

TABUĽKA ZHODY návrhu právneho predpisu s právom Európskej únie							
Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/32/EÚ z 26. februára 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupnenia meradiel na trhu (prepracované znenie)			1. Návrh nariadenia vlády Slovenskej republiky, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 145/2016 Z. z. o sprístupňovaní meradiel na trhu. 2. Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 145/2016 o sprístupňovaní meradiel na trhu. 3. Zákon č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov 4. Zákon č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov. 5. Zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov. 6. Zákon č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov. 7. Zákon č. 250/2007 Z. z. o ochrane spotrebiteľa a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov. 8. Zákon č. 55/2017 Z. z. o štátnej službe a o zmene a doplnení niektorých zákonov 9. Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 404/2007 Z. z. o všeobecnej bezpečnosti výrobkov.				
1	2	3	4	5	6	7	8
Článok (Č, O, V, P)	Text	Spôsob transp. (N, O, D, n.a.)	Číslo	Článok (Č, §, O, V, P)	Text	Zhoda	Poznámky (pri návrhu predpisu – predpokladaný dátum účinnosti**)
Č: 1	Táto smernica stanovuje požiadavky, ktoré musia spĺňať meradlá na účely ich sprístupnenia na trhu a/alebo uvedenia do používania pre merania uvedené v článku 3 ods. 1.	N	1	§ 1 O: 1 P: a)	(1) Toto nariadenie vlády upravuje a) základné požiadavky na meradlo ¹⁾ uvedené v odseku 2, ktoré je určeným výrobkom, ^{1a)}	Ú	¹⁾ § 2 písm. c) zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov ^{1a)} § 4 ods. 1 zákona č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov. ²⁾ Čl. 2 ods. 12 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 765/2008 z 9. júla 2008, ktorým sa stanovujú požiadavky
			2	§ 1 O:1 P: b),c)	b) postupy posudzovania zhody ²⁾ meradla, c) práva a povinnosti výrobcu, ³⁾ splnomocneného zástupcu, ⁴⁾ dovozcu ⁵⁾ a distribútora ⁶⁾ meradiel,		
			4	§ 2 P: c)	c)meradlom materializovaná miera alebo zariadenie používané na realizáciu meraní, samostatné alebo v spojení s jedným prídavným zariadením alebo s viacerými prídavnými zariadeniami,		

							akreditácie a dohľadu nad trhom v súvislosti s uvádzaním výrobkov na trh a ktorým sa zrušuje nariadenie (EHS) č. 339/93 (Ú. v. EÚ L 218, 13. 8. 2008). ³⁾ Čl. 2 ods. 3 nariadenia (ES) č. 765/2008. ⁴⁾ Čl. 2 ods. 4 nariadenia (ES) č. 765/2008. ⁵⁾ Čl. 2 ods. 5 nariadenia (ES) č. 765/2008. ⁶⁾ Čl. 2 ods. 6 nariadenia (ES) č. 765/2008.
Č:2 O:1	Táto smernica sa vzťahuje na meradlá vymedzené v osobitných prílohách pre druhy meradiel III až XII (ďalej len „osobitné prílohy pre meradlá“), ktoré sa týkajú vodomero (MI-001), plynomerov a prepočítavačov objemu (MI-002), elektromerov (MI-003), meračov tepla (MI-004), meracích zostáv na kontinuálne a dynamické meranie pretečeného množstva kvapalín okrem vody (MI-005), váh s automatickou činnosťou (MI-006), taxametrov (MI-007), materializovaných mier (MI-008), meradiel rozmerov (MI-009) a analyzátorov výfukových plynov (MI-010).	N	2	§ 1 O: 2	(2) Toto nariadenie vlády sa vzťahuje na druhy meradiel, ktorými sú a) vodomér uvedený v prílohe č. 3 (MI-001), b) plynomér uvedený v prílohe č. 4 (MI-002), c) prepočítavač objemu plynu uvedený v prílohe č. 4 (MI-002), d) elektromér na meranie činnnej elektrickej energie uvedený v prílohe č. 5 (MI-003), e) merač tepla uvedený v prílohe č. 6 (MI-004), f) meracia zostava na kontinuálne a dynamické meranie množstva kvapaliny okrem vody uvedená v prílohe č. 7 (MI-005), g) kontrolné váhy s automatickou činnosťou uvedené v prílohe č. 8 (MI-006), h) plniace váhy s automatickou činnosťou uvedené v prílohe č. 8 (MI-006), i) diskontinuálne sčítavacie váhy uvedené v prílohe č. 8 (MI-006), j) kontinuálne sčítavacie váhy uvedené v prílohe č. 8 (MI-006), k) mostové váhy s automatickou činnosťou pre koľajové vozidlá uvedené v prílohe č. 8 (MI-006), l) taxameter uvedený v prílohe č. 9 (MI-007),	Ú	

					m)materializovaná dĺžková miera uvedená v prílohe č. 10 (MI-008), n)výčapná nádoba uvedená v prílohe č. 10 (MI-008), o)meradlo na meranie dĺžky uvedené v prílohe č. 11 (MI-009), p)meradlo na meranie plošného obsahu uvedené v prílohe č. 11 (MI-009), q)meradlo na meranie viacerých rozmerov uvedené v prílohe č. 11 (MI-009) a r)analyzátor výfukových plynov uvedený v prílohe č. 12 (MI-010).		
Č:2 O:2	Táto smernica je osobitnou smernicou v súvislosti s požiadavkami na elektromagnetickú odolnosť v zmysle článku 2 ods. 3 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/30/EÚ (¹). Uvedená smernica sa naďalej uplatňuje, pokiaľ ide o požiadavky na emisie.	N	1	§ 1 O: 3	(3)Na požiadavky na elektromagnetickú odolnosť meradla sa nevzťahuje osobitný predpis, ⁹⁾ okrem požiadaviek na emisie.	Ú	⁹⁾ § 1 ods. 4 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 127/2016 Z. z. o elektromagnetickej kompatibilite.
Č:3 O:1	Členské štáty môžu, ak to považujú za opodstatnené, nariadiť používanie meradiel pri meraniach z dôvodu verejného záujmu, ochrany verejného zdravia, verejnej bezpečnosti, verejného poriadku, ochrany životného prostredia, ochrany spotrebiteľa, určovania daní a cieľ a v záujme obchodovania v súlade s dobrými mravmi.	D	1 4	§ 1 O: 4 § 2 P: h)	(4)Meradlo uvedené v odseku 2 sa používa ako určené meradlo ^{9a)} pri meraniach z dôvodu ochrany verejného záujmu, z dôvodu ochrany zdravia obyvateľstva, z dôvodu ochrany bezpečnosti, z dôvodu ochrany verejného poriadku, z dôvodu ochrany životného prostredia, z dôvodu ochrany spotrebiteľa, pri určovaní daní a cieľ alebo v obchodných vzťahoch v súlade s dobrými mravmi. h)určeným meradlom meradlo určené na povinnú metrologickú kontrolu alebo na posúdenie zhody, ¹⁾	Ú	^{9a)} § 2 písm. h) zákona č. 157/2018 Z. z.
Č:3 O:2	Ak členské štáty nenariaďujú takéto používanie, oznámia svoje dôvody Komisii a ostatným členským štátom.	N	4	§ 11	§ 11 Určené meradlo (1) O zaradení meradla do skupiny určených meradiel rozhoduje účel jeho použitia a používanie a) pri meraniach súvisiacich s platbami,	Ú	⁴⁾ Napríklad § 8 ods. 6 zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov.

					b) pri ochrane zdravia, bezpecnosti, majetku a životného prostredia, c) pri príprave spotrebiteľského balenia, d) v iných oblastiach verejného života, kde môžu vzniknúť konfliktné záujmy na výsledku merania alebo kde nesprávne výsledky merania môžu poškodiť záujmy fyzických osôb, právnických osôb alebo spoločnosti alebo e) pri meraniach, ak tak ustanovujú osobitné predpisy⁴). (2) Meranie súvisiace s platbami je najmä meranie a) v obchodných vzťahoch, b) na určovanie ceny pri priamom predaji spotrebiteľovi alebo c) na účely výpočtu ceny, poplatkov, taríf, cla, daní, zvýhodnení, pokút, náhrad, odškodnenia, poistenia alebo podobných typov platieb. (3) Bez vykonania metrologickej kontroly alebo posúdenia zhody⁵) sa určené meradlo nesmie viesť na trh a používať. (4) Pri používaní určeného meradla na účel podľa odsekov 1 a 2 je hodnotou meranej veličiny hodnota materializovanej miery alebo hodnota indikovaná určeným meradlom.		
Č:4 O:1	Na účely tejto smernice sa uplatňuje toto vymedzenie pojmov: „meradlo“ je akékoľvek zariadenie alebo systém s meracou funkciou, na ktoré sa vzťahuje článok 2 ods. 1;	N	1 4	§ 1 O:1 P: a) § 2 P:c)	(1) Toto nariadenie vlády upravuje a) základné požiadavky na meradlo 1) uvedené v odseku 2, ktoré je určeným výrobkom, 1a) Na účely tohto zákona sa rozumie c) meradlom materializovaná miera alebo zariadenie používané na realizáciu meraní, samostatné alebo v spojení s jedným prídavným zariadením alebo s viacerými prídavnými zariadeniami,	Ú	
Č:4 O:2	„podzostava“ je technické zariadenie, uvádzané ako také v osobitných prílohách pre meradlá, ktoré pracuje samostatne a tvorí meradlo spoločne	N	1	§ 2 P: a)	a) podzostavou technické zariadenie, ktoré funguje samostatne a tvorí meradlo spoločne s ostatnými podzostavami, s ktorými je kompatibilné alebo s meradlom, s ktorým je kompatibilné,	Ú	

	s ostatnými podzostavami, s ktorými je kompatibilné, alebo s meradlom, s ktorým je kompatibilné;						
Č:4 O:3	„metrologická kontrola“ je kontrola meraní v oblastiach, v ktorých sa meradlo používa, z dôvodov verejného záujmu, ochrany verejného zdravia, verejnej bezpečnosti, verejného poriadku, ochrany životného prostredia, určovania daní a poplatkov, ochrany spotrebiteľa a v záujme obchodovania v súlade s dobrými mravmi;	N	1	§ 2 P: b)	b) metrologickou kontrolou kontrola meradla pred jeho uvedením na trh a počas používania meradla v oblasti, v ktorej sa meradlo používa podľa § 1 ods. 4,	Ú	
Č:4 O:4	„normatívny dokument“ je dokument obsahujúci technické špecifikácie prijaté Medzinárodnou organizáciou pre legálnu metrológiu;	N	1	§ 2 P: c)	c) normatívnym dokumentom dokument obsahujúci technické špecifikácie prijaté Medzinárodnou organizáciou pre legálnu metrológiu, na ktorý a na ktorého časti bol uverejnený odkaz v Úradnom vestníku Európskej únie,	Ú	
Č:4 O:5-6	5. „sprístupnenie na trhu“ je každá dodávka meradla určeného na distribúciu alebo používanie na trhu Únie v rámci obchodnej činnosti, či už odplatne, alebo bezodplatne; 6. „uvedenie na trh“ je prvé sprístupnenie meradla na trhu Únie;	N				Ú	Priamo účinné nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 765/2008 z 9. júla 2008, ktorým sa stanovujú požiadavky akreditácie a dohľadu nad trhom v súvislosti s uvádzaním výrobkov na trh a ktorým sa zrušuje nariadenie (EHS) č. 339/93 (Ú. v. EÚ L 218, 13. 8. 2008) obsahuje uvedené definície a tak vzhľadom na jeho priamu účinnosť je možné sa v prípade použitia už definovaných pojmov týmto nariadením sa na neho priamo odkázať
Č:4 O:7	„uvedenie do používania“ je prvé použitie meradla určeného	N	2	§ 5 O: 1	(1)Ak meradlo spĺňa základné požiadavky	Ú	10a) § 2 písm. h) zákona č. 56/2018 Z. z.

	pre konečného užívateľa na účely, na ktoré bolo určené;		3	P: a) § 2 P: h)	a) môže byť sprístupnené na trhu ¹⁰⁾ alebo uvedené do používania, ^{10a)} h) uvedením do používania je uvedenie určeného výrobku na trh, keď určený výrobok prvýkrát prechádza odplatne alebo bezodplatne do fázy užívania na určený účel koncovým používateľom,		
Č:4 O:8-22	8. „výrobca“ je každá fyzická alebo právnická osoba, ktorá vyrába meradlo alebo si necháva meradlo navrhnuť alebo vyrobiť a uvádza také meradlo na trh pod svojím menom alebo ochrannou známkou alebo ho uvádza do používania na svoje vlastné účely; 9. „splnomocnený zástupca“ je každá fyzická alebo právnická osoba usadená v Únii, ktorá dostala písomné splnomocnenie od výrobcu konať v jeho mene pri konkrétnych úlohách; 10. „dovozca“ je každá fyzická alebo právnická osoba usadená v Únii, ktorá uvádza meradlo z tretej krajiny na trh Únie; 11. „distribútor“ je každá fyzická alebo právnická osoba v dodávateľskom reťazci okrem výrobcu alebo dovozcu, ktorá sprístupňuje meradlo na trhu; 12. „hospodárske subjekty“ sú výrobca, splnomocnený zástupca, dovozca a distribútor; 13. „technická špecifikácia“ je	N				Ú	Priamo účinné nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 765/2008 z 9. júla 2008, ktorým sa stanovujú požiadavky akreditácie a dohľadu nad trhom v súvislosti s uvádzaním výrobkov na trh a ktorým sa zrušuje nariadenie (EHS) č. 339/93 (Ú. v. EÚ L 218, 13. 8. 2008) obsahuje uvedené definície a tak vzhľadom na jeho priamu účinnosť je možné sa v prípade použitia už definovaných pojmov týmto nariadením sa na neho priamo odkázať

dokument, ktorý stanovuje technické požiadavky, ktoré musí meradlo spĺňať; 14. „harmonizovaná norma“ je harmonizovaná norma vymedzená v článku 2 bode 1 písm. c) nariadenia (EÚ) č. 1025/2012; 15. „akreditácia“ je akreditácia vymedzená v článku 2 bode 10 nariadenia (ES) č. 765/2008; 16. „vnútroštátny akreditačný orgán“ je vnútroštátny akreditačný orgán vymedzený v článku 2 bode 11 nariadenia (ES) č. 765/2008; 17. „posudzovanie zhody“ je postup preukázania, či boli splnené základné požiadavky tejto smernice týkajúce sa meradla; 18. „orgán posudzovania zhody“ je subjekt vykonávajúci činnosti posudzovania zhody vrátane kalibrácie, skúšania, certifikácie a kontroly; 19. „spätné prevzatie“ je každé opatrenie, ktorého cieľom je dosiahnutie vrátenia meradla, ktoré sa už sprístupnilo konečnému užívateľovi; 20. „stiahnutie z trhu“ je každé opatrenie, ktorého cieľom je zabrániť sprístupneniu meradla v dodávateľskom reťazci na trhu; 21. „harmonizačné právne predpisy Únie“ sú všetky právne predpisy Únie, ktorými						
--	--	--	--	--	--	--

	sa harmonizujú podmienky uvádzania výrobkov na trh; 22. „označenie CE“ je označenie, ktorým výrobca preukazuje, že meradlo je v zhode s uplatniteľnými požiadavkami stanovenými v harmonizačných právnych predpisoch Únie týkajúcich sa jeho umiestňovania.						
Č:5	Ak osobitné prílohy pre meradlá stanovujú základné požiadavky na podzostavy, táto smernica sa uplatňuje primerane na tieto podzostavy. Podzostavy a meradlá sa môžu na účely preukázania zhody posudzovať nezávisle a samostatne.	N	1	§ 3	Podzostava a meradlo sa môžu na účely preukázania zhody posudzovať nezávisle a samostatne; ak sú podľa príloh č. 3 až 12 ustanovené základné požiadavky na podzostavu, postupuje sa primerane podľa tohto nariadenia vlády.	Ú	
Č:6	Meradlo musí spĺňať základné požiadavky stanovené v prílohe I a v osobitnej prílohe pre meradlá.	N	2	§ 4	(1)Meradlo musí spĺňať základné požiadavky, ktoré sú uvedené a)v prílohe č. 1 a b)podľa druhu meradla pre	Ú	

	Ak je to potrebné pre správne používanie meradla, môže členský štát požadovať, aby údaje uvedené v prílohe I bode 9 alebo v príslušných osobitných prílohách pre meradlá boli k dispozícii v jazyku, ktorý je ľahko zrozumiteľný konečným užívateľom podľa určenia členského štátu, v ktorom sa meradlo sprístupňuje na trhu.				1.vodomer v prílohe č. 3, 2.plynomer v prílohe č. 4, 3.prepočítavač objemu plynu v prílohe č. 4, 4.elektromer na meranie činnnej elektrickej energie v prílohe č. 5, 5.merač tepla v prílohe č. 6, 6.meraciu zostavu na kontinuálne a dynamické meranie množstva kvapaliny okrem vody v prílohe č. 7, 7.kontrolné váhy s automatickou činnosťou v prílohe č. 8, 8.plniace váhy s automatickou činnosťou v prílohe č. 8, 9.diskontinuálne sčítavacie váhy v prílohe č. 8, 10.kontinuálne sčítavacie váhy v prílohe č. 8, 11.mostové váhy s automatickou činnosťou pre koľajové vozidlá v prílohe č. 8, 12.taxameter v prílohe č. 9, 13.materializovanú dĺžkovú mieru v prílohe č. 10, 14.výčapnú nádobu v prílohe č. 10, 15.meradlo na meranie dĺžky v prílohe č. 11, 16.meradlo na meranie plošného obsahu v prílohe č. 11, 17.meradlo na meranie viacerých rozmerov v prílohe č. 11, 18.analyzátor výfukových plynov v prílohe č. 12. (2)Ak je to potrebné na zabezpečenie správneho používania meradla, možno požadovať informácie uvedené v prílohe č. 1 deviatom bode alebo informácie uvedené v prílohách č. 3 až 12 v štátnom jazyku, ktoré sú jednoznačné a zrozumiteľné pre konečného používateľa.		
Č:7 O:1	Členské štáty nesmú z dôvodov obsiahnutých v tejto smernici brániť sprístupneniu na trhu a/alebo uvedeniu do používania	N	1	§ 5 O: 1	(1) Ak meradlo spĺňa základné požiadavky a) môže byť sprístupnené na trhu,¹⁰⁾ alebo uvedené do používania^{10a)},	Ú	¹⁰⁾ Čl. 2 ods. 1 nariadenia (ES) č. 765/2008. ^{10a)} § 2 písm. h) zákona č.

	meradiel, ktoré spĺňajú požiadavky tejto smernice.		2	5 O: 1 P: b	b) nesmie sa brániť jeho sprístupňovaniu na trhu alebo uvedeniu do používania.		56/2018 Z. z.
			3	§ 2 P: h)	h) uvedením do používania je uvedenie určeného výrobku na trh, keď určený výrobok prvýkrát prechádza odplatne alebo bezodplatne do fázy užívania na určený účel koncovým používateľom,		
Č:7 O:2	Členské štáty prijímajú všetky primerané opatrenia, aby sa zabezpečilo sprístupnenie meradiel na trhu a/alebo ich uvedenie do používania len vtedy, ak spĺňajú požiadavky tejto smernice.	N	1	§ 5 O: 1	(1) Ak meradlo spĺňa základné požiadavky a) môže byť sprístupnené na trhu, ¹⁰⁾ alebo uvedené do používania ^{10a)} ,	Ú	
			2	§ 5 O: 1 P: b)	b) nesmie sa brániť jeho sprístupňovaniu na trhu alebo uvedeniu do používania.		
			3	§ 2 P: h)	h) uvedením do používania je uvedenie určeného výrobku na trh, keď určený výrobok prvýkrát prechádza odplatne alebo bezodplatne do fázy užívania na určený účel koncovým používateľom,		
Č:7 O:3	Členský štát môže požadovať, aby meradlo spĺňalo požiadavky na jeho uvedenie do používania, ktoré sú opodstatnené miestnymi klimatickými podmienkami. V takom prípade si členský štát musí zvoliť primeranú hornú a dolnú hranicu teploty podľa tabuľky 1 v prílohe I a môže špecifikovať aj podmienky pre vlhkosť (s kondenzáciou alebo bez nej) a predpokladané umiestnenie meradla pre použitie v	D				n.a.	

	otvorenom alebo uzavretom priestore.						
Č:7 O:4 P: a) – b)	Ak sú pre meradlo definované rôzne triedy presnosti: a) triedy presnosti, ktoré sa majú používať pri osobitných aplikáciách môžu byť uvedené v osobitných prílohách pre meradlá pod hlavičkou Uvedenie do používania; b) vo všetkých ostatných prípadoch členský štát môže určiť, ktoré triedy presnosti sa v rámci definovaných tried majú používať v osobitných aplikáciách pod podmienkou, že na svojom území umožní používanie všetkých tried presnosti. Na účely písmena a) alebo b) sa môžu použiť meradlá s vyššou triedou presnosti podľa výberu vlastníka.	n.a.				n.a.	
Č:7 O:5	Na obchodných veľtrhoch, výstavách, prezentáciách alebo podobných podujatiach nesmú členské štáty brániť prezentácii meradiel, ktoré nie sú v zhode s touto smernicou, za predpokladu, že na nich bude zreteľne vyznačené, že nie sú v zhode, a že až do dosiahnutia ich zhody ich nie je možné sprístupniť na trhu a/alebo uviesť do používania.	N	2	§ 5 O: 2	(2) Na obchodných veľtrhoch, výstavách, prezentáciách alebo podobných podujatiach sa nesmie brániť prezentácii meradla, ktoré nie je v zhode s týmto nariadením vlády, za predpokladu, že je na ňom zreteľne vyznačené, že nie je v zhode, a že až do dosiahnutia jeho zhody ho nie je možné sprístupniť na trhu alebo uviesť do používania.	Ú	
Č:8	Výrobcovia pri umiestňovaní	N	1	§ 6	(1) Výrobca je okrem povinností podľa § 5 ods. 1	Ú	¹¹⁾ Čl. 2 ods. 2 nariadenia

O:1	svojich meradiel na trh a/alebo pri ich uvádzaní do použitia zabezpečia, aby tieto prístroje boli navrhnuté a vyrobené v súlade so základnými požiadavkami stanovenými v prílohe I a v príslušných osobitných prílohách pre meradlá.		3	O: 1 § 5 O: 1 P: a)	písm. a) až e), i) až k), m) až o) zákona č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“) povinný pred uvedením meradla na trh ¹¹⁾ (1) Výrobca je povinný a) zabezpečiť pred uvedením určeného výrobku na trh, aby bol určený výrobok navrhnutý a vyrobený podľa základných požiadaviek,		(ES) č. 765/2008.
Č:8 O:2	Výrobcovia vypracujú technickú dokumentáciu uvedenú v článku 18 a vykonajú alebo nechajú vykonať príslušný postup posúdenia zhody uvedený v článku 17. Ak sa týmto postupom posudzovania zhody preukáže, že meradlo spĺňa uplatniteľné požiadavky stanovené v tejto smernici, výrobcovia vydajú EÚ vyhlásenie o zhode a umiestnia označenie CE a doplnkové metrologické označenie.	N	1	§ 6 O: 1 P: a) – d)	(1) Výrobca je okrem povinností podľa § 5 ods. 1 písm. a) až e), i) až k), m) až o) zákona č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“) povinný pred uvedením meradla na trh ¹¹⁾ a) vypracovať technickú dokumentáciu podľa § 13, b) zabezpečiť posúdenie zhody podľa § 12, c) vydať EÚ vyhlásenie o zhode podľa § 14, d) umiestniť označenie CE ¹²⁾ a doplnkové metrologické označenie podľa § 15.	Ú	¹²⁾ Čl. 2 ods. 20 nariadenia (ES) č. 765/2008.
Č:8 O:3	Výrobcovia uchovávajú technickú dokumentáciu a EÚ vyhlásenie o zhode 10 rokov od uvedenia meradla na trh	N	1	§ 6 O:2 P: c)	(2) V súlade s § 5 ods. 1 písm. r) zákona sa ustanovuje, že výrobca je povinný c) uchovávať počas desiatich rokov od uvedenia meradla na trh EÚ vyhlásenie o zhode a technickú dokumentáciu,	Ú	
Č:8 O:4	Výrobcovia zabezpečia zavedenie takých postupov v sériovej výrobe, aby bola zachovaná zhoda s touto	N	1	§ 6 P: 1	(1) Výrobca je okrem povinností podľa § 5 ods. 1 písm. a) až e), i) až k), m) až o) zákona č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení	Ú	

	meradla a na obale, ak existuje, v súlade s prílohou I bodom 9.2.				rozmer alebo povaha určeného výrobku neumožňujú, uviesť požadované informácie na obale alebo v sprievodnej dokumentácii určeného výrobku, ak tak ustanovuje technický predpis z oblasti posudzovania zhody,		
Č:8 O:6	Výrobcovia uvádzajú na meradle alebo, ak to nie je možné, v sprievodnej dokumentácii meradla a na obale, ak existuje, svoje meno, registrované obchodné meno alebo registrovanú ochrannú známku a poštovú adresu, na ktorej ich možno kontaktovať, v súlade s prílohou I bodom 9.2. Adresa musí uvádzať jedno miesto, na ktorom možno výrobcu kontaktovať. Kontaktné údaje sa uvádzajú v jazyku, ktorý je pre konečných užívateľov a orgány dohľadu nad trhom ľahko zrozumiteľný.	N	1 3	§ 6 O: 1 § 5 O: 1 P: k)	(1) Výrobca je okrem povinností podľa § 5 ods. 1 písm. a) až e), i) až k), m) až o) zákona č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“) povinný pred uvedením meradla na trh11) k) uviesť na určenom výrobku svoje obchodné meno alebo ochrannú známku a v štátnom jazyku sídlo, miesto podnikania alebo adresu, na ktorej je možné ho zastihnúť, ak nie je zhodná so sídlom alebo s miestom podnikania a ak obsahuje slovné prvky v inom ako latinskom písme a iné ako arabské číslovky alebo rímske číslovky; ak to nie je možné, požadované údaje uviesť na obale alebo v sprievodnej dokumentácii určeného výrobku,	Ú	
Č:8 O:7	Výrobcovia zabezpečia, aby bola k meradlu, ktoré uviedli na trh, dodaná kópia EÚ vyhlásenia o zhode, návod na použitie a informácie v súlade s prílohou I bodom 9.3 v jazyku, ktorý je ľahko zrozumiteľný konečným užívateľom podľa určenia dotknutého členského štátu. Tento návod na použitie a informácie, ako i každé označenie musia byť jasné, zrozumiteľné a ľahko pochopiteľné.	N	1	§ 6 O:2 P: d)	(2) V súlade s § 5 ods. 1 písm. r) zákona sa ustanovuje, že výrobca je povinný d) priložiť k meradlu návod na použitie, kópiu EÚ vyhlásenia o zhode a informácie podľa prílohy č. 1 podbodu 9.3 v štátnom jazyku, ktoré sú jednoznačné a zrozumiteľné pre konečného používateľa,	Ú	

	Ak sa dovozca domnieva alebo má dôvod domnievať sa, že meradlo nie je v zhode so základnými požiadavkami stanovenými v prílohe I a v príslušných osobitných prílohách pre meradlá, nesmie meradlo uviesť na trh alebo uviesť do používania, pokiaľ toto meradlo nebude v zhode. Navyše ak meradlo predstavuje riziko, dovozca o tom informuje výrobcu a orgány dohľadu nad trhom.			P: f), g), j), k)	základnou požiadavkou alebo s požiadavkou ustanovenou týmto zákonom alebo technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody, a ak je to potrebné, určený výrobok stiahnuť z trhu alebo určený výrobok spätne prevziať, ak sa dôvodne domnieva, že určený výrobok nespĺňa základnú požiadavku alebo požiadavku ustanovenú týmto zákonom alebo technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody, alebo ak mu orgán dohľadu uložil opatrenie, g)bezodkladne informovať výrobcu, orgán dohľadu a orgán dohľadu členského štátu, v ktorom bol určený výrobok sprístupnený na trhu, o tom, že určený výrobok predstavuje riziko, a uviesť podrobnosti najmä o nezhode určeného výrobku s týmto zákonom alebo s technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody a o prijatom nápravnom opatrení podľa písmena f),j)umiestniť na určený výrobok označenie typu alebo označenie série, označenie šarže alebo iný údaj, ktorý umožní identifikáciu určeného výrobku, alebo ak to rozmer alebo povaha určeného výrobku neumožňujú, uviesť požadované informácie na obale alebo v sprievodnej dokumentácii určeného výrobku, ak tak ustanovuje technický predpis z oblasti posudzovania zhody, k)uviesť na určenom výrobku svoje obchodné meno alebo ochrannú známku a v štátnom jazyku sídlo, miesto podnikania alebo adresu, na ktorej je možné ho zastihnúť, ak nie je zhodná so sídlom alebo s miestom podnikania a ak obsahuje slovné prvky v inom ako latinskom písme a iné ako arabské číslovky alebo rímske číslovky; ak to nie je možné, požadované údaje uviesť na obale alebo v sprievodnej dokumentácii určeného výrobku,		
Č:10 O:3	Dovozcovia uvedú na meradle alebo, ak to nie je možné, v sprievodnej dokumentácii	N	1	§ 8	Dovozca okrem povinností podľa § 7 ods. 1 a ods. 2 písm. a) až c), e) až k) zákona v súlade s § 7 ods. 2 písm. l) zákona	Ú	

	meradla a na obale, ak existuje, svoje meno, registrované obchodné meno alebo registrovanú ochrannú známku a poštovú adresu, na ktorej ich možno kontaktovať, v súlade s prílohou I bodom 9.2. Kontaktné údaje sa uvádzajú v jazyku, ktorý je pre konečných užívateľov a orgány dohľadu nad trhom ľahko zrozumiteľný.		3	§ 7 O: 2 P: a)	(2)Dovozca je povinný a)pred uvedením určeného výrobku na trh uviesť na určenom výrobku svoje obchodné meno alebo ochrannú známku a v štátnom jazyku sídlo, miesto podnikania alebo adresu, na ktorej je možné ho zastihnúť, ak nie je zhodná so sídlom alebo s miestom podnikania alebo ak obsahuje slovné prvky v inom ako latinskom písme a iné ako arabské číslovky alebo rímske číslovky; ak to nie je možné, požadované údaje uviesť na obale alebo v sprievodnej dokumentácii určeného výrobku,		
Č:10 O:4	Dovozcovia zabezpečia, aby bol k meradlu dodaný návod na použitie a informácie v súlade s prílohou I bodom 9.3 v jazyku, ktorý je ľahko zrozumiteľný konečným užívateľom podľa určenia dotknutého členského štátu.	N	1	§ 8 P: b)	Dovozca okrem povinností podľa § 7 ods. 1 a ods. 2 písm. a) až c), e) až k) zákona v súlade s § 7 ods. 2 písm. l) zákona b) zabezpečiť, aby bol spolu s meradlom dodaný návod a pokyny na použitie podľa prílohy č. 1 podbodu 9.3 v štátnom jazyku, ktoré sú jednoznačné a zrozumiteľné pre konečného používateľa,	Ú	
Č:10 O:5	Dovozcovia zabezpečia, aby v čase, keď nesú za meradlo zodpovednosť, neohrozovali nimi vytvorené podmienky uskladnenia alebo dopravy jeho súlad so základnými požiadavkami stanovenými v prílohe I a v príslušných osobitných prílohách pre meradlá.	N	1 3	§ 8 § 7 O: 2 P: c)	Dovozca okrem povinností podľa § 7 ods. 1 a ods. 2 písm. a) až c), e) až k) zákona v súlade s § 7 ods. 2 písm. l) zákona c)zabezpečiť, aby podmienky uskladnenia určeného výrobku a jeho prepravy neovplyvňovali jeho zhodu so základnou požiadavkou v čase, keď uskladnenie a prepravu zabezpečuje,	Ú	.
Č:10 O:6	Ak je to vhodné vzhľadom na výkonnosť meradla, dovozcovia vykonávajú skúšku zo vzorky meradiel sprístupnených na trhu, vyšetrujú a v prípade potreby vedú register sťažností ohľadom nevyhovujúcich	N	1	§ 8 P: c)	Dovozca okrem povinností podľa § 7 ods. 1 a ods. 2 písm. a) až c), e) až k) zákona v súlade s § 7 ods. 2 písm. l) zákona c) vykoná skúšky vzoriek meradla, ktoré sú sprístupnené na trhu, ak je to potrebné vzhľadom na funkčnosť meradla.	Ú	

	meradiel, a meradiel, ktoré boli spätne prevzaté, a o každom takomto monitorovaní informujú distribútorov.		3	§ 7 O: 2 P: e)	e)prešetriť podnet, ktorý sa týka nezhody určeného výrobku, viesť evidenciu podnetov, evidenciu určeného výrobku, ktorý nevyhovuje, a určeného výrobku, ktorý bol spätne prevzatý, ak je to potrebné, vzhľadom na riziko, ktoré určený výrobok predstavuje, a informovať o tom distribútora, ak tak ustanovuje technický predpis z oblasti posudzovania zhody,		
Č:10 O:7	Dovozcovia, ktorí sa domnievajú alebo majú dôvod domnievať sa, že meradlo, ktoré uviedli na trh, nie je v zhode s touto smernicou, bezodkladne prijímú nevyhnutné nápravné opatrenia na uvedenie tohto meradla do zhody alebo ho v prípade potreby siahnu z trhu, alebo prevezmú späť. Okrem toho v prípade, ak meradlo predstavuje riziko, dovozcovia o tom bezodkladne informujú príslušné vnútroštátne orgány členských štátov, v ktorých bolo meradlo sprístupnené na trhu, pričom uvedú podrobnosti najmä o nezhode a o akýchkoľvek prijatých nápravných opatreniach.	N	1 3	§ 8 § 7 O: 2 P: f), g)	Dovozca okrem povinností podľa § 7 ods. 1 a ods. 2 písm. a) až c), e) až k) zákona v súlade s § 7 ods. 2 písm. l) zákona f)bezodkladne prijať nevyhnutné nápravné opatrenie s cieľom dosiahnuť zhodu určeného výrobku so základnou požiadavkou alebo s požiadavkou ustanovenou týmto zákonom alebo technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody, a ak je to potrebné, určený výrobok siahnuť z trhu alebo určený výrobok spätne prevziať, ak sa dôvodne domnieva, že určený výrobok nesplňa základnú požiadavku alebo požiadavku ustanovenú týmto zákonom alebo technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody, alebo ak mu orgán dohľadu uložil opatrenie, g)bezodkladne informovať výrobcu, orgán dohľadu a orgán dohľadu členského štátu, v ktorom bol určený výrobok sprístupnený na trhu, o tom, že určený výrobok predstavuje riziko, a uviesť podrobnosti najmä o nezhode určeného výrobku s týmto zákonom alebo s technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody a o prijatom nápravnom opatrení podľa písmena f),	Ú	
Č:10 O:8	Dovozcovia majú k dispozícii pre orgány dohľadu nad trhom počas 10 rokov od uvedenia meradla na trh kópiu EÚ vyhlásenia o zhode a zabezpečujú, aby bola týmto orgánom na ich žiadosť	N	1 3	§ 8 § 7 O: 2 P: h)	Dovozca okrem povinností podľa § 7 ods. 1 a ods. 2 písm. a) až c), e) až k) zákona v súlade s § 7 ods. 2 písm. l) zákona h)uchovávať pre orgán dohľadu počas desiatich rokov od uvedenia určeného výrobku na trh kópiu vyhlásenia	Ú	

	prístupná technická dokumentácia.				o zhode, ak technický predpis z oblasti posudzovania zhody neustanovuje inak, a na žiadosť sprístupniť orgánu dohľadu technickú dokumentáciu k určenému výrobku,		
Č:10 O:9	Na základe odôvodnenej žiadosti príslušného vnútroštátneho orgánu dovozcovia poskytnú tomuto orgánu všetky informácie a dokumentáciu v tlačenej alebo elektronickej podobe potrebnú na preukázanie zhody meradla v jazyku ľahko zrozumiteľnom tomuto orgánu. Na žiadosť tohto orgánu s ním dovozcovia spolupracujú pri každom prijatom opatrení s cieľom odstrániť riziká, ktoré predstavujú meradlá, ktoré uviedli na trh.	N	1 3	§ 8 § 7 O: 2 P: i)	Dovozca okrem povinností podľa § 7 ods. 1 a ods. 2 písm. a), c), e) až i) zákona v súlade s § 7 ods. 2 písm. l) zákona i)bezodkladne poskytnúť na základe písomnej odôvodnenej žiadosti orgánu dohľadu informácie a príslušné časti technickej dokumentácie v listinnej podobe alebo v elektronickej podobe v štátnom jazyku alebo v jazyku, ktorý orgán dohľadu určí, potrebné na preukázanie zhody určeného výrobku a poskytnúť súčinnosť orgánu dohľadu pri každom prijatom opatrení s cieľom odstrániť riziko, ktoré predstavuje určený výrobok, ktorý uviedol na trh,	Ú	
Č:11 O:1	Pri sprístupňovaní meradla na trhu a/alebo jeho uvedení do používania distribútori konajú s náležitou pozornosťou vo vzťahu k požiadavkám tejto smernice.	N	1 3	§ 9 § 8 O: 1	Distribútor okrem povinností podľa § 8 ods. 1 a ods. 2 písm. a) až f) zákona v súlade s § 8 ods. 2 písm. g) zákona nesmie sprístupniť meradlo na trhu, ak výrobca nesplnil povinnosti podľa § 6 ods. 1 písm. c) alebo pís. d) alebo ods. 2 písm. c). (1)Distribútor nesmie sprístupniť určený výrobok na trhu, ak a)nesplňa základnú požiadavku alebo požiadavku ustanovenú týmto zákonom alebo technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody, b)výrobca nesplnil svoju povinnosť podľa § 5 ods. 1 písm. d), e), j), k) alebo l) alebo dovozca nesplnil svoju povinnosť podľa § 7 ods. 2 písm. a), alebo c)výrobca nedodal k určenému výrobku sprievodnú dokumentáciu určeného výrobku.	Ú	
Č:11	Pred sprístupnením meradla na	N	1	§ 9	Distribútor okrem povinností podľa § 8 ods. 1 a ods. 2	Ú	

O:2	trhu a/alebo jeho uvedením do použitia distribútora overia, či je na meradle umiestnené označenie CE a doplnkové metrologické označenie, či je spolu s meradlom dodané EÚ vyhlásenie o zhode a požadovaná dokumentácia a návod na použitie a informácie v súlade s prílohou I bodom 9.3 v jazyku, ktorý je ľahko zrozumiteľný pre konečných užívateľov v členskom štáte, v ktorom sa meradlo sprístupňuje na trhu a/alebo uvádza do použitia, a či výrobca a dovozca splnili požiadavky stanovené v článku 8 ods. 5 a 6 a v článku 10 ods. 3. Ak sa distribútor domnieva alebo má dôvod domnievať sa, že meradlo nie je v zhode so základnými požiadavkami stanovenými v prílohe I a v príslušných osobitných prílohách pre meradlá, nesmie meradlo sprístupniť na trhu alebo ho uviesť do používania, pokiaľ toto meradlo nebude v zhode. Navyše ak meradlo predstavuje riziko, distribútor o tom informuje výrobcu alebo dovozcu a orgány dohľadu nad trhom.		3	§ 8 O: 1 § 8 O: 2 P: c)	písm. a) až f) zákona v súlade s § 8 ods. 2 písm. g) zákona nesmie sprístupniť meradlo na trhu, ak výrobca nesplnil povinnosti podľa § 6 ods. 1 písm. c) alebo písm. d) alebo ods. 2 písm. c). (1) Distribútor nesmie sprístupniť určený výrobok na trhu, ak a) nesplní základnú požiadavku alebo požiadavku ustanovenú týmto zákonom alebo technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody, b) výrobca nesplnil svoju povinnosť podľa § 5 ods. 1 písm. d), e), j), k) alebo l) alebo dovozca nesplnil svoju povinnosť podľa § 7 ods. 2 písm. a), alebo c) výrobca nedodal k určenému výrobku sprievodnú dokumentáciu určeného výrobku. (2) Distribútor je povinný c) bezodkladne informovať výrobcu alebo dovozcu, orgán dohľadu a orgán dohľadu členského štátu, v ktorom bol určený výrobok sprístupnený na trhu, o tom, že určený výrobok predstavuje riziko, a uviesť podrobnosti najmä o nezhode určeného výrobku so základnou požiadavkou alebo s požiadavkou ustanovenou týmto zákonom alebo technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody a o prijatom nápravnom opatrení podľa písmena b),		
Č:11 O:3	Distribútori zabezpečia, aby v čase, keď nesú za meradlo zodpovednosť, neohrozovali nimi vytvorené podmienky	N	1	§ 9	Distribútor okrem povinností podľa § 8 ods. 1 a ods. 2 písm. a) až f) zákona v súlade s § 8 ods. 2 písm. g) zákona nesmie sprístupniť meradlo na trhu, ak výrobca nesplnil povinnosti podľa § 6 ods. 1 písm. c) alebo	Ú	

	dokumentáciu v tlačenej alebo elektronickej podobe potrebnú na preukázanie zhody meradla. Na žiadosť tohto orgánu s ním distribútori spolupracujú pri každom opatrení prijatom s cieľom odstrániť riziká, ktoré predstavuje meradlo, ktoré sprístupnili na trhu.		3	§ 8 O: 2 P: d)	písm. d) alebo ods. 2 písm. c). d) bezodkladne poskytnúť na základe odôvodnenej žiadosti orgánu dohľadu informácie a príslušné časti technickej dokumentácie v listinnej podobe alebo v elektronickej podobe v štátnom jazyku alebo v jazyku, ktorý orgán dohľadu určí, potrebné na preukázanie zhody určeného výrobku a poskytnúť súčinnosť orgánu dohľadu pri každom prijatom opatrení s cieľom odstrániť riziko, ktoré predstavuje určený výrobok, ktorý sprístupnil na trhu,		
Č:12	Dovozca alebo distribútor sa považuje za výrobcu na účely tejto smernice a vzťahujú sa naňho povinnosti výrobcu podľa článku 8, ak uvedie meradlo na trh pod svojím menom alebo ochrannou známkou alebo upraví meradlo, ktoré už bolo uvedené na trh, takým spôsobom, že to môže ovplyvniť súlad meradla s touto smernicou.	N	2	§ 10	Ak dovozca alebo distribútor uvedie meradlo na trh pod svojím obchodným menom alebo pod svojou ochrannou známkou, alebo meradlo už uvedené na trh upraví spôsobom, ktorý môže ovplyvniť jeho zhodu s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády, vzťahujú sa na neho povinnosti výrobcu podľa § 6.	Ú	
Č:13	Hospodárske subjekty na požiadanie orgánov dohľadu nad trhom im identifikujú: a) každý hospodársky subjekt, ktorý im dodal meradlo; b) každý hospodársky subjekt, ktorému meradlo dodali. Hospodárske subjekty musia byť schopné predložiť informácie uvedené v prvom odseku počas 10 rokov po tom, čo im bolo dodané meradlo, a počas 10 rokov po tom, čo dodali meradlo.	N	1	§ 6 O: 2 P: e) § 7 O: 1	(2) V súlade s § 5 ods. 1 písm. r) zákona sa ustanovuje, že je výrobca povinný e) uchovávať identifikačné údaje hospodárskeho subjektu, ktorý mu meradlo dodal a hospodárskeho subjektu, ktorému meradlo dodal, počas desiatich rokov odo dňa dodania meradla a bezodkladne ich sprístupniť na žiadosť orgánu dohľadu. (1) Splnomocnený zástupca výrobcu, ktorého výrobca môže písomne splnomocniť na plnenie povinností podľa § 6, okrem povinností podľa § 6 ods. 1 písm. a) a § 5 ods. 1 písm. a) a b) zákona, je povinný plniť povinnosti podľa § 6 ods. 2 písm. b) a c) a ods. 3 a 4 zákona.	Ú	

			3	§ 8 Dovozca okrem povinností podľa § 7 ods. 1 a ods. 2 písm. a) až c), e) až k) zákona v súlade s § 7 ods. 2 písm. l) zákona § 9 Distribútor okrem povinností podľa § 8 ods. 1 a ods. 2 písm. a) až f) zákona v súlade s § 8 ods. 2 písm. g) zákona nesmie sprístupniť meradlo na trhu, ak výrobca nesplnil povinnosti podľa § 6 ods. 1 písm. c) a d) alebo ods. 2 písm. c). § 6 O: 3 až 4 (3)Splnomocnený zástupca výrobcu je povinný uchovávať identifikačné údaje o hospodárskom subjekte, ktorý mu určený výrobok dodal alebo ktorému určený výrobok dodal, najmenej počas desiatich rokov odo dňa dodania určeného výrobku, ak technický predpis z oblasti posudzovania zhody neustanovuje inak. (4)Splnomocnený zástupca výrobcu je povinný bezodkladne sprístupniť na žiadosť orgánu dohľadu identifikačné údaje o hospodárskom subjekte podľa odseku 3. § 7 O: 2 P: j ,k) (2)Dovzca je povinný j)uchovávať identifikačné údaje o hospodárskom subjekte, ktorý mu určený výrobok dodal alebo ktorému určený výrobok dodal, najmenej počas desiatich rokov odo dňa dodania určeného výrobku, ak technický predpis z oblasti posudzovania zhody neustanovuje inak, k)bezodkladne sprístupniť na žiadosť orgánu dohľadu identifikačné údaje o hospodárskom subjekte podľa písmena j), § 8 O: 2 P: e), f) (2)Distribútor je povinný		
--	--	--	---	---	--	--

					e) uchovávať identifikačné údaje o hospodárskom subjekte, ktorý mu určený výrobok dodal alebo ktorému určený výrobok dodal, najmenej počas desiatich rokov odo dňa dodania určeného výrobku, ak technický predpis z oblasti posudzovania zhody neustanovuje inak, f) bezodkladne sprístupniť na žiadosť orgánu dohľadu identifikačné údaje o hospodárskom subjekte podľa písmena e),		
Č:14 O:1	Meradlá, ktoré sú v zhode s harmonizovanými normami alebo ich časťami, ktorých odkazy boli uverejnené v Úradnom vestníku Európskej únie, sa považujú za meradlá, ktoré sú v zhode so základnými požiadavkami stanovenými v prílohe I a v príslušných osobitných prílohách pre meradlá, na ktoré sa tieto normy alebo ich časti vzťahujú.	N	2	§ 11 O: 1	(1) Ak meradlo spĺňa požiadavky harmonizovanej technickej normy alebo jej časti, považuje sa za meradlo, ktoré spĺňa základné požiadavky, na ktoré sa harmonizovaná technická norma alebo jej časť vzťahujú.	Ú	
Č:14 O:2	Meradlá, ktoré sú v zhode s časťami normatívnych dokumentov, ktorých zoznam bol uverejnený v Úradnom vestníku Európskej únie, sa považujú za meradlá, ktoré sú v zhode so základnými požiadavkami, na ktoré sa tieto časti normatívnych dokumentov vzťahujú, stanovenými v prílohe I a v príslušných osobitných prílohách pre meradlá, na ktoré sa tieto časti normatívnych dokumentov vzťahujú.	N	2	§ 11 O: 2	(2) Ak meradlo spĺňa požiadavky časti normatívnych dokumentov, ktorých zoznam bol uverejnený v Úradnom vestníku Európskej únie, považuje sa za meradlo, ktoré spĺňa základné požiadavky, na ktoré sa tieto časti normatívnych dokumentov vzťahujú.	Ú	
Č:14 O:3	Výrobca môže zvoliť použitie akéhokoľvek technického	N	2	§ 11 O: 3	(3) Výrobca môže zvoliť použitie technického návrhu, ktorý vyhovuje základným požiadavkám. Výrobca	Ú	

	návrhu, ktoré vyhovuje základným požiadavkám uvedeným v prílohe I a príslušnej osobitnej prílohy pre meradlá. Okrem toho, ak chce využiť výhodu predpokladu zhody, výrobca musí správne uplatniť riešenia uvedené buď v príslušných harmonizovaných normách alebo normatívnych dokumentoch uvedených v odsekoch 1 a 2.				môže využiť predpoklad zhody, ak správne uplatní riešenia uvedené v harmonizovaných technických normách alebo normatívnych dokumentoch uvedených v odseku 1 a 2.		
Č:14 O:4	Členské štáty predpokladajú súlad s príslušnými skúškami uvedenými v článku 18 ods. 3 písm. i), ak bol zodpovedajúci skúšobný program realizovaný v súlade s príslušnými dokumentmi uvedenými v odsekoch 1, 2 a 3 a ak výsledky skúšky zaručujú súlad so základnými požiadavkami.	N	2	§ 11 O: 4	(4) Ak je zodpovedajúci program skúšok realizovaný v súlade s dokumentmi uvedenými v odseku 1 až 3, a ak výsledky skúšok zaručujú zhodu so základnými požiadavkami, je predpoklad zhody so skúškami ustanovenými v § 13 ods. 3 písm. i).	Ú	
Č:15	Komisia podľa potreby na žiadosť členského štátu alebo z vlastného podnetu: a) identifikuje normatívne dokumenty a uvedie v zozname ich časti spĺňajúce požiadavky, ktoré sa na ne vzťahujú a ktoré sú stanovené v prílohe I a v príslušných osobitných prílohách pre meradlá; b) uverejňuje odkazy na normatívne dokumenty a zoznam uvedený v písmene a) v Úradnom vestníku Európskej únie.	N	6	§ 35 O:7	(7) Ministerstvá a ostatné ústredné orgány štátnej správy v rozsahu vymedzenej pôsobnosti plnia voči orgánom Európskej únie informačnú a oznamovaciu povinnosť, ktorá im vyplýva z právne záväzných aktov týchto orgánov.	Ú	Ustanovenie upravuje najmä postup Komisie a možnosť členského štátu požiadať o zverejnenie odkazov na normatívne dokumenty, ktoré však reálne zverejní Komisia.

Č:16 O:1	Ak členský štát alebo Komisia usúdi, že normatívny dokument, na ktorý bol uverejnený alebo sa plánuje uverejniť odkaz v Úradnom vestníku Európskej únie, nespĺňa úplne základné požiadavky, na ktoré sa vzťahuje a ktoré sú stanovené v prílohe I a príslušných osobitných prílohách pre meradlá, Komisia rozhodne: a) či v Úradnom vestníku Európskej únie uverejní, neuverejní alebo uverejní s obmedzením odkazy na príslušné normatívne dokumenty; b) či v Úradnom vestníku Európskej únie zachová, zachová s obmedzením alebo z neho vypustí odkazy na príslušné normatívne dokumenty.	n.a.				n.a.	Ustanovenie upravuje postup Komisie.
Č:16 O:2	Rozhodnutie uvedené v odseku 1 písm. a) tohto článku sa prijme v súlade s konzultačným postupom uvedeným v článku 46 ods. 2.	n.a.				n.a.	Ustanovenie upravuje postup Komisie.
Č:16 O:3	Rozhodnutie uvedené v odseku 1 písm. b) tohto článku sa prijme v súlade s postupom preskúmania uvedeným v článku 46 ods. 3.	n.a.				n.a.	Ustanovenie upravuje postup Komisie.

Č:17	Posudzovanie zhody meradla s uplatniteľnými základnými požiadavkami sa vykoná na základe žiadosti podľa výberu výrobcu niektorým z postupov posudzovania zhody, ktoré sú uvedené v príslušnej osobitnej prílohe pre meradlo. Postupy posudzovania zhody sú stanovené v prílohe II. Záznamy a korešpondencia, ktoré sa týkajú postupov posudzovania zhody, sa vyhotovujú v úradnom jazyku (úradných jazykoch) členského štátu, v ktorom má sídlo notifikovaný orgán vykonávajúci postup posudzovania zhody, alebo v jazyku, ktorý tento orgán akceptuje.	N	1	§ 12 O: 1 § 12 O: 2	(1) Na posúdenie zhody meradla so základnými požiadavkami sa na základe výberu výrobcu z postupov posudzovania zhody určených pre druhy meradiel v prílohách č. 3 až 12 použije jeden z postupov posudzovania zhody podľa prílohy č. 2. (2) Záznamy a korešpondencia, ktoré sa týkajú postupov posudzovania zhody, sa vyhotovujú v štátnom jazyku členského štátu Európskej únie, štátu, ktorý je zmluvnou stranou Dohody o Európskom hospodárskom priestore alebo štátu, ktorý má s Európskou úniou v tejto oblasti uzatvorenú medzinárodnú zmluvu (ďalej len „členský štát“), v ktorom má sídlo notifikovaná osoba vykonávajúca postup posudzovania zhody alebo v jazyku, ktorý táto osoba akceptuje.	Ú	
Č:18 O:1	Technická dokumentácia musí poskytnúť zrozumiteľný opis návrhu, výroby a činnosti meradla a umožniť posúdenie jeho zhody s uplatniteľnými požiadavkami tejto smernice.	N	2	§ 13 O: 1	(1) Technická dokumentácia musí poskytnúť zrozumiteľný opis návrhu, výroby a činnosti meradla a umožniť posúdenie jeho zhody s uplatniteľnými požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády.	Ú	
Č:18 O:2	Technická dokumentácia musí byť dostatočne podrobná, aby zaručovala súlad s týmito požiadavkami: a) vymedzenie metrologických charakteristík; b) reprodukovateľnosť metrologických parametrov vyrábaných meradiel, ak sú tieto správne nastavené	N	2	§ 13 O: 2	(2) Technická dokumentácia musí byť dostatočne podrobná, aby zaručovala zhodu s týmito požiadavkami a) vymedzenie metrologických charakteristík, b) reprodukovateľnosť metrologických parametrov vyrábaných meradiel, pri správnom nastavení za použitia vhodných prostriedkov, c) integrita meradla.	Ú	

	pomocou vhodných a na to určených prostriedkov; c) celistvosť meradla.						
Č:18 O:3	Technická dokumentácia musí v rozsahu potrebnom na posúdenie a identifikáciu typu a/alebo meradla obsahovať tieto informácie: a) všeobecný opis meradla; b) koncepčné usporiadanie a výrobné výkresy a schémy komponentov, podzostáv, okruhov, atď.; c) výrobné postupy tak, aby zaručovali jednotnú výrobu; d) podľa potreby opis elektronických zariadení s nákresmi, schémami, vývojovými diagramami a všeobecné informácie o softvéri vysvetľujúce ich vlastnosti a funkcie; e) opis a výklad potrebný na pochopenie informácií uvedených v písmenách b), c) a d) vrátane činnosti meradla; f) zoznam úplne alebo čiastočne použitých harmonizovaných noriem a/alebo normatívnych dokumentov uvedených v článku 14, na ktoré boli uverejnené odkazy v Úradnom vestníku Európskej únie; g) opis riešení prijatých s cieľom splniť základné požiadavky tam, kde	N	2	§ 13 O: 3	(3)Technická dokumentácia musí v rozsahu potrebnom na posúdenie a identifikáciu typu meradla alebo meradla obsahovať tieto informácie: a)všeobecný opis meradla, b)koncepčné usporiadanie a výrobné výkresy a schémy komponentov, podzostáv, obvodov, c)výrobné postupy tak, aby zaručovali jednotnú výrobu meradla, d)podľa potreby opis elektronických zariadení s nákresmi, schémami, vývojovými diagramami a všeobecné informácie o softvéri vysvetľujúce ich vlastnosti a činnosť, e)opis a výklad potrebný na pochopenie informácií uvedených v písmenách b), c) a d) vrátane činnosti meradla, f)zoznam úplne alebo čiastočne použitých harmonizovaných technických noriem alebo normatívnych dokumentov, g)opis riešení prijatých s cieľom splniť základné požiadavky tam, kde harmonizované technické normy alebo normatívne dokumenty neboli použité vrátane zoznamu iných technických špecifikácií, ktoré sa uplatnili, h)výsledky konštrukčných výpočtov, skúšok, i)výsledky skúšok, ak sú potrebné na preukázanie skutočnosti, že typ meradla alebo meradlo zodpovedá 1.požiadavkám podľa tohto nariadenia vlády v predpísaných pracovných podmienkach a v rámci špecifikovaného rušenia prostredia, 2.požiadavkám trvanlivosti pre plynomery, vodomery, merače tepla, ako aj pre meradlá množstva kvapalín okrem vody, j)certifikáty EÚ skúšky typu alebo certifikáty EÚ preskúmania návrhu v súvislosti s meradlom, ktoré obsahuje súčasti identické so súčasťami použitými v návrhu.	Ú	

	harmonizované normy a/alebo normatívne dokumenty uvedené v článku 14 neboli použité, vrátane zoznamu iných príslušných technických špecifikácií, ktoré sa uplatnili; h) výsledky konštrukčných výpočtov, skúšok, a pod.; i) výsledky príslušných skúšok, ak sú potrebné na preukázanie skutočnosti, že daný typ a/alebo meradlá zodpovedajú: – požiadavkám tejto smernice v deklarovaných predpísaných pracovných podmienkach a v rámci špecifikovaného rušenia prostredia, – špecifikáciám životnosti pre plynomery, vodomery, merače tepla, ako aj pre meradlá množstva kvapalín okrem vody; j) certifikátu EÚ skúšky typu alebo certifikátu EÚ preskúmania návrhu v súvislosti s meradlami, ktoré obsahujú súčasti identické so súčasťami použitými v návrhu.						
Č:18 O:4	Výrobca určí, kde sa umiestnia plomby a označenia.	N	2	§ 13 O: 4	(4) Výrobca určí, kde sa na meradle umiestnia zabezpečovacie značky a označenia.	Ú	
Č:18 O:5	V relevantných prípadoch výrobca uvedie podmienky pre kompatibilitu s rozhraniami a s podzostavami.	N	2	§ 13 O: 5	(5) Výrobca, ak je to potrebné, uvedie podmienky kompatibility s rozhraniami a s podzostavami.	Ú	
Č:19	EÚ vyhlásenie o zhode	N	1	§ 14	(1) Výrobca vydá EÚ vyhlásenie o zhode podľa §	Ú	

O:1	potvrďuje, že bolo preukázané splnenie základných požiadaviek uvedených v prílohe I a v príslušných osobitných prílohách pre meradlá.	3	O: 1 § 23	23 zákona. (1)Vyhlásenie o zhode je potvrdenie, ktoré preukazuje splnenie všetkých základných požiadaviek a požiadaviek ustanovených týmto zákonom alebo technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody. (2)Vydaním vyhlásenia o zhode výrobca zodpovedá za zhodu určeného výrobku so základnými požiadavkami a požiadavkami ustanovenými týmto zákonom alebo technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody. (3)Vyhlásenie o zhode nezbavuje výrobcu zodpovednosti za vadný výrobok ani za škodu spôsobenú vadným výrobkom. (4)Minimálny rozsah vyhlásenia o zhode je ustanovený osobitným predpisom³⁸⁾ alebo technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody. Vyhlásenie o zhode obsahuje náležitosti uvedené v postupoch posudzovania zhody ustanovených technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody a je pravidelne aktualizované. Vyhlásenie o zhode pre určený výrobok, ktorý sa sprístupňuje na trhu v Slovenskej republike, sa vyhotovuje v štátnom jazyku alebo sa do štátneho jazyka preloží. (5)Ak sa na určený výrobok vzťahuje viac technických predpisov z oblasti posudzovania zhody, ktoré vyžadujú vypracovanie vyhlásenia o zhode, vypracuje sa jediné vyhlásenie o zhode, v ktorom sa uvedú harmonizačné právne predpisy Európskej únie a technické predpisy z oblasti posudzovania zhody, ktorými sa harmonizačné právne predpisy Európskej únie do právneho poriadku Slovenskej republiky prebrali. (6)Hospodársky subjekt je povinný sprístupniť vyhlásenie o zhode spolu s určeným výrobkom v distribučnom reťazci, ak to vyžaduje technický predpis z oblasti posudzovania zhody. Ten, kto sprístupňuje určený výrobok na trhu na území Slovenskej republiky, je povinný predložiť každému na jeho žiadosť na nahliadnutie vyhlásenie o zhode alebo ho zaslať na		
-----	---	---	--------------	--	--	--

					náklady toho, kto požaduje nahliadnuť do vyhlásenia o zhode, do 30 dní odo dňa doručenia žiadosti. (7)Za splnenie povinností podľa odsekov 2 až 5 zodpovedá aj dovozca, ak tak ustanoví osobitný predpis.39)		
Č:19 O:2	EÚ vyhlásenie o zhode sa vypracúva podľa vzoru stanoveného v prílohe XIII, obsahuje prvky uvedené v príslušných moduloch stanovených v prílohe II a musí sa neustále aktualizovať. Prekladá sa do jazyka alebo jazykov požadovaných členským štátom, v ktorom sa meradlo uvádza na trh alebo sa na ňom sprístupňuje.	N	1 3	§ 14 O: 2 § 23 O:4	(2) Rozsah EÚ vyhlásenia o zhode je uvedený v prílohe č. 13. EÚ vyhlásenie o zhode pre meradlo, ktoré bolo uvedené na trh alebo sprístupnené na trhu v Slovenskej republike, obsahuje náležitosti uvedené v postupoch posudzovania zhody podľa prílohy č. 2. (4)Minimálny rozsah vyhlásenia o zhode je ustanovený osobitným predpisom38) alebo technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody. Vyhlásenie o zhode obsahuje náležitosti uvedené v postupoch posudzovania zhody ustanovených technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody a je pravidelne aktualizované. Vyhlásenie o zhode pre určený výrobok, ktorý sa sprístupňuje na trhu v Slovenskej republike, sa vyhotovuje v štátnom jazyku alebo sa do štátneho jazyka preloží.	Ú	
Č:19 O:3	Ak sa na meradlo vzťahuje viac ako jeden akt Únie, ktorý vyžaduje EÚ vyhlásenie o zhode, vypracuje sa jediné EÚ vyhlásenie o zhode zohľadňujúce všetky tieto akty Únie. Uvedené vyhlásenie identifikuje príslušné akty Únie vrátane odkazov na ich uverejnenie.	N	1 3	§ 14 O: 3 § 23 O: 5	(3) V súlade s § 23 ods. 5 zákona sa v EÚ vyhlásení o zhode pre meradlo uvedú aj odkazy na uverejnenie harmonizačných právnych predpisov Európskej únie17a) v Úradnom vestníku Európskej únie, ktoré sa na meradlo vzťahujú. 5)Ak sa na určený výrobok vzťahuje viac technických predpisov z oblasti posudzovania zhody, ktoré vyžadujú vypracovanie vyhlásenia o zhode, vypracuje sa jediné vyhlásenie o zhode, v ktorom sa uvedú harmonizačné právne predpisy Európskej únie a technické predpisy z oblasti posudzovania zhody, ktorými sa harmonizačné právne predpisy Európskej únie do právneho poriadku Slovenskej republiky prebrali.	Ú	17a) Čl. 2 ods. 21 nariadenia (ES) č. 765/2008.

Č:19 O:4	Vypracovaním EÚ vyhlásenia o zhode výrobca preberá zodpovednosť za súlad meradla s požiadavkami stanovenými v tejto smernici.	N	1 3	§ 14 O: 1 § 23 O: 2, 3	(1) Výrobca vydá EÚ vyhlásenie o zhode podľa § 23 zákona. (2)Vydaním vyhlásenia o zhode výrobca zodpovedá za zhodu určeného výrobku so základnými požiadavkami a požiadavkami ustanovenými týmto zákonom alebo technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody. (3)Vyhlásenie o zhode nezbavuje výrobcu zodpovednosti za vadný výrobok ani za škodu	Ú	
Č:20	Zhoda meradla s touto smernicou sa vyznačuje umiestnením označenia CE na meradle a doplnkového metrologického označenia naň podľa článku 21.	N	1 3	§ 15 O: 1 § 25 O: 1	(1) Označenie CE sa na meradlo umiestni v súlade s § 25 ods. 1 až 4 a 6 zákona spolu s doplnkovým metrologickým označením. 1)Označenie CE sa na určený výrobok umiestni podľa všeobecných zásad ustanovených osobitným predpisom,41) a to viditeľne, čitateľne a nezmazateľne pred uvedením určeného výrobku na trh. Ak to nie je možné, označenie CE sa umiestni na obale a v sprievodnej dokumentácii určeného výrobku.	Ú	Nariadenie 765/2008 ustanovuje všeobecné zásady na označenie CE, medzi ktorými je aj ustanovenie vymedzujúce, že: 4. Označenie CE je jediným označením, ktorým sa potvrdzuje zhoda výrobku s platnými požiadavkami harmonizačných právnych predpisov Spoločenstva týkajúcich sa umiestnenia tohto označenia.
Č:21 O:1	Označenie CE sa riadi všeobecnými zásadami stanovenými v článku 30 nariadenia (ES) č. 765/2008.	N	1 3	§ 15 O: 1 § 25 O: 1, 4 a 6	(1) Označenie CE sa na meradlo umiestni v súlade s § 25 ods. 1 až 4 a 6 zákona spolu s doplnkovým metrologickým označením. (1)Označenie CE sa na určený výrobok umiestni podľa všeobecných zásad ustanovených osobitným predpisom,41) a to viditeľne, čitateľne a nezmazateľne pred uvedením určeného výrobku na trh. Ak to nie je možné, označenie CE sa umiestni na obale a v sprievodnej dokumentácii určeného výrobku. (4)Vzor označenia CE ustanovuje osobitný predpis.42) (6)Označenie CE sa umiestňuje len na výrobky, na ktoré je jeho umiestnenie ustanovené harmonizačnými	Ú	Nariadenie 765/2008 ustanovuje všeobecné zásady na označenie CE v článku 30.

					právnymi predpismi Európskej únie, a neumiestňuje sa na žiadny iný výrobok.		
Č:21 O:2	Doplňkové metrologické označenie sa skladá z veľkého písmena „M“ a posledného dvojčísla roku jeho umiestnenia, ktoré sú umiestnené v pravouhlom štvoruholníku. Výška pravouhlého štvoruholníka musí byť rovná výške označenia CE.	N	2	§ 15 O: 2	(2) Doplnkové metrologické označenie sa skladá z pravouhlého štvoruholníka, v ktorom je umiestnené veľké písmeno „M“ a posledné dvojčíslo roku, v ktorom bolo doplnkové metrologické označenie umiestnené na meradle. Výška štvoruholníka sa musí rovnať výške označenia CE. Doplnkové metrologické označenie sa umiestňuje bezprostredne za označenie CE.	Ú	
Č:21 O:3	Všeobecné zásady stanovené v článku 30 nariadenia (ES) č. 765/2008 sa primerane uplatňujú na doplnkové metrologické označenie.	N	2	§ 15 O: 5	(5) Všeobecné zásady ustanovené osobitným predpisom ¹⁸⁾ sa primerane vzťahujú na doplnkové metrologické označenie.	Ú	18) Čl. 30 nariadenia (ES) č. 765/2008.
Č:22 O:1	Na meradle alebo na jeho štítku s údajmi musí byť viditeľne, čitateľne a nezmazateľne umiestnené označenie CE. Ak to povaha meradla neumožňuje alebo nezaručuje, umiestnia sa v sprievodnej dokumentácii a na obale, ak existuje.	N	1 3	§ 15 O:1 § 25 O: 1	(1) Označenie CE sa na meradlo umiestni v súlade s § 25 ods. 1 až 4 a 6 zákona spolu s doplnkovým metrologickým označením. (1) Označenie CE sa na určený výrobok umiestni podľa všeobecných zásad ustanovených osobitným predpisom ⁴¹⁾ a to viditeľne, čitateľne a nezmazateľne pred uvedením určeného výrobku na trh. Ak to nie je možné, označenie CE sa umiestni na obale a v sprievodnej dokumentácii určeného výrobku.	Ú	
Č:22 O:2	Ak sa meradlo skladá z viacerých zariadení pracujúcich spoločne, ktoré však nie sú podzostavou, označenie CE a doplnkové metrologické označenie sa umiestňujú na hlavnom zariadení.	N	2	§ 15 O: 3	(3) Ak sa meradlo skladá z viacerých zariadení fungujúcich spoločne, ktoré nie sú podzostavou, označenie CE a doplnkové metrologické označenie sa umiestňujú na hlavnom zariadení.	Ú	
Č:22 O:3	Označenie CE a doplnkové metrologické označenie sa na meradlo umiestňujú pred jeho uvedením na trh.	N	1	§ 15 O:1	(1) Označenie CE sa na meradlo umiestni v súlade s § 25 ods. 1 až 4 a 6 zákona spolu s doplnkovým metrologickým označením.	Ú	

					a) umiestni značku na určený výrobok, ktorá môže viesť k zámene so značkou alebo k uvedeniu do omylu,		
Č:23 O:1	Členské štáty notifikujú Komisii a ostatným členským štátom orgány, ktoré sú autorizované ako tretie strany na vykonávanie úloh posudzovania zhody podľa tejto smernice.	N	1 3	§ 17 § 20 O: 1 § 10 až 19	Na autorizáciu a notifikáciu orgánu posudzovania zhody sa vzťahujú § 10 až 20 zákona. § 20 Notifikácia (1)Notifikácia je oznámenie notifikujúceho orgánu Komisii a členským štátom, že autorizovaná osoba je rozhodnutím úradu oprávnená na posudzovanie zhody určeného výrobku a spĺňa autorizačné požiadavky a požiadavky technického predpisu z oblasti posudzovania zhody, ktorým sa preberajú alebo vykonávajú právne záväzné akty Európskej únie. Úrad v oznámení podľa predchádzajúcej vety uvedie informácie o činnostiach posudzovania zhody určeného výrobku, postupe posudzovania zhody a o určenom výrobku, ako aj o potvrdení spôsobilosti podľa § 11 ods. 3 písm. e). Ak autorizovaná osoba nepredloží osvedčenie o akreditácii podľa § 11 ods. 3 písm. e) prvého bodu, poskytne úrad Komisii a členským štátom dokumenty, ktorými sa preukáže splnenie notifikačných požiadaviek. (1)Autorizácia na účely tohto zákona je udelenie oprávnenia orgánu posudzovania zhody na výkon posudzovania zhody²⁴⁾ určeného výrobku podľa technického predpisu z oblasti posudzovania zhody. (2)Autorizáciu udeľuje úrad na základe písomnej žiadosti o autorizáciu a notifikáciu (ďalej len „žiadosť“) orgánu posudzovania zhody. (3)Na autorizáciu nie je právny nárok. (4)Orgán posudzovania zhody sa udelením autorizácie stáva autorizovanou osobou. (5)Ak úrad vydá rozhodnutie podľa § 18 alebo ak autorizovaná osoba zanikne a je potrebné dokončiť posudzovanie zhody určeného výrobku, úrad môže so súhlasom žiadateľa o posudzovanie zhody určeného výrobku určiť autorizovanú osobu, ktorá proces posudzovania zhody určeného výrobku dokončí.	Ú	

				(6)Vystupovať ako autorizovaná osoba alebo ako notifikovaná osoba bez platného rozhodnutia o autorizácii je zakázané. § 11 Žiadosť (1)Orgán posudzovania zhody predloží úradu písomnú žiadosť v štátnom jazyku. (2)Žiadosť obsahuje a)obchodné meno a sídlo, ak ide o orgán posudzovania zhody, ktorým je právnická osoba, alebo obchodné meno a miesto podnikania, ak ide o orgán posudzovania zhody, ktorým je fyzická osoba - podnikateľ, b)identifikačné číslo organizácie, c)meno, priezvisko a adresu trvalého pobytu (ďalej len „osobné údaje“) osoby, ktorá je štatutárnym orgánom orgánu posudzovania zhody alebo členom štatutárneho orgánu orgánu posudzovania zhody, s uvedením spôsobu konania v mene orgánu posudzovania zhody a jej podpis, d)osobné údaje osoby, ktorá je oprávnená konať v mene orgánu posudzovania zhody a zodpovedá za odborné vykonávanie činnosti, ktorá je predmetom autorizácie, rozsah a spôsob konania a jej podpis, e)názov technického predpisu z oblasti posudzovania zhody, podľa ktorého chce orgán posudzovania zhody vykonávať posudzovanie zhody určeného výrobku, f)rozsah určených výrobkov, g)postup posudzovania zhody, ktorý chce orgán posudzovania zhody vykonávať. (3)Prílohou k žiadosti je a)organizačná štruktúra orgánu posudzovania zhody, b)potvrdenie, že orgán posudzovania zhody spĺňa autorizačnú požiadavku podľa § 12 ods. 1 písm. i), c)čestné vyhlásenie štatutárneho orgánu podľa § 12 ods. 1 písm. b) až f), k), l) a n), d)kópia poistnej zmluvy podľa § 12 ods. 1 písm. m), e)potvrdenie spôsobilosti na výkon posudzovania zhody, ktorým je 1.kópia osvedčenia o akreditácii,25) ktoré osvedčuje,	
--	--	--	--	---	--

				že orgán posudzovania zhody spĺňa všetky autorizačné požiadavky pre technický predpis z oblasti posudzovania zhody v rozsahu, v ktorom chce orgán posudzovania zhody posudzovanie zhody vykonávať, 2.kópia osvedčenia o akreditácii, ktoré osvedčuje, že orgán posudzovania zhody spĺňa niektoré autorizačné požiadavky, a písomné dokumenty, ktoré sú potrebné na overenie, uznanie a pravidelné sledovanie splnenia autorizačných požiadaviek pre príslušný technický predpis z oblasti posudzovania zhody v rozsahu, v ktorom chce orgán posudzovania zhody posudzovanie zhody vykonávať, ak orgán posudzovania zhody nemôže predložiť osvedčenie o akreditácii podľa prvého bodu, alebo 3.písomný dokument alebo písomné dokumenty, ktoré sú potrebné na overenie, uznanie a pravidelné sledovanie splnenia všetkých autorizačných požiadaviek pre technický predpis z oblasti posudzovania zhody v rozsahu, v ktorom chce orgán posudzovania zhody posudzovanie zhody určeného výrobku vykonávať, ak orgán posudzovania zhody nemôže preukázať ich splnenie predložením osvedčenia o akreditácii podľa prvého bodu alebo druhého bodu, f)opis procesu posudzovania zhody určeného výrobku a postupu posudzovania zhody, g)kópia zmluvy so subdodávateľom, ak je uzatvorená, h)zoznam zamestnancov orgánu posudzovania zhody s preukázaným splnením autorizačných požiadaviek podľa § 12 ods. 1 písm. h) prvého bodu a písm. j) a s určením činností za výkon, ktorých sú zamestnanci zodpovední, i)iný dokument alebo iné dokumenty, ak tak ustanovuje osobitný predpis.²⁶⁾ (4)Pri určenom výrobku podľa osobitných predpisov²⁷⁾ je povinnou prílohou k žiadosti osvedčenie o akreditácii podľa odseku 3 písm. e) prvého bodu. (5)Zmenu dokumentácie, ktorá preukazuje splnenie		
--	--	--	--	---	--	--

				autorizačných požiadaviek, je orgán posudzovania zhody oprávnený predložiť najneskôr do dňa vykonania kontroly podľa § 12 ods. 4 v orgáne posudzovania zhody; na dokumentáciu predloženú orgánom posudzovania zhody neskôr sa neprihliada. § 12 Autorizačné požiadavky (1) Autorizačné požiadavky sú: a) orgán posudzovania zhody je fyzickou osobou - podnikateľom s miestom podnikania na území Slovenskej republiky alebo právnickou osobou so sídlom na území Slovenskej republiky, b) orgán posudzovania zhody je tretou stranou, nezávislou od toho, kto žiada o posudzovanie zhody určeného výrobku, alebo nezávislou od určeného výrobku, ktorý posudzuje, c) orgán posudzovania zhody, členovia jeho riadiaceho orgánu a zamestnanci zodpovední za výkon posudzovania zhody určeného výrobku nie sú návrhári, výrobcovia, dodávatelia, osoby, ktoré vykonávajú inštaláciu, nákupcovia, vlastníci, používatelia ani osoby, ktoré vykonávajú opravu určeného výrobku ani zástupcovia týchto strán a nie sú priamo zapojení do navrhovania, výroby alebo konštrukcie, uvedenia na trh, inštalácie, používania alebo údržby určeného výrobku, ani nezastupujú osoby zapojené do týchto činností, čo však nevylučuje možnosť použitia určeného výrobku, ktorý je potrebný na výkon činností orgánu posudzovania zhody alebo možnosť použitia určeného výrobku na osobné účely, d) orgán posudzovania zhody, členovia jeho riadiaceho orgánu a zamestnanci zodpovední za výkon posudzovania zhody určeného výrobku sa nepodieľajú na žiadnych činnostiach, ktoré by mohli ovplyvniť ich nezávislý posudok alebo bezúhonnosť vo vzťahu k výkonu posudzovania zhody určeného výrobku, pre ktoré chce byť autorizovaný, najmä ak ide o poradenské služby, e) orgán posudzovania zhody zabezpečí, aby činnosť jeho organizačnej zložky alebo činnosť subdodávateľa,		
--	--	--	--	--	--	--

				ktorým je tretia osoba, s ktorou uzavrel zmluvu o výkone činností spojených s posudzovaním zhody určeného výrobku (ďalej len „subdodávateľ“), neovplyvňovali dôvernosť, objektivitu alebo neustrannosť jeho výkonu posudzovania zhody určeného výrobku, f)orgán posudzovania zhody a jeho zamestnanci vykonávajú posudzovanie zhody určeného výrobku na najvyššej odbornej úrovni a nevyhnutnej technickej odbornej spôsobilosti v danej oblasti a nepodliehajú žiadnym tlakom ani stimulom, najmä finančným, ktoré by mohli ovplyvniť ich rozhodnutie alebo výsledky výkonu posudzovania zhody určeného výrobku zo strany osôb alebo skupín osôb, ktoré majú záujem na výsledku týchto činností, g)orgán posudzovania zhody je schopný vykonávať posudzovanie zhody určeného výrobku podľa § 22 a podľa technického predpisu z oblasti posudzovania zhody, v súvislosti s ktorým chce byť autorizovaný, ak ide o výkon posudzovania zhody určeného výrobku samotným orgánom posudzovania zhody alebo v jeho mene a na jeho zodpovednosť, h)orgán posudzovania zhody má pre každý postup posudzovania zhody, podľa ktorého chce orgán posudzovania zhody vykonávať posudzovanie zhody určeného výrobku, a pre každý typ alebo pre každú kategóriu určeného výrobku, pre ktorý chce byť autorizovaný, k dispozícii 1.zamestnancov s technickými znalosťami a skúsenosťami na výkon posudzovania zhody určeného výrobku podľa písmena j), 2.potrebný opis postupov, podľa ktorých sa vykonáva posudzovanie zhody určeného výrobku, s cieľom zabezpečiť transparentnosť a schopnosť reprodukovateľnosti týchto postupov; musí mať zavedené zásady a postupy, ktoré rozlišujú medzi činnosťami, ktoré bude vykonávať ako autorizovaná osoba, a inými činnosťami, 3.potrebné postupy na vykonávanie svojej činnosti,	
--	--	--	--	--	--

				ktoré zohľadňujú veľkosť podniku, odvetvie, v ktorom podniká, jeho štruktúru, stupeň zložitosti príslušnej technológie používanej pri určenom výrobku a hromadný charakter alebo sériový charakter výrobného procesu, i)orgán posudzovania zhody má technické prostriedky a prístrojové vybavenie potrebné na splnenie technických činností a administratívnych činností spojených s výkonom posudzovania zhody určeného výrobku a má prístup ku všetkým potrebným zariadeniam alebo k potrebnému vybaveniu, j)zamestnanec orgánu posudzovania zhody zodpovedný za výkon posudzovania zhody určeného výrobku má 1.technickú prípravu a inú odbornú prípravu na všetky činnosti posudzovania zhody určeného výrobku, v súvislosti s ktorými chce byť orgán posudzovania zhody autorizovaný, 2.znalosti o požiadavkách posudzovania zhody určeného výrobku, ktoré chce vykonávať, a oprávnenie vykonávať toto posudzovanie zhody určeného výrobku, 3.znalosti základných požiadaviek, uplatniteľných harmonizovaných technických noriem a príslušných ustanovení harmonizačných právnych predpisov Európskej únie²⁸) a všeobecne záväzných právnych predpisov, ktoré sa týkajú určeného výrobku, v súvislosti s ktorým chce byť orgán posudzovania zhody autorizovaný, 4.schopnosti potrebné na vydanie výstupného dokumentu posudzovania zhody, ktorý preukazuje, že sa vykonalo posudzovanie zhody určeného výrobku, k)je zabezpečená nestrannosť orgánu posudzovania zhody, členov jeho riadiaceho orgánu a zamestnancov zodpovedných za výkon posudzovania zhody určeného výrobku, l)odmeňovanie členov riadiaceho orgánu orgánu posudzovania zhody a jeho zamestnancov zodpovedných za výkon posudzovania zhody určeného		
--	--	--	--	---	--	--

				výrobku nezávisí od počtu vykonaných posudzovaní zhody určeného výrobku ani výsledkov týchto posudzovaní, m)orgán posudzovania zhody uzavrel poistenie zodpovednosti za škodu, ktoré zodpovedá rozsahu činností posudzovania zhody určeného výrobku, pre ktoré chce byť autorizovaný, n)zamestnanci orgánu posudzovania zhody zachovávajú mlčanlivosť o skutočnostiach, o ktorých sa dozvedeli pri výkone posudzovania zhody určeného výrobku, a obchodnom tajomstve; to sa nevzťahuje na poskytnutie informácií o obchodnom tajomstve úradu počas kontroly orgánu posudzovania zhody podľa § 13, o)orgán posudzovania zhody sa zúčastní na príslušných normalizačných činnostiach a činnostiach koordinačnej skupiny notifikovaných osôb zriadených podľa príslušných harmonizačných právnych predpisov Európskej únie alebo zabezpečí, že zamestnanci zodpovední za výkon činností, ktoré sa týkajú posudzovania zhody určeného výrobku, sú o nich informovaní a postupujú podľa administratívnych rozhodnutí a dokumentov, ktoré sú výsledkom práce tejto skupiny a Európskej komisie (ďalej len „Komisia“), a p)orgán posudzovania zhody má upravené postupy na správne uplatnenie prijatia, prešetrovania a vyhodnotenia odvolania proti svojim rozhodnutiam. (2)Ak osobitné predpisy²⁶⁾ ustanovujú iný postup autorizácie a iné požiadavky na autorizovanú osobu, úrad môže rozhodnúť o autorizácii po kontrole splnenia týchto požiadaviek. (3)Ak orgán posudzovania zhody preukáže zhodu s požiadavkami určenými v príslušných harmonizovaných technických normách, splňa autorizačné požiadavky ustanovené v odseku 1 v rozsahu, v akom uvedené harmonizované technické normy tieto kritériá určujú. (4)Splnenie autorizačných požiadaviek podľa tohto zákona a podľa technického predpisu z oblasti		
--	--	--	--	--	--	--

				posudzovania zhody je oprávnený kontrolovať len úrad. (5) Autorizačné požiadavky sa považujú za notifikačné požiadavky. § 13 Kontrola (1) Úrad vykonáva kontrolu podľa § 3 ods. 1 písm. e) na mieste v orgáne posudzovania zhody alebo v autorizovanej osobe, pričom primerane postupuje podľa základných pravidiel kontroly.²⁹⁾ Zamestnanci úradu sú pri výkone kontroly oprávnení vstupovať do a) objektov, zariadení a prevádzok, na pozemky a do iných priestorov orgánu posudzovania zhody alebo autorizovanej osoby, ak bezprostredne súvisia s predmetom kontroly, a vyžadovať od orgánu posudzovania zhody alebo autorizovanej osoby a ich zamestnancov, aby mu v určenej lehote poskytli dokumenty, iné písomnosti, vyjadrenia, informácie vrátane technických nosičov údajov potrebné na výkon kontroly a súčinnosť, b) priestorov, kde sa výrobok navrhuje, výrobných priestorov, priestorov na výkon kontrol a skúšok, ako aj do skladovacích priestorov výrobcu pri výkone kontroly činnosti autorizovanej osoby súvisiacej s postupmi posudzovania zhody, pri ktorých je autorizovaná osoba zapojená do fázy posudzovania výroby. (2) Kontrola autorizovanej osoby sa vykonáva najmenej každé dva roky, ak osobitné predpisy³⁰⁾ neustanovujú inak, a môžu sa jej zúčastniť prizvané osoby alebo zástupcovia Komisie alebo osoby podľa osobitných predpisov.³¹⁾ (3) Úrad po vykonaní kontroly vyhotoví sumár zistených nezhôd, v ktorom určí, či vyhotoví záznam o výsledku kontroly, ak neboli počas kontroly zistené zásadné nezhody alebo nezhody, alebo protokol o výsledku kontroly, ak boli počas kontroly zistené zásadné nezhody alebo nezhody. Zásadná nezhoda je závažné zistenie, ktoré znamená úplné nesplnenie príslušnej autorizačnej požiadavky alebo úplné		
--	--	--	--	--	--	--

				nesplnenie povinnosti autorizovanej osoby podľa § 21. Nezhoda je odchýlka od splnenia autorizačnej požiadavky alebo splnenia povinnosti autorizovanej osoby podľa § 21, ktorá má alebo môže mať priamy vplyv na kvalitu vykonávania činnosti orgánu posudzovania zhody alebo autorizovanej osoby. Ak úrad pri výkone kontroly zistí opakovanú nezhodu, táto nezhoda sa preklasifikuje na zásadnú nezhodu. Úrad na mieste prerokuje sumár nezhôd s orgánom posudzovania zhody alebo s autorizovanou osobou a odovzdá rovnopis sumáru nezhôd orgánu posudzovania zhody alebo autorizovanej osobe. (4)Kontrola je skončená vyhotovením záznamu o výsledku kontroly, alebo ak boli zistené zásadné nezhody alebo nezhody, zápisom o preskúmaní odstránenia nezhôd. (5)Úrad môže vykonávať mimoriadnu neohlásenú kontrolu, ak má dôvodné podozrenie z porušenia autorizačnej požiadavky alebo má dôvodné podozrenie z porušenia povinnosti autorizovanej osoby podľa § 21, alebo mimoriadnu ohlásenú kontrolu. (6)Autorizovaná osoba je povinná uhradiť úradu náklady, ktoré preukázateľne vzniknú v súvislosti s činnosťami podľa odseku 1 písm. b). (7)Za kontrolu podľa tohto zákona sa považuje aj kontrola podľa osobitného predpisu,³²⁾ ak je úrad členom posudzovacej skupiny. (8)Ak je zamestnanec úradu členom posudzovacej skupiny³³⁾ a orgán posudzovania zhody predloží osvedčenie o akreditácii podľa § 11 ods. 3 písm. e) prvého bodu, nie je potrebné vykonať kontrolu podľa odseku 1 a autorizačné požiadavky podľa § 12 sa považujú za splnené, (9)Kontrola autorizovanej osoby sa považuje aj za kontrolu notifikovanej osoby. § 14 Rozhodnutie o autorizácii (1)Úrad rozhodne o autorizácii najneskôr do šiestich mesiacov od doručenia žiadosti. (2)Ak orgán posudzovania zhody splňa autorizačné	
--	--	--	--	--	--

				požiadavky, úrad môže vydať rozhodnutie o autorizácii. (3) Ak orgán posudzovania zhody nespĺňa autorizačné požiadavky, úrad konanie o autorizácii zastaví, pričom žiadateľ o autorizáciu je povinný uhradiť náklady kontroly podľa § 13, ak bola vykonaná. Orgán posudzovania zhody môže podať písomnú žiadosť najskôr po uplynutí 180 dní odo dňa nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia o zastavení konania. (4) Rozhodnutie o autorizácii obsahuje a) obchodné meno a sídlo, ak ide o právnickú osobu, alebo obchodné meno a miesto podnikania, ak ide o fyzickú osobu - podnikateľa, b) identifikačné číslo organizácie, c) identifikačný kód autorizovanej osoby, ktorý prideli úrad, d) identifikačný kód notifikovanej osoby, ak bol pridelený Komisiou, e) technický predpis z oblasti posudzovania zhody, podľa ktorého autorizovaná osoba bude vykonávať posudzovanie zhody určeného výrobku, rozsah určených výrobkov a postupy posudzovania zhody, f) osobné údaje osoby alebo osobné údaje osôb oprávnených konať v mene autorizovanej osoby a rozsah a spôsob ich konania v mene autorizovanej osoby; osobou oprávnenou konať v mene autorizovanej osoby je osoba, ktorá splní autorizačné požiadavky podľa § 12 ods. 1 písm. c), d), f), j) až l) a n) v rozsahu uvedenom v rozhodnutí o autorizácii, g) osobné údaje štatutárneho orgánu autorizovanej osoby a spôsob konania štatutárneho orgánu, h) čas platnosti autorizácie. (5) Rozhodnutie o autorizácii je platné päť rokov od nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia o autorizácii, ak v rozhodnutí o autorizácii nie je uvedený kratší čas platnosti, ak osobitný predpis¹⁶⁾ neustanovuje inak. § 15 Rozhodnutie o zmene autorizácie (1) Úrad rozhodne o zmene autorizácie, ak autorizovaná osoba požiada úrad o		
--	--	--	--	--	--	--

				a)zmenu údajov podľa § 14 ods. 4 písm. a), b)vypustenie technického predpisu z oblasti posudzovania zhody z rozhodnutia o autorizácii, ak je autorizovaná na niekoľko technických predpisov z oblasti posudzovania zhody, c)zúženie rozsahu autorizácie alebo postupov posudzovania zhody podľa § 14 ods. 4 písm. e), d)vypustenie osoby oprávnenej konať v mene autorizovanej osoby alebo štatutárneho orgánu autorizovanej osoby z rozhodnutia o autorizácii, e)rozšírenie rozsahu autorizácie alebo postupov posudzovania zhody podľa § 14 ods. 4 písm. e), alebo f)zmenu alebo pridanie ďalšej osoby oprávnenej konať v mene autorizovanej osoby alebo v mene štatutárneho orgánu autorizovanej osoby. (2)Úrad rozhodne podľa odseku 1 tak, že preverí splnenie autorizačných požiadaviek len v rozsahu podanej žiadosti o zmenu autorizácie a zmení platné rozhodnutie o autorizácii, pričom nepredlžuje platnosť rozhodnutia o autorizácii. Ak autorizovaná osoba podá žiadosť o zmenu autorizácie podľa odseku 1 písm. e), úrad rozhodne najneskôr do šiestich mesiacov od doručenia žiadosti o zmenu autorizácie. (3)Úrad rozhodne o zmene autorizácie, ak zistí, že autorizovaná osoba v rozsahu rozhodnutia o autorizácii nespĺňa autorizačnú požiadavku pre technický predpis z oblasti posudzovania zhody, pre rozsah určených výrobkov alebo pre postup posudzovania zhody a autorizovaná osoba bude spôsobilá vykonávať činnosti autorizovanej osoby na základe takto zmeneného rozhodnutia. § 16 Rozhodnutie o predĺžení autorizácie (1)Autorizovaná osoba môže požiadať o predĺženie autorizácie na základe žiadosti o predĺženie autorizácie podanej najneskôr šesť mesiacov pred skončením platnosti rozhodnutia o autorizácii. V žiadosti o predĺženie autorizácie autorizovaná osoba uvedie, o aké obdobie žiada autorizáciu predĺžiť. Na žiadosť o predĺženie autorizácie sa primerane vzťahuje		
--	--	--	--	--	--	--

				ustanovenie § 11 ods. 1 a 2. (2)Úrad vydá rozhodnutie o predĺžení autorizácie, ak autorizovaná osoba preukáže splnenie autorizačných požiadaviek, ktorým nahradí rozhodnutie o autorizácii. Rozhodnutím o predĺžení autorizácie podľa predchádzajúcej vety je možné autorizáciu predĺžiť najviac o päť rokov, a to aj opakovane. Pri rozhodovaní o predĺžení autorizácie sa § 13 použije primerane. (3)Za žiadosť o predĺženie autorizácie sa nepovažuje žiadosť o predĺženie autorizácie, ktorou sa rozširuje rozsah platnej autorizácie. § 17 Rozhodnutie o pozastavení autorizácie (1)Úrad rozhodne o pozastavení autorizácie bezodkladne najneskôr do 10 dní, odkedy sa dozvedel o skutočnostiach podľa písmen a) až c), v rozsahu udelennej autorizácie alebo jej časti, a to najviac na 90 dní, ak autorizovaná osoba a)dočasne nespĺňa príslušnú autorizačnú požiadavku, neplní povinnosť autorizovanej osoby podľa § 21 alebo nespĺňa požiadavku ustanovenú technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody uvedeným v rozhodnutí o autorizácii, b)dočasne nemôže vykonávať činnosť, ktorá je predmetom autorizácie, alebo c)o to požiada. (2)Odvolanie proti rozhodnutiu o pozastavení autorizácie podľa odseku 1 nemá odkladný účinok. (3)V čase platnosti rozhodnutia o pozastavení autorizácie autorizovaná osoba nie je oprávnená vykonávať činnosť, ktorá je predmetom autorizácie v rozsahu určenom v rozhodnutí o pozastavení autorizácie, a prijímať nové žiadosti o posudzovanie zhody určeného výrobku. (4)Úrad zruší rozhodnutie o pozastavení autorizácie podľa odseku 1 bezodkladne po tom, ako odpadol dôvod na vydanie rozhodnutia o pozastavení autorizácie. (5)Ak trvajú dôvody podľa odseku 1 písm. a) alebo	
--	--	--	--	---	--

					písm. b) aj po uplynutí času uvedeného v rozhodnutí o pozastavení autorizácie, úrad zruší rozhodnutie o autorizácii alebo zmení rozhodnutie o autorizácii. (6)Úrad pri postupe podľa odsekov 4 a 5 môže vykonať kontrolu u autorizovanej osoby, pričom postupuje primerane podľa § 13. § 18 Rozhodnutie o zrušení autorizácie Úrad rozhodne o zrušení autorizácie, ak a)autorizovaná osoba nespĺňa príslušnú autorizačnú požiadavku, neplní povinnosť autorizovanej osoby podľa § 21 alebo nespĺňa požiadavku ustanovenú technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody uvedeným v rozhodnutí o autorizácii, b)autorizovaná osoba opakovane pri svojej činnosti poruší ustanovenie technického predpisu z oblasti posudzovania zhody uvedeného v rozhodnutí o autorizácii, c)zistí závažné nedostatky pri výkone činnosti, ktorá je predmetom autorizácie, d)autorizovaná osoba neodstráni v určenej lehote zásadnú nezhodu alebo nezhodu podľa § 13 ods. 3, e)zanikne dôvod autorizácie na výkon posudzovania zhody určeného výrobku, ktorý je predmetom autorizácie, f)o to požiada autorizovaná osoba; písomnú žiadosť o zrušenie autorizácie je povinná autorizovaná osoba podať najmenej šesť mesiacov pred predpokladaným dňom ukončenia činnosti, ktorá je predmetom autorizácie. § 19 Zánik autorizácie Autorizácia zaniká a)zánikom autorizovanej osoby bez právneho nástupcu alebo zrušením autorizovanej osoby, b)rozhodnutím o zrušení autorizácie podľa § 18, c)uplynutím platnosti rozhodnutia o autorizácii.		
Č:23 O:2	Ak členský štát neprijal vnútroštátne právne predpisy na úlohy merania uvedené v článku 3, zachováva si právo	N	1 3	§ 17 § 10-19	Na autorizáciu a notifikáciu orgánu posudzovania zhody sa vzťahujú § 10 až 20 zákona. § 10 Autorizácia	Ú	

	notifikovať orgán na výkon úloh posudzovania zhody súvisiacich s príslušným meradlom.			(1) Autorizácia na účely tohto zákona je udelenie oprávnenia orgánu posudzovania zhody na výkon posudzovania zhody²⁴⁾ určeného výrobku podľa technického predpisu z oblasti posudzovania zhody. (2) Autorizáciu udeľuje úrad na základe písomnej žiadosti o autorizáciu a notifikáciu (ďalej len „žiadosť“) orgánu posudzovania zhody. (3) Na autorizáciu nie je právny nárok. (4) Orgán posudzovania zhody sa udelením autorizácie stáva autorizovanou osobou. (5) Ak úrad vydá rozhodnutie podľa § 18 alebo ak autorizovaná osoba zanikne a je potrebné dokončiť posudzovanie zhody určeného výrobku, úrad môže so súhlasom žiadateľa o posudzovanie zhody určeného výrobku určiť autorizovanú osobu, ktorá proces posudzovania zhody určeného výrobku dokončí. (6) Vystupovať ako autorizovaná osoba alebo ako notifikovaná osoba bez platného rozhodnutia o autorizácii je zakázané. § 11 Žiadosť (1) Orgán posudzovania zhody predloží úradu písomnú žiadosť v štátnom jazyku. (2) Žiadosť obsahuje a) obchodné meno a sídlo, ak ide o orgán posudzovania zhody, ktorým je právnická osoba, alebo obchodné meno a miesto podnikania, ak ide o orgán posudzovania zhody, ktorým je fyzická osoba - podnikateľ, b) identifikačné číslo organizácie, c) meno, priezvisko a adresu trvalého pobytu (ďalej len „osobné údaje“) osoby, ktorá je štatutárnym orgánom orgánu posudzovania zhody alebo členom štatutárneho orgánu orgánu posudzovania zhody, s uvedením spôsobu konania v mene orgánu posudzovania zhody a	
--	---	--	--	--	--

				jej podpis, d)osobné údaje osoby, ktorá je oprávnená konať v mene orgánu posudzovania zhody a zodpovedá za odborné vykonávanie činnosti, ktorá je predmetom autorizácie, rozsah a spôsob konania a jej podpis, e)názov technického predpisu z oblasti posudzovania zhody, podľa ktorého chce orgán posudzovania zhody vykonávať posudzovanie zhody určeného výrobku, f)rozsah určených výrobkov, g)postup posudzovania zhody, ktorý chce orgán posudzovania zhody vykonávať. (3) Prílohou k žiadosti je a)organizačná štruktúra orgánu posudzovania zhody, b)potvrdenie, že orgán posudzovania zhody spĺňa autorizačnú požiadavku podľa § 12 ods. 1 písm. i), c)čestné vyhlásenie štatutárneho orgánu podľa § 12 ods. 1 písm. b) až f), k), l) a n), d)kópia poistnej zmluvy podľa § 12 ods. 1 písm. m), e)potvrdenie spôsobilosti na výkon posudzovania zhody, ktorým je 1.kópia osvedčenia o akreditácii,25) ktoré osvedčuje, že orgán posudzovania zhody spĺňa všetky autorizačné požiadavky pre technický predpis z oblasti posudzovania zhody v rozsahu, v ktorom chce orgán posudzovania zhody posudzovanie zhody vykonávať, 2.kópia osvedčenia o akreditácii, ktoré osvedčuje, že orgán posudzovania zhody spĺňa niektoré autorizačné požiadavky, a písomné dokumenty, ktoré sú potrebné na overenie, uznanie a pravidelné sledovanie splnenia autorizačných požiadaviek pre príslušný technický predpis z oblasti posudzovania zhody v rozsahu, v ktorom chce orgán posudzovania zhody posudzovanie zhody vykonávať, ak orgán posudzovania zhody nemôže predložiť osvedčenie o akreditácii podľa		
--	--	--	--	--	--	--

				prvého bodu, alebo 3.písomný dokument alebo písomné dokumenty, ktoré sú potrebné na overenie, uznanie a pravidelné sledovanie splnenia všetkých autorizačných požiadaviek pre technický predpis z oblasti posudzovania zhody v rozsahu, v ktorom chce orgán posudzovania zhody posudzovanie zhody určeného výrobku vykonávať, ak orgán posudzovania zhody nemôže preukázať ich splnenie predložením osvedčenia o akreditácii podľa prvého bodu alebo druhého bodu, f)opis procesu posudzovania zhody určeného výrobku a postupu posudzovania zhody, g)kópia zmluvy so subdodávateľom, ak je uzatvorená, h)zoznam zamestnancov orgánu posudzovania zhody s preukázaným splnením autorizačných požiadaviek podľa § 12 ods. 1 písm. h) prvého bodu a písm. j) a s určením činností za výkon, ktorých sú zamestnanci zodpovední, i)iný dokument alebo iné dokumenty, ak tak ustanovuje osobitný predpis.26) (4)Pri určenom výrobku podľa osobitných predpisov27) je povinnou prílohou k žiadosti osvedčenie o akreditácii podľa odseku 3 písm. e) prvého bodu. (5)Zmenu dokumentácie, ktorá preukazuje splnenie autorizačných požiadaviek, je orgán posudzovania zhody oprávnený predložiť najneskôr do dňa vykonania kontroly podľa § 12 ods. 4 v orgáne posudzovania zhody; na dokumentáciu predloženú orgánom posudzovania zhody neskôr sa neprihliada. § 12 Autorizačné požiadavky (1)Autorizačné požiadavky sú: a)orgán posudzovania zhody je fyzickou osobou - podnikateľom s miestom podnikania na území Slovenskej republiky alebo právnickou osobou so	
--	--	--	--	--	--

				sídlom na území Slovenskej republiky, b)orgán posudzovania zhody je tret'ou stranou, nezávislou od toho, kto žiada o posudzovanie zhody určeného výrobku, alebo nezávislou od určeného výrobku, ktorý posudzuje, c)orgán posudzovania zhody, členovia jeho riadiaceho orgánu a zamestnanci zodpovední za výkon posudzovania zhody určeného výrobku nie sú návrhári, výrobcovia, dodávatelia, osoby, ktoré vykonávajú inštaláciu, nákupcovia, vlastníci, používatelia ani osoby, ktoré vykonávajú opravu určeného výrobku ani zástupcovia týchto strán a nie sú priamo zapojení do navrhovania, výroby alebo konštrukcie, uvedenia na trh, inštalácie, používania alebo údržby určeného výrobku, ani nezastupujú osoby zapojené do týchto činností, čo však nevylučuje možnosť použitia určeného výrobku, ktorý je potrebný na výkon činností orgánu posudzovania zhody alebo možnosť použitia určeného výrobku na osobné účely, d)orgán posudzovania zhody, členovia jeho riadiaceho orgánu a zamestnanci zodpovední za výkon posudzovania zhody určeného výrobku sa nepodieľajú na žiadnych činnostiach, ktoré by mohli ovplyvniť ich nezávislý posudok alebo bezúhonnosť vo vzťahu k výkonu posudzovania zhody určeného výrobku, pre ktoré chce byť autorizovaný, najmä ak ide o poradenské služby, e)orgán posudzovania zhody zabezpečí, aby činnosť jeho organizačnej zložky alebo činnosť subdodávateľa, ktorým je tretia osoba, s ktorou uzavrel zmluvu o výkone činností spojených s posudzovaním zhody určeného výrobku (ďalej len „subdodávateľ“), neovplyvňovali dôvernosť, objektivitu alebo nestrannosť jeho výkonu posudzovania zhody určeného výrobku, f)orgán posudzovania zhody a jeho zamestnanci vykonávajú posudzovanie zhody určeného výrobku na najvyššej odbornej úrovni a nevyhnutnej technickej		
--	--	--	--	---	--	--

				odbornej spôsobilosti v danej oblasti a nepodliehajú žiadnym tlakom ani stimulom, najmä finančným, ktoré by mohli ovplyvniť ich rozhodnutie alebo výsledky výkonu posudzovania zhody určeného výrobku zo strany osôb alebo skupín osôb, ktoré majú záujem na výsledku týchto činností, g)orgán posudzovania zhody je schopný vykonávať posudzovanie zhody určeného výrobku podľa § 22 a podľa technického predpisu z oblasti posudzovania zhody, v súvislosti s ktorým chce byť autorizovaný, ak ide o výkon posudzovania zhody určeného výrobku samotným orgánom posudzovania zhody alebo v jeho mene a na jeho zodpovednosť, h)orgán posudzovania zhody má pre každý postup posudzovania zhody, podľa ktorého chce orgán posudzovania zhody vykonávať posudzovanie zhody určeného výrobku, a pre každý typ alebo pre každú kategóriu určeného výrobku, pre ktorý chce byť autorizovaný, k dispozícii 1.zamestnancov s technickými znalosťami a skúsenosťami na výkon posudzovania zhody určeného výrobku podľa písmena j), 2.potrebný opis postupov, podľa ktorých sa vykonáva posudzovanie zhody určeného výrobku, s cieľom zabezpečiť transparentnosť a schopnosť reprodukovateľnosti týchto postupov; musí mať zavedené zásady a postupy, ktoré rozlišujú medzi činnosťami, ktoré bude vykonávať ako autorizovaná osoba, a inými činnosťami, 3.potrebné postupy na vykonávanie svojej činnosti, ktoré zohľadňujú veľkosť podniku, odvetvie, v ktorom podniká, jeho štruktúru, stupeň zložitosti príslušnej technológie používanej pri určenom výrobku a hromadný charakter alebo sériový charakter výrobného procesu,i)orgán posudzovania zhody má technické prostriedky a prístrojové vybavenie potrebné na splnenie technických činností a administratívnych činností spojených s výkonom posudzovania zhody		
--	--	--	--	---	--	--

				určeného výrobku a má prístup ku všetkým potrebným zariadeniam alebo k potrebnému vybaveniu, j)zamestnanec orgánu posudzovania zhody zodpovedný za výkon posudzovania zhody určeného výrobku má 1.technickú prípravu a inú odbornú prípravu na všetky činnosti posudzovania zhody určeného výrobku, v súvislosti s ktorými chce byť orgán posudzovania zhody autorizovaný, 2.znalosti o požiadavkách posudzovania zhody určeného výrobku, ktoré chce vykonávať, a oprávnenie vykonávať toto posudzovanie zhody určeného výrobku, 3.znalosti základných požiadaviek, uplatniteľných harmonizovaných technických noriem a príslušných ustanovení harmonizačných právnych predpisov Európskej únie²⁸) a všeobecne záväzných právnych predpisov, ktoré sa týkajú určeného výrobku, v súvislosti s ktorým chce byť orgán posudzovania zhody autorizovaný, 4.schopnosti potrebné na vydanie výstupného dokumentu posudzovania zhody, ktorý preukazuje, že sa vykonalo posudzovanie zhody určeného výrobku, k)je zabezpečená nestrannosť orgánu posudzovania zhody, členov jeho riadiaceho orgánu a zamestnancov zodpovedných za výkon posudzovania zhody určeného výrobku, l)odmeňovanie členov riadiaceho orgánu orgánu posudzovania zhody a jeho zamestnancov zodpovedných za výkon posudzovania zhody určeného výrobku nezávisí od počtu vykonaných posudzovaní zhody určeného výrobku ani výsledkov týchto posudzovaní, m)orgán posudzovania zhody uzavrel poistenie zodpovednosti za škodu, ktoré zodpovedá rozsahu činností posudzovania zhody určeného výrobku, pre ktoré chce byť autorizovaný,		
--	--	--	--	---	--	--

				n)zamestnanci orgánu posudzovania zhody zachovávajú mlčanlivosť o skutočnostiach, o ktorých sa dozvedeli pri výkone posudzovania zhody určeného výrobku, a obchodnom tajomstve; to sa nevzťahuje na poskytnutie informácií o obchodnom tajomstve úradu počas kontroly orgánu posudzovania zhody podľa § 13, o)orgán posudzovania zhody sa zúčastní na príslušných normalizačných činnostiach a činnostiach koordinačnej skupiny notifikovaných osôb zriadených podľa príslušných harmonizačných právnych predpisov Európskej únie alebo zabezpečí, že zamestnanci zodpovední za výkon činností, ktoré sa týkajú posudzovania zhody určeného výrobku, sú o nich informovaní a postupujú podľa administratívnych rozhodnutí a dokumentov, ktoré sú výsledkom práce tejto skupiny a Európskej komisie (ďalej len „Komisia“), a p)orgán posudzovania zhody má upravené postupy na správne uplatnenie prijatia, prešetrovania a vyhodnotenia odvolania proti svojim rozhodnutiam. (2)Ak osobitné predpisy²⁶⁾ ustanovujú iný postup autorizácie a iné požiadavky na autorizovanú osobu, úrad môže rozhodnúť o autorizácii po kontrole splnenia týchto požiadaviek. (3)Ak orgán posudzovania zhody preukáže zhodu s požiadavkami určenými v príslušných harmonizovaných technických normách, spĺňa autorizačné požiadavky ustanovené v odseku 1 v rozsahu, v akom uvedené harmonizované technické normy tieto kritériá určujú. (4)Splnenie autorizačných požiadaviek podľa tohto zákona a podľa technického predpisu z oblasti posudzovania zhody je oprávnený kontrolovať len úrad. (5)Autorizačné požiadavky sa považujú za notifikačné požiadavky. § 13 Kontrola		
--	--	--	--	---	--	--

				(1)Úrad vykonáva kontrolu podľa § 3 ods. 1 písm. e) na mieste v orgáne posudzovania zhody alebo v autorizovanej osobe, pričom primerane postupuje podľa základných pravidiel kontroly.²⁹⁾ Zamestnanci úradu sú pri výkone kontroly oprávnení vstupovať do a)objektov, zariadení a prevádzok, na pozemky a do iných priestorov orgánu posudzovania zhody alebo autorizovanej osoby, ak bezprostredne súvisia s predmetom kontroly, a vyžadovať od orgánu posudzovania zhody alebo autorizovanej osoby a ich zamestnancov, aby mu v určenej lehote poskytli dokumenty, iné písomnosti, vyjadrenia, informácie vrátane technických nosičov údajov potrebné na výkon kontroly a súčinnosť, b)priestorov, kde sa výrobok navrhuje, výrobných priestorov, priestorov na výkon kontrol a skúšok, ako aj do skladovacích priestorov výrobcu pri výkone kontroly činnosti autorizovanej osoby súvisiacej s postupmi posudzovania zhody, pri ktorých je autorizovaná osoba zapojená do fázy posudzovania výroby. (2)Kontrola autorizovanej osoby sa vykonáva najmenej každé dva roky, ak osobitné predpisy³⁰⁾ neustanovujú inak, a môžu sa jej zúčastniť prizvané osoby alebo zástupcovia Komisie alebo osoby podľa osobitných predpisov.³¹⁾ (3)Úrad po vykonaní kontroly vyhotoví sumár zistených nezhôd, v ktorom určí, či vyhotoví záznam o výsledku kontroly, ak neboli počas kontroly zistené zásadné nezhody alebo nezhody, alebo protokol o výsledku kontroly, ak boli počas kontroly zistené zásadné nezhody alebo nezhody. Zásadná nezhoda je závažné zistenie, ktoré znamená úplné nesplnenie príslušnej autorizačnej požiadavky alebo úplné nesplnenie povinnosti autorizovanej osoby podľa § 21. Nezhoda je odchýlka od splnenia autorizačnej požiadavky alebo splnenia povinnosti autorizovanej osoby podľa § 21, ktorá má alebo môže mať priamy		
--	--	--	--	---	--	--

				vplyv na kvalitu vykonávania činnosti orgánu posudzovania zhody alebo autorizovanej osoby. Ak úrad pri výkone kontroly zistí opakovanú nezhodu, táto nezhoda sa preklasifikuje na zásadnú nezhodu. Úrad na mieste prerokuje sumár nezhôd s orgánom posudzovania zhody alebo s autorizovanou osobou a odovzdá rovnopis sumáru nezhôd orgánu posudzovania zhody alebo autorizovanej osobe. (4)Kontrola je skončená vyhotovením záznamu o výsledku kontroly, alebo ak boli zistené zásadné nezhody alebo nezhody, zápisom o preskúmaní odstránenia nezhôd. (5)Úrad môže vykonávať mimoriadnu neohlásenú kontrolu, ak má dôvodné podozrenie z porušenia autorizačnej požiadavky alebo má dôvodné podozrenie z porušenia povinnosti autorizovanej osoby podľa § 21, alebo mimoriadnu ohlásenú kontrolu. (6)Autorizovaná osoba je povinná uhradiť úradu náklady, ktoré preukázateľne vzniknú v súvislosti s činnosťami podľa odseku 1 písm. b). (7)Za kontrolu podľa tohto zákona sa považuje aj kontrola podľa osobitného predpisu,³²⁾ ak je úrad členom posudzovacej skupiny. (8)Ak je zamestnanec úradu členom posudzovacej skupiny³³⁾ a orgán posudzovania zhody predloží osvedčenie o akreditácii podľa § 11 ods. 3 písm. e) prvého bodu, nie je potrebné vykonať kontrolu podľa odseku 1 a autorizačné požiadavky podľa § 12 sa považujú za splnené, (9)Kontrola autorizovanej osoby sa považuje aj za kontrolu notifikovanej osoby. § 14 Rozhodnutie o autorizácii (1)Úrad rozhodne o autorizácii najneskôr do šiestich mesiacov od doručenia žiadosti. (2)Ak orgán posudzovania zhody splňa autorizačné požiadavky, úrad môže vydať rozhodnutie o		
--	--	--	--	---	--	--

				autorizácii. (3) Ak orgán posudzovania zhody nespĺňa autorizačné požiadavky, úrad konanie o autorizácii zastaví, pričom žiadateľ o autorizáciu je povinný uhradiť náklady kontroly podľa § 13, ak bola vykonaná. Orgán posudzovania zhody môže podať písomnú žiadosť najskôr po uplynutí 180 dní odo dňa nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia o zastavení konania. (4) Rozhodnutie o autorizácii obsahuje a) obchodné meno a sídlo, ak ide o právnickú osobu, alebo obchodné meno a miesto podnikania, ak ide o fyzickú osobu - podnikateľa, b) identifikačné číslo organizácie, c) identifikačný kód autorizovanej osoby, ktorý prideli úrad, d) identifikačný kód notifikovanej osoby, ak bol pridelený Komisiou, e) technický predpis z oblasti posudzovania zhody, podľa ktorého autorizovaná osoba bude vykonávať posudzovanie zhody určeného výrobku, rozsah určených výrobkov a postupy posudzovania zhody, f) osobné údaje osoby alebo osobné údaje osôb oprávnených konať v mene autorizovanej osoby a rozsah a spôsob ich konania v mene autorizovanej osoby; osobou oprávnenou konať v mene autorizovanej osoby je osoba, ktorá splní autorizačné požiadavky podľa § 12 ods. 1 písm. c), d), f), j) až l) a n) v rozsahu uvedenom v rozhodnutí o autorizácii, g) osobné údaje štatutárneho orgánu autorizovanej osoby a spôsob konania štatutárneho orgánu, h) čas platnosti autorizácie. (5) Rozhodnutie o autorizácii je platné päť rokov od nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia o autorizácii, ak v rozhodnutí o autorizácii nie je		
--	--	--	--	---	--	--

				uvedený kratší čas platnosti, ak osobitný predpis¹⁶⁾ neustanovuje inak. § 15 Rozhodnutie o zmene autorizácie (1)Úrad rozhodne o zmene autorizácie, ak autorizovaná osoba požiada úrad o a)zmenu údajov podľa § 14 ods. 4 písm. a), b)vypustenie technického predpisu z oblasti posudzovania zhody z rozhodnutia o autorizácii, ak je autorizovaná na niekoľko technických predpisov z oblasti posudzovania zhody, c)zúženie rozsahu autorizácie alebo postupov posudzovania zhody podľa § 14 ods. 4 písm. e), d)vypustenie osoby oprávnenej konať v mene autorizovanej osoby alebo štatutárneho orgánu autorizovanej osoby z rozhodnutia o autorizácii, e)rozšírenie rozsahu autorizácie alebo postupov posudzovania zhody podľa § 14 ods. 4 písm. e), alebo f)zmenu alebo pridanie ďalšej osoby oprávnenej konať v mene autorizovanej osoby alebo v mene štatutárneho orgánu autorizovanej osoby. (2)Úrad rozhodne podľa odseku 1 tak, že preverí splnenie autorizačných požiadaviek len v rozsahu podanej žiadosti o zmenu autorizácie a zmení platné rozhodnutie o autorizácii, pričom nepredlžuje platnosť rozhodnutia o autorizácii. Ak autorizovaná osoba podá žiadosť o zmenu autorizácie podľa odseku 1 písm. e), úrad rozhodne najneskôr do šiestich mesiacov od doručenia žiadosti o zmenu autorizácie. (3)Úrad rozhodne o zmene autorizácie, ak zistí, že autorizovaná osoba v rozsahu rozhodnutia o autorizácii nespĺňa autorizačnú požiadavku pre technický predpis z oblasti posudzovania zhody, pre rozsah určených výrobkov alebo pre postup posudzovania zhody a autorizovaná osoba bude spôsobilá vykonávať činnosti autorizovanej osoby na		
--	--	--	--	---	--	--

				základe takto zmeneného rozhodnutia. § 16 Rozhodnutie o predĺžení autorizácie (1) Autorizovaná osoba môže požiadať o predĺženie autorizácie na základe žiadosti o predĺženie autorizácie podanej najneskôr šesť mesiacov pred skončením platnosti rozhodnutia o autorizácii. V žiadosti o predĺženie autorizácie autorizovaná osoba uvedie, o aké obdobie žiada autorizáciu predĺžiť. Na žiadosť o predĺženie autorizácie sa primerane vzťahuje ustanovenie § 11 ods. 1 a 2. (2) Úrad vydá rozhodnutie o predĺžení autorizácie, ak autorizovaná osoba preukáže splnenie autorizačných požiadaviek, ktorým nahradí rozhodnutie o autorizácii. Rozhodnutím o predĺžení autorizácie podľa predchádzajúcej vety je možné autorizáciu predĺžiť najviac o päť rokov, a to aj opakovane. Pri rozhodovaní o predĺžení autorizácie sa § 13 použije primerane. (3) Za žiadosť o predĺženie autorizácie sa nepovažuje žiadosť o predĺženie autorizácie, ktorou sa rozširuje rozsah platnej autorizácie. § 17 Rozhodnutie o pozastavení autorizácie (1) Úrad rozhodne o pozastavení autorizácie bezodkladne najneskôr do 10 dní, odkedy sa dozvedel o skutočnostiach podľa písmen a) až c), v rozsahu udelennej autorizácie alebo jej časti, a to najviac na 90 dní, ak autorizovaná osoba a) dočasne nespĺňa príslušnú autorizačnú požiadavku, neplní povinnosť autorizovanej osoby podľa § 21 alebo nespĺňa požiadavku ustanovenú technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody uvedeným v rozhodnutí o autorizácii, b) dočasne nemôže vykonávať činnosť, ktorá je predmetom autorizácie, alebo c) o to požiada. (2) Odvolanie proti rozhodnutiu o pozastavení	
--	--	--	--	---	--

				autorizácie podľa odseku 1 nemá odkladný účinok. (3)V čase platnosti rozhodnutia o pozastavení autorizácie autorizovaná osoba nie je oprávnená vykonávať činnosť, ktorá je predmetom autorizácie v rozsahu určenom v rozhodnutí o pozastavení autorizácie, a prijímať nové žiadosti o posudzovanie zhody určeného výrobku. (4)Úrad zruší rozhodnutie o pozastavení autorizácie podľa odseku 1 bezodkladne po tom, ako odpadol dôvod na vydanie rozhodnutia o pozastavení autorizácie. (5)Ak trvajú dôvody podľa odseku 1 písm. a) alebo písm. b) aj po uplynutí času uvedeného v rozhodnutí o pozastavení autorizácie, úrad zruší rozhodnutie o autorizácii alebo zmení rozhodnutie o autorizácii. (6)Úrad pri postupe podľa odsekov 4 a 5 môže vykonať kontrolu u autorizovanej osoby, pričom postupuje primerane podľa § 13. § 18 Rozhodnutie o zrušení autorizácie Úrad rozhodne o zrušení autorizácie, ak a) autorizovaná osoba nespĺňa príslušnú autorizačnú požiadavku, neplní povinnosť autorizovanej osoby podľa § 21 alebo nespĺňa požiadavku ustanovenú technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody uvedeným v rozhodnutí o autorizácii, b) autorizovaná osoba opakovane pri svojej činnosti poruší ustanovenie technického predpisu z oblasti posudzovania zhody uvedeného v rozhodnutí o autorizácii, c) zistí závažné nedostatky pri výkone činnosti, ktorá je predmetom autorizácie, d) autorizovaná osoba neodstráni v určenej lehote zásadnú nezgodu alebo nezgodu podľa § 13 ods. 3,		
--	--	--	--	--	--	--

					e)zanikne dôvod autorizácie na výkon posudzovania zhody určeného výrobku, ktorý je predmetom autorizácie, f)o to požiada autorizovaná osoba; písomnú žiadosť o zrušenie autorizácie je povinná autorizovaná osoba podať najmenej šesť mesiacov pred predpokladaným dňom ukončenia činnosti, ktorá je predmetom autorizácie. § 19 Zánik autorizácie Autorizácia zaniká a)zánikom autorizovanej osoby bez právneho nástupcu alebo zrušením autorizovanej osoby, b)rozhodnutím o zrušení autorizácie podľa § 18, c)uplynutím platnosti rozhodnutia o autorizácii.		
Č:24 O:1	Členské štáty určia notifikujúci orgán, ktorý je zodpovedný za stanovenie a vykonávanie nevyhnutných postupov na účely posudzovania a notifikácie orgánov posudzovania zhody a monitorovania notifikovaných orgánov vrátane súladu s ustanoveniami článku 29.	N	1 3 6	§ 17 § 3 O:2 § 30 O: 1 – 2	Na autorizáciu a notifikáciu orgánu posudzovania zhody sa vzťahujú § 10 až 20 zákona.. (2)Úrad je notifikujúcim orgánom podľa tohto zákona a podľa osobitných predpisov¹⁵⁾ a orgánom zodpovedným za notifikované osoby podľa osobitného predpisu.¹⁶⁾ (1) Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky je ústredným orgánom štátnej správy pre oblasť technickej normalizácie, metrológie, kvality, posudzovania zhody a akreditácie orgánov posudzovania zhody. (2) Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky vypracúva koncepciu štátnej politiky, vykonáva metodickú činnosť a dozerá na plnenie úloh v oblasti normalizácie, metrológie, kvality, posudzovania zhody a akreditácie orgánov posudzovania zhody.	Ú	

Č:24 O:2	Členské štáty môžu rozhodnúť, že posudzovanie a monitorovanie uvedené v odseku 1 vykoná vnútroštátny akreditačný orgán v zmysle nariadenia (ES) č. 765/2008 a v súlade s ním.	D				n.a.	
Č:24 O:3	Ak notifikujúci orgán deleguje na orgán, ktorý nie je orgánom štátnej správy, posudzovanie, notifikáciu alebo monitorovanie uvedené v odseku 1 alebo ho inak poverí týmito úlohami, musí byť tento orgán právny subjektom a musí primerane spĺňať požiadavky stanovené v článku 25. Navyše musí tento orgán prijať opatrenia, aby bola pokrytá zodpovednosť, ktorá vyplýva z jeho činností.	D				n.a.	
Č:24 O:4	Notifikujúci orgán nesie plnú zodpovednosť za úlohy vykonávané orgánom uvedeným v odseku 3.	D				n.a.	
Č:25 O:1	Notifikujúci orgán sa zriaďuje tak, aby nevznikali žiadne konflikty záujmov s orgánmi posudzovania zhody.	N	6	§ 30	Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky (1) Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky je ústredným orgánom štátnej správy pre oblasť technickej normalizácie, metrológie, kvality, posudzovania zhody a akreditácie orgánov posudzovania zhody. (2) Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky vypracúva koncepciu štátnej politiky, vykonáva metodickú činnosť a dozerá na plnenie úloh v oblasti normalizácie, metrológie, kvality, posudzovania zhody a akreditácie orgánov posudzovania zhody. (1) Štátny zamestnanec nesmie	Ú	
			8	§ 112			

				a) vykonávať činnosť, ktorá je nedôstojná z hľadiska vykonávania štátnej služby, b) prijímať dary alebo iné výhody v súvislosti s vykonávaním štátnej služby okrem darov alebo iných výhod poskytovaných služobným úradom a darov poskytovaných pri oficiálnych rokovaníach alebo stretnutiach, c) požadovať dary alebo iné výhody, alebo navádzať iného na poskytovanie darov alebo iných výhod v súvislosti s vykonávaním štátnej služby, d) nadobúdať majetok od štátu, obce, vyššieho územného celku alebo právnickej osoby podľa osobitného predpisu⁴⁰⁾ inak ako za podmienok ustanovených osobitnými predpismi,⁴¹⁾ e) používať symboly spojené s vykonávaním štátnej služby na osobný prospech, f) zvyhodňovať blízke osoby pri vykonávaní štátnej služby, g) vyhotovovať falzifikáty a nepravdivé dokumenty súvisiace s vykonávaním štátnej služby, h) vedome šíriť a sprostredkovať nepravdivé, pravdu skresľujúce alebo zavádzajúce informácie, ktoré by mohli poškodiť povesť služobného úradu alebo povesť ostatných štátnych zamestnancov. (2) Štátny zamestnanec ďalej nesmie a) podnikáť, b) vykonávať inú zárobkovú činnosť, ktorá je zhodná alebo obdobná s činnosťou uvedenou v opise jeho štátnozamestnaneckého miesta; inou zárobkovou činnosťou na účely tohto zákona sa rozumie činnosť, ktorá zakladá nárok na príjem zdaňovaný podľa osobitného predpisu, c) byť členom riadiacich orgánov, kontrolných orgánov alebo dozorných orgánov právnických osôb, ktoré vykonávajú podnikateľskú činnosť, okrem valného zhromaždenia a členskej schôdze.		
--	--	--	--	---	--	--

					(3) Obmedzenie podľa odseku 2 písm. b) sa nevzťahuje na a) poskytovanie zdravotnej starostlivosti v zdravotníckych zariadeniach, b) lekársku posudkovú činnosť, vedeckú činnosť, pedagogickú činnosť, lektorskú činnosť, prednášateľskú činnosť, publikačnú činnosť, literárnu činnosť alebo umeleckú činnosť, znaleckú činnosť, tlmočnickú činnosť alebo prekladateľskú činnosť alebo na športovú činnosť, c) činnosti vedúcich táborov pre deti a mládež, ich zástupcov pre hospodárske a zdravotné veci, oddielových vedúcich, vychovávateľov, inštruktorov, stredných zdravotníckych zamestnancov v táboroch pre deti a mládež, d) činnosti sprostredkovateľa a rozhodcu pri kolektívnom vyjednávaní, e) správu vlastného majetku, na správu majetku maloletých detí 11) a na správu majetku osoby, ktorej spôsobilosť na právne úkony bola obmedzená, f) činnosť v orgánoch spoločenstva vlastníkov bytov a nebytových priestorov, g) činnosť v poradnom orgáne vlády a vykonávanie funkcie člena volebnej komisie alebo funkcie člena komisie na vyhlásenie referenda alebo člena komisie na ľudové hlasovanie o odvolaní prezidenta, na činnosť zapisovateľa volebnej komisie, h) činnosť poslanca obecného zastupiteľstva, ktorý nie je dlhodobo uvoľnený na výkon funkcie, a na činnosť poslanca zastupiteľstva vyššieho územného celku, ktorý nie je dlhodobo uvoľnený na výkon funkcie, i) činnosť hlavného kontrolóra obce, na činnosť hlavného kontrolóra samosprávneho kraja, j) činnosť člena v rozkladovej komisii, k) činnosť osôb prizvaných na výkon		
--	--	--	--	--	---	--	--

				dohľadu, kontroly alebo auditu podľa osobitného predpisu⁴²⁾ alebo l) činnosť člena komisie pre vyšetrovanie leteckých nehôd alebo na posudzovanie zdravotnej spôsobilosti civilného leteckého personálu. (4) Obmedzenie podľa odseku 2 písm. b) sa tiež nevzťahuje na a) účasť štátneho zamestnanca na projekte rozvojovej spolupráce Európskej únie partnerským krajinám realizovanom služobným úradom v mene Európskej únie a financovanom Európskou úniou, b) účasť štátneho zamestnanca na projekte financovanom zo štátneho rozpočtu Slovenskej republiky alebo z iných verejných prostriedkov, c) činnosti, ktorých predmetom je uskutočňovanie programu supervízie.⁴³⁾ (5) Ak je predmetom činností uvedených v odseku 3 a činností vyplývajúcich z funkcií uvedených v odseku 6 plnenie úloh štátnej správy alebo vykonávanie štátnych záležitostí, môže služobný úrad umožniť ich vykonávanie štátnemu zamestnancovi aj v služobnom čase. Ak sa majú tieto činnosti vykonávať mimo pravidelného miesta výkonu štátnej služby, môže služobný úrad vyslať štátneho zamestnanca na služobnú cestu. (6) Obmedzenie podľa odseku 2 písm. c) sa nevzťahuje na štátneho zamestnanca, ktorý je vyslaný do riadiaceho orgánu, kontrolného orgánu alebo dozorného orgánu právnickej osoby, ktorá vykonáva podnikateľskú činnosť, vládou alebo služobným úradom. (7) Obmedzenie podľa odseku 2 písm. c) sa nevzťahuje aj na štátneho zamestnanca, s ktorého členstvom v riadiacom orgáne, kontrolnom orgáne alebo dozornom orgáne právnickej osoby, ktorá vykonáva podnikateľskú činnosť, vysloví služobný úrad predchádzajúci písomný súhlas. Služobný úrad môže		
--	--	--	--	--	--	--

					svoj súhlas odvolať, ak by členstvo v riadiacom orgáne, kontrolnom orgáne alebo na dozornom orgáne právnickej osoby, ktorá vykonáva podnikateľskú činnosť, bolo prekážkou riadneho plnenia služobných povinností štátneho zamestnanca. (8) Štátny zamestnanec, ktorý je podľa odsekov 6 a 7 členom riadiaceho orgánu, kontrolného orgánu alebo dozorného orgánu právnickej osoby, ktorá vykonáva podnikateľskú činnosť, nemôže od tejto právnickej osoby poberať odmenu. (9) Štátny zamestnanec je povinný do 30 dní odo dňa vzniku štátnozamestnaneckého pomeru písomne preukázať skončenie, pozastavenie⁴⁴⁾ alebo prerušenie⁴⁵⁾ podnikania spôsobom vyplývajúcim z osobitného predpisu. Štátny zamestnanec je povinný do 30 dní odo dňa vzniku štátnozamestnaneckého pomeru skončiť inú zárobkovú činnosť, ktorá je zhodná alebo obdobná s činnosťou uvedenou v opise jeho štátnozamestnaneckého miesta, a členstvo v riadiacom orgáne, kontrolnom orgáne alebo dozornom orgáne právnickej osoby, ktorá vykonáva podnikateľskú činnosť, spôsobom vyplývajúcim z osobitných predpisov, ak vykonávanie týchto činností je v rozpore s odsekmi 3 až 7; to neplatí, ak s členstvom v riadiacom orgáne, kontrolnom orgáne alebo dozornom orgáne právnickej osoby, ktorá vykonáva podnikateľskú činnosť, služobný úrad vysloví v uvedenej lehote písomný súhlas.		
Č:25 O:2	Notifikujúci orgán má takú organizačnú štruktúru a funguje takým spôsobom, aby zabezpečil objektivitu a nestrannosť svojich činností.	N	6	§ 23	§ 23 (1) Na členenie ústredného orgánu štátnej správy sa primerane použije § 5. (2) Organizačnú štruktúru ústredného orgánu štátnej správy určuje organizačný poriadok, ktorý vydáva vedúci, predseda alebo riaditeľ príslušného ústredného orgánu štátnej správy.		
			8	§ 111	(1) Štátny zamestnanec je povinný		

				a) dodržiavať Ústavu Slovenskej republiky, právne záväzné akty Európskej únie, právne predpisy Slovenskej republiky, služobné predpisy a ostatné vnútorné predpisy pri vykonávaní štátnej služby, uplatňovať ich s náležitou odbornou starostlivosťou a rešpektovať a chrániť ľudskú dôstojnosť a ľudské práva, b) vykonávať štátnu službu politicky neutrálne a nestranne a zdržať sa pri vykonávaní štátnej služby všetkého, čo by mohlo ohroziť dôveru v nestrannosť vykonávania štátnej služby a dôveru v objektivnosť jeho konania a rozhodovania, c) zachovávať mlčanlivosť o skutočnostiach, o ktorých sa dozvedel v súvislosti s vykonávaním štátnej služby a ktoré v záujme služobného úradu nie je možné oznamovať iným osobám, ak nie je tejto povinnosti zbavený generálnym tajomníkom alebo ak osobitný predpis neustanovuje inak; povinnosť mlčanlivosti sa nevzťahuje na oznámenie kriminality alebo inej protispoločenskej činnosti, d) zdržať sa konania, ktoré by mohlo viesť ku konfliktu záujmu služobného úradu s osobnými záujmami, najmä nezneužívať informácie získané v súvislosti s vykonávaním štátnej služby na vlastný prospech alebo v prospech iného, e) plniť služobné úlohy osobne, riadne a včas, f) zastupovať vedúceho zamestnanca v rozsahu určenom služobným úradom, g) zastupovať nadriadeného vedúceho zamestnanca na základe jeho poverenia podľa § 113 ods. 1 písm. g), h) vykonávať služobné úlohy, ktoré sú v súlade s opisom jeho štátnozamestnaneckého miesta, i) riadiť sa pri vykonávaní štátnej služby pokynmi nadriadeného vedúceho zamestnanca, ak sú v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi a služobnými predpismi,		
--	--	--	--	--	--	--

				j) dodržiavať určený služobný čas alebo inak dohodnutý služobný čas, k) vzdelávať sa v systéme kontinuálneho vzdelávania a zhodnotiť absolvovanú vzdelávaciu aktivitu, l) poskytnúť služobnému úradu osobné údaje, ktoré sú nevyhnutné na realizáciu práv a povinností vyplývajúcich zo štátnozamestnaneckého pomeru, m) ochraňovať majetok štátu, ktorý mu bol zverený, pred poškodením, stratou, zničením a zneužitím, nakladať s ním účelne a hospodárne a využívať ho len na oprávnené účely, n) plniť ďalšie povinnosti podľa tohto zákona. (2) Štátny zamestnanec je povinný oznámiť služobnému úradu a) sám alebo prostredníctvom súdom ustanoveného opatrovníka, že jeho spôsobilosť na právne úkony bola právoplatným rozhodnutím súdu obmedzená, b) bez zbytočného odkladu vzťah podľa § 54, ktorý vznikol počas trvania štátnozamestnaneckého pomeru, c) bez zbytočného odkladu akýkoľvek skutočný alebo možný konflikt záujmov, d) bez zbytočného odkladu všetky zmeny, ktoré sa týkajú štátnozamestnaneckého pomeru a súvisia s jeho osobou, najmä zmenu jeho mena, priezviska, trvalého pobytu alebo prechodného pobytu, adresy na doručovanie písomností, zdravotnej poisťovne, a ak sa so súhlasom štátneho zamestnanca poukazuje plat na účet v banke alebo v pobočke zahraničnej banky, aj zmenu bankového spojenia, e) priznanie dôchodku podľa osobitného predpisu, f) písomne bez zbytočného odkladu zástupcu na doručovanie písomností doručovaných do vlastných		
--	--	--	--	--	--	--

				rúk s adresou na území Slovenskej republiky, len ak štátny zamestnanec nemá adresu na doručovanie písomností, prechodný pobyt ani trvalý pobyt na území Slovenskej republiky, g) dôvody na zaradenie štátneho zamestnanca mimo činnnej štátnej služby podľa § 66 ods. 1 a 2 a výsledok trestného konania, v súvislosti s ktorým bol štátny zamestnanec zaradený mimo činnnej štátnej služby, h) že bol právoplatne odsúdený za trestný čin, i) stratu bezúhonnosti a predložiť mu rozhodnutie zakladajúce stratu bezúhonnosti, j) stratu, poškodenie, zničenie a zneužitie majetku v správe služobného úradu, k) vykonávanie lektorskej činnosti alebo prednášateľskej činnosti, ktorá je zhodná alebo obdobná s činnosťou uvedenou v opise jeho štátnozamestnaneckého miesta, l) do desiatich služobných dní po absolvovaní vzdelávacej aktivity nad rámec individuálneho plánu kompetenčného vzdelávania jej názov, názov organizátora, termín, rozsah a formu. (3) Ak sa štátny zamestnanec domnieva, že pokyn, ktorý mu bol uložený, je v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi alebo so služobnými predpismi, je povinný písomne upozorniť na túto skutočnosť nadriadeného vedúceho zamestnanca skôr, ako tento pokyn začne plniť alebo počas plnenia pokynu, ak sa o uvedených skutočnostiach dozvie po začatí plnenia uloženého pokynu. Ak nadriadený vedúci zamestnanec trvá na splnení pokynu, je povinný oznámiť to štátnemu zamestnancovi písomne. Štátny zamestnanec môže na túto skutočnosť upozorniť generálneho tajomníka, ako aj požiadať o založenie písomného upozornenia na rozpor pokynu do jeho osobného spisu.		
--	--	--	--	--	--	--

Č:25 O:3	Notifikujúci orgán má takú organizačnú štruktúru, aby sa každé rozhodnutie týkajúce sa notifikácie orgánu posudzovania zhody prijalo odborne spôsobilými osobami, inými ako osobami, ktoré vykonali posúdenie.	N	6	§ 23	§ 23 (1) Na členenie ústredného orgánu štátnej správy sa primerane použije § 5. (2) Organizačnú štruktúru ústredného orgánu štátnej správy určuje organizačný poriadok, ktorý vydáva vedúci, predseda alebo riaditeľ príslušného ústredného orgánu štátnej správy.		
Č:25 O:4	Notifikujúci orgán neponúka ani neposkytuje žiadne činnosti, ktoré vykonávajú orgány posudzovania zhody, ani poradenské služby na komerčnom či konkurenčnom základe.	N	6 8	§ 30 § 112 O: 2	Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky (1) Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky je ústredným orgánom štátnej správy pre oblasť technickej normalizácie, metrológie, kvality, posudzovania zhody a akreditácie orgánov posudzovania zhody. (2) Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky vypracúva koncepciu štátnej politiky, vykonáva metodickú činnosť a dozerá na plnenie úloh v oblasti normalizácie, metrológie, kvality, posudzovania zhody a akreditácie orgánov posudzovania zhody. (2) Štátny zamestnanec ďalej nesmie a) podnikat', b) vykonávať inú zárobkovú činnosť, ktorá je vhodná alebo obdobná s činnosťou uvedenou v opise jeho štátnozamestnaneckého miesta; inou zárobkovou činnosťou na účely tohto zákona sa rozumie činnosť, ktorá zakladá nárok na príjem zdaňovaný podľa osobitného predpisu, c) byť členom riadiacich orgánov, kontrolných orgánov alebo dozorných orgánov právnických osôb, ktoré vykonávajú podnikateľskú činnosť, okrem valného zhromaždenia a členskej schôdze.	Ú	
Č:25 O:5	Notifikujúci orgán zabezpečuje dôvernosť získaných informácií.	N	6	§ 30	Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky (1) Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky je ústredným orgánom štátnej	Ú	

			8	§ 111 O: 1 P: c)	správy pre oblasť technickej normalizácie, metrológie, kvality, posudzovania zhody a akreditácie orgánov posudzovania zhody. (2) Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky vypracúva koncepciu štátnej politiky, vykonáva metodickú činnosť a dozerá na plnenie úloh v oblasti normalizácie, metrológie, kvality, posudzovania zhody a akreditácie orgánov posudzovania zhody. (1) Štátny zamestnanec je povinný c) zachovávať mlčanlivosť o skutočnostiach, o ktorých sa dozvedel v súvislosti s vykonávaním štátnej služby a ktoré v záujme služobného úradu nie je možné oznamovať iným osobám, ak nie je tejto povinnosti zbavený generálnym tajomníkom alebo ak osobitný predpis neustanovuje inak; povinnosť mlčanlivosti sa nevzťahuje na oznámenie kriminality alebo inej protispoločenskej činnosti, (1) Povinná osoba obmedzí sprístupnenie informácie alebo informáciu nesprístupní, ak g) by to bolo v rozpore s právne záväznými aktmi Európskych spoločenstiev a Európskej únie alebo s medzinárodnou zmluvou, ktorou je Slovenská republika viazaná,		
Č:25 O:6	Notifikujúci orgán má k dispozícii dostatočný počet odborne spôsobilých zamestnancov na riadne plnenie svojich úloh.	N	6	§ 23	§ 23 (1) Na členenie ústredného orgánu štátnej správy sa primerane použije § 5. (2) Organizačnú štruktúru ústredného orgánu štátnej správy určuje organizačný poriadok, ktorý vydáva vedúci, predseda alebo riaditeľ príslušného ústredného orgánu štátnej správy.	Ú	
Č:26	Členské štáty informujú Komisiu o svojich postupoch posudzovania a notifikácie orgánov posudzovania zhody a monitorovania notifikovaných orgánov a o všetkých zmenách,	N	1 3	§ 17 § 20 O: 3,4	Na autorizáciu a notifikáciu orgánu posudzovania zhody sa vzťahujú § 10 až 20 zákona. (3)Úrad oznamuje Komisii a členským štátom zmeny súvisiace s notifikáciou. (4)Úrad oznamuje Komisii postup autorizácie a	Ú	

			3	§ 14 O: 2	(4)Úrad oznamuje Komisii postup autorizácie a notifikácie, spôsob kontroly notifikovanej osoby a zmeny postupu autorizácie a notifikácie alebo spôsobu kontroly notifikovanej osoby. § 14 Rozhodnutie o autorizácii (2)Ak orgán posudzovania zhody spĺňa autorizačné požiadavky, úrad môže vydať rozhodnutie o autorizácii.		
Č:27 O:2	Orgán posudzovania zhody je zriadený podľa vnútroštátneho práva členského štátu a má právnu subjektivitu.	N	1 3	§ 17 § 12 O: 1 P: a)	Na autorizáciu a notifikáciu orgánu posudzovania zhody sa vzťahujú § 10 až 20 zákona. a)orgán posudzovania zhody je fyzickou osobou - podnikateľom s miestom podnikania na území Slovenskej republiky alebo právnickou osobou so sídlom na území Slovenskej republiky,	Ú	
Č:27 O:3	Orgán posudzovania zhody je tretou osobou, nezávislou od organizácie alebo meradla, ktoré posudzuje. Za takýto orgán možno považovať subjekt, ktorý patrí do obchodného združenia alebo profesijného zväzu, ktoré zastupujú podniky zapojené do navrhovania, výroby, obstarávania, montáže, používania alebo údržby meradiel, ktoré posudzuje, pod podmienkou, že je preukázaná jeho nezávislosť a nedochádza ku konfliktu záujmov.	N	1 3	§ 17 § 12 O: 1 P: b)	Na autorizáciu a notifikáciu orgánu posudzovania zhody sa vzťahujú § 10 až 20 zákona. b)orgán posudzovania zhody je tretou stranou, nezávislou od toho, kto žiada o posudzovanie zhody určeného výrobku, alebo nezávislou od určeného výrobku, ktorý posudzuje,	Ú	
Č:27 O:4	Orgán posudzovania zhody, jeho vrcholový manažment a zamestnanci zodpovední za vykonávanie úloh posudzovania zhody nesmú	N	1	§ 17 § 12 O: 1	Na autorizáciu a notifikáciu orgánu posudzovania zhody sa vzťahujú § 10 až 20 zákona. c)orgán posudzovania zhody, členovia jeho riadiaceho	Ú	

	byť konštruktérmi, výrobcami, dodávateľmi, subjektmi vykonávajúcimi montáž, nákupcami, vlastníkmi, používateľmi alebo subjektmi vykonávajúcimi údržbu meradiel, ktoré posudzujú, ani zástupcami žiadnej z týchto osôb. To nevylučuje možnosť použitia posudzovaných meradiel, ktoré sú potrebné na výkon činností orgánu posudzovania zhody, alebo ich použitie na osobné účely. Orgán posudzovania zhody, jeho vrcholový manažment a zamestnanci zodpovední za vykonávanie úloh posudzovania zhody nesmú byť priamo zapojení do navrhovania, výroby alebo konštrukcie, uvádzania na trh, montáže, používania alebo údržby týchto meradiel, ani nesmú zastupovať osoby zapojené do týchto činností. Nepodievajú sa na žiadnych činnostiach, ktoré by mohli ovplyvniť ich nezávislý posudok alebo bezúhonnosť vo vzťahu k činnostiam posudzovania zhody, pre ktoré boli notifikované. Vzťahuje sa to najmä na poradenské služby. Druhý pododsek však nebráni možnosti výmeny technických informácií medzi výrobcom a uvedeným orgánom na účely		3	P. c) - e)	orgánu a zamestnanci zodpovední za výkon posudzovania zhody určeného výrobku nie sú návrhári, výrobcovia, dodávatelia, osoby, ktoré vykonávajú inštaláciu, nákupcovia, vlastníci, používatelia ani osoby, ktoré vykonávajú opravu určeného výrobku ani zástupcovia týchto strán a nie sú priamo zapojení do navrhovania, výroby alebo konštrukcie, uvedenia na trh, inštalácie, používania alebo údržby určeného výrobku, ani nezastupujú osoby zapojené do týchto činností, čo však nevylučuje možnosť použitia určeného výrobku, ktorý je potrebný na výkon činností orgánu posudzovania zhody alebo možnosť použitia určeného výrobku na osobné účely, d)orgán posudzovania zhody, členovia jeho riadiaceho orgánu a zamestnanci zodpovední za výkon posudzovania zhody určeného výrobku sa nepodievajú na žiadnych činnostiach, ktoré by mohli ovplyvniť ich nezávislý posudok alebo bezúhonnosť vo vzťahu k výkonu posudzovania zhody určeného výrobku, pre ktoré chce byť autorizovaný, najmä ak ide o poradenské služby, e)orgán posudzovania zhody zabezpečí, aby činnosť jeho organizačnej zložky alebo činnosť subdodávateľa, ktorým je tretia osoba, s ktorou uzavrel zmluvu o výkone činností spojených s posudzovaním zhody určeného výrobku (ďalej len „subdodávateľ“), neovplyvňovali dôvernosť, objektivitu alebo nestrannosť jeho výkonu posudzovania zhody určeného výrobku,		
--	--	--	---	------------	---	--	--

	posudzovania zhody. Orgány posudzovania zhody zabezpečia, aby činnosti ich pobočiek alebo subdodávateľov neovplyvňovali dôvernosť, objektivitu a nestrannosť ich činností spojených s posudzovaním zhody.						
Č:27 O:5	Orgány posudzovania zhody a ich zamestnanci vykonávajú činnosti posudzovania zhody na najvyššej úrovni profesionálnej bezúhonnosti a nevyhnutnej technickej odbornej spôsobilosti v danej oblasti a nesmú podliehať žiadnym tlakom ani stimulom, najmä finančným, ktoré by mohli ovplyvniť ich posudok alebo výsledky ich činností posudzovania zhody, najmä zo strany osôb alebo skupín osôb, ktoré sú zainteresované na výsledku týchto činností.	N	1 3	§ 17 § 12 O: 1 P: f)	Na autorizáciu a notifikáciu orgánu posudzovania zhody sa vzťahujú § 10 až 20 zákona. f)orgán posudzovania zhody a jeho zamestnanci vykonávajú posudzovanie zhody určeného výrobku na najvyššej odbornej úrovni a nevyhnutnej technickej odbornej spôsobilosti v danej oblasti a nepodliehajú žiadnym tlakom ani stimulom, najmä finančným, ktoré by mohli ovplyvniť ich rozhodnutie alebo výsledky výkonu posudzovania zhody určeného výrobku zo strany osôb alebo skupín osôb, ktoré majú záujem na výsledku týchto činností,	Ú	
Č:27 O:6	Orgán posudzovania zhody musí byť schopný vykonávať všetky úlohy posudzovania zhody, ktoré mu boli určené podľa prílohy II a v súvislosti s ktorými bol notifikovaný, či už ide o úlohy vykonávané samotným orgánom posudzovania zhody, alebo v jeho mene a na jeho zodpovednosť. Orgán posudzovania zhody má	N	1 3	§ 17 § 18 §12 O: 1 P: g) - i)	Na autorizáciu a notifikáciu orgánu posudzovania zhody sa vzťahujú § 10 až 20 zákona. § 18 Notifikovaná osoba okrem povinností podľa § 21 zákona je povinná c) mať finančné prostriedky potrebné na plnenie technických úloh a administratívnych úloh spojených s činnosťami náležitého posudzovania zhody. g)orgán posudzovania zhody je schopný vykonávať posudzovanie zhody určeného výrobku podľa § 22 a podľa technického predpisu z oblasti posudzovania	Ú	

	vždy a pre každý postup posudzovania zhody a pre každý typ alebo kategóriu meradiel, v súvislosti s ktorou bol notifikovaný, k dispozícii: a) potrebný personál s technickými znalosťami a dostatočnými a primeranými skúsenosťami na vykonanie úloh posudzovania zhody; b) potrebný opis postupov, v súlade s ktorými sa vykonáva posudzovanie zhody, s cieľom zabezpečiť transparentnosť a schopnosť reprodukovaťnosti týchto postupov. Musí mať zavedené príslušné politiky a postupy, ktoré rozlišujú medzi úlohami, ktoré vykonáva ako notifikovaný orgán, a inými činnosťami; c) potrebné postupy na vykonávanie svojej činnosti zohľadňujúce veľkosť podniku, odvetvie, v ktorom podniká, jeho štruktúru, stupeň zložitosti príslušnej technológie používanej pri meradle a hromadný či sériový charakter výrobného procesu. Orgán posudzovania zhody musí mať prostriedky potrebné na plnenie technických a administratívnych úloh spojených s činnosťami náležitého posudzovania zhody				zhody, v súvislosti s ktorým chce byť autorizovaný, ak ide o výkon posudzovania zhody určeného výrobku samotným orgánom posudzovania zhody alebo v jeho mene a na jeho zodpovednosť, h)orgán posudzovania zhody má pre každý postup posudzovania zhody, podľa ktorého chce orgán posudzovania zhody vykonávať posudzovanie zhody určeného výrobku, a pre každý typ alebo pre každú kategóriu určeného výrobku, pre ktorý chce byť autorizovaný, k dispozícii 1.zamestnancov s technickými znalosťami a skúsenosťami na výkon posudzovania zhody určeného výrobku podľa písmena j), 2.potrebný opis postupov, podľa ktorých sa vykonáva posudzovanie zhody určeného výrobku, s cieľom zabezpečiť transparentnosť a schopnosť reprodukovaťnosti týchto postupov; musí mať zavedené zásady a postupy, ktoré rozlišujú medzi činnosťami, ktoré bude vykonávať ako autorizovaná osoba, a inými činnosťami, 3.potrebné postupy na vykonávanie svojej činnosti, ktoré zohľadňujú veľkosť podniku, odvetvie, v ktorom podniká, jeho štruktúru, stupeň zložitosti príslušnej technológie používanej pri určenom výrobku a hromadný charakter alebo sériový charakter výrobného procesu, i)orgán posudzovania zhody má technické prostriedky a prístrojové vybavenie potrebné na splnenie technických činností a administratívnych činností spojených s výkonom posudzovania zhody určeného výrobku a má prístup ku všetkým potrebným zariadeniam alebo k potrebnému vybaveniu,		
--	--	--	--	--	---	--	--

	a mať prístup ku všetkým potrebným zariadeniam alebo vybaveniu.						
Č:27 O:7	Zamestnanci zodpovední za vykonávanie úloh posudzovania zhody majú: a) primerané technické a odborné vzdelanie zahŕňajúce všetky činnosti posudzovania zhody, v súvislosti s ktorými bol orgán posudzovania zhody notifikovaný; b) dostatočné znalosti o požiadavkách na posudzovania, ktoré vykonávajú, a primeranú právomoc vykonávať tieto posudzovania; c) primerané znalosti a porozumenie základných požiadaviek stanovených v prílohe I a v príslušných osobitných prílohách pre meradlá, uplatniteľných harmonizovaných noriem a normatívnych dokumentov a príslušných ustanovení harmonizačných právnych predpisov Únie a vnútroštátnych právnych predpisov; d) spôsobilosť na vydanie certifikátov, záznamov a protokolov preukazujúcich, že sa vykonalo posúdenie.		1	§ 17	Na autorizáciu a notifikáciu orgánu posudzovania zhody sa vzťahujú § 10 až 20 zákona.		
			3	§ 12 O: 1 P: j)	j)zamestnanec orgánu posudzovania zhody zodpovedný za výkon posudzovania zhody určeného výrobku má 1. technickú prípravu a inú odbornú prípravu na všetky činnosti posudzovania zhody určeného výrobku, v súvislosti s ktorými chce byť orgán posudzovania zhody autorizovaný, 2. znalosti o požiadavkách posudzovania zhody určeného výrobku, ktoré chce vykonávať, a oprávnenie vykonávať toto posudzovanie zhody určeného výrobku, 3. znalosti základných požiadaviek, uplatniteľných harmonizovaných technických noriem a príslušných ustanovení harmonizačných právnych predpisov Európskej únie²⁸) a všeobecne záväzných právnych predpisov, ktoré sa týkajú určeného výrobku, v súvislosti s ktorým chce byť orgán posudzovania zhody autorizovaný, 4. schopnosti potrebné na vydanie výstupného dokumentu posudzovania zhody, ktorý preukazuje, že sa vykonalo posudzovanie zhody určeného výrobku,		
Č:27 O:8	Je potrebné zabezpečiť nestrannosť orgánov posudzovania zhody, ich	N	1	§ 17	Na autorizáciu a notifikáciu orgánu posudzovania zhody sa vzťahujú § 10 až 20 zákona.	Ú	

	vrcholového manažmentu a zamestnancov zodpovedných za vykonávanie úloh posudzovania zhody. Odmeňovanie vrcholového manažmentu orgánu posudzovania zhody a jeho zamestnancov zodpovedných za vykonávanie úloh posudzovania zhody nesmie závisieť od počtu vykonaných posúdení ani výsledkov týchto posúdení.		3	§ 12 O: 1 P: k), l)	k)je zabezpečená nestrannosť orgánu posudzovania zhody, členov jeho riadiaceho orgánu a zamestnancov zodpovedných za výkon posudzovania zhody určeného výrobku, l)odmeňovanie členov riadiaceho orgánu orgánu posudzovania zhody a jeho zamestnancov zodpovedných za výkon posudzovania zhody určeného výrobku nezávisí od počtu vykonaných posudzovaní zhody určeného výrobku ani výsledkov týchto posudzovaní,		
Č:27 O:9	Orgány posudzovania zhody uzavru poistenie zodpovednosti za škodu, ak túto zodpovednosť nenesie štát v súlade s vnútroštátnym právom, alebo ak nie je za posudzovanie zhody priamo zodpovedný samotný členský štát.	N	1 3	§ 17 § 12 O: 1 P: m)	Na autorizáciu a notifikáciu orgánu posudzovania zhody sa vzťahujú § 10 až 20 zákona. m)orgán posudzovania zhody uzavrel poistenie zodpovednosti za škodu, ktoré zodpovedá rozsahu činností posudzovania zhody určeného výrobku, pre ktoré chce byť autorizovaný,	Ú	
Č:27 O:10	Zamestnanci orgánu posudzovania zhody sú povinní dodržiavať služobné tajomstvo, pokiaľ ide o všetky informácie získané pri vykonávaní svojich úloh podľa prílohy II alebo akéhokoľvek ustanovenia vnútroštátneho práva, ktoré túto prílohu uvádzajú do účinnosti, nie však vo vzťahu k príslušným orgánom členského štátu, kde daný orgán vykonáva svoju činnosť. Vlastnícke práva sú chránené.	N	1 3	§ 17 § 12 O: 1 P: n)	Na autorizáciu a notifikáciu orgánu posudzovania zhody sa vzťahujú § 10 až 20 zákona. n)zamestnanci orgánu posudzovania zhody zachovávajú mlčanlivosť o skutočnostiach, o ktorých sa dozvedeli pri výkone posudzovania zhody určeného výrobku, a obchodnom tajomstve; to sa nevzťahuje na poskytnutie informácií o obchodnom tajomstve úradu počas kontroly orgánu posudzovania zhody podľa § 13,	Ú	
Č:27 O:11	Orgány posudzovania zhody sa zúčastňujú na príslušných normalizačných činnostiach a činnostiach koordinačnej	N	1	§ 17	Na autorizáciu a notifikáciu orgánu posudzovania zhody sa vzťahujú § 10 až 20 zákona.	Ú	

	skupiny notifikovaného orgánu zriadenej podľa príslušných harmonizačných právnych predpisov Únie alebo zabezpečia, aby ich zamestnanci zodpovední za vykonávanie úloh posudzovania zhody boli o nich informovaní, a ako všeobecné usmernenie uplatňujú administratívne rozhodnutia a dokumenty, ktoré sú výsledkom práce tejto skupiny.		3	§ 12 O: 1 P: o)	o)orgán posudzovania zhody sa zúčastní na príslušných normalizačných činnostiach a činnostiach koordinačnej skupiny notifikovaných osôb zriadených podľa príslušných harmonizačných právnych predpisov Európskej únie alebo zabezpečí, že zamestnanci zodpovední za výkon činností, ktoré sa týkajú posudzovania zhody určeného výrobku, sú o nich informovaní a postupujú podľa administratívnych rozhodnutí a dokumentov, ktoré sú výsledkom práce tejto skupiny a Európskej komisie (ďalej len „Komisia“), a		
Č:28	Ak orgán posudzovania zhody preukáže svoju zhodu s kritériami stanovenými v príslušných harmonizovaných normách alebo ich častiach, na ktoré boli uverejnené odkazy v Úradnom vestníku Európskej únie, predpokladá sa, že spĺňa požiadavky stanovené v článku 27 v takom rozsahu, v akom sa uplatniteľné harmonizované normy na tieto požiadavky vzťahujú.	N	1 3	§ 17 § 12 O: 3	Na autorizáciu a notifikáciu orgánu posudzovania zhody sa vzťahujú § 10 až 20 zákona. (3)Ak orgán posudzovania zhody preukáže zhodu s požiadavkami určenými v príslušných harmonizovaných technických normách, spĺňa autorizačné požiadavky ustanovené v odseku 1 v rozsahu, v akom uvedené harmonizované technické normy tieto kritériá určujú.	Ú	
Č:29 O:1	Ak notifikovaný orgán uzatvára subdodávateľské zmluvy na osobitné úlohy spojené s posudzovaním zhody alebo využíva pobočku, zabezpečí, aby subdodávateľ alebo pobočka spĺňali požiadavky stanovené v článku 27, a zodpovedajúcim spôsobom o tom informuje notifikujúci orgán.	N	1 3	§ 17 § 18 § 21 O: 9	Na autorizáciu a notifikáciu orgánu posudzovania zhody sa vzťahujú § 10 až 20 zákona. Notifikovaná osoba okrem povinností podľa § 21 zákona je povinná (9)Autorizovaná osoba môže so súhlasom žiadateľa o posudzovanie zhody určeného výrobku zabezpečiť výkon niektorých činností posudzovania zhody určeného výrobku prostredníctvom svojej organizačnej zložky alebo subdodávateľa, o čom informuje úrad. Autorizovaná osoba zodpovedá za to, že organizačná	Ú	

					zložka alebo subdodávateľ spĺňa príslušné autorizačné požiadavky. Subdodávateľ je povinný vykonávať činnosti, ktoré sú predmetom subdodávky, nezastupiteľne.		
Č:29 O:2	Notifikované orgány nesú plnú zodpovednosť za úlohy vykonávané subdodávateľmi alebo pobočkami bez ohľadu na to, kde majú sídlo.	N	1 3	§ 17 § 12 O: 11	Na autorizáciu a notifikáciu orgánu posudzovania zhody sa vzťahuje § 10 až 20 zákona. (11)Za činnosť podľa odseku 9 a 10 je zodpovedná autorizovaná osoba.	Ú	
Č:29 O:3	Činnosti môžu byť vykonávané subdodávateľsky alebo pobočkou iba v prípade, že s tým zákazník súhlasí.	N	1 3	§ 18 § 21 O: 9	Notifikovaná osoba okrem povinností podľa § 21 zákona je povinná (9)Autorizovaná osoba môže so súhlasom žiadateľa o posudzovanie zhody určeného výrobku zabezpečiť výkon niektorých činností posudzovania zhody určeného výrobku prostredníctvom svojej organizačnej zložky alebo subdodávateľa, o čom informuje úrad. Autorizovaná osoba zodpovedá za to, že organizačná zložka alebo subdodávateľ spĺňa príslušné autorizačné požiadavky. Subdodávateľ je povinný vykonávať činnosti, ktoré sú predmetom subdodávky, nezastupiteľne.	Ú	
Č:29 O:4	Notifikované orgány majú pre notifikujúci orgán k dispozícii príslušnú dokumentáciu týkajúcu sa posúdenia kvalifikácie subdodávateľa alebo pobočky a práce vykonanej subdodávateľom alebo pobočkou podľa prílohy II.	N	1 3	§ 18 § 21 O: 12	Notifikovaná osoba okrem povinností podľa § 21 zákona je povinná (12) Ak o to úrad požiada, autorizovaná osoba predloží v lehote určenej úradom a)dokumentáciu, ktorá preukazuje, že organizačná zložka alebo subdodávateľ spĺňa príslušnú autorizačnú požiadavku, b)zmluvu o výkone činností spojených s posudzovaním zhody určeného výrobku so subdodávateľom, c)informácie, dokumentáciu a vysvetlenia, ktoré sa týkajú vykonaných činností spojených s posudzovaním	Ú	

					zhody určeného výrobku podľa § 22 a podľa technického predpisu z oblasti posudzovania zhody, d) výročnú správu o činnosti.		
Č:30 O:1	Akreditovaný vnútropodnikový orgán možno využiť na výkon činností posudzovania zhody pre podnik, ktorého je súčasťou, na účely implementácie postupov stanovených v prílohe II bode 2 (modul A2) a bode 5 (modul C2). Takýto orgán tvorí samostatnú oddelenú časť podniku a nepodieľa sa na návrhu, výrobe, dodávke, inštalácii, používaní ani údržbe meradiel, ktoré posudzuje.	N	2	§ 19 O: 1	(1) Akreditovaný vnútropodnikový orgán je akreditovaná organizačná zložka podniku, ktorá môže vykonávať činnosti posudzovania zhody pre podnik, ktorého je súčasťou, na účely implementácie postupov ustanovených v prílohe II module A2 a module C2 smernice. Akreditovaný vnútropodnikový orgán sa nepodieľa na návrhu, výrobe, dodávke, inštalácii, používaní ani oprave meradiel, ktoré posudzuje.	Ú	
Č:30 O:2	Akreditovaný vnútropodnikový orgán spĺňa tieto požiadavky: a) je akreditovaný v súlade s nariadením (ES) č. 765/2008; b) orgán a jeho zamestnanci sú v rámci podniku, ktorého sú súčasťou, identifikovateľní z organizačného hľadiska a používajú metódy podávania správ, ktorými sa zabezpečí ich nestrannosť a tieto skutočnosti preukáže príslušnému vnútroštátnemu akreditačnému orgánu; c) ani orgán ani jeho zamestnanci nesmú byť zodpovední za návrh, výrobu, dodávku, inštaláciu, prevádzku alebo údržbu meradiel, ktoré posudzujú, a nesmú sa podieľať na	N	2	§ 19 O: 2 P: a) – d)	(2) Akreditovaný vnútropodnikový orgán spĺňa tieto požiadavky: a) je akreditovaný podľa osobitného predpisu, ²⁶⁾ b) akreditovaný vnútropodnikový orgán a jeho zamestnanci, sú identifikovateľní z organizačného hľadiska a používajú metódy podávania správ, ktorými sa zabezpečí ich nestrannosť a tieto skutočnosti preukáže vnútroštátnemu akreditačnému orgánu, ²⁷⁾ c) akreditovaný vnútropodnikový orgán ani jeho zamestnanci nesmú byť zodpovední za návrh, výrobu, dodávku, inštaláciu, prevádzku alebo opravu meradiel, ktoré posudzujú, a nesmú sa podieľať na činnostiach, ktoré by mohli ohroziť ich nezávislý posudok alebo bezúhonnosť vo vzťahu k ich činnostiam posudzovania zhody, d) poskytuje svoje služby výlučne podniku, ktorého je súčasťou.	Ú	²⁶⁾ § 3 zákona č. 505/2009 Z. z. v znení zákona č. 307/2013 Z. z. ²⁷⁾ Čl. 2 ods. 11 nariadenia (ES) č. 765/2008.

	žiadnych činnostiach, ktoré by mohli ohroziť ich nezávislý posudok alebo bezúhonnosť vo vzťahu k ich činnostiam posudzovania; d) poskytuje svoje služby výlučne podniku, ktorého je súčasťou.						
Č:32 O:3	Akreditovaný vnútro podnikový orgán sa členským štátom ani Komisii nenotifikuje, ale informácie o jeho akreditácii poskytuje notifikujúcemu orgánu na jeho žiadosť podnik, ktorého súčasťou je tento orgán, alebo vnútroštátny akreditačný orgán.0	N	2	§ 19 O: 3	(3) Akreditovaný vnútro podnikový orgán sa členským štátom, ani Európskej komisii nenotifikuje, ale informácie o jeho akreditácii poskytuje notifikujúcemu orgánu na jeho žiadosť podnik, ktorého súčasťou je akreditovaný vnútro podnikový orgán.	Ú	
Č:31 O:1	Orgán posudzovania zhody predloží žiadosť o notifikáciu notifikujúcemu orgánu členského štátu, v ktorom má sídlo.	N	1 3	§ 17 § 10, 11	Na autorizáciu a notifikáciu orgánu posudzovania zhody sa vzťahujú § 10 až 20 zákona. § 10 Autorizácia (1) Autorizácia na účely tohto zákona je udelenie oprávnenia orgánu posudzovania zhody na výkon posudzovania zhody24) určeného výrobku podľa technického predpisu z oblasti posudzovania zhody. (2) Autorizáciu udeľuje úrad na základe písomnej žiadosti o autorizáciu a notifikáciu (ďalej len „žiadosť“) orgánu posudzovania zhody. (3) Na autorizáciu nie je právny nárok. (4) Orgán posudzovania zhody sa udelením autorizácie stáva autorizovanou osobou. (5) Ak úrad vydá rozhodnutie podľa § 18 alebo ak autorizovaná osoba zanikne a je potrebné dokončiť posudzovanie zhody určeného výrobku, úrad môže so súhlasom žiadateľa o posudzovanie zhody určeného	Ú	

				výrobku určiť autorizovanú osobu, ktorá proces posudzovania zhody určeného výrobku dokončí. (6) Vystupovať ako autorizovaná osoba alebo ako notifikovaná osoba bez platného rozhodnutia o autorizácii je zakázané. § 11 Žiadosť (1) Orgán posudzovania zhody predloží úradu písomnú žiadosť v štátnom jazyku. (2) Žiadosť obsahuje a) obchodné meno a sídlo, ak ide o orgán posudzovania zhody, ktorým je právnická osoba, alebo obchodné meno a miesto podnikania, ak ide o orgán posudzovania zhody, ktorým je fyzická osoba - podnikateľ, b) identifikačné číslo organizácie, c) meno, priezvisko a adresu trvalého pobytu (ďalej len „osobné údaje“) osoby, ktorá je štatutárnym orgánom orgánu posudzovania zhody alebo členom štatutárneho orgánu orgánu posudzovania zhody, s uvedením spôsobu konania v mene orgánu posudzovania zhody a jej podpis, d) osobné údaje osoby, ktorá je oprávnená konať v mene orgánu posudzovania zhody a zodpovedá za odborné vykonávanie činnosti, ktorá je predmetom autorizácie, rozsah a spôsob konania a jej podpis, e) názov technického predpisu z oblasti posudzovania zhody, podľa ktorého chce orgán posudzovania zhody vykonávať posudzovanie zhody určeného výrobku, f) rozsah určených výrobkov, g)		
--	--	--	--	---	--	--

				postup posudzovania zhody, ktorý chce orgán posudzovania zhody vykonávať. (3) Prílohou k žiadosti je a) organizačná štruktúra orgánu posudzovania zhody, b) potvrdenie, že orgán posudzovania zhody spĺňa autorizačnú požiadavku podľa § 12 ods. 1 písm. i), c) čestné vyhlásenie štatutárneho orgánu podľa § 12 ods. 1 písm. b) až f), k), l) a n), d) kópia poisťnej zmluvy podľa § 12 ods. 1 písm. m), e) potvrdenie spôsobilosti na výkon posudzovania zhody, ktorým je 1. kópia osvedčenia o akreditácii,25) ktoré osvedčuje, že orgán posudzovania zhody spĺňa všetky autorizačné požiadavky pre technický predpis z oblasti posudzovania zhody v rozsahu, v ktorom chce orgán posudzovania zhody posudzovanie zhody vykonávať, 2. kópia osvedčenia o akreditácii, ktoré osvedčuje, že orgán posudzovania zhody spĺňa niektoré autorizačné požiadavky, a písomné dokumenty, ktoré sú potrebné na overenie, uznanie a pravidelné sledovanie splnenia autorizačných požiadaviek pre príslušný technický predpis z oblasti posudzovania zhody v rozsahu, v ktorom chce orgán posudzovania zhody posudzovanie zhody vykonávať, ak orgán posudzovania zhody nemôže predložiť osvedčenie o akreditácii podľa prvého bodu, alebo 3. písomný dokument alebo písomné dokumenty, ktoré sú potrebné na overenie, uznanie a pravidelné sledovanie splnenia všetkých autorizačných požiadaviek pre technický predpis z oblasti posudzovania zhody v		
--	--	--	--	---	--	--

	vydané vnútroštátnym akreditačným orgánom, ktoré potvrdzuje, že orgán posudzovania zhody spĺňa požiadavky stanovené v článku 27.				meno a miesto podnikania, ak ide o orgán posudzovania zhody, ktorým je fyzická osoba - podnikateľ, b) identifikačné číslo organizácie, c) meno, priezvisko a adresu trvalého pobytu (ďalej len „osobné údaje“) osoby, ktorá je štatutárnym orgánom orgánu posudzovania zhody alebo členom štatutárneho orgánu orgánu posudzovania zhody, s uvedením spôsobu konania v mene orgánu posudzovania zhody a jej podpis, d) osobné údaje osoby, ktorá je oprávnená konať v mene orgánu posudzovania zhody a zodpovedá za odborné vykonávanie činnosti, ktorá je predmetom autorizácie, rozsah a spôsob konania a jej podpis, e) názov technického predpisu z oblasti posudzovania zhody, podľa ktorého chce orgán posudzovania zhody vykonávať posudzovanie zhody určeného výrobku, f) rozsah určených výrobkov, g) postup posudzovania zhody, ktorý chce orgán posudzovania zhody vykonávať.		
Č:31 O:3	Ak príslušný orgán posudzovania zhody nemôže poskytnúť osvedčenie o akreditácii, poskytne notifikujúcemu orgánu všetku dokumentáciu potrebnú na overenie, uznanie a pravidelné monitorovanie jeho súladu s požiadavkami stanovenými v článku 27.	N	1 3	§ 16 § 11 O: 2 p: e)	Na autorizáciu a notifikáciu orgánu posudzovania zhody sa vzťahuje § 10 až 20 zákona. e) potvrdenie spôsobilosti na výkon posudzovania zhody, ktorým je 1.kópia osvedčenia o akreditácii,²⁵⁾ ktoré osvedčuje, že orgán posudzovania zhody spĺňa všetky autorizačné požiadavky pre technický predpis z oblasti posudzovania zhody v rozsahu, v ktorom chce orgán posudzovania zhody posudzovanie zhody vykonávať, 2.kópia osvedčenia o akreditácii, ktoré osvedčuje, že orgán posudzovania zhody spĺňa niektoré autorizačné požiadavky, a písomné dokumenty, ktoré sú potrebné na overenie, uznanie a pravidelné sledovanie splnenia autorizačných požiadaviek pre príslušný technický	Ú	²¹⁾ § 2 písm. d) zákona č. 505/2009 Z. z. o akreditácii orgánov posudzovania zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

					predpis z oblasti posudzovania zhody v rozsahu, v ktorom chce orgán posudzovania zhody posudzovanie zhody vykonávať, ak orgán posudzovania zhody nemôže predložiť osvedčenie o akreditácii podľa prvého bodu, alebo 3.písomný dokument alebo písomné dokumenty, ktoré sú potrebné na overenie, uznanie a pravidelné sledovanie splnenia všetkých autorizačných požiadaviek pre technický predpis z oblasti posudzovania zhody v rozsahu, v ktorom chce orgán posudzovania zhody posudzovanie zhody určeného výrobku vykonávať, ak orgán posudzovania zhody nemôže preukázať ich splnenie predložením osvedčenia o akreditácii podľa prvého bodu alebo druhého bodu,		
Č:32 O:1	Notifikujúce orgány môžu notifikovať iba orgány posudzovania zhody, ktoré splnili požiadavky stanovené v článku 27.	N	1 3	§ 17 § 20	Na autorizáciu a notifikáciu orgánu posudzovania zhody sa vzťahujú § 10 až 20 zákona. (1)Notifikácia je oznámenie notifikujúceho orgánu Komisii a členským štátom, že autorizovaná osoba je rozhodnutím úradu oprávnená na posudzovanie zhody určeného výrobku a splňa autorizačné požiadavky a požiadavky technického predpisu z oblasti posudzovania zhody, ktorým sa preberajú alebo vykonávajú právne záväzné akty Európskej únie. Úrad v oznámení podľa predchádzajúcej vety uvedie informácie o činnostiach posudzovania zhody určeného výrobku, postupe posudzovania zhody a o určenom výrobku, ako aj o potvrdení spôsobilosti podľa § 11 ods. 3 písm. e). Ak autorizovaná osoba nepredloží osvedčenie o akreditácii podľa § 11 ods. 3 písm. e) prvého bodu, poskytne úrad Komisii a členským štátom dokumenty, ktorými sa preukáže splnenie notifikačných požiadaviek. (2)Autorizovaná osoba sa považuje za notifikovanú osobu, ktorou je autorizovaná osoba, ktorú úrad	Ú	

					Komisia zapíše do zoznamu notifikovaných osôb. Notifikovaná osoba môže vykonávať činnosť notifikovanej osoby, ak ju Komisia zapíše do zoznamu notifikovaných osôb a prideli jej identifikačný kód notifikovanej osoby, ktorým je buď identifikačné číslo notifikovanej osoby, alebo identifikačný kód notifikovanej osoby pridelený Komisiou autorizovanej osobe, ktorá bola notifikovaná Komisii a členským štátom, na vykonávanie činnosti podľa osobitného predpisu,34) ktorý má značku RTPO. (3)Úrad oznamuje Komisii a členským štátom zmeny súvisiace s notifikáciou. (4)Úrad oznamuje Komisii postup autorizácie a notifikácie, spôsob kontroly notifikovanej osoby a zmeny postupu autorizácie a notifikácie alebo spôsobu kontroly notifikovanej osoby.		
Č:32 O:3	Notifikácia obsahuje informácie o druhu(-och) meradla(- diel), pre ktorý(-é) bol každý z orgánov určený, a prípadne aj triedu presnosti meradla, merací rozsah, technológiu merania a iné vlastnosti meradla, ktorými sa obmedzuje rozsah pôsobnosti notifikácie. V notifikácii sú zahrnuté všetky podrobnosti o činnostiach posudzovania zhody, module alebo moduloch posudzovania zhody a príslušnom meradle alebo meradlách a príslušnom potvrdení odbornej spôsobilosti.	N	3 1 3	§ 3 O:1 P: b) § 17 § 20	(1) Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky (ďalej len „úrad“) ako ústredný orgán štátnej správy pre oblasť posudzovania zhody a sprístupňovania určeného výrobku na trhu b) zabezpečuje medzinárodnú výmenu informácií z oblasti posudzovania zhody podľa medzinárodných zmlúv, ktorými je Slovenská republika viazaná, Na autorizáciu a notifikáciu orgánu posudzovania zhody sa vzťahujú § 10 až 20 zákona. (1)Notifikácia sa vykonáva podľa osobitného predpisu.20)Notifikácia je oznámenie notifikujúceho orgánu Komisii a členským štátom, že autorizovaná osoba je rozhodnutím úradu oprávnená na posudzovanie zhody určeného výrobku a spĺňa autorizačné požiadavky a požiadavky technického predpisu z oblasti posudzovania zhody, ktorým sa preberajú alebo vykonávajú právne záväzné akty Európskej únie. Úrad v oznámení podľa predchádzajúcej vety uvedie informácie o činnostiach	Ú	

					posudzovania zhody určeného výrobku, postupe posudzovania zhody a o určenom výrobku, ako aj o potvrdení spôsobilosti podľa § 11 ods. 3 písm. e). Ak autorizovaná osoba nepredloží osvedčenie o akreditácii podľa § 11 ods. 3 písm. e) prvého bodu, poskytne úrad Komisii a členským štátom dokumenty, ktorými sa preukáže splnenie notifikačných požiadaviek. (2) Autorizovaná osoba sa považuje za notifikovanú osobu, ktorou je autorizovaná osoba, ktorú úrad oznámi podľa odseku 1 Komisii a členskému štátu a Komisia zapíše do zoznamu notifikovaných osôb. Notifikovaná osoba môže vykonávať činnosť notifikovanej osoby, ak ju Komisia zapíše do zoznamu notifikovaných osôb a prideli jej identifikačný kód notifikovanej osoby, ktorým je buď identifikačné číslo notifikovanej osoby, alebo identifikačný kód notifikovanej osoby pridelený Komisiou autorizovanej osobe, ktorá bola notifikovaná Komisii a členským štátom, na vykonávanie činnosti podľa osobitného predpisu,³⁴⁾ ktorý má značku RTPO. (3) Úrad oznamuje Komisii a členským štátom zmeny súvisiace s notifikáciou. (4) Úrad oznamuje Komisii postup autorizácie a notifikácie, spôsob kontroly notifikovanej osoby a zmeny postupu autorizácie a notifikácie alebo spôsobu kontroly notifikovanej osoby.		
Č:32 O:4	Ak sa notifikácia nezakladá na osvedčení o akreditácii uvedenom v článku 31 ods. 2, notifikujúci orgán poskytne Komisii a ostatným členským štátom dokumentáciu potvrdzujúcu odbornú spôsobilosť orgánu posudzovania zhody a zavedené opatrenia na zabezpečenie pravidelného monitorovania tohto orgánu a trvalého plnenia požiadaviek	N	1 3	§ 17 § 20 O: 1	Na autorizáciu a notifikáciu orgánu posudzovania zhody sa vzťahujú § 10 až 20 zákona. (1) Notifikácia je oznámenie notifikujúceho orgánu Komisii a členským štátom, že autorizovaná osoba je rozhodnutím úradu oprávnená na posudzovanie zhody určeného výrobku a spĺňa autorizačné požiadavky a požiadavky technického predpisu z oblasti posudzovania zhody, ktorým sa preberajú alebo vykonávajú právne záväzné akty Európskej únie. Úrad v oznámení podľa predchádzajúcej vety uvedie informácie o činnostiach posudzovania zhody určeného výrobku, postupe posudzovania zhody a o určenom	Ú	

	stanovených v článku 27.			§ 3 O: 1 P: e)	výrobku, ako aj o potvrdení spôsobilosti podľa § 11 ods. 3 písm. e). Ak autorizovaná osoba nepredloží osvedčenie o akreditácii podľa § 11 ods. 3 písm. e) prvého bodu, poskytne úrad Komisii a členským štátom dokumenty, ktorými sa preukáže splnenie notificačných požiadaviek. e)kontroluje, či orgán posudzovania zhody, ktorý žiada o autorizáciu, spĺňa autorizačné požiadavky a pravidelne kontroluje splnenie autorizačných požiadaviek, povinností autorizovanej osoby podľa § 21 a požiadaviek ustanovených technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody, ktorý je uvedený v rozhodnutí o autorizácii, pričom metodicky usmerňuje výkon kontroly podľa § 13; kontroluje splnenie autorizačných požiadaviek autorizovanou osobou pri podaní žiadosti podľa § 15 ods. 1 písm. e) a § 16,		
Č:32 O:5	Príslušný orgán môže vykonávať činnosti notifikovaného orgánu iba v prípade, že Komisia ani ostatné členské štáty nevzniesli námietky do dvoch týždňov po notifikácii, ak sa používa osvedčenie o akreditácii, alebo do dvoch mesiacov po notifikácii, ak sa akreditácia nepoužíva. Iba takýto orgán sa pokladá za notifikovaný orgán na účely tejto smernice.	N	1 3	§ 17 § 20	Na autorizáciu a notifikáciu orgánu posudzovania zhody sa vzťahujú § 10 až 20 zákona. (1)Notifikácia je oznámenie notifikujúceho orgánu Komisii a členským štátom, že autorizovaná osoba je rozhodnutím úradu oprávnená na posudzovanie zhody určeného výrobku a spĺňa autorizačné požiadavky a požiadavky technického predpisu z oblasti posudzovania zhody, ktorým sa preberajú alebo vykonávajú právne záväzné akty Európskej únie. Úrad v oznámení podľa predchádzajúcej vety uvedie informácie o činnostiach posudzovania zhody určeného výrobku, postupe posudzovania zhody a o určenom výrobku, ako aj o potvrdení spôsobilosti podľa § 11 ods. 3 písm. e). Ak autorizovaná osoba nepredloží osvedčenie o akreditácii podľa § 11 ods. 3 písm. e) prvého bodu, poskytne úrad Komisii a členským štátom dokumenty, ktorými sa preukáže splnenie notificačných požiadaviek. (2)Autorizovaná osoba sa považuje za notifikovanú osobu, ktorou je autorizovaná osoba, ktorú úrad oznámi podľa odseku 1 Komisii a členskému štátu a	Ú	

					Komisia zapíše do zoznamu notifikovaných osôb. Notifikovaná osoba môže vykonávať činnosť notifikovanej osoby, ak ju Komisia zapíše do zoznamu notifikovaných osôb a prideli jej identifikačný kód notifikovanej osoby, ktorým je buď identifikačné číslo notifikovanej osoby, alebo identifikačný kód notifikovanej osoby pridelený Komisiou autorizovanej osobe, ktorá bola notifikovaná Komisii a členským štátom, na vykonávanie činnosti podľa osobitného predpisu,³⁴⁾ ktorý má značku RTPO. (3)Úrad oznamuje Komisii a členským štátom zmeny súvisiace s notifikáciou. (4)Úrad oznamuje Komisii postup autorizácie a notifikácie, spôsob kontroly notifikovanej osoby a zmeny postupu autorizácie a notifikácie alebo spôsobu kontroly notifikovanej osoby.		
Č:32 O:6	Notifikujúci orgán notifikuje Komisii a ostatným členským štátom všetky ďalšie príslušné zmeny týkajúce sa notifikácie.	N	1	§ 16	Na autorizáciu a notifikáciu orgánu posudzovania zhody sa vzťahuje § 10 až 20 zákona.	Ú	
			3	§ 20 O: 3	(3)Úrad oznamuje Komisii a členským štátom zmeny súvisiace s notifikáciou.		
Č:33 O:1	Komisia prideli notifikovanému orgánu identifikačné číslo. Prideli mu len jedno číslo, aj keď je orgán notifikovaný podľa viacerých aktov Únie.	n.a.				n.a.	Ustanovenie upravuje postup Komisie.
Č:33 O:2	Komisia zverejní zoznam orgánov notifikovaných podľa tejto smernice vrátane identifikačných čísiel, ktoré im boli pridelené, a činností, v súvislosti s ktorými boli notifikované Komisia zabezpečuje aktualizáciu tohto zoznamu.	n.a.				n.a.	Ustanovenie upravuje postup Komisie.
Č:34	Ak notifikujúci orgán zistí alebo	N	1	§ 17	Na autorizáciu a notifikáciu orgánu posudzovania		

O:1	bol informovaný o tom, že notifikovaný orgán už nespĺňa požiadavky stanovené v článku 27 alebo že si neplní svoje povinnosti, notifikujúci orgán podľa potreby obmedzí, pozastaví alebo zruší notifikáciu v závislosti od závažnosti nesplnenia týchto požiadaviek alebo neplnenia týchto povinností. Bezodkladne o tom informuje Komisiu a ostatné členské štáty.		3	§ 15, 17, 18	zhody sa vzťahujú § 10 až 20 zákona. § 15 Rozhodnutie o zmene autorizácie (1)Úrad rozhodne o zmene autorizácie, ak autorizovaná osoba požiada úrad o a)zmenu údajov podľa § 14 ods. 4 písm. a), b)vypustenie technického predpisu z oblasti posudzovania zhody z rozhodnutia o autorizácii, ak je autorizovaná na niekoľko technických predpisov z oblasti posudzovania zhody, c)zúženie rozsahu autorizácie alebo postupov posudzovania zhody podľa § 14 ods. 4 písm. e), d)vypustenie osoby oprávnenej konať v mene autorizovanej osoby alebo štatutárneho orgánu autorizovanej osoby z rozhodnutia o autorizácii, e)rozšírenie rozsahu autorizácie alebo postupov posudzovania zhody podľa § 14 ods. 4 písm. e), alebo f)zmenu alebo prídanie ďalšej osoby oprávnenej konať v mene autorizovanej osoby alebo v mene štatutárneho orgánu autorizovanej osoby. (2)Úrad rozhodne podľa odseku 1 tak, že preverí splnenie autorizačných požiadaviek len v rozsahu podanej žiadosti o zmenu autorizácie a zmení platné rozhodnutie o autorizácii, pričom nepredlžuje platnosť rozhodnutia o autorizácii. Ak autorizovaná osoba podá žiadosť o zmenu autorizácie podľa odseku 1 písm. e), úrad rozhodne najneskôr do šiestich mesiacov od doručenia žiadosti o zmenu autorizácie. (3)Úrad rozhodne o zmene autorizácie, ak zistí, že autorizovaná osoba v rozsahu rozhodnutia o autorizácii nespĺňa autorizačnú požiadavku pre technický predpis z oblasti posudzovania zhody, pre rozsah určených výrobkov alebo pre postup posudzovania zhody a autorizovaná osoba bude spôsobilá vykonávať činnosti autorizovanej osoby na základe takto zmeneného rozhodnutia.		
-----	--	--	---	--------------	--	--	--

				§ 17 Rozhodnutie o pozastavení autorizácie (1)Úrad rozhodne o pozastavení autorizácie bezodkladne najneskôr do 10 dní, odkedy sa dozvedel o skutočnostiach podľa písmen a) až c), v rozsahu udelenej autorizácie alebo jej časti, a to najviac na 90 dní, ak autorizovaná osoba a)dočasne nespĺňa príslušnú autorizačnú požiadavku, neplní povinnosť autorizovanej osoby podľa § 21 alebo nespĺňa požiadavku ustanovenú technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody uvedeným v rozhodnutí o autorizácii, b)dočasne nemôže vykonávať činnosť, ktorá je predmetom autorizácie, alebo c)o to požiada. (2)Odvolanie proti rozhodnutiu o pozastavení autorizácie podľa odseku 1 nemá odkladný účinok. (3)V čase platnosti rozhodnutia o pozastavení autorizácie autorizovaná osoba nie je oprávnená vykonávať činnosť, ktorá je predmetom autorizácie v rozsahu určenom v rozhodnutí o pozastavení autorizácie, a prijímať nové žiadosti o posudzovanie zhody určeného výrobku. (4)Úrad zruší rozhodnutie o pozastavení autorizácie podľa odseku 1 bezodkladne po tom, ako odpadol dôvod na vydanie rozhodnutia o pozastavení autorizácie. (5)Ak trvajú dôvody podľa odseku 1 písm. a) alebo písm. b) aj po uplynutí času uvedeného v rozhodnutí o pozastavení autorizácie, úrad zruší rozhodnutie o autorizácii alebo zmení rozhodnutie o autorizácii. (6)Úrad pri postupe podľa odsekov 4 a 5 môže vykonať kontrolu u autorizovanej osoby, pričom postupuje primerane podľa § 13. § 18 Rozhodnutie o zrušení autorizácie Úrad rozhodne o zrušení autorizácie, ak		
--	--	--	--	---	--	--

					a)autorizovaná osoba nespĺňa príslušnú autorizačnú požiadavku, neplní povinnosť autorizovanej osoby podľa § 21 alebo nespĺňa požiadavku ustanovenú technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody uvedeným v rozhodnutí o autorizácii, b)autorizovaná osoba opakovane pri svojej činnosti poruší ustanovenie technického predpisu z oblasti posudzovania zhody uvedeného v rozhodnutí o autorizácii, c)zistí závažné nedostatky pri výkone činnosti, ktorá je predmetom autorizácie, d)autorizovaná osoba neodstráni v určenej lehote zásadnú nezhodu alebo nezhodu podľa § 13 ods. 3, e)zanikne dôvod autorizácie na výkon posudzovania zhody určeného výrobku, ktorý je predmetom autorizácie, f)o to požiada autorizovaná osoba; písomnú žiadosť o zrušenie autorizácie je povinná autorizovaná osoba podať najmenej šesť mesiacov pred predpokladaným dňom ukončenia činnosti, ktorá je predmetom autorizácie.		
Č:34 O:2	V prípade obmedzenia, pozastavenia alebo zrušenia notifikácie, alebo ak notifikovaný orgán svoju činnosť už nevykonáva, notifikujúci členský štát prijme primerané opatrenia s cieľom zabezpečiť, aby dokumenty tohto orgánu boli buď spracované iným notifikovaným orgánom alebo aby boli k dispozícii príslušným notifikujúcim orgánom a	N	1 3	§ 17 § 10 O:5	Na autorizáciu a notifikáciu orgánu posudzovania zhody sa vzťahujú § 10 až 20 zákona. (5)Ak úrad vydá rozhodnutie podľa § 18 alebo ak autorizovaná osoba zanikne a je potrebné dokončiť posudzovanie zhody určeného výrobku, úrad môže so súhlasom žiadateľa o posudzovanie zhody určeného výrobku určiť autorizovanú osobu, ktorá proces posudzovania zhody určeného výrobku dokončí.	Ú	

	orgánom dohľadu nad trhom na ich žiadosť.						
Č:35 O:1	Komisia vyšetrí všetky prípady, v súvislosti s ktorými má pochybnosti alebo je na pochybnosti upozornená, pokiaľ ide o odbornú spôsobilosť notifikovaného orgánu alebo jeho nepretržité plnenie požiadaviek a povinností, ktoré sa naň vzťahujú.	n.a.				n.a.	Ustanovenie upravuje postup Komisie.
Č:35 O:2	Notifikujúci členský štát poskytne Komisii na jej žiadosť všetky informácie týkajúce sa podkladov pre notifikáciu alebo toho, že pretrváva odborná spôsobilosť dotknutého notifikovaného orgánu.	N	6 1 3	§ 35 O:7 § 17 § 20	(7) Ministerstvá a ostatné ústredné orgány štátnej správy v rozsahu vymedzenej pôsobnosti plnia voči orgánom Európskej únie informačnú a oznamovaciu povinnosť, ktorá im vyplýva z právne záväzných aktov týchto orgánov. Na autorizáciu a notifikáciu orgánu posudzovania zhody sa vzťahujú § 10 až 20 zákona. (1)Notifikácia je oznámenie notifikujúceho orgánu Komisii a členským štátom, že autorizovaná osoba je rozhodnutím úradu oprávnená na posudzovanie zhody určeného výrobku a splňa autorizačné požiadavky a požiadavky technického predpisu z oblasti posudzovania zhody, ktorým sa preberajú alebo vykonávajú právne záväzné akty Európskej únie. Úrad v oznámení podľa predchádzajúcej vety uvedie informácie o činnostiach posudzovania zhody určeného výrobku, postupe posudzovania zhody a o určenom výrobku, ako aj o potvrdení spôsobilosti podľa § 11 ods. 3 písm. e). Ak autorizovaná osoba nepredloží osvedčenie o akreditácii podľa § 11 ods. 3 písm. e) prvého bodu, poskytne úrad Komisii a členským štátom dokumenty, ktorými sa preukáže splnenie notifikačných požiadaviek. (2)Autorizovaná osoba sa považuje za notifikovanú osobu, ktorou je autorizovaná osoba, ktorú úrad	Ú	

					oznámi podľa odseku 1 Komisia a členskému štátu a Komisia zapíše do zoznamu notifikovaných osôb. Notifikovaná osoba môže vykonávať činnosť notifikovanej osoby, ak ju Komisia zapíše do zoznamu notifikovaných osôb a prideli jej identifikačný kód notifikovanej osoby, ktorým je buď identifikačné číslo notifikovanej osoby, alebo identifikačný kód notifikovanej osoby pridelený Komisiou autorizovanej osobe, ktorá bola notifikovaná Komisii a členským štátom, na vykonávanie činnosti podľa osobitného predpisu, ³⁴⁾ ktorý má značku RTPO. (3)Úrad oznamuje Komisii a členským štátom zmeny súvisiace s notifikáciou. (4)Úrad oznamuje Komisii postup autorizácie a notifikácie, spôsob kontroly notifikovanej osoby a zmeny postupu autorizácie a notifikácie alebo spôsobu kontroly notifikovanej osoby.		
Č:35 O:3	Komisia zabezpečí dôverné zaobchádzanie so všetkými citlivými informáciami získanými počas jej šetrení.	n.a.				n.a.	Ustanovenie upravuje postup Komisie.
Č:35 O:4	Keď Komisia zistí, že notifikovaný orgán nespĺňa alebo už prestal splňať požiadavky na notifikáciu, prijme vykonávací akt požadujúci od notifikujúceho členského štátu, aby prijal potrebné nápravné opatrenia vrátane prípadného zrušenia notifikácie. Uvedený vykonávací akt sa prijme v súlade s konzultačným postupom uvedeným v článku 46 ods. 2.	n.a.				n.a.	Ustanovenie upravuje postup Komisie.
Č:36 O:1	Notifikované orgány vykonávajú posudzovanie	N	1	§ 18 P:a)	Notifikovaná osoba okrem povinností podľa § 21 je	Ú	

	zhody v súlade s postupmi posudzovania zhody stanovenými v prílohe II.				povinná zákona a) vykonávať posudzovanie zhody podľa postupov posudzovania zhody podľa § 12.		
Č:36 O:2	Posudzovanie zhody sa vykonáva primeraným spôsobom tak, aby sa vyhlo zbytočnej záťaži hospodárskych subjektov. Orgány posudzovania zhody pri vykonávaní svojej činnosti zohľadňujú veľkosť podniku, odvetvie, v ktorom podnik podniká, jeho štruktúru, stupeň zložitosti príslušnej technológie používanej pri meradle a hromadný alebo sériový charakter výrobného procesu. Dodržiavajú pri tom mieru prísnosti a úroveň ochrany, ktorá sa vyžaduje, aby bolo meradlo v súlade s touto smernicou.	N	1 3	§ 18 P:b) § 21 O: 5	Notifikovaná osoba okrem povinností podľa § 21 zákona je povinná b) dodržiavať mieru prísnosti a úroveň ochrany vyžadované na zhodu meradla s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády pri posudzovaní zhody meradla. (5) Autorizovaná osoba vykonáva posudzovanie zhody určeného výrobku tak, aby nedošlo k neprimeranej záťaži výrobcu, splnomocneného zástupcu výrobcu, dovozcu alebo distribútora. Autorizovaná osoba pri vykonávaní svojej činnosti zohľadňuje veľkosť podniku, odvetvie, v ktorom podnik podniká, jeho štruktúru, stupeň zložitosti príslušnej technológie používanej pri určenom výrobku, hromadný charakter alebo sériový charakter výrobného procesu podľa základných požiadaviek.	Ú	
Č:36 O:3	Ak notifikovaný orgán zistí, že výrobca nespĺňa základné požiadavky stanovené v prílohe I a v príslušných osobitných prílohách pre meradlá alebo v zodpovedajúcich harmonizovaných normách, normatívnych dokumentoch či iných technických špecifikáciách, požiada výrobcu, aby prijal primerané nápravné opatrenia, a nevydá certifikát zhody.	N	1 3	§ 18 § 21 O: 6	Notifikovaná osoba okrem povinností podľa § 21 zákona je povinná (6) Ak autorizovaná osoba zistí, že výrobca neuplatňuje základné požiadavky alebo neuplatňuje zodpovedajúce harmonizované technické normy alebo iné technické špecifikácie, vyzve výrobcu, aby prijal primerané nápravné opatrenie a nevydá výrobcovi výstupný dokument posudzovania zhody.	Ú	
Č:36 O:4	Ak po vydaní certifikátu notifikovaný orgán v rámci	N	1	§ 18	Notifikovaná osoba okrem povinností podľa § 21 zákona je povinná	Ú	

	monitorovania zhody zistí, že meradlo prestalo byť v súlade, požiada výrobcu, aby prijal primerané nápravné opatrenia, a ak to je potrebné, pozastaví platnosť certifikátu alebo odníme certifikát.		3	§ 21 O: 7	(7)Ak po vydaní výstupného dokumentu posudzovania zhody autorizovaná osoba v rámci posudzovania zhody určeného výrobku zistí, že určený výrobok nespĺňa základné požiadavky, vyzve výrobcu, aby bezodkladne prijal primerané nápravné opatrenie, a ak je to potrebné, pozastaví platnosť výstupného dokumentu posudzovania zhody alebo zruší výstupný dokument posudzovania zhody.		
Č:36 O:5	Ak sa neprijmú nápravné opatrenia alebo ak nemajú požadovaný účinok, notifikovaný orgán podľa potreby obmedzí certifikát, pozastaví platnosť certifikátu alebo odníme všetky certifikáty.	N	1 3	§ 18 § 21 O: 8	Notifikovaná osoba okrem povinností podľa § 21 zákona je povinná (8)Autorizovaná osoba obmedzí rozsah výstupného dokumentu posudzovania zhody, pozastaví platnosť výstupného dokumentu posudzovania zhody alebo zruší všetky ňou vydané výstupné dokumenty posudzovania zhody, pri ktorých výrobca neprijal nápravné opatrenie podľa odsekov 6 a 7 alebo ak prijaté nápravné opatrenie nemá požadovaný účinok.	Ú	
Č:37	Členské štáty zabezpečia, aby bolo možné sa odvolať proti rozhodnutiam notifikovaných orgánov.	N	1 3	§ 18 § 12 O: 1 P: p)	Notifikovaná osoba okrem povinností podľa § 21 zákona je povinná p)orgán posudzovania zhody má upravené postupy na správne uplatnenie prijatia, prešetrovania a vyhodnotenia odvolania proti svojim rozhodnutiam.	Ú	
Č:38 O:1	Notifikované orgány informujú notifikujúci orgán o: a) každom zamietnutí certifikátu, obmedzení certifikátu, pozastavení platnosti certifikátu alebo odňatí certifikátu; b) akýchkoľvek okolnostiach, ktoré majú vplyv na rozsah alebo podmienky notifikácie; c) každej žiadosti o informácie o činnostiach súvisiacich s	N	1 3	§ 18 § 21 O: 13	Notifikovaná osoba okrem povinností podľa § 21 zákona je povinná (13)Autorizovaná osoba informuje úrad a)o zamietnutí žiadosti o vydanie výstupného dokumentu posudzovania zhody najneskôr desiaty deň kalendárneho mesiaca, ktorý nasleduje po kalendárom mesiaci, v ktorom zamietla žiadosť o vydanie výstupného dokumentu posudzovania zhody, b)o obmedzení rozsahu výstupného dokumentu posudzovania zhody, pozastavení platnosti výstupného	Ú	

	posudzovaním zhody, ktorú dostali od orgánov dohľadu nad trhom; d) na požiadanie o činnostiach súvisiacich s posudzovaním vykonaných v rámci rozsahu ich notifikácie a o akejkolvek inej vykonanej činnosti vrátane cezhraničných činností a uzatvárania subdodávateľských zmlúv.				dokumentu posudzovania zhody alebo o zrušení výstupného dokumentu posudzovania zhody najneskôr desiaty deň kalendárneho mesiaca, ktorý nasleduje po kalendárom mesiaci, v ktorom obmedzil rozsah výstupného dokumentu posudzovania zhody, pozastavil platnosť výstupného dokumentu posudzovania zhody alebo zrušil výstupný dokument posudzovania zhody, c)bezodkladne o okolnostiach, ktoré majú vplyv na rozsah alebo na podmienky autorizácie, d)o každej žiadosti o informáciu o výkone posudzovania zhody určeného výrobku, ktorú autorizovaná osoba dostala od orgánu dohľadu, najneskôr desiaty deň kalendárneho mesiaca, ktorý nasleduje po kalendárom mesiaci, v ktorom autorizovaná osoba dostala žiadosť o informáciu o činnostiach posudzovania zhody určeného výrobku od orgánu dohľadu, e)o činnostiach posudzovania zhody určeného výrobku vykonaných v rozsahu jej autorizácie a o akejkolvek inej vykonanej činnosti vrátane cezhraničnej činnosti a uzatvárania subdodávateľských zmlúv podľa odseku 9, ak o to úrad požiada.		
Č:38 O:2	Notifikované orgány poskytnú iným orgánom notifikovaným podľa tejto smernice, ktoré vykonávajú podobné činnosti posudzovania zhody vzťahujúce sa na rovnaké meradlá, príslušné informácie o otázkach týkajúcich sa negatívnych a na požiadanie i pozitívnych výsledkov posudzovania zhody.	N	1 3	§ 18 § 21 O: 14	Notifikovaná osoba okrem povinností podľa § 21 zákona je povinná (14)Autorizovaná osoba poskytne inej autorizovanej osobe, ktorá vykonáva činnosti posudzovania zhody určeného výrobku na rovnaké určené výrobky, informácie o tom, že určený výrobok nespĺňa základné požiadavky alebo ich spĺňa len čiastočne, a ak o to iná autorizovaná osoba požiada, aj o tom, že určený výrobok spĺňa základné požiadavky.	Ú	
Č:39	Komisia organizačne zabezpečí výmenu skúseností medzi vnútroštátnymi orgánmi členských štátov, ktoré sú	n.a.					Ustanovenie upravuje postup Komisie.

	zodpovedné za oblasť notifikácie.						
Č:40	Komisia zabezpečí zavedenie a riadne fungovanie primeranej koordinácie a spolupráce medzi orgánmi notifikovanými podľa tejto smernice vo forme odvetvovej alebo medziodvetvovej skupiny alebo skupín notifikovaných orgánov. Členské štáty zabezpečia, aby sa orgány, ktoré notifikovali, priamo alebo prostredníctvom určených zástupcov zúčastňovali na práci tejto skupiny alebo týchto skupín.	N	1	§ 18	Notifikovaná osoba okrem povinností podľa § 21 zákona je povinná		Ustanovenie upravuje postup Komisie.
			3	§ 12 O: 1 P: o)	o)orgán posudzovania zhody sa zúčastní na príslušných normalizačných činnostiach a činnostiach koordinačnej skupiny notifikovaných osôb zriadených podľa príslušných harmonizačných právnych predpisov Európskej únie alebo zabezpečí, že zamestnanci zodpovední za výkon činností, ktoré sa týkajú posudzovania zhody určeného výrobku, sú o nich informovaní a postupujú podľa administratívnych rozhodnutí a dokumentov, ktoré sú výsledkom práce tejto skupiny a Európskej komisie (ďalej len „Komisia“), a		
Č:41	Článok 15 ods. 3 a články 16 až 29 nariadenia (ES) č. 765/2008 sa uplatňujú na meradlá.	N	1	§ 20	Dohľad nad trhom pre meradlo ustanovuje § 26 písm. e), § 27 až 29 zákona.	Ú	Povinnosti sú vykonávané na základe priamo účinného nariadenia (ES) 765/2008.
			3	§ 26 P: e) § 27, 28	e)Slovenský metrologický inšpektorát56) nad určeným výrobkom podľa osobitných predpisov57) v rozsahu ustanovenom osobitným predpisom,58) (1)Orgán dohľadu je pri výkone dohľadu oprávnený a)vyžadovať potrebnú sprievodnú dokumentáciu určeného výrobku, technickú dokumentáciu alebo časť technickej dokumentácie a informácie o určenom výrobku od hospodárskeho subjektu; poskytnutie technickej dokumentácie orgánu dohľadu pri výkone dohľadu sa nepovažuje za porušenie alebo za ohrozenie obchodného tajomstva, b)vstupovať do priestorov hospodárskeho subjektu, ak je to potrebné, c)vyhotovovať fotodokumentáciu určeného výrobku a odobrať kontrolnú vzorku určeného výrobku, na účely vypracovania hodnotenia, ktoré sa týka určeného výrobku vo vzťahu k základnej požiadavke a k požiadavke ustanovenej týmto zákonom alebo		

				technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody, d)nariadiť zničenie alebo nariadiť znefunkčnenie alebo zničiť alebo znefunkčniť určený výrobok, ktorý predstavuje závažné riziko,⁶⁴⁾ ak je to potrebné, e)uložiť opatrenie hospodárskemu subjektu, ktorým sa dočasne zakáže sprístupňovanie určeného výrobku na trhu na čas nevyhnutný na vykonanie skúšok na preverenie zistenia, či určený výrobok predstavuje ohrozenie oprávneného záujmu, f)uložiť opatrenie hospodárskemu subjektu na zabezpečenie zhody určeného výrobku so základnou požiadavkou alebo s požiadavkou ustanovenou týmto zákonom alebo technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody, ktorým zakáže alebo obmedzí sprístupňovanie určeného výroku na trhu, nariadi stiahnutie určeného výrobku z trhu alebo spätné prevzatie určeného výrobku z trhu, a na vykonanie tohto opatrenia určiť lehotu na jeho splnenie a podanie správy o jeho splnení, ak na základe hodnotenia podľa písmena c) zistí, že určený výrobok nespĺňa základnú požiadavku alebo požiadavku ustanovenú týmto zákonom alebo technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody a predstavuje ohrozenie oprávneného záujmu, g)uložiť opatrenie hospodárskemu subjektu na odstránenie rizika spojeného s určeným výrobkom, stiahnutie určeného výrobku z trhu alebo spätné prevzatie určeného výrobku z trhu, a na vykonanie tohto opatrenia určiť lehotu na jeho splnenie a podanie správy o jeho splnení, ak na základe hodnotenia podľa písmen a) a c) zistí, že určený výrobok predstavuje riziko ohrozenia oprávneného záujmu, aj keď spĺňa základnú požiadavku alebo požiadavku ustanovenú týmto zákonom alebo technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody, h)uložiť opatrenie na odstránenie zistených nedostatkov hospodárskemu subjektu, ktorým zakáže alebo obmedzí sprístupnenie určeného výrobku na trhu, nariadi stiahnutie určeného výrobku z trhu alebo spätné	
--	--	--	--	---	--

				prevzatie určeného výrobku, a určiť na vykonanie tohto opatrenia lehotu na jeho splnenie a podanie správy o jeho splnení, ak 1.značka bola umiestnená v rozpore s § 24 alebo s osobitným predpisom,40) 2.značka podľa § 24 nebola vôbec umiestnená, 3.identifikačné číslo notifikovanej osoby, ak je zapojená do fázy posudzovania výroby, bolo umiestnené v rozpore s § 25 alebo nebolo vôbec umiestnené, 4.vyhlásenie o zhode je nesprávne alebo nebolo vydané, 5.dokumentácia podľa odseku 1 písm. a) nebola orgánu dohľadu predložená alebo je neúplná, 6.informácie podľa § 5 ods. 1 písm. k) alebo § 7 ods. 2 písm. a) chýbajú, sú nesprávne alebo neúplné, 7.iná administratívna požiadavka podľa § 5 alebo § 7 nie je splnená, i)nariadiť hospodárskemu subjektu opatrenie, ktorým zakáže prístupňovanie určeného výrobku na trhu, stiahnutie určeného výrobku z trhu alebo spätné prevzatie určeného výrobku z trhu, ak určený výrobok predstavuje závažné riziko, j)uložiť pokutu tomu, kto poruší povinnosť podľa § 5 až 9 alebo povinnosť hospodárskeho subjektu uvedenú v technickom predpise z oblasti posudzovania zhody, a to aj popri opatreniach podľa písmen e) až h), k)uložiť tomu, kto poruší povinnosť podľa tohto zákona alebo technického predpisu z oblasti posudzovania zhody, povinnosť na svoje náklady účinným spôsobom bezodkladne informovať o zistených rizikách, ktoré sa týkajú určeného výrobku, osoby, ktoré by mohli byť použitím určeného výrobku vystavené takému riziku, l)kontrolovať plnenie uložených opatrení, m)uložiť opatrenie na mieste na základe výsledkov dohľadu, o ktorých orgán dohľadu bezodkladne vyhotoví záznam. (2)Ak hospodársky subjekt s uloženými opatreniami	
--	--	--	--	---	--

				podľa odseku 1 písm. m) nesúhlasí, môže proti nim podať do troch dní odo dňa ich uloženia písomné námietky, ktoré nemajú odkladný účinok. O námietkach rozhodne orgán dohľadu do piatich dní od ich doručenia; proti rozhodnutiu o námietkach nie je prípustný opravný prostriedok (3)Orgán dohľadu je pri výkone dohľadu povinný a)zohľadniť protokol o skúške alebo certifikát, ktorý potvrdzuje zhodu určeného výrobku, vystavený orgánom posudzovania zhody akreditovaným podľa osobitného predpisu,65) ktoré predloží, b)spolupracovať s hospodárskym subjektom pri činnosti, ktorá by mohla zabrániť vzniku rizika spôsobeného určeným výrobkom, ktorý hospodársky subjekt sprístupnil na trhu alebo ktorý by mohol také riziko znížiť. (4)Hospodársky subjekt je povinný a)umožniť výkon činnosti orgánu dohľadu na čas nevyhnutný na vykonanie dohľadu, b)poskytnúť orgánu dohľadu súčinnosť pri výkone dohľadu, c)umožniť orgánu dohľadu prístup k určeným výrobkom, sprievodnej dokumentácii určeného výrobku, technickej dokumentácii a iným dokumentom potrebným na výkon dohľadu, d)poskytnúť na základe žiadosti orgánu dohľadu kópie dokumentov, ktoré sa týkajú určených výrobkov v listinnej podobe alebo v elektronickej podobe, a e)poskytnúť orgánu dohľadu informácie, ktoré sa týkajú pôvodu určených výrobkov, ktoré sprístupnil na trhu. (5)Ak orgán dohľadu zistí nezhodu určeného výrobku so základnými požiadavkami, požiadavkami ustanovenými týmto zákonom alebo s technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody, pri výkone dohľadu postupuje podľa osobitného predpisu.66) (6)Ak sa preukáže, že určený výrobok sprístupnený na trhu nie je v zhode so základnou požiadavkou alebo s požiadavkou ustanovenou týmto zákonom alebo		
--	--	--	--	---	--	--

				technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody, hospodársky subjekt, nad ktorým sa vykonáva dohľad, je povinný uhradiť náklady vzoriek a skúšok na overenie zhody určeného výrobku a ďalšie náklady, ktoré vznikli orgánu dohľadu pri dokazovaní tohto stavu. Náklady súvisiace s prijatým opatrením znáša ten, komu je toto opatrenie uložené. (7)Týmto zákonom nie sú dotknuté práva a povinnosti orgánu dohľadu, ktoré mu vyplývajú z osobitných predpisov.67) (8)Orgány dohľadu sú pri výkone dohľadu povinné si navzájom poskytovať súčinnosť. (9)Ak technický predpis z oblasti posudzovania zhody ustanovuje iný postup výkonu dohľadu a iné alebo ďalšie postupy, orgán dohľadu postupuje podľa osobitných predpisov.68) (10)Pri výkone dohľadu pred prepustením dovážaného určeného výrobku do navrhovaného colného režimu orgán dohľadu spolupracuje s colným orgánom.69) § 28 Sankcie (1)Úrad uloží pokutu od 350 eur do 35 000 eur tomu, kto a)neoprávnene vydá, pozmení alebo sfaľuje výstupný dokument posudzovania zhody, b)neoprávnene vystupuje ako autorizovaná osoba alebo notifikovaná osoba, c)poruší povinnosť podľa § 21 ods. 2 písm. b). (2)Orgán dohľadu uloží pokutu od 200 eur do 200 000 eur tomu, kto poruší ustanovenia tohto zákona alebo ustanovenia technického predpisu z oblasti posudzovania zhody tým, že a)umiestni značku na určený výrobok, ktorá môže viesť k zámene so značkou alebo k uvedeniu do omylu, b)nevydá alebo neoprávnene vydá vyhlásenie o zhode, c)sprístupní na trhu určený výrobok bez posudzovania zhody určeného výrobku, d)sprístupní na trhu určený výrobok s posudzovaním zhody určeného výrobku, ktorý nesplňa základné požiadavky,	
--	--	--	--	--	--

					e) nesplní niektoré opatrenie uložené orgánom dohľadu podľa § 27 ods. 1 písm. e) až i) alebo písm. k), (3) Orgán dohľadu uloží pokutu od 100 eur do 10 000 eur tomu, kto poruší inú povinnosť hospodárskeho subjektu ako povinnosť podľa odsekov 1 a 2. (4) Úrad uloží pokutu od 100 eur do 1 000 eur autorizovanej osobe, ktorá opakovane poruší povinnosť podľa § 21 ods. 11 alebo ods. 12. (5) Úrad alebo orgán dohľadu uloží tomu, kto marí, ruší alebo inak sťažuje výkon kontroly alebo výkon dohľadu, pokutu od 100 eur do 1 500 eur, a to aj opakovane. (6) Pokutu možno uložiť do troch rokov odo dňa, keď k porušeniu povinnosti podľa odsekov 1, 2, 3, 4 alebo odseku 5 došlo. (7) Pri určení výšky pokuty sa prihliadne na závažnosť, spôsob, čas trvania a následky protiprávneho konania. (8) Pokuty sú príjmom štátneho rozpočtu. (9) Ak do jedného roka od právoplatnosti rozhodnutia o uložení pokuty dôjde k opakovanému porušeniu povinnosti podľa tohto zákona alebo technického predpisu z oblasti posudzovania zhody, úrad alebo orgán dohľadu uloží pokutu do výšky dvojnásobku sumy ustanovenej v odsekoch 1 až 5. (10) Pokutu nie je možné uložiť tomu, komu bola za konanie uvedené v odsekoch 1 až 3 uložená pokuta podľa osobitných predpisov. 70)		
Č:42 O:1	Ak orgány dohľadu nad trhom jedného členského štátu majú dostatočný dôvod domnievať sa, že meradlo, na ktoré sa vzťahuje táto smernica, predstavuje riziko pre aspekty ochrany verejného záujmu, na ktoré sa vzťahuje táto smernica, vykonajú hodnotenie týkajúce sa predmetného meradla vo vzťahu ku všetkým relevantným	N	1 4 3	§ 20 § 5 O: 3 § 27 O: 1 P:a) – c),	Dohľad nad trhom pre meradlo ustanovuje § 26 písm. e), § 27 až 29 zákona. (3) Inšpektorát vykonáva dozor nad plnením povinnosti orgánu verejnej moci, podnikateľa, inej právnickej osoby alebo inej fyzickej osoby (ďalej len „dozorovaná osoba“) podľa tohto zákona. (1) Orgán dohľadu je pri výkone dohľadu oprávnený a) vyžadovať potrebnú sprievodnú dokumentáciu určeného výrobku, technickú dokumentáciu alebo časť	Ú	

	požiadavkám stanoveným v tejto smernici. Príslušné hospodárske subjekty na tento účel spolupracujú podľa potreby s orgánmi dohľadu nad trhom. Ak v rámci hodnotenia uvedeného v prvom pododseku orgány dohľadu nad trhom zistia, že meradlo nespĺňa požiadavky stanovené v tejto smernici, bezodkladne požiadajú príslušný hospodársky subjekt, aby prijal všetky primerané nápravné opatrenia na zosúladienie tohto meradla s uvedenými požiadavkami alebo stiahol meradlo z trhu alebo ho späťne prevzal v primeranej charakteru rizika úmernej lehote, akú určia. Orgány dohľadu nad trhom informujú zodpovedajúcim spôsobom príslušný notifikovaný orgán. Na opatrenia uvedené v druhom pododseku tohto odseku sa uplatňuje článok 21 nariadenia (ES) č. 765/2008.			e) – g) technickej dokumentácie a informácie o určenom výrobku od hospodárskeho subjektu; poskytnutie technickej dokumentácie orgánu dohľadu pri výkone dohľadu sa nepovažuje za porušenie alebo za ohrozenie obchodného tajomstva, b) vstupovať do priestorov hospodárskeho subjektu, ak je to potrebné, c) vyhotovovať fotodokumentáciu určeného výrobku a odobrať kontrolnú vzorku určeného výrobku, na účely vypracovania hodnotenia, ktoré sa týka určeného výrobku vo vzťahu k základnej požiadavke a k požiadavke ustanovenej týmto zákonom alebo technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody, e) uložiť opatrenie hospodárskemu subjektu, ktorým sa dočasne zakáže sprístupňovanie určeného výrobku na trhu na čas nevyhnutný na vykonanie skúšok na preverenie zistenia, či určený výrobok predstavuje ohrozenie oprávneného záujmu, f) uložiť opatrenie hospodárskemu subjektu na zabezpečenie zhody určeného výrobku so základnou požiadavkou alebo s požiadavkou ustanovenou týmto zákonom alebo technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody, ktorým zakáže alebo obmedzí sprístupňovanie určeného výroku na trhu, nariadi stiahnutie určeného výrobku z trhu alebo späťne prevzatie určeného výrobku z trhu, a na vykonanie tohto opatrenia určiť lehotu na jeho splnenie a podanie správy o jeho splnení, ak na základe hodnotenia podľa písmena c) zistí, že určený výrobok nespĺňa základnú požiadavku alebo požiadavku ustanovenú týmto zákonom alebo technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody a predstavuje ohrozenie oprávneného záujmu, g) uložiť opatrenie hospodárskemu subjektu, na odstránenie rizika spojeného s určeným výrobkom, stiahnutie určeného výrobku z trhu alebo späťne prevzatie určeného výrobku z trhu, a na vykonanie tohto opatrenia určiť lehotu na jeho splnenie a podanie správy o jeho splnení, ak na základe hodnotenia podľa		
--	--	--	--	---	--	--

				§ 29 O 4 P: d) § 27 O 5	písmena a) a c) zistí, že určený výrobok predstavuje riziko ohrozenia oprávneného záujmu, aj keď spĺňa základnú požiadavku alebo požiadavku ustanovenú týmto zákonom alebo technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody, 4)Orgán dohľadu informuje d)úrad a notifikovanú osobu, ktorá bola zapojená do výkonu posudzovania zhody určeného výrobku, o uloženom opatrení podľa § 27 ods. 1 písm. h), (5)Ak orgán dohľadu zistí nezhodu určeného výrobku so základnými požiadavkami, požiadavkami ustanovenými týmto zákonom alebo s technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody, pri výkone dohľadu postupuje podľa osobitného predpisu.66)		
Č:42 O:2	Ak sa orgány dohľadu nad trhom domnievajú, že sa neplnenie požiadaviek netýka len ich územia, informujú Komisiu a ostatné členské štáty o výsledkoch hodnotenia a o opatreniach, ktorých prijatie od hospodárskeho subjektu požadujú.	N	1 3	§ 20 § 29 O: 4	Dohľad nad trhom pre meradlo ustanovuje § 26 písm. e), § 27 až 29 zákona. (4) Orgán dohľadu informuje a) ministerstvo hospodárstva o 2. prijatom opatrení, ak závažné riziko, ktoré určený výrobok predstavuje, hrozí aj v inom členskom štáte,		Povinnosť sa realizuje na základe nariadenia (ES) č. 765/2008, ktoré je priamo účinné.
Č:42 O:3	Hospodársky subjekt zabezpečí prijatie všetkých primeraných nápravných opatrení v súvislosti so všetkými dotknutými meradlami, ktoré sprístupnil na trhu v celej Únii.	N	1	§ 6 O:1 § 8 § 9 § 5	(1) Výrobca je okrem povinností podľa § 5 ods. 1 písm. a) až e), i) až k), m) až o) zákona č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“) povinný pred uvedením meradla na trh Dovozca okrem povinností podľa § 7 ods. 1 a ods. 2 písm. a) až c), e) až k) zákona v súlade s § 7 ods. 2 písm. l) zákona Distribútor okrem povinností podľa § 8 ods. 1 a ods. 2 písm. a) až f) zákona v súlade s § 8 ods. 2 písm. g)	Ú	

			3	O: 1 P: m) § 7 O: 2 P: f) § 8 O: 2 P: b)	zákona nesmie sprístupniť meradlo na trhu, ak výrobca nesplnil povinnosti podľa § 6 ods. 1 písm. c) a d) alebo ods. 2 písm. c). m) bezodkladne prijať nevyhnutné nápravné opatrenie s cieľom dosiahnuť zhodu určeného výrobku so základnou požiadavkou a požiadavkou ustanovenou týmto zákonom alebo technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody, a ak je to potrebné, určený výrobok stiahnuť z trhu²¹⁾ alebo určený výrobok spätne prevziať, ak sa dôvodne domnieva alebo má dôvod sa domnievať, že určený výrobok nie je v zhode so základnou požiadavkou a požiadavkou ustanovenou týmto zákonom alebo technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody alebo ak mu orgán dohľadu uložil opatrenie, f) bezodkladne prijať nevyhnutné nápravné opatrenie s cieľom dosiahnuť zhodu určeného výrobku so základnou požiadavkou alebo s požiadavkou ustanovenou týmto zákonom alebo technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody, a ak je to potrebné, určený výrobok stiahnuť z trhu alebo určený výrobok spätne prevziať, ak sa dôvodne domnieva, že určený výrobok nesplňa základnú požiadavku alebo požiadavku ustanovenú týmto zákonom alebo technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody, alebo ak mu orgán dohľadu uložil opatrenie, b) bezodkladne prijať nevyhnutné nápravné opatrenie s cieľom dosiahnuť zhodu určeného výrobku so základnou požiadavkou alebo s požiadavkou ustanovenou týmto zákonom alebo technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody, a ak je to potrebné, určený výrobok stiahnuť z trhu alebo určený výrobok spätne prevziať, ak sa dôvodne domnieva		
--	--	--	---	---	---	--	--

					alebo má dôvod sa domnievať, že určený výrobok nespĺňa základnú požiadavku alebo požiadavku ustanovenú týmto zákonom alebo technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody alebo ak mu orgán dohľadu uložil opatrenie,		
Č:42 O:4	Ak príslušný hospodársky subjekt v rámci lehoty uvedenej v odseku 1 druhom pododseku neprijme primerané nápravné opatrenia, orgány dohľadu nad trhom prijímú všetky primerané predbežné opatrenia s cieľom zakázať alebo obmedziť sprístupnenie meradla na ich vnútroštátnom trhu alebo stiahnuť meradlo z daného trhu, alebo ho späťne prevziať. Orgány dohľadu nad trhom bezodkladne informujú Komisiu a ostatné členské štáty o týchto opatreniach.	N	1 3	§ 20 § 29 O: 4 P: a) B: 1-3	Dohľad nad trhom pre meradlo ustanovuje § 26 písm. e), § 27 až 29 zákona. (4)Orgán dohľadu informuje a)ministerstvo hospodárstva o 1.určenom výrobku a uloženom opatrení podľa § 27 ods. 1 písm. g), ak sa preukázateľne zistilo, že určený výrobok predstavuje ohrozenie oprávneného záujmu, aj keď spĺňa základnú požiadavku, 2.prijatom opatrení, ak závažné riziko, ktoré určený výrobok predstavuje, hrozí aj v inom členskom štáte, 3.opatrení, ktoré prijal orgán dohľadu alebo hospodársky subjekt na základe hlásenia zo systému RAPEX,77)	Ú	
Č:42 O:5	Informácie uvedené v odseku 4 druhom pododseku zahŕňajú všetky dostupné podrobnosti, najmä údaje potrebné na identifikáciu nevyhovujúceho meradla, údaje o pôvode meradla, povahe údajného nesúladu a súvisiaceho rizika, informácie o charaktere a trvaní prijatých vnútroštátnych opatrení a stanoviská, ktoré predložil príslušný hospodársky subjekt. Orgány dohľadu nad trhom predovšetkým uvedú, či je nesúlad spôsobený jedným z týchto dôvodov: a) skutočnosťou, že meradlo	N	1 7 3	§ 20 § 19 O: 2 P: c) § 29 O: 5	Dohľad nad trhom pre meradlo ustanovuje § 26 písm. e), § 27 až 29 zákona. (2) Ministerstvo vo veciach ochrany spotrebiteľa c) je notifikačným orgánom systému pre rýchlu výmenu informácií s orgánmi Európskej únie v situácii vážneho a bezprostredného rizika pre bezpečnosť a ochranu zdravia spotrebiteľov vyplývajúceho z nepotravinárskych výrobkov, (5)V informácii podľa odseku 4 písm. a) druhého bodu sa uvedú dostupné údaje podľa osobitného predpisu,79) a to a)identifikácia určeného výrobku, b)pôvod a dodávateľský reťazec určeného výrobku, c)popis hroziaceho rizika vrátane zhrnutia výsledkov a	Ú	

	nesplňa požiadavky týkajúce sa aspektov ochrany verejného záujmu stanovené v tejto smernici; alebo b) nedostatkami v rámci harmonizovaných noriem alebo normatívnych dokumentov uvedených v článku 14, na základe ktorých sa stanovuje predpoklad zhody.				záverov hodnotenia určeného výrobku, ktoré sa týka posúdenia úrovne ohrozenia oprávneného záujmu, d)prijaté opatrenie, jeho trvanie a rozsah, e)vyjadrenie osoby podľa osobitného predpisu⁸⁰⁾ a f)dôvod nezhody určeného výrobku so základnými požiadavkami alebo požiadavkami ustanovenými týmto zákonom alebo technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody, ak je nezhoda spôsobená tým, že 1.určený výrobok nesplňa základnú požiadavku alebo požiadavku ustanovenú týmto zákonom alebo technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody, 2.harmonizovaná technická norma, na základe ktorej bola podľa § 22 posudzovaná zhoda určeného výrobku, má nedostatky.		
Č:42 O:6	Členské štáty iné ako členské štáty, ktoré začali postup podľa tohto článku, bezodkladne informujú Komisiu a ostatné členské štáty o všetkých prijatých opatreniach a o akýchkoľvek dodatočných informáciách týkajúcich sa nesúladu príslušného meradla, ktoré majú k dispozícii, a o svojich námietkach v prípade nesúhlasu s prijatým vnútroštátnym opatrením.	N	3	§ 29 O: 4 P: a) B: 3,4 § 29 O 2 P:a), b)	(4) Orgán dohľadu informuje a) ministerstvo hospodárstva o 3. opatrení, ktoré prijal orgán dohľadu alebo hospodársky subjekt na základe hlásenia zo systému RAPEX,⁸²⁾ 4. výrobku podľa osobitného predpisu,⁸³⁾ ktorý predstavuje riziko, ak sa informácia neposkytuje podľa písmena a) tretieho bodu, (2)Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo hospodárstva“) a)zabezpečuje výmenu informácií podľa osobitného predpisu,⁷⁴⁾ b) môže podať Komisii na základe podnetu orgánu dohľadu námietku proti opatreniu, ktoré v inom členskom štáte prijme príslušný orgán dohľadu, ktorého cieľom je zakázať alebo obmedziť sprístupnenie určeného výrobku na trhu, jeho stiahnutie z trhu alebo spätné prevzatie určeného výrobku, do troch mesiacov odo dňa zverejnenia hlásenia alebo do štyroch mesiacov pri určených výrobkoch podľa osobitného predpisu⁷⁷⁾; ak členský štát alebo Komisia počas troch mesiacov alebo štyroch mesiacov odo dňa zverejnenia hlásenia nevznesie námietku proti opatreniu prijatému členským štátom, uvedené	Ú	Povinnosť sa realizuje na základe nariadenia (ES) č. 765/2008, ktoré je priamo účinné.

					opatrenie sa pokladá za opodstatnené.						
Č:42 O:7	Ak žiadny členský štát ani Komisia nevznesie námietku, pokiaľ ide o predbežné opatrenie prijaté členským štátom, do troch mesiacov od prijatia informácií uvedených v odseku 4 druhom pododseku, uvedené opatrenie sa pokladá za opodstatnené.	N	9	§ 6 O:5 a 6	(5) Orgány dozoru na základe hlásení zo systému RAPEX sú povinné zistiť, či sa príslušný nebezpečný výrobok vyskytuje na trhu Slovenskej republiky. Ak orgány dozoru zistia prítomnosť nebezpečného výrobku na trhu, bezodkladne o tom informujú ministerstvo. (6) Ministerstvo ako notifikačný orgán ¹²⁾ zasiela hlásenia o nebezpečných výrobkoch podľa odsekov 2 až 5 Komisii v lehotách podľa prílohy č. 4. Ministerstvo postupuje hlásenia, ktoré zasiela Komisia Slovenskej republiky, orgánom dozoru. (2)Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo hospodárstva“) b) môže podať Komisii na základe podnetu orgánu dohľadu námietku proti opatreniu, ktoré v inom členskom štáte prijme príslušný orgán dohľadu, ktorého cieľom je zakázať alebo obmedziť sprístupnenie určeného výrobku na trhu, jeho stiahnutie z trhu alebo spätné prevzatie určeného výrobku, do troch mesiacov odo dňa zverejnenia hlásenia alebo do štyroch mesiacov pri určených výrobkoch podľa osobitného predpisu); ak členský štát alebo Komisia počas troch mesiacov alebo štyroch mesiacov odo dňa zverejnenia hlásenia nevznesie námietku proti opatreniu prijatému členským štátom, uvedené opatrenie sa pokladá za opodstatnené. (2) Ministerstvo vo veciach ochrany spotrebiteľa c) je notifikačným orgánom systému pre rýchlu výmenu informácií s orgánmi Európskej únie v situácii vážneho a bezprostredného rizika pre bezpečnosť a ochranu zdravia spotrebiteľov vyplývajúceho z nepotravinárskych výrobkov,	3	§ 29 O 2 P: b)	7	§ 19 O:2 P: c)		
Č:42 O:8	Členské štáty zabezpečia, aby sa v súvislosti s príslušným meradlom bezodkladne prijali	N	1	§ 20	Dohľad nad trhom pre meradlo ustanovuje § 26 písm. e), § 27 až 29 zákona.	Ú					

	vhodné reštriktívne opatrenia, ako je napríklad stiahnutie meradla z trhu.		7	§ 20 O: 3 P: e) – h	(3) Orgán dozoru je povinný vykonávať kontrolu bezpečnosti výrobku alebo služby a na tento účel je oprávnený e) dočasne zakázať uvedenie výrobku, série výrobkov alebo služby na trh, ich prezentáciu, ponuku alebo predaj, ak je dôvodné podozrenie, že výrobok alebo služba nie sú bezpečné, po dobu potrebnú na vykonanie skúšok alebo preverenie podozrenia, f) zakázať uvedenie výrobku, série výrobkov alebo služby na trh, ich prezentáciu, ponuku alebo predaj, ak bolo preukázané, že nie sú bezpečné, a zaviesť sprievodné opatrenia zabezpečujúce dodržiavanie tohto zákazu, g) nariadiť alebo organizovať okamžité stiahnutie výrobku, série výrobku alebo služby z trhu^{25a)} alebo stiahnutie z predaja^{25b)}, ak je preukázané, že nie sú bezpečné a sú uvedené na trh; ak je to potrebné, nariadiť aj ich zničenie, h) vydať záväzné pokyny na odstránenie zistených nedostatkov a vykonanie nevyhnutných opatrení a určiť lehotu na podanie správy o ich splnení,		
			3	§ 27 O: 1 P: e),i)	(1) Orgán dohľadu je pri výkone dohľadu oprávnený e) uložiť opatrenie hospodárskemu subjektu, ktorým sa dočasne zakáže sprístupňovanie určeného výrobku na trhu na čas nevyhnutný na vykonanie skúšok na preverenie zistenia, či určený výrobok predstavuje ohrozenie oprávneného záujmu, i) nariadiť hospodárskemu subjektu opatrenie, ktorým zakáže sprístupňovanie určeného výrobku na trhu, stiahnutie určeného výrobku z trhu alebo spätné prevzatie určeného výrobku z trhu, ak určený výrobok predstavuje závažné riziko,		
Č:43 O:1	Ak sú po ukončení postupu stanoveného v článku 42 ods. 3 a 4 vznesené námietky voči	n.a.				n.a.	Ustanovenie upravuje postup Komisie.

	opatreniu prijatému členským štátom, alebo ak sa Komisia domnieva, že vnútroštátne opatrenie je v rozpore s právnymi predpismi Únie, Komisia začne bezodkladne konzultovať s členskými štátmi a príslušným hospodárskym subjektom či subjektmi a zhodnotí toto vnútroštátne opatrenie. Na základe výsledkov tohto hodnotenia Komisia prijme vykonávací akt, v ktorom určí, či je vnútroštátne opatrenie opodstatnené. Rozhodnutie Komisie je určené všetkým členským štátom a Komisia ho okamžite oznámi týmto členským štátom a príslušnému hospodárskemu subjektu či subjektom.						
Č:43 O:2	Ak sa vnútroštátne opatrenie považuje za opodstatnené, všetky členské štáty prijímú nevyhnutné opatrenia na zabezpečenie stiahnutia meradla, ktoré nie je v súlade, z ich trhov a informujú o tom zodpovedajúco Komisii. Ak sa vnútroštátne opatrenie považuje za neopodstatnené, príslušný členský štát toto opatrenie zruší.	Ú	7	§ 20 O: 3 P: e) – h)	(3) Orgán dozoru je povinný vykonávať kontrolu bezpečnosti výrobku alebo služby a na tento účel je oprávnený e) dočasne zakázať uvedenie výrobku, série výrobkov alebo služby na trh, ich prezentáciu, ponuku alebo predaj, ak je dôvodné podozrenie, že výrobok alebo služba nie sú bezpečné, po dobu potrebnú na vykonanie skúšok alebo preverenie podozrenia, f) zakázať uvedenie výrobku, série výrobkov alebo služby na trh, ich prezentáciu, ponuku alebo predaj, ak bolo preukázané, že nie sú bezpečné, a zaviesť sprievodné opatrenia zabezpečujúce dodržiavanie tohto zákazu, g) nariadiť alebo organizovať okamžité stiahnutie výrobku, série výrobku alebo služby z trhu^{25a)} alebo	Ú	

				stiahnutie z predaja^{25b}), ak je preukázané, že nie sú bezpečné a sú uvedené na trh; ak je to potrebné, nariadiť aj ich zničenie, h) vydať záväzné pokyny na odstránenie zistených nedostatkov a vykonanie nevyhnutných opatrení a určiť lehotu na podanie správy o ich splnení, § 20 Dohľad nad trhom pre meradlo ustanovuje § 26 písm. e), § 27 až 29 zákona. § 27 O: 1 P: e) (1) Orgán dohľadu je pri výkone dohľadu oprávnený e) uložiť opatrenie hospodárskemu subjektu, ktorým sa dočasne zakáže sprístupňovanie určeného výrobku na trhu na čas nevyhnutný na vykonanie skúšok na preverenie zistenia, či určený výrobok predstavuje ohrozenie oprávneného záujmu, § 29 O: 2 P: a), b) (2) Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo hospodárstva“) a) zabezpečuje výmenu informácií podľa osobitného predpisu,⁷⁴) b) môže podať Komisii na základe podnetu orgánu dohľadu námietku proti opatreniu, ktoré v inom členskom štáte prijme príslušný orgán dohľadu, ktorého cieľom je zakázať alebo obmedziť sprístupnenie určeného výrobku na trhu, jeho stiahnutie z trhu alebo spätné prevzatie určeného výrobku, do troch mesiacov odo dňa zverejnenia hlásenia alebo do štyroch mesiacov pri určených výrobkoch podľa osobitného predpisu;⁷⁵) ak členský štát alebo Komisia počas troch mesiacov alebo štyroch mesiacov odo dňa zverejnenia hlásenia nevznesie námietku proti opatreniu prijatému členským štátom, uvedené opatrenie sa pokladá za opodstatnené.		
			1			
			3			
				§ 29 O: 4 P: a) B: 1 - 3		

				4) Orgán dohľadu informuje a) ministerstvo hospodárstva o 1. určenom výrobku a uloženom opatrení podľa § 27 ods. 1 písm. g), ak sa preukázateľne zistilo, že určený výrobok predstavuje ohrozenie oprávneného záujmu, aj keď spĺňa základnú požiadavku, 2. prijatom opatrení, ak závažné riziko, ktoré určený výrobok predstavuje, hrozí aj v inom členskom štáte, 3. opatrení, ktoré prijal orgán dohľadu alebo hospodársky subjekt na základe hlásenia zo systému RAPEX,82) § 29 O: 5 5) V informácii podľa odseku 4 písm. a) druhého bodu sa uvedú dostupné údaje podľa osobitného predpisu,79) a to: a) identifikácia určeného výrobku, b) pôvod a dodávateľský reťazec určeného výrobku, c) popis hroziaceho rizika vrátane zhrnutia výsledkov a záverov hodnotenia určeného výrobku, ktoré sa týka posúdenia úrovne ohrozenia oprávneného záujmu, d) prijaté opatrenie, jeho trvanie a rozsah, e) vyjadrenie osoby podľa osobitného predpisu80) a f) dôvod nezhody určeného výrobku so základnými požiadavkami alebo požiadavkami ustanovenými týmto zákonom alebo technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody, ak je nezhoda spôsobená tým, že 1. určený výrobok nespĺňa základnú požiadavku alebo požiadavku ustanovenú týmto zákonom alebo technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody,		
--	--	--	--	--	--	--

				§ 6 O: 6	2. harmonizovaná technická norma, na základe ktorej bola podľa § 22 posudzovaná zhoda určeného výrobku, má nedostatky. (6) Ministerstvo ako notifikačný orgán ¹²⁾ zasiela hlásenia o nebezpečných výrobkoch podľa odsekov 2 až 5 Komisii v lehotách podľa prílohy č. 4. Ministerstvo postupuje hlásenia, ktoré zasiela Komisia Slovenskej republiky, orgánom dozoru.		
Č:43 O:3	Ak sa vnútroštátne opatrenie považuje za opodstatnené a nesúlad meradla sa pripisuje nedostatkom v rámci harmonizovaných noriem uvedených v článku 42 ods. 5 písm. b) tejto smernice, Komisia uplatňuje postup stanovený v článku 11 nariadenia (EÚ) č. 1025/2012.	n.a.				n.a.	Ustanovenie upravuje postup Komisie.
Č:43 O:4	Ak sa vnútroštátne opatrenie považuje za opodstatnené a nesúlad meradla sa pripisuje nedostatkom v rámci normatívnych dokumentov uvedených v článku 42 ods. 5 písm. b), Komisia uplatňuje postup stanovený v článku 16.	n.a.				n.a.	Ustanovenie upravuje postup Komisie.
Č:44 O:1	Ak po vykonaní hodnotenia podľa článku 42 ods. 1 členský štát zistí, že hoci je meradlo v súlade s touto smernicou, predstavuje riziko pre ochranu verejného záujmu, požiada príslušný hospodársky subjekt, aby prijal všetky primerané opatrenia na zabezpečenie toho, aby príslušné meradlo pri uvedení na trh nepredstavovalo ďalej toto riziko alebo aby toto	N	1 7	§ 20 § 20 O:5	Dohľad nad trhom pre meradlo ustanovuje § 26 písm. e), § 27 až 29 zákona. (5) Orgán dozoru môže zakázať poskytnutie služby, uvádzanie výrobku na trh alebo jeho predaj alebo nariadiť okamžité stiahnutie výrobku alebo služby z trhu, alebo stiahnutie výrobku z predaja aj vtedy, ak je preukázané, že napriek posúdenej alebo preukázanej zhode ⁴⁾ výrobku z predaja alebo služby s požiadavkami na ich bezpečnosť nie sú výrobok alebo služba bezpečné.,	Ú	

	meradlo z trhu stiahol, alebo ho spätne prevzal v rámci takej primeranej lehoty, úmernej charakteru rizika, akú určí.		3	§ 20 O: 3 P: h) (3) Orgán dozoru je povinný vykonávať kontrolu bezpečnosti výrobku alebo služby a na tento účel je oprávnený h) vydať záväzné pokyny na odstránenie zistených nedostatkov a vykonanie nevyhnutných opatrení a určiť lehotu na podanie správy o ich splnení, g) uložiť opatrenie hospodárskemu subjektu, na odstránenie rizika spojeného s určeným výrobkom, stiahnutie určeného výrobku z trhu alebo spätne prevzatie určeného výrobku z trhu, a na vykonanie tohto opatrenia určiť lehotu na jeho splnenie a podanie správy o jeho splnení, ak na základe hodnotenia podľa písmena a) a c) zistí, že určený výrobok predstavuje riziko ohrozenia oprávneného záujmu, aj keď spĺňa základnú požiadavku alebo požiadavku ustanovenú týmto zákonom alebo technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody,		
Č:44 O:2	Hospodársky subjekt zabezpečí prijatie nápravných opatrení v súvislosti so všetkými príslušnými meradlami, ktoré sprístupnil na trhu v celej Únii.	N	1	§ 6 O: 1 1) Výrobca je okrem povinností podľa § 5 ods. 1 písm. a) až e), i) až k), m) až o) zákona č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“) povinný pred uvedením meradla na trh § 7 O: 1 (1) Splnomocnený zástupca výrobcu, ktorého výrobca môže písomne splnomocniť na plnenie povinností podľa § 6, okrem povinností podľa § 6 ods. 1 písm. a) a § 5 ods. 1 písm. a) a b) zákona, je povinný plniť povinnosti podľa § 6 ods. 2 písm. b), c) a ods. 3 a 4 zákona. § 8 Dovozca okrem povinností podľa § 7 ods. 1 a ods. 2 písm. a) až c), e) až k) zákona v súlade s § 7 ods. 2 písm. l) zákona § 9 Distribútor okrem povinností podľa § 8 ods. 1 a ods. 2	Ú	

				písm. a) až f) zákona v súlade s § 8 ods. 2 písm. g) zákona nesmie sprístupniť meradlo na trhu, ak výrobca nesplnil povinnosti podľa § 6 ods. 1 písm. c) alebo písm. d) alebo ods. 2 písm. c).		
			3	§ 5 O: 1 P: m) bezodkladne prijať nevyhnutné nápravné opatrenie s cieľom dosiahnuť zhodu určeného výrobku so základnou požiadavkou a požiadavkou ustanovenou týmto zákonom alebo technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody, a ak je to potrebné, určený výrobok stiahnuť z trhu²¹⁾ alebo určený výrobok spätne prevziať, ak sa dôvodne domnieva alebo má dôvod sa domnievať, že určený výrobok nie je v zhode so základnou požiadavkou a požiadavkou ustanovenou týmto zákonom alebo technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody alebo ak mu orgán dohľadu uložil opatrenie, § 6 O: 2 P: c) poskytnúť súčinnosť orgánu dohľadu pri každom opatrení prijatom s cieľom odstrániť riziko, ktoré predstavuje určený výrobok, na ktorý sa vzťahuje splnomocnenie. § 7 O: 2 P: f) bezodkladne prijať nevyhnutné nápravné opatrenie s cieľom dosiahnuť zhodu určeného výrobku so základnou požiadavkou alebo s požiadavkou ustanovenou týmto zákonom alebo technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody, a ak je to potrebné, určený výrobok stiahnuť z trhu alebo určený výrobok spätne prevziať, ak sa dôvodne domnieva, že určený výrobok nespĺňa základnú požiadavku alebo požiadavku ustanovenú týmto zákonom alebo technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody, alebo ak mu orgán dohľadu uložil opatrenie, b) bezodkladne prijať nevyhnutné nápravné opatrenie s cieľom dosiahnuť zhodu určeného výrobku so		

				§ 8 O: 2 P: b):	základnou požiadavkou alebo s požiadavkou ustanovenou týmto zákonom alebo technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody, a ak je to potrebné, určený výrobok stiahnuť z trhu alebo určený výrobok spätne prevziať, ak sa dôvodne domnieva alebo má dôvod sa domnievať, že určený výrobok nespĺňa základnú požiadavku alebo požiadavku ustanovenú týmto zákonom alebo technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody alebo ak mu orgán dohľadu uložil opatrenie,		
Č:44 O:3	Členský štát bezodkladne informuje Komisiu a ostatné členské štáty. Tieto informácie zahŕňajú všetky podrobné údaje, ktoré sú k dispozícii, najmä údaje potrebné na identifikáciu príslušného meradla, údaje o pôvode a dodávateľskom reťazci meradla, o povahe možného rizika a charaktere a trvaní prijatých vnútroštátnych opatrení.	N	7	§ 19 O: 2 P: c)	2) Ministerstvo vo veciach ochrany spotrebiteľa c) je notifikačným orgánom systému pre rýchlu výmenu informácií s orgánmi Európskej únie v situácii vážneho a bezprostredného rizika pre bezpečnosť a ochranu zdravia spotrebiteľov vyplývajúceho z nepotravinárskych výrobkov,	Ú	
			9	§ 6 O: 6	(6) Ministerstvo ako notifikačný orgán ¹²⁾ zasiela hlásenia o nebezpečných výrobkoch podľa odsekov 2 až 5 Komisii v lehotách podľa prílohy č. 4. Ministerstvo postupuje hlásenia, ktoré zasiela Komisia Slovenskej republiky, orgánom dozoru.		
			3	§ 29 O 4 P: a) B: 1	4) Orgán dohľadu informuje a) ministerstvo hospodárstva o 1. určenom výrobku a uloženom opatrení podľa § 27 ods. 1 písm. g), ak sa preukázateľne zistilo, že určený výrobok predstavuje ohrozenie oprávneného záujmu, aj keď spĺňa základnú požiadavku,		
				§ 29 O: 4 P: c)	c) Komisiu, úrad, ministerstvo alebo ostatný ústredný orgán štátnej správy, v ktorého pôsobnosti je vydanie technického predpisu z oblasti posudzovania zhody o určenom výrobku a uloženom opatrení podľa § 27 ods. 1 písm. g), ak sa preukázateľne zistilo, že určený výrobok predstavuje ohrozenie oprávneného záujmu, aj keď spĺňa základnú požiadavku alebo požiadavku ustanovenú týmto zákonom alebo		

					technickým predpisom z oblasti posudzovania zhody,		
Č:44 O:4	Komisia začne bezodkladne konzultovať s členskými štátmi a príslušným hospodárskym subjektom alebo subjektmi a zhodnotí prijaté vnútroštátne opatrenia. Na základe výsledkov tohto hodnotenia Komisia prostredníctvom vykonávacích aktov rozhodne, či je vnútroštátne opatrenie opodstatnené a podľa potreby navrhne primerané opatrenia. Vykonávacie akty uvedené v prvom pododseku tohto odseku sa prijímajú v súlade s postupom preskúmania uvedeným v článku 46 ods. 3.	n.a.				n.a.	Ustanovenie upravuje postup Komisie.
Č:44 O:5	Komisia adresuje svoje rozhodnutie všetkým členským štátom a okamžite ho oznámi týmto členským štátom a príslušnému hospodárskemu subjektu či subjektom.	n.a.				n.a.	Ustanovenie upravuje postup Komisie.
Č:45 O:1	Bez toho, aby bol dotknutý článok 42, členský štát požiada príslušný hospodársky subjekt, aby daný nesúlady odstránil, ak dospeje k jednému z týchto zistení: a) označenie CE alebo doplnkové metrologické označenie bolo umiestnené v rozpore s článkom 30 nariadenia (ES) č. 765/2008 alebo s článkom 22 tejto smernice; b) označenie CE alebo doplnkové metrologické	N	7	§ 20 O:5 § 20 O: 3 P: h)	(5) Orgán dozoru môže zakázať poskytnutie služby, uvádzanie výrobku na trh alebo jeho predaj alebo nariadiť okamžité stiahnutie výrobku alebo služby z trhu, alebo stiahnutie výrobku z predaja aj vtedy, ak je preukázané, že napriek posúdenej alebo preukázanej zhode4) výrobku z predaja alebo služby s požiadavkami na ich bezpečnosť nie sú výrobok alebo služba bezpečné., (3) Orgán dozoru je povinný vykonávať kontrolu bezpečnosti výrobku alebo služby a na tento účel je oprávnený h) vydať záväzné pokyny na odstránenie zistených nedostatkov a vykonanie nevyhnutných opatrení a určiť lehotu na podanie správy o ich splnení,	Ú	

	označenie nebolo umiestnené; c) identifikačné číslo notifikovaného orgánu, ak je takýto orgán zapojený do fázy kontroly výroby, bolo umiestnené v rozpore s článkom 22 alebo nebolo umiestnené; d) meradlo nemá EÚ vyhlásenie o zhode; e) EÚ vyhlásenie o zhode nebolo vydané správne; f) technická dokumentácia buď nie je k dispozícii, alebo nie je úplná; g) informácie uvedené v článku 8 ods. 6 alebo článku 10 ods. 3 chýbajú, sú nesprávne alebo neúplné; h) nie je splnená iná administratívna požiadavka uvedená v článku 8 alebo článku 10.		1 3	§ 20 § 27 O: 1 P: h)	Dohľad nad trhom pre meradlo ustanovuje § 26 písm. e), § 27 až 29 zákona. h) uložiť opatrenie na odstránenie zistených nedostatkov hospodárskemu subjektu, ktorým zakáže alebo obmedzí sprístupnenie určeného výrobku na trhu, nariadi stiahnutie určeného výrobku z trhu alebo spätné prevzatie určeného výrobku a určiť na vykonanie tohto opatrenia lehotu na jeho splnenie a podanie správy o jeho splnení, ak 1. značka bola umiestnená v rozpore s § 24 alebo s osobitným predpisom, ⁴⁷⁾ 2. značka podľa § 24 nebola vôbec umiestnená, 3. identifikačné číslo notifikovanej osoby, ak je zapojená do fázy kontroly výroby, bolo umiestnené v rozpore s § 25 alebo nebolo vôbec umiestnené, 4. vyhlásenie o zhode je nesprávne alebo nebolo vydané, 5. dokumentácia podľa odseku 1 písm. a) nebola orgánu dohľadu predložená alebo je neúplná, 6. informácie podľa § 5 ods. 1 písm. k) alebo § 7 ods. 2 písm. a) chýbajú, sú nesprávne alebo neúplné, 7. iná administratívna požiadavka podľa § 5 alebo § 7 nie je splnená,		
Č:45 O:2	Ak nesúladi uvedený v odseku 1 pretrváva, dotknutý členský štát prijme všetky primerané opatrenia na obmedzenie alebo zákaz sprístupnenia meradla na trhu, alebo zabezpečí jeho spätné prevzatie alebo ho stiahne z trhu.	N	7	§ 20 O: 3 P: e) – h)	(3) Orgán dozoru je povinný vykonávať kontrolu bezpečnosti výrobku alebo služby a na tento účel je oprávnený e) dočasne zakázať uvedenie výrobku, série výrobkov alebo služby na trh, ich prezentáciu, ponuku alebo predaj, ak je dôvodné podozrenie, že výrobok alebo služba nie sú bezpečné, po dobu potrebnú na vykonanie skúšok alebo preverenie podozrenia, f) zakázať uvedenie výrobku, série výrobkov alebo služby na trh, ich prezentáciu, ponuku alebo predaj, ak bolo preukázané, že nie sú bezpečné, a zaviesť sprievodné opatrenia zabezpečujúce dodržiavanie tohto zákazu,	Ú	

			1	§ 20	g) nariadiť alebo organizovať okamžité stiahnutie výrobku, série výrobku alebo služby z trhu ^{25a)} alebo stiahnutie z predaja ^{25b)} , ak je preukázané, že nie sú bezpečné a sú uvedené na trh; ak je to potrebné, nariadiť aj ich zničenie, h) vydať záväzné pokyny na odstránenie zistených nedostatkov a vykonanie nevyhnutných opatrení a určiť lehotu na podanie správy o ich splnení, Dohľad nad trhom pre meradlo ustanovuje § 26 písm. e), § 27 až 29 zákona.		
			3	§ 27 O: 1 P: e)	(1) Orgán dohľadu je pri výkone dohľadu oprávnený e) uložiť opatrenie hospodárskemu subjektu, ktorým sa dočasne zakáže sprístupňovanie určeného výrobku na trhu na čas nevyhnutný na vykonanie skúšok na preverenie zistenia, či určený výrobok predstavuje ohrozenie oprávneného záujmu,		
Č:46 O:1	Komisii pomáha Výbor pre meradlá. Uvedený výbor je výborom v zmysle nariadenia (EÚ) č. 182/2011.	n.a.				n.a.	Ustanovenie upravuje postup Komisie.
Č:46 O:2	Ak sa odkazuje na tento odsek, uplatňuje sa článok 4 nariadenia (EÚ) č. 182/2011.	n.a.				n.a.	Ustanovenie upravuje postup Komisie.
Č:46 O:3	Ak sa odkazuje na tento odsek, uplatňuje sa článok 5 nariadenia (EÚ) č. 182/2011.	n.a.				n.a.	Ustanovenie upravuje postup Komisie.
Č:46 O:4	V prípade, že sa stanovisko výboru má získať písomným postupom, tento postup sa ukončí bez výsledku, keď tak v lehote na doručenie stanoviska rozhodne predseda výboru alebo o to požiada jednoduchá väčšina členov výboru.	n.a.				n.a.	Ustanovenie upravuje postup Komisie.
Č:46 O:5	Komisia konzultuje s výborom všetky otázky, v súvislosti s ktorými sa podľa nariadenia	n.a.				n.a.	Ustanovenie upravuje postup Komisie.

	(EÚ) č. 1025/2012 alebo akéhokoľvek iného právneho predpisu Únie vyžadujú konzultácie s odborníkmi z odvetvia. Výbor môže ďalej posudzovať akéhokoľvek iné otázky týkajúce sa uplatňovania tejto smernice, ktoré predloží jeho predseda alebo zástupca členského štátu v súlade s jeho rokovacím poriadkom.					
Č:47	Komisia je splnomocnená prijímať delegované právne akty v súlade s článkom 48 týkajúce sa zmeny osobitných príloh pre meradlá v súvislosti s: a) najväčšími dovolenými chybami (maximum permissible errors – MPE) a triedami presnosti; b) predpísanými pracovnými podmienkami; c) kritickými hodnotami; d) rušeniami.	n.a.				n.a. Ustanovenie upravuje postup Komisie.
Č:48 O:1	Právomoc prijímať delegované akty sa Komisii udeľuje za podmienok stanovených v tomto článku.	n.a.				n.a. Ustanovenie upravuje postup Komisie.
Č:48 O:2	Právomoc prijímať delegované akty uvedené v článku 47 sa Komisii udeľuje na obdobie piatich rokov od 18. apríla 2014. Komisia predloží správu týkajúcu sa delegovania právomoci najneskôr deväť mesiacov pred uplynutím tohto	n.a.				n.a. Ustanovenie upravuje postup Komisie.

	päťročného obdobia. Delegovanie právomoci sa automaticky predlžuje na rovnako dlhé obdobia, pokiaľ Európsky parlament alebo Rada nevzniesú voči takémuto predĺženiu námietku najneskôr tri mesiace pred koncom každého obdobia.						
Č:48 O:3	Delegovanie právomoci uvedené v článku 47 môže Európsky parlament alebo Rada kedykoľvek odvolať. Rozhodnutím o odvolaní sa ukončuje delegovanie právomoci, ktoré sa v ňom uvádza. Rozhodnutie nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po jeho uverejnení v Úradnom vestníku Európskej únie alebo k neskoršiemu dátumu, ktorý je v ňom určený. Nie je ním dotknutá platnosť delegovaných aktov, ktoré už nadobudli účinnosť.	n.a.				n.a.	Ustanovenie upravuje postup Komisie.
Č:48 O:4	Komisia oznamuje delegovaný akt hneď po jeho prijatí súčasne Európskemu parlamentu a Rade.	n.a.				n.a.	Ustanovenie upravuje postup Komisie.
Č:48 O:5	Delegovaný akt prijatý podľa článku 47 nadobudne účinnosť, len ak Európsky parlament alebo Rada voči nemu nevzniesli námietku v lehote dvoch mesiacov odo dňa oznámenia uvedeného aktu Európskemu parlamentu a Rade alebo ak pred uplynutím uvedenej lehoty Európsky	n.a.				n.a.	Ustanovenie upravuje postup Komisie.

	parlament a Rada informovali Komisiu o svojom rozhodnutí nevzniesť námietku. Na podnet Európskeho parlamentu alebo Rady sa táto lehota predĺži o dva mesiace.						
Č:49	Členské štáty stanovujú pravidlá o sankciách, ktoré sa uplatňujú v prípade, ak hospodárske subjekty porušia ustanovenia vnútroštátnych právnych predpisov prijatých podľa tejto smernice a prijímajú všetky potrebné opatrenia na zabezpečenie ich presadzovania. Tieto pravidlá môžu za závažné porušenia zahŕňať trestné sankcie. Stanovené sankcie musia byť účinné, primerané a odrádzajúce.	N	1 3	§ 20 § 28	Dohľad nad trhom pre meradlo ustanovuje § 26 písm. e), § 27 až 29 zákona. § 28 Sankcie (1)Úrad uloží pokutu od 350 eur do 35 000 eur tomu, kto a)neoprávnene vydá, pozmení alebo sfaľuje výstupný dokument posudzovania zhody, b)neoprávnene vystupuje ako autorizovaná osoba alebo notifikovaná osoba, c)poruší povinnosť podľa § 21 ods. 2 písm. b). (2)Orgán dohľadu uloží pokutu od 200 eur do 200 000 eur tomu, kto poruší ustanovenia tohto zákona alebo ustanovenia technického predpisu z oblasti posudzovania zhody tým, že a)umiestni značku na určený výrobok, ktorá môže viesť k zámene so značkou alebo k uvedeniu do omylu, b)nevýdá alebo neoprávnene vydá vyhlásenie o zhode, c)sprístupní na trhu určený výrobok bez posudzovania zhody určeného výrobku, d)sprístupní na trhu určený výrobok s posudzovaním zhody určeného výrobku, ktorý nesplňa základné požiadavky, e)nesplní niektoré opatrenie uložené orgánom dohľadu podľa § 27 ods. 1 písm. e) až i) alebo písm. k), (3)Orgán dohľadu uloží pokutu od 100 eur do 10 000 eur tomu, kto poruší inú povinnosť hospodárskeho subjektu ako povinnosť podľa odsekov 1 a 2. (4)Úrad uloží pokutu od 100 eur do 1 000 eur autorizovanej osobe, ktorá opakovane poruší povinnosť podľa § 21 ods. 11 alebo ods. 12. (5)Úrad alebo orgán dohľadu uloží tomu, kto marí, ruší	Ú	

					alebo inak sťažuje výkon kontroly alebo výkon dohľadu, pokutu od 100 eur do 1 500 eur, a to aj opakovane. (6) Pokutu možno uložiť do troch rokov odo dňa, keď k porušeniu povinnosti podľa odsekov 1, 2, 3, 4 alebo odseku 5 došlo. (7) Pri určení výšky pokuty sa prihliadne na závažnosť, spôsob, čas trvania a následky protiprávneho konania. (8) Pokuty sú príjmom štátneho rozpočtu. (9) Ak do jedného roka od právoplatnosti rozhodnutia o uložení pokuty dôjde k opakovanému porušeniu povinnosti podľa tohto zákona alebo technického predpisu z oblasti posudzovania zhody, úrad alebo orgán dohľadu uloží pokutu do výšky dvojnásobku sumy ustanovenej v odsekoch 1 až 5. (10) Pokutu nie je možné uložiť tomu, komu bola za konanie uvedené v odsekoch 1 až 3 uložená pokuta podľa osobitných predpisov. 70)		
Č:50 O:1	Členské štáty nebudú brániť sprístupneniu na trhu a/alebo uvedeniu do používania meradiel, na ktoré sa vzťahuje smernica 2004/22/ES a ktoré sú v súlade s uvedenou smernicou a boli uvedené na trh pred 20. aprílom 2016. Certifikáty vydané podľa smernice 2004/22/ES sú platné podľa tejto smernice.	N	2	§ 21 O: 1,2	(1) Meradlo uvedené na trh do 19. apríla 2016, ktoré spĺňa požiadavky právnych predpisov účinných do 19. apríla 2016, možno sprístupňovať na trhu alebo uvádzať do používania aj po nadobudnutí účinnosti tohto nariadenia vlády. (2) Certifikáty vydané podľa právnych predpisov účinných do 19. apríla 2016 zostávajú v platnosti až do uplynutia ich platnosti.	Ú	
Č:50 O:2	Článok 23 smernice 2004/22/ES zostáva v účinnosti do 30. októbra 2016.	N	2	§ 23	Zrušuje sa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 294/2005 Z. z. o meradlách v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 445/2010 Z. z.	Ú	
Č:51 O:1	Členské štáty prijímajú a uverejňujú do 19. apríla 2016 zákony, iné právne predpisy a správne opatrenia potrebné na dosiahnutie súladu s článkom 4 bodmi 5 až 22, článkami 8 až	N	2	§ 22	Týmto nariadením vlády sa preberajú a vykonávajú právne záväzné akty Európskej únie uvedené v prílohe č. 14.	Ú	

	11, 13, 14, 19 a 21, článkom 22 ods. 1, 3, 5 a 6, článkami 23 až 45, 49 a 50 a prílohou II. Bezodkladne oznámia Komisii znenie týchto opatrení. Tieto opatrenia uplatňujú od 20. apríla 2016. Členské štáty uvedú priamo v prijatých opatreniach alebo pri ich úradnom uverejnení odkaz na túto smernicu. Takisto uvedú, že odkazy v platných zákonoch, iných právnych predpisoch a správnych opatreniach na smernicu zrušenú touto smernicou sa považujú za odkazy na túto smernicu. Podrobnosti o odkaze a jeho znenie upravia členské štáty.						
Č:51 O:2	Členské štáty oznámia Komisii znenie hlavných ustanovení vnútroštátnych právnych predpisov, ktoré prijímú v oblasti pôsobnosti tejto smernice.	N	6	§ 35 O: 7	(7) Ministerstvá a ostatné ústredné orgány štátnej správy v rozsahu vymedzenej pôsobnosti plnia voči orgánom Európskej únie informačnú a oznamovaciu povinnosť, ktorá im vyplýva z právne záväzných aktov týchto orgánov.	Ú	
Č:52	Bez toho, aby tým bol dotknutý článok 50, smernica 2004/22/ES zmenená aktmi uvedenými v prílohe XIV časti A sa zrušuje s účinnosťou od 20. apríla 2016 bez toho, aby boli dotknuté povinnosti členských štátov týkajúce sa lehôt na transpozíciu smernice do vnútroštátneho práva a dátumov	N	2	§ 23	Zrušuje sa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 294/2005 Z. z. o meradlách v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 445/2010 Z. z.	Ú	

	uplatňovania smerníc stanovených v prílohe XIV časti B. Odkazy na zrušenú smernicu sa považujú za odkazy na túto smernicu a znejú v súlade s tabuľkou zhody uvedenou v prílohe XV.						
Č:53	Táto smernica nadobúda účinnosť dvadsiatym dňom po jej uverejnení v Úradnom vestníku Európskej únie. Články 1, 2 a 3, článok 4 body 1 až 4, články 5, 6, 7, 15 až 18 a 20, článok 22 ods. 2 a 4 a prílohy I a III až XII sa uplatňujú od 20. apríla 2016.	N	2	§ 24	Toto nariadenie vlády nadobúda účinnosť 20. apríla 2016.	Ú	
	Články 1, 2 a 3, článok 4 body 1 až 4, články 5, 6, 7, 15 až 18 a 20, článok 22 ods. 2 a 4 a prílohy I a III až XII sa uplatňujú od 20. apríla 2016.		1	Čl. II	Čl. II Toto nariadenie vlády nadobúda účinnosť 1. novembra 2019.		
Č:54	Táto smernica je určená členským štátom.	n.a.					n.a.
Príloha I	PRÍLOHA I ZÁKLADNÉ POŽIADAVKY Meradlo musí poskytovať vysoký stupeň metrologickej ochrany tak, aby všetky zainteresované strany mohli mať plnú dôveru vo výsledok merania, a musí byť navrhnuté a vyrobené na čo najvyššej kvalitatívnej úrovni z hľadiska meracej technológie a zabezpečenia údajov merania. Meradlá musia spĺňať ďalej uvedené základné požiadavky, ktoré sú, tam kde je to potrebné, doplnené o špecifické	N	1	Príloha č. 1	Príloha č. 1 k nariadeniu vlády č. 145/2016 Z. z. ZÁKLADNÉ POŽIADAVKY Meradlo musí zaručiť vysokú úroveň metrologickej ochrany, aby zainteresované strany mohli dôverovať výsledkom merania, a musí byť navrhnuté a vyrobené na vysokej kvalitatívnej úrovni z hľadiska meracej techniky a zabezpečenia údajov merania. Ďalej sú uvedené základné požiadavky, ktoré musí meradlo spĺňať, a ktoré sa, ak je to potrebné, dopĺňajú o osobitné požiadavky na jednotlivý druh meradla uvedený v prílohách č. 3 až 12, ktoré poskytujú ďalšie podrobnosti určitých aspektov všeobecných požiadaviek. Riešenia prijaté pri aplikácii základných požiadaviek musia zohľadňovať zamýšľaný účel použitia meradla a jeho predvídateľné zneužitie.	Ú	32) Vyhláška Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky č. 173/2018 Z. z. o zákonných meracích jednotkách.

požiadavky na jednotlivé druhy meradiel uvedené v prílohách III až XII, ktoré sa bližšie zaoberajú určitými aspektmi všeobecných požiadaviek. Riešenia prijaté na základe základných požiadaviek zohľadňujú zamýšľaný účel použitia meradla, ako aj predvídateľné možnosti jeho zneužitia. Vymedzenie pojmov <table><tr><td>Meraná veličina</td><td>Meraná veličina je predmetom merania.</td></tr><tr><td>Ovplyvňujúca veličina</td><td>Ovplyvňujúca veličina je veličina, ktorá nie je meranou veličinou, ale ovplyvňuje výsledok merania.</td></tr><tr><td>Predpísané pracovné podmienky</td><td>Predpísané pracovné podmienky sú hodnoty meranej veličiny a ovplyvňujúcich veličín, ktoré tvoria bežné pracovné podmienky meradla.</td></tr><tr><td>Rušenie</td><td>Rušenie je veličina, ktorej hodnota je v hraniciach určených príslušnou požiadavkou, ale mimo predpísaných pracovných podmienok meradla. Ovplyvňujúca veličina je rušením, ak predpísané pracovné podmienky pre túto veličinu nie sú určené.</td></tr><tr><td>Kritická hodnota zmeny</td><td>Kritická hodnota zmeny je hodnota, pri ktorej je zmena výsledku merania považovaná za nežiaducu.</td></tr><tr><td>Materializovaná miera</td><td>Materializovaná miera je zariadenie, ktoré má počas používania trvalo reprodukovat' alebo poskytovať jednu známu hodnotu alebo viac známych hodnôt určenej veličiny.</td></tr><tr><td>Priamy predaj</td><td>Priamy predaj je obchodná transakcia, ktorá je priamym predajom tovaru alebo služby ako výsledok merania slúži ako základ pre určenie ceny a ak aspoň jedna zo strán zúčastnených na transakcii súvisiacej s meraním je spotrebiteľ alebo iný účastník, ktorý si vyžaduje rovnaký stupeň ochrany a</td></tr></table>	Meraná veličina	Meraná veličina je predmetom merania.	Ovplyvňujúca veličina	Ovplyvňujúca veličina je veličina, ktorá nie je meranou veličinou, ale ovplyvňuje výsledok merania.	Predpísané pracovné podmienky	Predpísané pracovné podmienky sú hodnoty meranej veličiny a ovplyvňujúcich veličín, ktoré tvoria bežné pracovné podmienky meradla.	Rušenie	Rušenie je veličina, ktorej hodnota je v hraniciach určených príslušnou požiadavkou, ale mimo predpísaných pracovných podmienok meradla. Ovplyvňujúca veličina je rušením, ak predpísané pracovné podmienky pre túto veličinu nie sú určené.	Kritická hodnota zmeny	Kritická hodnota zmeny je hodnota, pri ktorej je zmena výsledku merania považovaná za nežiaducu.	Materializovaná miera	Materializovaná miera je zariadenie, ktoré má počas používania trvalo reprodukovat' alebo poskytovať jednu známu hodnotu alebo viac známych hodnôt určenej veličiny.	Priamy predaj	Priamy predaj je obchodná transakcia, ktorá je priamym predajom tovaru alebo služby ako výsledok merania slúži ako základ pre určenie ceny a ak aspoň jedna zo strán zúčastnených na transakcii súvisiacej s meraním je spotrebiteľ alebo iný účastník, ktorý si vyžaduje rovnaký stupeň ochrany a				VYMEDZENIE POJMOV Meraná veličina Meraná veličina je veličina, ktorá je predmetom merania. Ovplyvňujúca veličina Ovplyvňujúca veličina je veličina, ktorá nie je meranou veličinou, ale ovplyvňuje výsledok merania. Predpísané pracovné podmienky Predpísané pracovné podmienky sú hodnoty meranej veličiny a ovplyvňujúcich veličín, ktoré tvoria bežné pracovné podmienky meradla. Rušenie Ovplyvňujúca veličina, ktorej hodnota je v hraniciach určených príslušnou požiadavkou, ale mimo predpísaných pracovných podmienok meradla. Ovplyvňujúca veličina je rušením, ak predpísané pracovné podmienky pre túto veličinu nie sú určené. Kritická hodnota zmeny Kritická hodnota zmeny je hodnota, pri ktorej je zmena výsledku merania považovaná za nežiaducu. Materializovaná miera Materializovaná miera je zariadenie, ktoré má počas používania trvalo reprodukovat' alebo poskytovať jednu známu hodnotu alebo viac známych hodnôt určenej veličiny. Priamy predaj Obchodná transakcia je priamym predajom - ak výsledok merania slúži ako základ pre určenie ceny a - ak aspoň jedna zo strán zúčastnených na transakcii súvisiacej s meraním je spotrebiteľ alebo iný účastník, ktorý si vyžaduje rovnaký stupeň ochrany a		
Meraná veličina	Meraná veličina je predmetom merania.																			
Ovplyvňujúca veličina	Ovplyvňujúca veličina je veličina, ktorá nie je meranou veličinou, ale ovplyvňuje výsledok merania.																			
Predpísané pracovné podmienky	Predpísané pracovné podmienky sú hodnoty meranej veličiny a ovplyvňujúcich veličín, ktoré tvoria bežné pracovné podmienky meradla.																			
Rušenie	Rušenie je veličina, ktorej hodnota je v hraniciach určených príslušnou požiadavkou, ale mimo predpísaných pracovných podmienok meradla. Ovplyvňujúca veličina je rušením, ak predpísané pracovné podmienky pre túto veličinu nie sú určené.																			
Kritická hodnota zmeny	Kritická hodnota zmeny je hodnota, pri ktorej je zmena výsledku merania považovaná za nežiaducu.																			
Materializovaná miera	Materializovaná miera je zariadenie, ktoré má počas používania trvalo reprodukovat' alebo poskytovať jednu známu hodnotu alebo viac známych hodnôt určenej veličiny.																			
Priamy predaj	Priamy predaj je obchodná transakcia, ktorá je priamym predajom tovaru alebo služby ako výsledok merania slúži ako základ pre určenie ceny a ak aspoň jedna zo strán zúčastnených na transakcii súvisiacej s meraním je spotrebiteľ alebo iný účastník, ktorý si vyžaduje rovnaký stupeň ochrany a																			

	— ak výsledok merania slúži ako základ pre stanovenie predajnej ceny; a — ak aspoň jedna zo strán zúčastnených na transakcii súvisiacej s meraním je spotrebiteľ alebo iný účastník, ktorý si vyžaduje podobný stupeň ochrany; a — ak všetky strany zúčastnené na transakcii akceptujú výsledky merania na danom mieste a v danom čase.			- ak všetky strany zúčastnené na transakcii akceptujú výsledok merania na určenom mieste a v určenom čase. Klimatické prostredie Klimatické prostredie sú podmienky, v ktorých sa meradlo môže používať. Kvôli zohľadneniu klimatických rozdielov medzi členskými štátmi boli definované rôzne hranice teplôt. Distribučná spoločnosť Za distribučnú spoločnosť sa považuje dodávateľ elektrickej energie, plynu, tepla alebo vody.	
Klimatické prostredie	Klimatické prostredie sú podmienky, v ktorých sa meradlá môžu používať. V záujme zohľadnenia klimatických rozdielov medzi členskými štátmi bol definovaný rad teplotných hraníc.			ZÁKLADNÉ POŽIADAVKY	
Distribučná spoločnosť	Za distribučnú spoločnosť sa považuje dodávateľ elektrického prúdu, plynu, tepla alebo vody.			1. Dovoľené chyby	
Dovoľené chyby	1.1. Pri predpísaných pracovných podmienkach a bez vplyvu rušenia nesmie chyba merania prekročiť hodnotu najväčšej dovolenej chyby (maximum permissible error (MPE)) stanovenú v príslušných požiadavkách pre daný druh meradla. Pokiaľ nie je určené inak v osobitných prílohách k druhu meradiel, vyjadruje sa najväčšia dovolená chyba ako obojsmerná hodnota odchýlky od skutočnej meranej hodnoty. Za predpísaných pracovných podmienok a pod vplyvom rušenia musia požiadavky na			1.1. V predpísaných pracovných podmienkach a bez rušenia nesmie chyba merania prekročiť hodnotu najväčšej dovolenej chyby ustanovenú v osobitných požiadavkách na druh meradla. Ak v prílohe na druh meradla podľa § 4 ods. 1 písm. b) nie je určené inak, najväčšia dovolená chyba sa vyjadruje ako obojstranná odchýlka od skutočnej meranej hodnoty. 1.2. V predpísaných pracovných podmienkach a pri rušení musia požiadavky na funkčnosť zodpovedať osobitným požiadavkám na druh meradla. Ak sa má meradlo používať v určenom spojitom permanentnom elektromagnetickom poli, dovoľené vlastnosti meradla pri skúške vo vyžarovanom elektromagnetickom poli s amplitúdovou moduláciou musia byť v hraniciach najväčšej dovolenej chyby. 1.3. Výrobca určí klimatické prostredie,	

funkčnosť zodpovedať príslušnej osobitnej prílohe pre meradlo. Ak sa meradlo má používať v definovanom permanentnom spojitom elektromagnetickom poli, musia byť jeho dovoľené vlastnosti počas skúšky vo vyžarovanom elektromagnetickom poli s amplitúdovou moduláciou v medziach najväčších dovoľených chýb. Výrobca musí určiť klimatické, mechanické a elektromagnetické prostredie, v ktorom sa má meradlo používať, ako aj zdroj elektrického prúdu a iné ovplyvňujúce veličiny, ktoré by mohli mať vplyv na presnosť meradla, so zohľadnením požiadaviek stanovených v príslušných osobitných prílohách pre meradlá. Klimatické prostredie Výrobca musí určiť hornú a dolnú hranicu teploty z hodnôt uvedených v tabuľke 1, pokiaľ to v prílohách III až XII nie je špecifikované inak, a uvedie, či je meradlo určené pre prostredie s kondenzáciou vlhkosti alebo bez kondenzácie vlhkosti, ako aj predpokladané umiestnenie meradla, t. j. v otvorenom alebo uzavretom priestore. Tabuľka 1				mechanické prostredie a elektromagnetické prostredie, v ktorom sa má meradlo používať, ako aj napájací zdroj a iné ovplyvňujúce veličiny, ktoré by mohli ovplyvniť presnosť meradla, a pritom zohľadní požiadavky ustanovené v prílohe na druh meradla podľa § 4 ods. 1 písm. b). 1.3.1. Klimatické prostredie Výrobca určí hornú hranicu teploty a dolnú hranicu teploty z hodnôt uvedených v tabuľke č. 1, ak v prílohách č. 3 až 12 nie je uvedené inak, a uvedie pre aké vlhkostné prostredie (s kondenzáciou alebo bez kondenzácie) a umiestnenie (otvorený priestor alebo uzavretý priestor) je meradlo určené. Tabuľka č. 1 <table><tr><td colspan="4">Hranice teplôt</td></tr><tr><td>Horná hranica teploty</td><td>30 °C</td><td>40 °C</td><td>55 °C</td></tr><tr><td>Dolná hranica teploty</td><td>5 °C</td><td>-10 °C</td><td>-25 °C</td></tr></table> 1.3.2. a) Mechanické prostredia sa rozdeľujú do tried M1 až M3 takto: M1 Táto trieda platí pre meradlo používané na miestach so slabými vibráciami a otrasmi, napríklad meradlo pripevnené k ľahkej nosnej konštrukcii, ktoré je vystavené zanedbateľným vibráciám a otrasom spôsobovaným miestnym búchaním alebo klepaním, trieskaním dvier a podobne. M2 Táto trieda platí pre meradlo používané na miestach s väčšími vibráciami alebo silnými vibráciami a otrasmi	Hranice teplôt				Horná hranica teploty	30 °C	40 °C	55 °C	Dolná hranica teploty	5 °C	-10 °C	-25 °C		
Hranice teplôt																		
Horná hranica teploty	30 °C	40 °C	55 °C															
Dolná hranica teploty	5 °C	-10 °C	-25 °C															

opísaných nižšie.						
E1	Táto trieda platí pre meradlá p na miestach s elektromag rušením, aké sa vyskytuje v budovách, obchodných priesto prevádzkach ľahkého priemysl					
E2	Táto trieda platí pre meradlá p na miestach s elektromag rušením, aké sa vyskytuje v priemyselných priestoroch.					
E3	Táto trieda platí pre meradlá n batériového zdroja vozidla meradlá musia spĺňať požiad triedu E2 a nasledovné d požiadavky: — poklesy spôsobené budením elektrického štartéra spa motorov, — zaťaženi prechodovom stave, kedy sa motora odpojí vybitá batéria.					
b) V súvislosti s elektromagnetickým prostredím sa zohľadňujú tieto ovplyvňujúce veličiny: — prerušenie napätia; — krátkodobý pokles napätia; — prechodné napätia na napájacích vedeniach a/alebo signálnych vedeniach; — elektrostatické výboje; — vysokofrekvenčné elektromagnetické polia; — vodivé vysokofrekvenčné elektromagnetické polia na napájacích vedeniach a/alebo signálnych vedeniach; — razové zmeny na napájacích vedeniach a/alebo signálnych vedeniach.						
1.3.4. Ďalšie ovplyvňujúce						
					- prechodové stavy pri poklese zaťaženia, keď sa za chodu motora odpojí vybitá batéria.	
					b) V súvislosti s elektromagnetickým prostredím treba brať do úvahy ovplyvňujúce veličiny — prerušenie napätia, — krátkodobý pokles napätia, — prechodové napätie na napájacích vedeniach alebo signálnych vedeniach, — elektrostatické výboje, — vysokofrekvenčné elektromagnetické polia, — vyžarované elektromagnetické pole indukované na napájacích vedeniach alebo signálnych vedeniach, — prepätie na napájacích vedeniach alebo signálnych vedeniach.	
					1.3.4. Iné ovplyvňujúce veličiny, ktoré podľa potreby treba brať do úvahy — kolísanie napätia, — kolísanie sieťovej frekvencie, — magnetické polia s frekvenciou siete, — ostatné ovplyvňujúce veličiny, ktoré môžu významne ovplyvniť presnosť meradla.	
					1.4. Pre výkon skúšok podľa tohto nariadenia vlády platia tieto pravidlá: 1.4.1. Základné pravidlá pre skúšanie a určovanie chýb Základné požiadavky uvedené v podbodoch 1.1 a 1.2 sa musia preveriť pre každú ovplyvňujúcu veličinu. Ak v prílohe na druh meradla podľa § 4 ods. 1 písm. b) nie je uvedené inak, platia základné požiadavky pri samostatnom pôsobení a vyhodnotení vplyvu	

	veličiny, ktoré je potrebné podľa potreby zohľadňovať: — kolísanie napätia; — kolísanie sieťovej frekvencie; — magnetické polia sieťovej frekvencie; — iné ovplyvňujúce veličiny, ktoré by mohli významne ovplyvniť presnosť meradla. Pre skúšky vykonávané podľa tejto smernice platia nasledujúce body: 1.4.1. Základné pravidlá preskúšanie a určovanie chýb Základné požiadavky uvedené v bodoch 1.1 a 1.2 sa musia preveriť pre každú významnú ovplyvňujúcu veličinu. Pokiaľ v príslušnej osobitnej prílohe pre meradlo nie je uvedené inak, platia tieto základné požiadavky pri samostatnej aplikácii a vyhodnotení každej ovplyvňujúcej veličiny, pričom všetky ostatné ovplyvňujúce veličiny sú udržiavané relatívne konštantné na referenčnej hodnote. Metrologické skúšky sa vykonávajú v priebehu alebo po skončení pôsobenia vplyvu danej ovplyvňujúcej veličiny podľa toho, ktorá z podmienok zodpovedá normálnemu pracovnému stavu meradla v prípade, keď sa predpokladá				každej ovplyvňujúcej veličiny osobitne, pričom všetky ostatné ovplyvňujúce veličiny sa udržiavajú približne konštantné na svojej referenčnej hodnote. Metrologické skúšky sa musia vykonať počas pôsobenia ovplyvňujúcej veličiny alebo po skončení pôsobenia ovplyvňujúcej veličiny podľa toho, ktorý stav meradla zodpovedá bežnému pracovnému stavu meradla s možným výskytom tejto ovplyvňujúcej veličiny. 1.4.2. Vlhkosť okolia a) Podľa klimatického prostredia, v ktorom sa meradlo má používať, sa môže vykonať skúška stálym vlhkým teplom (bez kondenzácie) alebo skúška cyklickým vlhkým teplom (s kondenzáciou). b) Skúška cyklickým vlhkým teplom sa vykoná, ak je kondenzácia významná alebo ak je vnikanie vodných pár zrýchlené vplyvom výmeny vzduchu. Skúška stálym vlhkým teplom sa vykoná v podmienkach, kde sa vyskytuje vlhkosť bez kondenzácie 2. Reprodukovateľnosť Použitie rovnakej meranej veličiny na rôznych miestach alebo rôznymi používateľmi musí pri inak nezmenených podmienkach viesť k tesnej zhode za sebou idúcich meraní. Rozdiel medzi výsledkami meraní musí byť v porovnaní s najväčšou dovolenou chybou nevýznamný. 3. Opakovateľnosť Použitie rovnakej meranej veličiny za rovnakých podmienok merania musí viesť k tesnej zhode za sebou idúcich meraní. Rozdiel medzi výsledkami meraní musí byť v porovnaní s najväčšou dovolenou		
--	--	--	--	--	---	--	--

	výskyt tejto ovplyvňujúcej veličiny. 1.4.2. Vlhkosť okolitého prostredia a) Podľa toho, do akých klimatických pracovných podmienok je meradlo určené, zvolí sa skúška buď na vlhké stabilné teplo (bez kondenzácie), alebo skúška na cyklické vlhké teplo (pri kondenzácii). b) Skúška na cyklické vlhké teplo je potrebná, ak je kondenzácia dôležitá alebo sa urýchli prenikanie vodných pár v dôsledku dýchania. Pri nekondenzujúcej vlhkosti je vhodná skúška na vlhké teplo, stabilný stav. Reprodukovateľnosť Výsledky za sebou nasledujúcich meraní tej istej meranej veličiny na rôznych miestach alebo rôznymi užívateľmi pri rovnakých všetkých ostatných podmienkach musia vykazovať tesnú zhodu. Rozdiel vo výsledkoch meraní musí byť v porovnaní s najväčšou dovolenou chybou malý. Opakovateľnosť Výsledky za sebou nasledujúcich meraní tej istej				chybou nevýznamný. 4. Prah citlivosti a citlivosť Meradlo musí byť dostatočne citlivé a mať dostatočne nízky prah citlivosti pre meranie. 5. Trvanlivosť Meradlo musí byť navrhnuté tak, aby si zachovalo stálosť metrologických charakteristík po čas navrhnutý výrobcom, ak je správne inštalované, udržiavané a používané podľa pokynov výrobcu v podmienkach prostredia, pre ktoré je určené. 6. Spoločnosť Meradlo musí byť navrhnuté tak, aby čo najviac znižovalo vplyv poruchy, ktorá by mohla viesť k nepresnému výsledku merania, ak takáto porucha nie je zrejmá. 7. Vhodnosť 7.1. Meradlo nesmie mať žiadne vlastnosti, ktoré by uľahčovali jeho úmyselné zneužitie, pričom treba minimalizovať aj možnosť jeho neúmyselného nesprávneho použitia. 7.2. Meradlo musí byť vhodné na účely predpokladaného používania pri zohľadnení praktických pracovných podmienok a nesmie klásť na používateľa neprimerané nároky kvôli získaniu správneho výsledku merania. 7.3. Distribučné meradlo (meradlo používané distribučnými spoločnosťami pri dodávke elektrickej energie, plynu, tepla alebo vody) nesmie pri prietokoch alebo pri prúdoch mimo kontrolovaného rozsahu vykazovať nadmerné jednostranné chyby. 7.4. Ak je meradlo určené na meranie veličín, ktoré sú časovo stále, musí byť na malé kolísania meranej veličiny necitlivé alebo		
--	---	--	--	--	--	--	--

	meranej veličiny za rovnakých podmienok musia vykazovať tesnú zhodu. Rozdiel vo výsledkoch meraní musí byť v porovnaní s najväčšou dovolenou chybou malý. Pohyblivosť a citlivosť Meradlo musí vykazovať dostatočnú citlivosť a prah jeho pohyblivosti musí byť dostatočne nízky pre dané meranie. Trvanlivosť Meradlo musí byť vyhotovené tak, aby si zachovalo adekvátnu stálosť svojich metrologických charakteristík po čas stanovený výrobcom za predpokladu, že je správne inštalované, udržiavané a používané podľa pokynov výrobcu a že sa nachádza v prostredí s podmienkami, pre ktoré bolo určené. Spoľahlivosť Meradlo musí byť vyhotovené tak, aby čo možno v najväčšej miere redukovalo vplyv poruchy, ktorá by mohla viesť k nepresnému výsledku merania, pokiaľ výskyt takejto poruchy nie je zjavný. Vhodnosť pre dané použitie 7.1. Meradlo nesmie vykazovať také vlastnosti, ktoré by dávali predpoklad možnosti jeho				vhodne reagovať. 7.5. Meradlo musí byť dostatočne pevné a vyrobené z materiálov vhodných do podmienok, v ktorých sa má používať. 7.6. Meradlo musí byť navrhnuté tak, aby umožňovalo kontrolu jeho metrologických funkcií po uvedení na trh a do používania. Ak je to potrebné, musí mať meradlo špeciálne zariadenie alebo softvér určený na túto kontrolu. Skúšobný postup musí byť opísaný v návode na použitie. Ak je meradlo vybavené softvérom, ktorý má aj iné ako meracie funkcie, musí sa dať softvér podstatný pre metrologické charakteristiky identifikovať a prídavným softvérom sa nesmie dať neprípustným spôsobom ovplyvniť. 8. Ochrana pred zneužitím 8.1. Metrologické charakteristiky meradla nesmú byť neprípustným spôsobom ovplyvňované pripojením iného zariadenia, žiadnou vlastnosťou samotného pripojeného zariadenia alebo diaľkovo pripojeného zariadenia, ktoré komunikuje s meradlom. 8.2. Hardvérová súčasť, ktorá je podstatná pre metrologické charakteristiky, musí byť navrhnutá tak, aby ju bolo možné zabezpečiť. Navrhnuté zabezpečovacie opatrenia musia umožniť dokázať prípadný zásah. 8.3. Softvér, ktorý je podstatný pre metrologické charakteristiky, musí byť identifikovateľný a zabezpečený. Meradlo musí jednoduchým spôsobom umožňovať identifikáciu softvéru. Dôkazy o zásahoch musia byť dostupné dostatočne dlhý čas.		
--	---	--	--	--	---	--	--

	zneužitia, pričom je potrebné minimalizovať aj možnosť jeho neúmyselného zneužitia. Meradlo musí byť vhodné na dané účely používania pri zohľadnení praktických pracovných podmienok a za predpokladu, že užívateľ nebude mať nereálne nároky na meradlo v záujme dosiahnutia správneho výsledku merania. Pre meradlá používané distribučnými spoločnosťami nesmie v dôsledku prietokov alebo prúdov mimo kontrolovaného rozsahu dôjsť k neprimeraným systematickým chybám. Ak je meradlo určené na meranie hodnôt meraných veličín stabilných v čase, nesmie byť meradlo citlivé na malé kolísania hodnoty meranej veličiny, alebo musí na ne vhodným spôsobom reagovať. Konštrukcia meradla musí byť dostatočne pevná a vyrobená z materiálu vhodného na podmienky, za ktorých sa má používať. Meradlo musí byť navrhnuté tak, aby umožňovalo kontrolu jeho metrologických funkcií od uvedenia na trh a od uvedenia do používania. V prípade potreby musí byť súčasťou meradla aj špeciálne zariadenie alebo softvérový program určený na túto kontrolu.				8.4. Údaje merania, softvér podstatný pre metrologické charakteristiky a metrologicky významné parametre, uložené alebo prenášané, musia byť chránené proti náhodnému poškodeniu alebo úmyselnému poškodeniu. 8.5. Pri distribučnom meradle indikácia údajov o celkovom dodanom množstve alebo indikácia údajov, z ktorých sa celkové dodané množstvo dá odvodiť, a ktoré celé alebo sčasti tvoria základ pre platbu, sa nesmie dať počas používania vynulovať. 9. Informácie umiestnené na meradle a s ním dodávané 9.1. Na meradle musia byť umiestnené nápisy a) meno výrobcu, obchodné meno alebo ochranná známka výrobcu, b) informácia o presnosti, a ak je to uplatniteľné aj c) informácia o podmienkach používania, d) meracia schopnosť, e) merací rozsah, f) identifikačné označenie, g) číslo certifikátu EÚ skúšky typu alebo certifikátu EÚ preskúmania návrhu, h) informácia o tom, či sú prídavné zariadenia, ktoré poskytujú metrologické výsledky, v súlade s ustanoveniami podľa tohto nariadenia vlády, ktoré sa týkajú metrologickej kontroly. 9.2. Ak je meradlo príliš malé alebo príliš citlivé na to, aby sa dali informácie podľa podbod 9.1 naň umiestniť, požadované informácie musia byť uvedené na obale alebo		
--	---	--	--	--	---	--	--

	Skúšobný postup musí byť uvedený v návode na obsluhu. Ak je meradlo vybavené softvérom, ktorý má aj iné ako meracie funkcie, musí sa dať softvér rozhodujúci pre metrologické charakteristiky identifikovať a pripojený softvér ho nesmie neprípustným spôsobom ovplyvňovať. Ochrana pred zneužitím 8.1. Metrologické charakteristiky meradla nesmú byť v žiadnom prípade nedovoľene ovplyvňované pripojením ďalšieho zariadenia, niektorou z vlastností samotného pripojeného zariadenia alebo zariadenia, ktoré komunikuje s meradlom na diaľku. Hardvérová súčasť, ktorá je zásadná pre metrologické charakteristiky, musí byť vyhotovená tak, aby ju bolo možné zabezpečiť. Predpokladané zabezpečovacie prostriedky musia poskytnúť dôkaz o zásahu. Softvér, ktorý je zásadný pre metrologické charakteristiky musí byť ako taký identifikovateľný a zabezpečený. Meradlo musí jednoduchým				v sprievodnej dokumentácii meradla. 9.3. K meradlu musí byť priložená informácia o spôsobe jeho činnosti, ak to nie je vzhľadom na jednoduchosť meradla nadbytočné. Informácie musia byť zrozumiteľné a musia, ak je to potrebné, obsahovať a) predpísané pracovné podmienky b) triedu mechanického prostredia a triedu elektromagnetického prostredia, c) hornú a dolnú hranicu teploty, možnosť kondenzácie vodných pár, umiestnenie v otvorenom priestore alebo v uzavretom priestore, d) návod na inštaláciu, údržbu, opravy, dovoľené nastavenia, e) pokyny na správnu prevádzku a všetky osobitné podmienky používania, f) podmienky kompatibility s rozhraniami, podzostavami alebo meradlom. 9.4. Skupiny rovnakých meradiel používané na tom istom mieste alebo používané na distribučné merania nemusia mať samostatné návody na obsluhu. 9.5. Ak nie je v prílohe na druh meradla podľa § 4 ods. 1 písm. b) určené inak, hodnota dielika pre meranú hodnotu musí byť v tvare $1 \times 10n$, $2 \times 10n$, alebo $5 \times 10n$, kde n je celé číslo alebo nula. Meracia jednotka alebo jej symbol sa vyznačuje v blízkosti číselnej hodnoty. 9.6. Materializovaná miera musí byť označená menovitou hodnotou alebo stupnicou s meracou jednotkou. 9.7. Použitá meracia jednotka a jej symbol		
--	---	--	--	--	--	--	--

	spôsobom umožňovať identifikáciu softvéru. Dôkaz o akomkoľvek zásahu musí byť dostupný dostatočne dlhý čas. Údaje o meraní, softvér zásadný pre metrologické charakteristiky a metrologicky dôležité parametre, uložené alebo prenášané, musia byť adekvátne chránené proti náhodnému alebo úmyselnému zneužitiu. Na meradlách používaných distribučnými spoločnosťami sa počas používania nesmie dať prestaviť displej zobrazujúci celkové dodané množstvo alebo displeje, z ktorých sa dá odvodiť celkové dodané množstvo, ktoré ako celok alebo čiastočne tvorí základ pre výpočet platby. Informácie umiestnené na meradle a s ním dodávané Na meradle musia byť umiestnené tieto nápisy: a) meno výrobcu, registrované obchodné meno alebo registrovaná ochranná známka výrobcu; b) údaje o jeho presnosti, a podľa potreby: c) príslušné údaje o podmienkach používania; d) meracia schopnosť; e) merací rozsah; f) identifikačné označenie; g) číslo certifikátu EÚ skúšky				musí byť v súlade s ustanoveniami podľa osobitného predpisu týkajúceho sa meracích jednotiek a ich symbolov.³²⁾ 9.8. Všetky predpísané značky a nápisy musia byť zreteľné, nezmazateľné, jednoznačné a neprenosné. 10. Indikácia výsledku 10.1. Výsledok musí byť indikovaný pomocou indikačného zariadenia alebo trvalého záznamu. 10.2. Indikácia výsledku musí byť zreteľná, jednoznačná a doplnená takými značkami a nápismi, ktoré sú potrebné na informovanie používateľa o význame výsledku. V bežných podmienkach používania musí byť výsledok čitateľný. Ďalšie indikácie môžu byť zobrazované len ak je zámena s metrologicky kontrolovanými indikáciami vylúčená. 10.3. Pri trvalom zázname musí byť výtlačok alebo záznam čitateľný a nezmazateľný. 10.4. Meradlo používané pri priamom predaji musí byť navrhnuté tak, aby pri správnej inštalácii zobrazovalo výsledky merania obidvom stranám transakcie. Ak to má pre priamy predaj podstatný význam, každá potvrdenka vyhotovená spotrebiteľovi prídavným zariadením, ktoré nezodpovedá požiadavkám podľa tohto nariadenia vlády, musí obsahovať príslušnú informáciu. 10.5. Bez ohľadu na to, či sa dajú údaje distribučného meradla odčítať diaľkovo, musí byť vybavené indikačným zariadením podliehajúcim metrologickej kontrole prístupným spotrebiteľovi bez použitia		
--	--	--	--	--	---	--	--

	typu alebo certifikátu EÚ preskúmania návrhu; h) informácia o tom, či sú prídavné zariadenia, ktoré poskytujú metrologické výsledky, v súlade s ustanoveniami tejto smernice týkajúcimi sa metrologickej kontroly. Ak sú rozmery meradla príliš malé alebo je meradlo príliš citlivé na to, aby bolo možné príslušné informácie na ňom umiestniť, musia byť jeho obal, ak existuje, a sprievodná dokumentácia vyžadovaná ustanoveniami tejto smernice, vhodne označené. K meradlu musia byť priložené údaje o jeho prevádzke, pokiaľ meradlo nie je tak jednoduché, že tieto informácie sú zbytočné. Informácie musia byť ľahko zrozumiteľné a kde je to vhodné, musia medzi ne patriť tieto údaje: a) predpísané pracovné podmienky; b) trieda mechanického a trieda elektromagnetického prostredia; c) horná a dolná teplotná hranica, možnosť kondenzácie vodných pár, umiestnenie v otvorenom alebo uzavretom prostredí; d) návod na inštaláciu, údržbu, opravy, dovoľené nastavenie;				nástroja. Údaj tohto indikačného zariadenia je výsledkom merania, ktorý slúži ako základ pre určenie ceny. 11. Ďalšie spracovanie údajov používaných na dokončenie obchodnej transakcie 11.1. Meradlo, okrem distribučného meradla, musí trvalým spôsobom zaznamenávať výsledok merania a informáciu potrebnú na identifikáciu konkrétnej transakcie, ak a) sa meranie nedá opakovať a b) je meradlo určené na používanie v neprítomnosti jednej zo strán obchodnej transakcie. 11.2. Okrem toho, musí byť v čase ukončenia merania na požiadanie dostupný trvalý dôkaz o výsledku merania a informácia na identifikáciu transakcie. 12. Posudzovanie zhody Meradlo musí byť navrhnuté tak, aby umožňovalo bezproblémové posúdenie jeho zhody s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády.		
--	---	--	--	--	--	--	--

	e) pokyny na správnu obsluhu a všetky špeciálne podmienky používania; f) podmienky kompatibility s rozhraniami, podzostavami alebo meradlami. Pre skupiny rovnakých meradiel používaných na jednom mieste alebo pre meradlá používané distribučnými spoločnosťami nie sú nevyhnutne potrebné samostatné návody na obsluhu. Ak nie je v príslušnej prílohe pre meradlá určené inak, hodnota dielika stupnice pre meranú hodnotu musí byť v tvare $1 \times 10\text{ n}$, $2 \times 10\text{ n}$, alebo $5 \times 10\text{ n}$, kde n je ľubovoľné celé číslo alebo nula. Meracia jednotka alebo jej značka sa vyznačuje v tesnej blízkosti jej číselnej hodnoty. Materializovaná miera musí byť označená menovitou hodnotou alebo stupnicou s príslušnou meracou jednotkou. Použité meracie jednotky a ich značky musia byť v súlade s ustanoveniami právnych predpisov Únie týkajúcich sa meracích jednotiek a ich značiek. Všetky predpísané značky a nápisy musia byť zreteľné, nezmazateľné, jednoznačné a neprenosné. Indikácia výsledkov 10.1. Výsledky sa indikujú buď						
--	---	--	--	--	--	--	--

na displeji, alebo na vytlačennom zázname. Indikácia akýchkoľvek výsledkov musí byť zreteľná a jednoznačná a musia byť k nej uvedené všetky značky a nápisy potrebné na informáciu užívateľa o význame výsledku. V normálnych podmienkach používania musia byť výsledky ľahko čitateľné. Za predpokladu, že nedôjde k zámene s metrologicky kontrolovanými indikáciami, je možné znázorniť aj ďalšie indikácie. V prípade vytlačeného záznamu musia byť aj tlač alebo záznam ľahko čitateľné a nezmazateľné. Meradlo používané na obchodné transakcie pri priamom predaji musí byť vyhotovené tak, aby pri predpokladanej inštalácii zobrazovalo výsledky merania obidvom stranám transakcie. Pokiaľ je to z hľadiska priameho predaja dôležité, musí byť na každej potvrdenke poskytnutej spotrebiteľovi prostredníctvom pomocného zariadenia, ktoré nevyhovuje primeraným požiadavkám tejto smernice, adekvátne informácia o obmedzení. Meradlo používané na merania v rámci distribúcie elektrického prúdu, plynu, tepla alebo vody, bez ohľadu na to, či sa dajú						
---	--	--	--	--	--	--

údaje z neho odčítať priamo alebo diaľkovo, musí byť v každom prípade vybavené metrologicky kontrolovaným displejom prístupným spotrebiteľovi bez pomoci nástroja. Údaj na tomto displeji predstavuje výsledok merania, ktorý slúži ako základ pre výpočet účtovanej ceny. Ďalšie spracovanie údajov pri uzatváraní obchodnej transakcie Každé meradlo okrem meradiel používaných distribučnými spoločnosťami musí zaznamenávať trvalým spôsobom výsledok merania doplnený údajmi, podľa ktorých možno identifikovať konkrétnu transakciu, ak: a) sa meranie nedá zopakovať; a b) meradlo sa bežne používa bez prítomnosti jednej zo strán obchodnej transakcie. Okrem toho v čase ukončenia merania musí byť na požiadanie k dispozícii trvalý dôkaz o výsledku merania, ako aj údaje na identifikáciu danej transakcie. Posudzovanie zhody Meradlo musí byť navrhnuté tak, aby sa umožňovalo posúdenie jeho zhody s primeranými požiadavkami tejto smernice.						
---	--	--	--	--	--	--

Príloha II.	PRÍLOHA II MODUL A: Vnútna kontrola výroby 1. Vnútna kontrola výroby je postupom posudzovania zhody, ktorým si výrobca plní povinnosti stanovené v bodoch 2, 3 a 4 a zaručuje a vyhlasuje na svoju zodpovednosť, že príslušné meradlá spĺňajú požiadavky tejto smernice, ktoré sa na ne uplatňujú. Technická dokumentácia Výrobca vypracuje technickú dokumentáciu podľa článku 18. Dokumentácia musí umožniť posúdenie zhody meradla s príslušnými požiadavkami a musí zahŕňať primeranú analýzu a posúdenie rizika či rizík. V technickej dokumentácii sa musia uviesť uplatniteľné požiadavky a musí v primeranej miere na posúdenie zahŕňať návrh, výrobu a činnosť meradla. Výroba Výrobca prijme všetky opatrenia potrebné na to, aby sa výrobným procesom a jeho monitorovaním zabezpečil súlad vyrábaných meradiel s technickou dokumentáciou uvedenou v bode 2 a s požiadavkami tejto smernice, ktoré sa na ne uplatňujú.	N	2	Príloha č. 2 Modul A a A2	MODUL A: VNÚTORNÁ KONTROLA VÝROBY 1. Vnútna kontrola výroby je postup posudzovania zhody, ktorým výrobca plní povinnosti ustanovené v druhom až štvrtom bode a na vlastnú zodpovednosť zabezpečuje a vyhlasuje, že príslušné meradlo spĺňa požiadavky podľa tohto nariadenia vlády, ktoré sa na príslušné meradlo vzťahujú. 2. Technická dokumentácia Výrobca vypracuje technickú dokumentáciu podľa § 13, ktorá umožňuje posúdenie zhody meradla s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády, zahŕňa primeranú analýzu a hodnotenie rizika, určí uplatniteľné požiadavky a v primeranej miere na posúdenie zahŕňa návrh, výrobu a činnosť meradla. 3. Výroba Výrobca je zodpovedný za to, aby sa výrobným procesom a jeho monitorovaním zabezpečila zhoda vyrábaného meradla s technickou dokumentáciou uvedenou v druhom bode a s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády, ktoré sa na vyrábané meradlo vzťahujú. 4. Označenie zhody a EÚ vyhlásenie o zhode 4.1. Výrobca umiestni na meradlo, ktoré spĺňa požiadavky podľa tohto nariadenia vlády, označenie CE a doplnkové metrologické označenie podľa tohto nariadenia vlády. 4.2. Výrobca vypracuje písomné EÚ vyhlásenie o zhode pre typ meradla a uchováva ho spolu s technickou dokumentáciou pre orgán dohľadu počas desiatich rokov od uvedenia meradla na trh. EÚ vyhlásenie o zhode obsahuje identifikáciu meradla, pre ktoré bolo vydané. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa na požiadanie sprístupňuje orgánu dohľadu. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa prikladá k meradlu uvedenému na trh. Pri dodávke veľkého množstva meradiel jednému používateľovi môže táto požiadavka platiť na	Ú	
-------------	---	---	---	---	--	---	--

	Označenie zhody a EÚ vyhlásenie o zhode 4.1. Výrobca musí označiť každé jednotlivé meradlo, ktoré spĺňa uplatniteľné požiadavky tejto smernice označením CE a doplnkovým metrologickým označením uvedeným v tejto smernici. Výrobca vypracúva písomné EÚ vyhlásenie o zhode pre každý model meradla a uchováva ho spolu s technickou dokumentáciou na účely jeho predloženia vnútroštátnym orgánom po dobu 10 rokov od uvedenia meradla na trh. V EÚ vyhlásení o zhode sa uvádza identifikácia meradla, pre ktoré bolo vydané. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa na požiadanie sprístupňuje príslušným orgánom. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa musí prikladať ku každému meradlu uvedenému na trh. Avšak v prípade dodávky veľkého množstva meradiel jednému užívateľovi sa smie táto požiadavka vzťahovať na celú dávku alebo zásielku meradiel a nie na každé jednotlivé meradlo. Splnomocnený zástupca Povinnosti výrobcu stanovené v bode 4 môže v jeho mene a				celú dávku meradiel alebo zásielku meradiel. 5. Splnomocnený zástupca Povinnosti výrobcu ustanovené vo štvrtom bode môže v jeho mene a na jeho zodpovednosť plniť jeho splnomocnený zástupca, ak sú uvedené v splnomocnení. MODUL A2: VNÚTORNÁ KONTROLA VÝROBY A SKÚŠKY MERADLA POD DOHĽADOM V NÁHODNÝCH INTERVALOCH 1. Vnútna kontrola výroby a skúšky meradla pod dohľadom v náhodných intervaloch je postup posudzovania zhody, ktorým výrobca plní povinnosti ustanovené v druhom až piatom bode a na vlastnú zodpovednosť zabezpečuje a vyhlasuje, že príslušné meradlo spĺňa požiadavky podľa tohto nariadenia vlády, ktoré sa na príslušné meradlo vzťahujú. 2. Technická dokumentácia Výrobca vypracuje technickú dokumentáciu podľa § 13, ktorá umožňuje posúdenie zhody meradla s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády, zahŕňa primeranú analýzu a hodnotenie rizika, určí uplatniteľné požiadavky a v primeranej miere na posúdenie zahŕňa návrh, výrobu a činnosť meradla. 3. Výroba Výrobca je zodpovedný za to, aby sa výrobným procesom a jeho monitorovaním zabezpečila zhoda vyrábaného meradla s technickou dokumentáciou uvedenou v druhom bode a s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády, ktoré sa na vyrábané meradlo vzťahujú. 4. Skúšky meradla Akreditovaný vnútropodnikový orgán alebo notifikovaná osoba vybraná výrobcom vykonáva skúšky meradla alebo necháva vykonať skúšky meradla v náhodných intervaloch určených akreditovaným vnútropodnikovým orgánom alebo		
--	--	--	--	--	---	--	--

	na jeho zodpovednosť splniť jeho splnomocnený zástupca, pokiaľ sú uvedené v splnomocnení. PRÍLOHA II MODUL A2: Vnútna kontrola výroby a skúšky meradla pod dohľadom v náhodných intervaloch 1. Vnútna kontrola výroby a skúšky meradla pod dohľadom v náhodných intervaloch je postupom posudzovania zhody, ktorým si výrobca plní povinnosti uvedené v bodoch 2, 3, 4, a 5 a zaručuje a vyhlasuje na vlastnú zodpovednosť, že príslušné meradlá splňajú požiadavky tejto smernice, ktoré sa na ne uplatňujú. Technická dokumentácia Výrobca vypracuje technickú dokumentáciu podľa článku 18. Dokumentácia musí umožniť posúdenie zhody meradla s príslušnými požiadavkami a musí zahŕňať primeranú analýzu a posúdenie rizika či rizík. V technickej dokumentácii sa musia uviesť uplatniteľné požiadavky a musí v primeranej miere na posúdenie zahŕňať návrh, výrobu a činnosť meradla. Výroba			notifikovanou osobou s cieľom overiť kvalitu vnútorných kontrol výroby meradla, pričom, okrem iného, sa zohľadní technologická zložitosť meradla a vyrobené množstvo. Preskúma sa primeraná vzorka hotových meradiel, ktorú akreditovaný vnútropodnikový orgán alebo notifikovaná osoba odoberie na mieste pred ich uvedením na trh a vykonajú sa potrebné skúšky podľa príslušných častí harmonizovanej technickej normy alebo normatívneho dokumentu, alebo ekvivalentné skúšky ustanovené v iných príslušných technických špecifikáciách s cieľom overiť zhodu meradla s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády. Ak príslušná harmonizovaná technická norma alebo normatívny dokument nebol vydaný, akreditovaný vnútropodnikový orgán alebo notifikovaná osoba rozhodne o vhodných skúškach, ktoré sa majú vykonať. Ak príslušný počet meradiel vo vzorke meradiel nevykazuje prijateľnú úroveň kvality, akreditovaný vnútropodnikový orgán alebo notifikovaná osoba prijme primerané opatrenia. Ak skúšky vykonáva notifikovaná osoba, výrobca počas výrobného procesu umiestni na zodpovednosť notifikovanej osoby identifikačné číslo tejto osoby. 5. Označenie zhody a EÚ vyhlásenie o zhode 5.1. Výrobca umiestni na meradlo, ktoré spĺňa požiadavky podľa tohto nariadenia vlády, označenie CE a doplnkové metrologické označenie podľa tohto nariadenia vlády. 5.2. Výrobca vypracuje písomné EÚ vyhlásenie o zhode pre typ meradla a uchováva ho spolu s technickou dokumentáciou pre orgán dohľadu počas desiatich rokov od uvedenia meradla na trh. EÚ vyhlásenie o zhode obsahuje identifikáciu meradla, pre ktoré bolo vydané. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa na požiadanie sprístupňuje orgánu dohľadu. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa prikladá k meradlu uvedenému na trh. Pri dodávke veľkého množstva meradiel jednému používateľovi môže táto požiadavka platiť na		
--	---	--	--	--	--	--

	Výrobca prijme všetky opatrenia nevyhnutné na to, aby sa výrobným procesom a jeho monitorovaním zabezpečil súlad vyrábaných meradiel s technickou dokumentáciou uvedenou v bode 2 a s požiadavkami tejto smernice, ktoré sa na ne vzťahujú. Kontroly meradla Podľa rozhodnutia výrobcu vykonáva kontroly meradla alebo ich nechá vykonať buď akreditovaný vnútropodnikový orgán alebo notifikovaný orgán vybraný výrobcom v náhodných intervaloch stanovených orgánom s cieľom overiť kvalitu vnútorných kontrol meradla, pričom sa okrem iného zohľadní technologická zložitosť meradiel a vyrobené množstvo. Skontroluje sa primeraná vzorka hotových meradiel, ktorú orgán odoberie na mieste pred ich uvedením na trh, a vykonajú sa príslušné skúšky podľa príslušných častí harmonizovaných noriem a/alebo normatívnych dokumentov, a/alebo ekvivalentné skúšky stanovené v iných príslušných technických špecifikáciách, aby sa overila zhoda meradiel s uplatniteľnými požiadavkami tejto smernice. Ak príslušná harmonizovaná norma alebo normatívny				celú dávku meradiel alebo zásielku meradiel. 6. Splnomocnený zástupca Povinnosti výrobcu ustanovené v piatom bode môže v jeho mene a na jeho zodpovednosť plniť jeho splnomocnený zástupca, ak sú uvedené v splnomocnení.		
--	--	--	--	--	---	--	--

dokument neexistuje, musí akreditovaný vnútropodnikový orgán alebo príslušný notifikovaný orgán rozhodnúť o vhodných skúškach, ktoré sa majú vykonať. Ak prijateľnú úroveň kvality nevykazuje príslušný počet meradiel vo vzorke, akreditovaný vnútropodnikový orgán alebo notifikovaný orgán prijme primerané opatrenia. Ak skúšky vykonáva notifikovaný orgán, výrobca počas výrobného procesu umiestni na zodpovednosť notifikovaného orgánu identifikačné číslo tohto orgánu. Označenie zhody a EÚ vyhlásenie o zhode 5.1. Výrobca označí každé jednotlivé meradlo, ktoré spĺňa uplatniteľné požiadavky tejto smernice označením CE a doplnkovým metrologickým označením stanoveným v tejto smernici. Výrobca vypracúva písomné EÚ vyhlásenie o zhode pre model meradla a uchováva ho spolu s technickou dokumentáciou na účely jeho predloženia vnútroštátnym orgánom po dobu 10 rokov od uvedenia meradla na trh. V EÚ vyhlásení o zhode sa uvádza						
---	--	--	--	--	--	--

	identifikácia meradla, pre ktoré bolo vydané. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa na požiadanie sprístupňuje príslušným orgánom. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa dodáva ku každému meradlu uvedenému na trh. Avšak v prípade dodávky veľkého množstva meradiel jednému užívateľovi sa smie táto požiadavka vzťahovať na celú dávku alebo zásielku meradiel a nie na každé jednotlivé meradlo. Splnomocnený zástupca Povinnosti výrobcu stanovené v bode 5 môže v jeho mene a na jeho zodpovednosť splniť jeho splnomocnený zástupca, pokiaľ sú uvedené v splnomocnení.						
Príloha II.	PRÍLOHA II MODUL B: EÚ Skúška typu 1. „EÚ skúška typu“ je tou časťou postupu posudzovania zhody, v ktorom notifikovaný orgán preskúmava technický návrh meradla a overuje a potvrdzuje, že technický návrh meradla zodpovedá požiadavkám tejto smernice, ktoré sa naň uplatňujú. EÚ skúšku typu možno vykonať niektorým z ďalej uvedených spôsobov.	N	1	Príloha č. 2 Modul B	MODUL B: EÚ SKÚŠKA TYPU 1. EÚ skúška typu je tou časťou postupu posudzovania zhody, ktorou notifikovaná osoba preskúmava technický návrh meradla a overuje a potvrdzuje, že technický návrh meradla spĺňa požiadavky podľa tohto nariadenia vlády, ktoré sa vzťahujú na tento technický návrh meradla. 2. EÚ skúšku typu je možné vykonať niektorým z týchto spôsobov: a) preskúšanie vzorky kompletného meradla, ktorá reprezentuje plánovanú výrobu (výrobný typ), b) posúdenie vhodnosti technického návrhu meradla preskúmaním technickej dokumentácie a podporných	Ú	

	a) skúška vzorky dokončeného meradla, ktorá je reprezentatívnou vzorkou plánovanej výroby (výrobný typ); b) posúdenie vhodnosti technického návrhu meradla preskúmaním technickej dokumentácie a podporných dôkazov uvedených v bode 3 a preskúmanie vzoriek jednej alebo viacerých rozhodujúcich častí meradla, ktoré sú reprezentatívne pre plánovanú výrobu (kombinácia výrobného typu a typu návrhu); c) posúdenie vhodnosti technického návrhu meradla preskúmaním technickej dokumentácie a podporných dôkazov uvedených v bode 3 bez skúšky vzorky (typ návrhu). O vhodnom spôsobe a potrebných vzorkách rozhodne notifikovaný orgán. Výrobca predkladá žiadosť o EÚ skúšku typu jednému notifikovanému orgánu, ktorý si zvolí. Žiadosť obsahuje: a) meno a adresu výrobcu a v prípade, že žiadosť podáva splnomocnený zástupca, aj jeho meno a adresu; b) písomné vyhlásenie o tom, že tá istá žiadosť nebola podaná				dôkazov uvedených v treťom bode a preskúšanie vzoriek jednej podstatnej časti alebo viacerých podstatných častí meradla, ktoré reprezentujú plánovanú výrobu (kombinácia výrobného typu a typu návrhu), c) posúdenie vhodnosti technického návrhu meradla preskúmaním technickej dokumentácie a podporných dôkazov uvedených v treťom bode bez skúšky vzorky (typ návrhu). Notifikovaná osoba rozhodne o vhodnom spôsobe a potrebných vzorkách. 3. Výrobca predloží žiadosť o EÚ skúšku typu notifikovanej osobe, ktorú si vyberie. Žiadosť obsahuje a) obchodné meno alebo názov a sídlo alebo miesto podnikania výrobcu, a ak žiadosť podáva splnomocnený zástupca, aj jeho meno a priezvisko a adresu, b) písomné vyhlásenie, že rovnaká žiadosť nebola predložená inej notifikovanej osobe, c) technickú dokumentáciu podľa § 13, ktorá umožňuje posúdenie zhody meradla s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády, zahŕňa primeranú analýzu a hodnotenie rizika, určí uplatniteľné požiadavky a v primeranej miere na posúdenie zahŕňa návrh, výrobu a činnosť meradla. Žiadosť okrem toho obsahuje, kde je to uplatniteľné a) reprezentatívne vzorky plánovanej výroby; notifikovaná osoba môže požadovať ďalšie vzorky, ak sú potrebné na vykonanie programu skúšok, b) podporné dôkazy o vhodnosti technického riešenia návrhu, v ktorých musia byť odkazy na všetky použité dokumenty, najmä vtedy, ak príslušné harmonizované technické normy alebo normatívne dokumenty neboli uplatnené v plnom rozsahu a ak je to potrebné, podporné dôkazy musia zahŕňať výsledky skúšok, ktoré vykonalo podľa iných príslušných technických špecifikácií vhodné laboratórium výrobcu alebo iné skúšobné laboratórium v jeho mene a na jeho		
--	---	--	--	--	---	--	--

	inému notifikovanému orgánu; c) technickú dokumentáciu podľa článku 18. Technická dokumentácia musí umožniť posúdenie zhody meradla s uplatniteľnými požiadavkami tejto smernice a musí zahŕňať primeranú analýzu a posúdenie rizika. V technickej dokumentácii sa musia uviesť uplatniteľné požiadavky a musí v primeranej miere na posúdenie zahŕňať návrh, výrobu a činnosť meradla. Žiadosť okrem toho obsahuje vždy, keď je to uplatniteľné: d) reprezentatívne vzorky plánovanej výroby. Notifikovaný orgán môže požadovať ďalšie vzorky, ak sú potrebné na vykonanie skúšobného programu; e) podporné dôkazy primeranosti technického návrhu. V týchto podporných dôkazoch sa uvádzajú všetky dokumenty, ktoré sa použili, predovšetkým v tých prípadoch, kde sa príslušné harmonizované normy a/alebo normatívne dokumenty nepoužili v plnom rozsahu. Podporné dôkazy v prípade potreby obsahujú výsledky skúšok, ktoré vykonalo v súlade s				zodpovednosť. 4. Notifikovaná osoba 4.1. ak ide o meradlo preskúma technickú dokumentáciu a podporné dôkazy s cieľom posúdiť vhodnosť technického návrhu meradla, 4.2. ak ide o vzorku overí, či vzorka bola vyrobená podľa technickej dokumentácie, a určí prvky navrhnuté v zhode s uplatniteľnými ustanoveniami príslušných harmonizovaných technických noriem alebo normatívnych dokumentov, ako aj prvky, ktoré boli navrhnuté v zhode s inými príslušnými technickými špecifikáciami, 4.3. vykoná vhodné preskúmania a skúšky alebo nechá vykonať vhodné preskúmania a skúšky s cieľom skontrolovať, ak sa výrobca rozhodol uplatniť riešenia uvedené v príslušných harmonizovaných technických normách a normatívnych dokumentoch, že tieto riešenia boli uplatnené správne, 4.4. vykoná vhodné preskúmania a skúšky alebo nechá vykonať vhodné preskúmania a skúšky, ak sa neuplatnili riešenia, ktoré sú uvedené v príslušných harmonizovaných technických normách alebo normatívnych dokumentoch, aby sa skontrolovalo, že výrobcom prijaté riešenia uplatňujúce iné technické špecifikácie spĺňajú zodpovedajúce základné požiadavky, 4.5. dohodne sa s výrobcom o mieste, kde sa preskúmania a skúšky vykonajú, 4.6. ak ide o ostatné časti meradla, preskúma technickú dokumentáciu a podporné dôkazy s cieľom posúdiť vhodnosť technického návrhu ostatných častí meradla. 5. Notifikovaná osoba vypracuje hodnotiacu správu, v ktorej zaznamená činnosti vykonané v súlade so štvrtým bodom a ich výsledky. Bez toho, aby boli dotknuté jej povinnosti voči Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky (ďalej len „úrad“), notifikovaná osoba môže zverejniť obsah		
--	--	--	--	--	--	--	--

	inými príslušnými technickými špecifikáciami vhodné laboratórium výrobcu alebo iné skúšobné laboratórium v jeho mene a na jeho zodpovednosť. Notifikovaný orgán: pokiaľ ide o meradlo: 4.1. preskúmava technickú dokumentáciu a podporné dôkazy na posúdenie vhodnosti technického návrhu meradla; pokiaľ ide o vzorku(-y): 4.2. overuje, či vzorka(-y) bola(-i) vyrobená(-é) v súlade s technickou dokumentáciou, a určí prvky navrhnuté v súlade s uplatniteľnými ustanoveniami príslušných harmonizovaných noriem a/alebo normatívnych dokumentov, ako aj prvky, ktoré boli navrhnuté v súlade s inými príslušnými technickými špecifikáciami; vykoná vhodné previerky a skúšky, alebo ich necháva vykonať, s cieľom skontrolovať, či v prípade, že sa výrobca rozhodol uplatniť riešenia v príslušných harmonizovaných normách a normatívnych dokumentoch, boli tieto uplatnené správne; vykoná potrebné kontroly a skúšky, alebo ich nechá vykonať, aby sa v prípade, že sa neuplatnili riešenia, ktoré sú uvedené v príslušných				tejto správy, vcelku alebo čiastočne, iba so súhlasom výrobcu. 6. Ak typ spĺňa požiadavky podľa tohto nariadenia vlády, notifikovaná osoba vydá výrobcovi certifikát EÚ skúšky typu. Certifikát EÚ skúšky typu obsahuje obchodné meno alebo názov a sídlo alebo miesto podnikania výrobcu, závery preskúmania, podmienky jeho platnosti a potrebné údaje na identifikáciu schváleného typu. Certifikát EÚ skúšky typu môže mať jednu prílohu alebo viac príloh. Certifikát EÚ skúšky typu a jeho prílohy obsahujú všetky príslušné informácie, ktoré umožňujú hodnotenie zhody vyrobeného meradla so skúšaným typom a kontrolu v prevádzke. Aby umožnili hodnotenie zhody vyrobeného meradla so skúšaným typom z hľadiska reprodukovateľnosti ich metrologických parametrov pri správnom nastavení za použitia vhodných prostriedkov, obsahujú najmä – metrologické charakteristiky typu meradla, – opatrenia potrebné na zabezpečenie integrity meradla (napríklad plomby, identifikácia softvéru), – informácie o ostatných prvkoch potrebných na identifikáciu meradla a vonkajšiu vizuálnu kontrolu zhody meradla s typom, – ak je to potrebné, ďalšie špecifické informácie potrebné na overenie charakteristík vyrobeného meradla, – ak ide o podzostavu, všetky informácie potrebné na zabezpečenie kompatibility s inými podzostavami alebo meradlom. Certifikát EÚ skúšky typu má platnosť desať rokov od dátumu jeho vydania a jeho platnosť sa môže opakovanne predĺžiť vždy na obdobie ďalších desať rokov. Ak typ nespĺňa požiadavky podľa tohto nariadenia vlády, notifikovaná osoba odmietne vydať certifikát EÚ skúšky typu a informuje o tom žiadateľa; odmietnutie podrobne odôvodní.		
--	---	--	--	--	--	--	--

	harmonizovaných normách a/alebo normatívnych dokumentoch, skontrolovalo, či takéto výrobcom prijaté riešenia uplatňujúce iné príslušné technické špecifikácie zodpovedajú základným požiadavkám tejto smernice; dohodnú sa s výrobcom o mieste, kde sa kontroly a skúšky vykonávajú; pokiaľ ide o iné časti meradla: 4.6. preskúma technickú a podpornú dokumentáciu a posúdi primeranosť technického návrhu iných častí meradla. Notifikovaný orgán vypracuje hodnotiacu správu, v ktorej zaznamenaná činnosti vykonané v súlade s bodom 4 a ich výsledky. Bez toho, aby boli dotknuté jeho povinnosti voči notifikujúcim orgánom, notifikovaný orgán sprístupní obsah tejto správy v plnom rozsahu alebo čiastočne iba so súhlasom výrobcu. Ak typ spĺňa požiadavky tejto smernice, notifikovaný orgán vydá výrobcovi certifikát EÚ skúšky typu. Tento certifikát obsahuje meno a adresu výrobcu, závery preskúmania, podmienky jeho platnosti (ak existujú) a potrebné údaje na určenie schváleného typu. K certifikátu EÚ skúšky typu sa				7. Notifikovaná osoba dbá na to, aby bola informovaná o všetkých zmenách všeobecne uznávaného stavu techniky, ktoré by naznačovali, že schválený typ už nemusí byť v zhode s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády, a určí, či si tieto zmeny vyžadujú ďalšie prešetrenie. Ak áno, notifikovaná osoba o tom informuje výrobcu. 8. Výrobca informuje notifikovanú osobu, ktorá uchováva technickú dokumentáciu týkajúcu sa certifikátu EÚ skúšky typu, o zmene schváleného typu, ktorá môže ovplyvniť zhodu meradla so základnými požiadavkami alebo podmienky platnosti certifikátu. Takéto zmeny si vyžadujú dodatočné schválenie vo forme dodatku k pôvodnému certifikátu EÚ skúšky typu. 9. Notifikovaná osoba informuje úrad o vydaných certifikátoch EÚ skúšky typu alebo odňatých certifikátoch EÚ skúšky typu alebo ich dodatkoch a pravidelne alebo na požiadanie sprístupňuje úradu zoznam zamietnutých certifikátov EÚ skúšky typu, pozastavených certifikátov EÚ skúšky typu alebo inak obmedzených certifikátov EÚ skúšky typu alebo ich dodatkov. Európska komisia, členské štáty a ostatné notifikované osoby môžu na požiadanie získať kópiu certifikátov EÚ skúšky typu alebo ich dodatkov. Na požiadanie môže Európska komisia a členské štáty získať kópiu technickej dokumentácie a výsledkov preskúmaní, ktoré vykonala notifikovaná osoba. Notifikovaná osoba uchováva kópiu certifikátu EÚ skúšky typu, jeho príloh a dodatkov, ako aj technické podklady, vrátane dokumentácie predloženej výrobcom do skončenia platnosti certifikátu. 10. Výrobca uchováva pre orgán dohľadu kópiu certifikátu EÚ skúšky typu, jeho príloh a dodatkov spolu s technickou dokumentáciou počas desiatich rokov od uvedenia meradla na trh.		
--	--	--	--	--	---	--	--

	môže priložiť jedna príloha alebo viac príloh. Certifikát EÚ skúšky typu a jeho prílohy obsahujú všetky príslušné informácie, ktoré umožňujú hodnotenie zhody vyrobených meradiel so skúšaným typom a kontrolu za prevádzky. S cieľom umožniť predovšetkým posúdenie zhody vyrobených meradiel so skúšaným typom z hľadiska reprodukovateľnosti ich metrologických parametrov za podmienky, že budú správne a vhodnými prostriedkami nastavené, údaje zahŕňajú: – metrologické charakteristiky typu meradla; – opatrenia potrebné na zabezpečenie integrity meradla (plomby, identifikácia softvéru, atď.); – údaje o ostatných prvkoch potrebných na identifikáciu meradla a na vizuálnu kontrolu vonkajšej zhody meradla s daným typom; – v prípade potreby akékoľvek osobitné údaje nevyhnutné na overenie charakteristík meradla – ak ide podzostavu, všetky údaje na zabezpečenie kompatibility s ostatnými podzostavami alebo meradlom.				11. Splnomocnený zástupca výrobcu môže podať žiadosť uvedenú v treťom bode a plniť povinnosti ustanovené v ôsmom a desiatom bode, ak sú uvedené v splnomocnení.		
--	---	--	--	--	--	--	--

	Certifikát EÚ skúšky typu má mať platnosť 10 rokov od dátumu jeho vydania a smie byť predlžovaný na ďalšie obdobia vždy 10 rokov. Ak typ nespĺňa uplatniteľné požiadavky tejto smernice, notifikovaný orgán odmietne vydať certifikát EÚ skúšky typu a zodpovedajúcim spôsobom o tom informuje žiadateľa, pričom uvedie podrobné dôvody svojho odmietnutia. Notifikovaný orgán sa informuje o všetkých zmenách v súvislosti so všeobecne uznávaným stavom, ktoré naznačujú, že schválený typ už nespĺňa uplatniteľné požiadavky tejto smernice, a stanoví, či si takéto zmeny vyžadujú ďalšie prešetrovanie. Ak áno, notifikovaný orgán zodpovedajúcim spôsobom informuje výrobcu. Výrobca informuje notifikovaný orgán, ktorý má technickú dokumentáciu týkajúcu sa certifikátu EÚ skúšky typu, o všetkých zmenách schváleného typu, ktoré môžu ovplyvniť zhodu meradla so základnými požiadavkami tejto smernice alebo s podmienkami platnosti tohto certifikátu. Takéto zmeny si vyžadujú dodatočné schválenie vo forme dodatku k pôvodnému certifikátu EÚ						
--	---	--	--	--	--	--	--

skúšky typu. Každý notifikovaný orgán informuje svoj notifikujúci orgán o certifikátoch EÚ skúšky typu a/alebo ich dodatkoch, ktoré vydal alebo odňal, a pravidelne alebo na požiadanie poskytuje svojmu notifikujúcemu orgánu zoznam týchto zamietnutých, pozastavených alebo inak obmedzených certifikátov a/alebo ich dodatkov. Komisia, členské štáty a ostatné notifikované orgány môžu na požiadanie získať kópiu certifikátov EÚ skúšky typu a/alebo ich dodatkov. Na požiadanie môže Komisia a členské štáty získať kópiu technickej dokumentácie a výsledkov skúšok, ktoré vykonal notifikovaný orgán. Notifikovaný orgán uchováva kópiu certifikátu EÚ skúšky typu, jeho príloh a dodatkov, ako aj technické podklady vrátane dokumentácie predloženej výrobcom do skončenia platnosti tohto certifikátu. Výrobca uchováva k dispozícii pre vnútroštátne orgány kópiu certifikátu EÚ skúšky typu, jeho príloh a dodatkov spolu s technickou dokumentáciou 10 rokov od uvedenia meradla na						
--	--	--	--	--	--	--

	trh. Splnomocnený zástupca výrobcu môže podať žiadosť uvedenú v bode 3 a splniť povinnosti uvedené v bodoch 8 a 10, pokiaľ sú uvedené v splnomocnení.						
Príloha II.	PRÍLOHA II MODUL C: Zhoda s typom založená na vnútornej kontrole výroby 1. Zhoda s typom založená na vnútornej kontrole výroby je časťou postupu posudzovania zhody, pri ktorom výrobca plní povinnosti stanovené v bodoch 2 a 3 a zabezpečuje a vyhlasuje, že dotknuté meradlá sú v zhode s typom opísaným v certifikáte EÚ skúšky typu a spĺňajú požiadavky tejto smernice, ktoré sa na ne vzťahujú. Výroba Výrobca prijme všetky opatrenia nevyhnutné na to, aby sa výrobným procesom a jeho monitorovaním zabezpečila zhoda vyrábaných meradiel so schváleným typom opísaným v certifikáte EÚ skúšky typu a s požiadavkami tejto smernice, ktoré sa na ne vzťahujú. Označenie zhody a EÚ vyhlásenie o zhode 3.1. Výrobca označí každé jednotlivé meradlo, ktoré je v	N	2	Príloha č. 2 Modul C	MODUL C: ZHODA S TYPOM ZALOŽENÁ NA VNÚTORNEJ KONTROLE VÝROBY 1. Zhoda s typom založená na vnútornej kontrole výroby je tou časťou postupu posudzovania zhody, ktorou výrobca plní povinnosti ustanovené v druhom a treťom bode a zabezpečuje a vyhlasuje, že príslušné meradlo je v zhode s typom opísaným v certifikáte EÚ skúšky typu a spĺňa požiadavky podľa tohto nariadenia vlády, ktoré sa na príslušné meradlo vzťahujú. 2. Výroba Výrobca je zodpovedný za to, aby sa výrobným procesom a jeho monitorovaním zabezpečila zhoda vyrábaného meradla so schváleným typom opísaným v certifikáte EÚ skúšky typu a zhoda s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády, ktoré sa na vyrábané meradlo vzťahujú. 3. Označenie zhody a EÚ vyhlásenie o zhode 3.1. Výrobca umiestni na meradlo, ktoré je v zhode s typom opísaným v certifikáte EÚ skúšky typu a spĺňa požiadavky podľa tohto nariadenia vlády, označenie CE a doplnkové metrologické označenie podľa tohto nariadenia vlády. 3.2. Výrobca vypracuje písomné EÚ vyhlásenie o zhode pre typ meradla a uchováva ho pre orgán dohľadu počas desiatich rokov od uvedenia meradla na trh. EÚ vyhlásenie o zhode obsahuje identifikáciu typu meradla, pre ktorý bolo vydané. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa na požiadanie sprístupňuje orgánu dohľadu. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa príkladá k meradlu uvedenému na trh. Pri dodávke veľkého množstva meradiel jednému používateľovi môže táto požiadavka		

	zhode s typom opísaným v certifikáte EÚ skúšky typu a spĺňa uplatniteľné požiadavky tejto smernice, označením CE a doplnkovým metrologickým označením stanoveným v tejto smernici. Výrobca vydá pre každý model meradla písomné EÚ vyhlásenie o zhode, ktoré uchováva k dispozícii pre vnútro štátne orgány po dobu 10 rokov od uvedenia meradla na trh. V EÚ vyhlásení o zhode sa uvádza identifikácia modelu meradla, pre ktorý bolo vydané. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa na požiadanie sprístupňuje príslušným orgánom. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa prikladá ku každému meradlu uvedenému na trh. Avšak v prípade dodávky veľkého množstva meradiel jednému užívateľovi sa smie táto požiadavka vzťahovať na celú dávku alebo zásielku meradiel a nie na každé jednotlivé meradlo. Splnomocnený zástupca Povinnosti výrobcu stanovené v bode 3 môže v jeho mene a na jeho zodpovednosť splniť jeho splnomocnený zástupca, pokiaľ sú uvedené v splnomocnení.				platiť na celú dávku meradiel alebo zásielku meradiel. 4. Splnomocnený zástupca Povinnosti výrobcu ustanovené v treťom bode môže v jeho mene a na jeho zodpovednosť plniť jeho splnomocnený zástupca, ak sú uvedené v splnomocnení.		
Príloha II.	PRÍLOHA II MODUL C2: Zhoda s typom	N	2	Príloha č. 2	MODUL C2: ZHODA S TYPOM ZALOŽENÁ NA VNÚTORNEJ KONTROLE VÝROBY A	Ú	

	založená na vnútornej kontrole výroby a skúšky meradla pod dohľadom v náhodných intervaloch 1. Zhoda s typom založená na vnútornej kontrole výroby a skúšky meradla pod dohľadom v náhodných intervaloch je časťou postupu posudzovania zhody, ktorou si výrobca plní povinnosti stanovené v bodoch 2, 3 a 4 a na vlastnú zodpovednosť zaručuje a vyhlasuje, že príslušné meradlá sú v zhode s typom opísaným v certifikáte EÚ skúšky typu a spĺňajú požiadavky tejto smernice, ktoré sa na ne vzťahujú. Výroba Výrobca prijme všetky potrebné opatrenia na to, aby sa výrobným procesom a jeho monitorovaním zabezpečila zhoda vyrábaných meradiel s typom opísaným v certifikáte EÚ skúšky typu a s požiadavkami tejto smernice, ktoré sa na ne vzťahujú. Kontroly meradla Podľa rozhodnutia výrobcu vykonáva kontroly meradla alebo ich nechá vykonať buď akreditovaný vnútropodnikový orgán alebo notifikovaný orgán vybraný výrobcom v náhodných			Modul C2	SKÚŠKACH MERADLA POD DOHĽADOM V NÁHODNÝCH INTERVALOCH 1. Zhoda s typom založená na vnútornej kontrole výroby a skúškach meradla pod dohľadom v náhodných intervaloch je tou časťou postupu posudzovania zhody, ktorou výrobca plní povinnosti ustanovené v druhom až štvrtom bode a na vlastnú zodpovednosť zabezpečuje a vyhlasuje, že príslušné meradlo je v zhode s typom opísaným v certifikáte EÚ skúšky typu a spĺňajú požiadavky podľa tohto nariadenia vlády, ktoré sa na príslušné meradlo vzťahujú. 2. Výroba Výrobca je zodpovedný za to, aby sa výrobným procesom a jeho monitorovaním zabezpečila zhoda vyrábaného meradla s typom opísaným v certifikáte EÚ skúšky typu a zhoda s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády, ktoré sa na vyrábané meradlo vzťahujú. 3. Skúšky meradla Akreditovaný vnútropodnikový orgán alebo notifikovaná osoba vybraná výrobcom vykonáva skúšky meradla alebo necháva vykonať skúšky meradla v náhodných intervaloch určených akreditovaným vnútropodnikovým orgánom alebo notifikovanou osobou s cieľom overiť kvalitu vnútorných kontrol výroby meradla, pričom, okrem iného, sa zohľadní technologická zložitosť meradla a vyrobené množstvo. Preskúma sa primeraná vzorka hotových meradiel, ktorú akreditovaný vnútropodnikový orgán alebo notifikovaná osoba odoberie na mieste pred ich uvedením na trh a vykonajú sa potrebné skúšky podľa príslušných častí harmonizovanej technickej normy alebo normatívneho dokumentu, alebo ekvivalentné skúšky ustanovené v iných príslušných technických špecifikáciách, s cieľom overiť zhodu meradla s typom opísaným v certifikáte EÚ skúšky typu a zhodu s požiadavkami podľa tohto		
--	---	--	--	-----------------	---	--	--

	intervaloch stanovených orgánom s cieľom overiť kvalitu vnútorných kontrol meradla, pričom sa okrem iného zohľadní technologická zložitosť meradiel a vyrobené množstvo. Primeraná vzorka hotových meradiel, ktorú akreditovaný vnútropodnikový orgán alebo notifikovaný orgán odoberie na mieste pred ich uvedením na trh sa musí skontrolovať a musia sa vykonať príslušné skúšky podľa príslušných častí harmonizovaných noriem a/alebo normatívnych dokumentov, a/alebo ekvivalentné skúšky stanovené v iných príslušných technických špecifikáciách, aby sa overila zhoda meradiel s typom opísaným v certifikáte EÚ skúšky typu a s uplatniteľnými požiadavkami tejto smernice. Ak vzorka nevykazuje prijateľnú úroveň kvality, akreditovaný vnútropodnikový orgán alebo notifikovaný orgán prijme primerané opatrenia. Postup na zistenie prijateľnosti vzorky, ktorý sa má použiť, je určený na to, aby sa zistilo, či sa výrobný postup meradla vykonáva v rámci prijateľných hodnôt, s cieľom zabezpečiť zhodu meradla.				nariadenia vlády. Ak vzorka meradiel nevykazuje prijateľnú úroveň kvality, akreditovaný vnútropodnikový orgán alebo notifikovaná osoba prijme primerané opatrenia. Postup na zistenie prijateľnosti vzorky, ktorý sa má použiť, je určený na to, aby sa zistilo, či sa výrobný postup meradla vykonáva v rámci prijateľných hraničných hodnôt, s cieľom zabezpečiť zhodu meradla. Ak skúšky vykonáva notifikovaná osoba, výrobca počas výrobného procesu umiestni na zodpovednosť notifikovanej osoby identifikačné číslo tejto osoby. 4. Označenie zhody a EÚ vyhlásenie o zhode 4.1. Výrobca umiestni na meradlo, ktoré je v zhode s typom opísaným v certifikáte EÚ skúšky typu a spĺňa požiadavky podľa tohto nariadenia vlády označenie CE a doplnkové metrologické označenie podľa tohto nariadenia vlády. 4.2. Výrobca vypracuje písomné EÚ vyhlásenie o zhode pre typ meradla a uchováva ho pre orgán dohľadu počas desiatich rokov od uvedenia meradla na trh. EÚ vyhlásenie o zhode obsahuje identifikáciu typu meradla, pre ktorý bolo vydané. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa na požiadanie sprístupňuje orgánu dohľadu. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa prikladá k meradlu uvedenému na trh. Pri dodávke veľkého množstva meradiel jednému používateľovi môže táto požiadavka platiť na celú dávku meradiel alebo zásielku meradiel. 5. Splnomocnený zástupca Povinnosti výrobcu ustanovené vo štvrtom bode môže v jeho mene a na jeho zodpovednosť plniť jeho splnomocnený zástupca, ak sú uvedené v splnomocnení.		
--	--	--	--	--	---	--	--

	požiadavka vzťahovať na celú dávku alebo zásielku meradiel a nie na každé jednotlivé meradlo. Splnomocnený zástupca Povinnosti výrobcu stanovené v bode 4 môže v jeho mene a na jeho zodpovednosť plniť jeho splnomocnený zástupca, pokiaľ sú uvedené v splnomocnení.						
Príloha II.	PRÍLOHA II MODUL D: Zhoda s typom založená na zabezpečení kvality výrobného procesu 1. Zhoda s typom založená na zabezpečení kvality výrobného procesu je časťou postupu posudzovania zhody, ktorou si výrobca plní povinnosti stanovené v bodoch 2 a 5 a na svoju zodpovednosť zaručuje a vyhlasuje, že príslušné meradlá sú v zhode s typom opísaným v certifikáte EÚ skúšky typu a spĺňajú požiadavky tejto smernice, ktoré sa na ne vzťahujú. Výroba Výrobca uplatňuje schválený systém kvality výroby, výstupnej kontroly hotového výrobku a skúšania príslušného meradla podľa bodu 3 a podlieha dohľadu podľa bodu 4. Systém kvality 3.1. Výrobca predkladá v	N	2	Príloha č. 2 Modul D	MODUL D: ZHODA S TYPOM ZALOŽENÁ NA ZABEZPEČENÍ KVALITY VÝROBNÉHO PROCESU 1. Zhoda s typom založená na zabezpečení kvality výrobného procesu je tou časťou postupu posudzovania zhody, ktorou výrobca plní povinnosti ustanovené v druhom a piatom bode a na vlastnú zodpovednosť zabezpečuje a vyhlasuje, že príslušné meradlo je v zhode s typom opísaným v certifikáte EÚ skúšky typu a spĺňa požiadavky podľa tohto nariadenia vlády, ktoré sa na príslušné meradlo vzťahujú. 2. Výroba Výrobca prevádzkuje schválený systém kvality výroby, výstupnej kontroly a skúšania príslušného meradla podľa tretieho bodu a podlieha dohľadu podľa štvrtého bodu. 3. Systém kvality 3.1. Výrobca predloží žiadosť o posúdenie systému kvality pre meradlo notifikovanej osobe, ktorú si vyberie. Žiadosť obsahuje a) obchodné meno alebo názov a sídlo alebo miesto podnikania výrobcu, a ak žiadosť podáva splnomocnený zástupca, aj jeho meno a priezvisko a adresu, b) písomné vyhlásenie o tom, že rovnaká žiadosť nebola predložená inej notifikovanej osobe, c) všetky príslušné informácie o plánovanom druhu	Ú	

súvislosti s danými meradlami žiadosť o posúdenie systému kvality notifikovanému orgánu, ktorý si zvolí. Žiadosť obsahuje: a) meno a adresu výrobcu a v prípade, že žiadosť podáva splnomocnený zástupca, aj jeho meno a adresu; b) písomné vyhlásenie o tom, že tá istá žiadosť nebola podaná inému notifikovanému orgánu; c) všetky príslušné informácie pre plánovanú kategóriu meradiel; d) dokumentáciu týkajúcu sa systému kvality; e) technickú dokumentáciu k schválenému typu a kópiu certifikátu EÚ skúšky typu. Systém kvality musí zabezpečiť zhodu meradiel s typom opísaným v certifikáte EÚ skúšky typu a s požiadavkami tejto smernice, ktoré sa na ne vzťahujú. Všetky prvky, požiadavky a podmienky prijaté výrobcom musia byť systematicky a riadne zadokumentované formou písomne vyhotovených plánov, postupov a pokynov. Táto dokumentácia systému kvality musí umožňovať jednotnú interpretáciu programov, plánov, manuálov a záznamov			meradla, d) dokumentáciu systému kvality, e) technickú dokumentáciu k schválenému typu a kópiu certifikátu EÚ skúšky typu. 3.2. Systém kvality musí zabezpečiť zhodu meradla s typom opísaným v certifikáte EÚ skúšky typu a zhodu s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády, ktoré sa na príslušné meradlo vzťahujú. Všetky prvky, požiadavky a opatrenia prijaté výrobcom musia byť systematicky a riadne zdokumentované formou písomne vyhotovených zásad, postupov a pokynov. Táto dokumentácia systému kvality musí umožňovať jednotnú interpretáciu programov kvality, plánov kvality, príručiek kvality a záznamov o kvalite. Dokumentácia obsahuje najmä primeraný opis a) cieľov kvality a organizačnej štruktúry, zodpovedností a právomocí manažmentu súvisiacich s kvalitou určeného výrobku, b) zodpovedajúcich metód výroby, kontroly kvality a zabezpečovania kvality, procesov a systematických opatrení, ktoré sa budú používať, c) preskúmaní a skúšok, ktoré sa budú vykonávať pred výrobou, počas výroby a po výrobe, a v akých intervaloch sa budú preskúmania a skúšky vykonávať, d) záznamov o kvalite, ako sú správy o kontrolách a údaje zo skúšok, kalibračné údaje, záznamy o kvalifikácii zamestnancov, e) prostriedkov monitorovania dosahovania požadovanej kvality určeného výrobku a efektívnosti prevádzkovania systému kvality. 3.3. Notifikovaná osoba posúdi systém kvality s cieľom určiť, či spĺňa požiadavky uvedené v podbode 3.2. Notifikovaná osoba predpokladá zhodu s týmito požiadavkami pre tie prvky systému kvality, ktoré sú v zhode so zodpovedajúcimi špecifikáciami príslušnej harmonizovanej technickej normy. Okrem skúseností so systémami riadenia kvality musí mať auditorský tím najmenej jedného člena, ktorý má skúsenosti s hodnotením v príslušnej oblasti meradiel a prístrojovej		
---	--	--	--	--	--

	kvality. Obsahuje najmä primeraný opis: a) cieľov kvality a organizačnej štruktúry, povinností a právomocí manažmentu vzhľadom na kvalitu výrobu; b) zodpovedajúcich spôsobov, procesov a systematických činností, ktoré sa použijú pri výrobe, kontrole kvality a zabezpečovaní kvality; c) preskúmaní a skúšok, ktoré sa budú vykonávať pred výrobou, počas výroby a po nej, vrátane časových intervalov, v ktorých sa budú vykonávať; d) záznamov o kvalite, ako sú správy o kontrolách a údaje zo skúšok, kalibračné údaje, správy o kvalifikácii príslušných zamestnancov; e) prostriedkov monitorovania dosahovania požadovanej kvality výrobku a účinného prevádzkovania systému kvality. Notifikovaný orgán posudzuje systém kvality s cieľom určiť, či spĺňa požiadavky uvedené v bode 3.2. Predpokladá zhodu s týmito požiadavkami vzhľadom na prvky systému kvality, ktoré sú v súlade so zodpovedajúcimi špecifikáciami príslušnej				techniky a poznatky o požiadavkách podľa tohto nariadenia vlády. Audit zahŕňa hodnotiacu návštevu v priestoroch výrobcu. Auditorský tím preskúma technickú dokumentáciu uvedenú v podbode 3.1 písm. e) s cieľom overiť schopnosť výrobcu identifikovať požiadavky podľa tohto nariadenia vlády a vykonať potrebné preskúmania na zabezpečenie zhody meradla s týmito požiadavkami. Notifikovaná osoba svoje rozhodnutie oznámi výrobcovi a vydá certifikát o schválení systému kvality, ktorý zahŕňa závery auditu a odôvodnené rozhodnutie o posúdení. 3.4. Výrobca sa zaväzuje plniť povinnosti vyplývajúce zo systému kvality, ako bol schválený, a udržiavať ho tak, aby zostal primeraný a účinný. 3.5. Výrobca informuje notifikovanú osobu, ktorá schválila systém kvality, o zamýšľanej zmene systému kvality. Notifikovaná osoba zhodnotí navrhované zmeny a rozhodne, či pozmenený systém kvality bude naďalej spĺňať požiadavky uvedené v podbode 3.2, alebo je potrebné opätovné posúdenie. Notifikovaná osoba svoje rozhodnutie oznámi výrobcovi a vydá certifikát o schválení systému kvality, ktorý zahŕňa závery preskúmania a odôvodnené rozhodnutie o posúdení. 4. Dohľad, za ktorý zodpovedá notifikovaná osoba 4.1. Cieľom dohľadu je zabezpečiť, aby si výrobca riadne plnil povinnosti vyplývajúce zo schváleného systému kvality. 4.2. Na účely posúdenia výrobca umožní notifikovanej osobe prístup do priestorov, kde sa výrobok navrhuje, vyrába, kontroluje, skúša a skladuje a poskytne jej všetky potrebné informácie, najmä a) dokumentáciu systému kvality, b) záznamy o kvalite, ako sú správy o kontrolách a údaje zo skúšok, kalibračné údaje, záznamy o kvalifikácii zamestnancov. 4.3. Notifikovaná osoba vykonáva pravidelné audity, aby sa ubezpečila, že výrobca udržiava a uplatňuje		
--	---	--	--	--	---	--	--

	harmonizovanej normy. Okrem skúseností so systémami riadenia kvality má aspoň jeden člen auditorského tímu skúsenosti s hodnotením v príslušnej oblasti týkajúcej sa meradiel a príslušnej technológie meradla a poznatky o uplatniteľných požiadavkách tejto smernice. Audit zahŕňa hodnotiacu návštevu v priestoroch výrobcu. Auditorský tím preskúmava technickú dokumentáciu uvedenú v bode 3.1 písm. e) s cieľom overiť schopnosť výrobcu identifikovať príslušné požiadavky tejto smernice a vykonať potrebné preskúmania vzhľadom na zabezpečenie súladu meradla s týmito požiadavkami. Rozhodnutie sa oznámi výrobcovi. Oznámenie zahŕňa závery auditu a odôvodnené rozhodnutie o posúdení. Výrobca sa zaväzuje plniť povinnosti vyplývajúce zo systému kvality, ako bol schválený, a udržiavať ho tak, aby zostal primeraný a účinný. Výrobca informuje notifikovaný orgán, ktorý schválil systém kvality, o každej zamýšľanej zmene systému kvality.				systém kvality, a výrobcovi odovzdá správu o audite. 4.4. Notifikovaná osoba môže vykonávať u výrobcu neohlásené návštevy. Počas týchto návštev môže notifikovaná osoba, ak je to potrebné, vykonať skúšky meradla alebo nechať vykonať skúšky meradla s cieľom overiť, či systém kvality funguje správne. Notifikovaná osoba odovzdá výrobcovi správu o návšteve a protokol o skúškach, ak boli vykonané. 5. Označenie zhody a EÚ vyhlásenie o zhode 5.1. Výrobca umiestni na meradlo, ktoré je v zhode s typom opísaným v certifikáte EÚ skúšky typu a spĺňa požiadavky podľa tohto nariadenia vlády, označenie CE a doplnkové metrologické označenie podľa tohto nariadenia vlády a na zodpovednosť notifikovanej osoby uvedenej v podbode 3.1 jej identifikačné číslo. 5.2. Výrobca vypracuje písomné EÚ vyhlásenie o zhode pre typ meradla a uchováva ho pre orgán dohľadu počas desiatich rokov od uvedenia meradla na trh. EÚ vyhlásenie o zhode obsahuje identifikáciu typu meradla, pre ktorý bolo vydané. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa na požiadanie sprístupňuje orgánu dohľadu. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa príkladá k meradlu uvedenému na trh. Pri dodávke veľkého množstva meradiel jednému používateľovi môže táto požiadavka platiť na celú dávku meradiel alebo zásielku meradiel. 6. Výrobca uchováva pre orgán dohľadu počas desiatich rokov od uvedenia meradla na trh a) dokumentáciu uvedenú v podbode 3.1, b) informácie týkajúce sa zmeny uvedenej v podbode 3.5, ako bola schválená, c) rozhodnutia a správy notifikovanej osoby uvedené v podbodoch 3.5, 4.3 a 4.4. 7. Notifikovaná osoba informuje úrad o vydaných schváleniach systémov kvality alebo odňatých schváleniach systémov kvality, a pravidelne alebo na požiadanie sprístupňuje úradu zoznam zamietnutých,		
--	--	--	--	--	--	--	--

	Notifikovaný orgán zhodnotí navrhované zmeny a rozhodne, či pozmenený systém kvality bude naďalej spĺňať požiadavky uvedené v bode 3.2, alebo či je potrebné opätovné posúdenie. Svoje rozhodnutie oznámi výrobcovi. Oznámenie zahŕňa závery preskúmania a odôvodnené rozhodnutie o posúdení. Dohľad, za ktorý je zodpovedný notifikovaný orgán 4.1. Cieľom dohľadu je zabezpečiť, aby si výrobca riadne plnil povinnosti vyplývajúce zo schváleného systému kvality. Na účely posúdenia výrobca umožní notifikovanému orgánu prístup do výrobných priestorov, priestorov na výkon kontrol, skúšok, ako aj skladovacích priestorov a poskytne mu všetky potrebné informácie, predovšetkým: a) dokumentáciu týkajúcu sa systému kvality; b) záznamy o kvalite, ako sú správy o kontrolách a údaje zo skúšok, kalibračné údaje, správy o kvalifikácii príslušných zamestnancov. Notifikovaný orgán vykonáva pravidelné audity, aby zabezpečil, že výrobca dodržiava a uplatňuje systém			pozastavených schválení systémov kvality alebo inak obmedzených schválení systémov kvality. 8. Splnomocnený zástupca Povinnosti výrobcu ustanovené v podbodoch 3.1, 3.5, piatom a šiestom bode môže v jeho mene a na jeho zodpovednosť plniť jeho splnomocnený zástupca, ak sú uvedené v splnomocnení.		
--	---	--	--	--	--	--

	kvality, a výrobcovi odovzdáva správu o audite. Okrem toho môže notifikovaný orgán vykonávať u výrobcu neohlásené návštevy. Počas týchto návštev môže notifikovaný orgán v prípade potreby vykonať skúšky meradiel alebo ich nechať vykonať s cieľom overiť, či systém kvality funguje správne. Notifikovaný orgán odovzdá výrobcovi správu o návšteve a v prípade, že boli vykonané skúšky, aj protokol o skúškach. Označenie zhody a EÚ vyhlásenie o zhode 5.1. Výrobca umiestňuje na každé jednotlivé meradlo, ktoré je v zhode s typom opísaným v certifikáte EÚ skúšky typu a spĺňa uplatniteľné požiadavky tejto smernice, označenie CE a doplnkové metrologické označenie stanovené v tejto smernici a na zodpovednosť notifikovaného orgánu uvedeného v bode 3.1 jeho identifikačné číslo. Výrobca vydá pre každý model meradla písomné EÚ vyhlásenie o zhode, ktoré uchováva k dispozícii pre vnútro štátne orgány po dobu 10 rokov od uvedenia meradla na trh. V EÚ vyhlásení o zhode sa uvádza model meradla, pre ktoré bolo vydané.						
--	--	--	--	--	--	--	--

Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa na požiadanie sprístupňuje príslušným orgánom. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa prikladá ku každému meradlu uvedenému na trh. Avšak v prípade dodávky veľkého množstva meradiel jednému užívateľovi sa smie táto požiadavka vzťahovať na celú dávku alebo zásielku meradiel a nie na každé jednotlivé meradlo. Počas 10 rokov od uvedenia meradla na trh uchováva výrobca k dispozícii pre vnútroštátne orgány: a) dokumentáciu uvedenú v bode 3.1; b) informácie týkajúce sa schválených zmien uvedených v bode 3.5; c) rozhodnutia a správy notifikovaného orgánu uvedené v bodoch 3.5, 4.3 a 4.4. Každý notifikovaný orgán informuje svoj notifikovaný orgán o schváleniach systému kvality, ktoré vydal alebo odňal, a pravidelne alebo na požiadanie poskytuje svojmu notifikujúcemu orgánu zoznam zamietnutých, pozastavených, alebo inak obmedzených schválení systému kvality. Splnomocnený zástupca			
--	--	--	--

	Povinnosti výrobcu stanovené v bodoch 3.1, 3.5, 5 a 6 môže v mene výrobcu a na jeho zodpovednosť splniť jeho splnomocnený zástupca, pokiaľ sú uvedené v splnomocnení.						
Príloha II.	PRÍLOHA II MODUL D1: Zabezpečenie kvality výrobného procesu 1. Zabezpečenie kvality výrobného procesu je postup posudzovania zhody, pri ktorom výrobca plní povinnosti stanovené v bodoch 2, 4 a 7 a na svoju vlastnú zodpovednosť zabezpečuje a vyhlasuje, že dané meradlo spĺňa požiadavky tejto smernice, ktoré sa naň vzťahujú. Technická dokumentácia Výrobca vypracuje technickú dokumentáciu podľa článku 18. Dokumentácia musí umožniť posúdenie zhody meradla s príslušnými požiadavkami a musí obsahovať primeranú analýzu a hodnotenie rizika či rizík. V technickej dokumentácii sa musia uviesť uplatniteľné požiadavky a musí v primeranej miere na posúdenie zahŕňať návrh, výrobu a činnosť meradla. Výrobca musí uchovávať technickú dokumentáciu na účely jej predloženia	N	2	Príloha č. 2 Modul D1	MODUL D1: ZABEZPEČENIE KVALITY VÝROBNÉHO PROCESU 1. Zabezpečenie kvality výrobného procesu je postup posudzovania zhody, ktorým výrobca plní povinnosti ustanovené v druhom, štvrtom a siedmom bode a na vlastnú zodpovednosť zabezpečuje a vyhlasuje, že príslušné meradlo spĺňa požiadavky podľa tohto nariadenia vlády, ktoré sa na príslušné meradlo vzťahujú. 2. Technická dokumentácia Výrobca vypracuje technickú dokumentáciu podľa § 13, ktorá umožňuje posúdenie zhody meradla s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády, zahŕňa primeranú analýzu a hodnotenie rizika, určí uplatniteľné požiadavky a v primeranej miere na posúdenie zahŕňa návrh, výrobu a činnosť meradla. 3. Výrobca uchováva technickú dokumentáciu pre orgán dohľadu počas desiatich rokov od uvedenia meradla na trh. 4. Výroba Výrobca prevádzkuje schválený systém kvality výroby, výstupnej kontroly a skúšania príslušného meradla podľa piateho bodu a podlieha dohľadu podľa šiesteho bodu. 5. Systém kvality 5.1. Výrobca predloží žiadosť o posúdenie systému kvality pre meradlo notifikovanej osobe, ktorú si vyberie. Žiadosť obsahuje	Ú	

	vnútroštátnym orgánom po dobu 10 rokov od uvedenia meradla na trh. Výroba Výrobca uplatňuje schválený systém kvality výroby, výstupnej kontroly hotového výrobku a skúšania príslušného meradla podľa bodu 5 a podlieha dohľadu podľa bodu 6. Systém kvality 5.1 Výrobca predkladá v súvislosti s danými meradlami žiadosť o posúdenie systému kvality notifikovanému orgánu, ktorý si zvolí. Žiadosť obsahuje: a) meno a adresu výrobcu a v prípade, že žiadosť podáva splnomocnený zástupca, aj jeho meno a adresu; b) písomné vyhlásenie o tom, že tá istá žiadosť nebola podaná inému notifikovanému orgánu; c) všetky príslušné informácie pre plánovanú kategóriu meradiel; d) dokumentáciu týkajúcu sa systému kvality; e) technickú dokumentáciu uvedenú v bode 2. Systém kvality zabezpečuje zhodu meradiel s požiadavkami tejto smernice, ktoré sa na ne vzťahujú.			a) obchodné meno alebo názov a sídlo alebo miesto podnikania výrobcu, a ak žiadosť podáva splnomocnený zástupca, aj jeho meno a priezvisko a adresu, b) písomné vyhlásenie o tom, že rovnaká žiadosť nebola predložená inej notifikovanej osobe, c) všetky príslušné informácie o plánovanom druhu meradla, d) dokumentáciu systému kvality, e) technickú dokumentáciu uvedenú v druhom bode. 5.2. Systém kvality musí zabezpečiť zhodu meradla s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády, ktoré sa na príslušné meradlo vzťahujú. Všetky prvky, požiadavky a opatrenia prijaté výrobcom musia byť systematicky a riadne zdokumentované formou písomne vyhotovených zásad, postupov a pokynov. Táto dokumentácia systému kvality musí umožňovať jednotnú interpretáciu programov kvality, plánov kvality, príručiek kvality a záznamov o kvalite. Dokumentácia obsahuje najmä primeraný opis a) cieľov kvality a organizačnej štruktúry, zodpovedností a právomocí manažmentu súvisiacich s kvalitou určeného výrobku, b) zodpovedajúcich metód výroby, kontroly kvality a zabezpečovania kvality, procesov a systematických opatrení, ktoré sa budú používať, c) preskúmaní a skúšok, ktoré sa budú vykonávať pred výrobou, počas výroby a po výrobe, a v akých intervaloch sa budú preskúmania a skúšky vykonávať, d) záznamov o kvalite, ako sú správy o kontrolách a údaje zo skúšok, kalibračné údaje, záznamy o kvalifikácii zamestnancov, e) prostriedkov monitorovania dosahovania požadovanej kvality určeného výrobku a efektívnosti prevádzkovania systému kvality. 5.3. Notifikovaná osoba posúdi systém kvality s cieľom určiť, či spĺňa požiadavky uvedené v podbode 5.2. Notifikovaná osoba predpokladá zhodu s týmito požiadavkami pre tie prvky systému kvality, ktoré sú v		
--	---	--	--	--	--	--

	Všetky prvky, požiadavky a podmienky prijaté výrobcom musia byť systematicky a riadne zadokumentované formou písomne vyhotovených plánov, postupov a pokynov. Dokumentácia systému kvality musí umožňovať jednotnú interpretáciu programov, plánov, manuálov a záznamov kvality. Obsahuje najmä primeraný opis: a) cieľov kvality a organizačnej štruktúry, povinností a právomocí manažmentu vzhľadom na kvalitu výrobu; b) zodpovedajúcich spôsobov, procesov a systematických činností, ktoré sa použijú pri výrobe, kontrole kvality a zabezpečovaní kvality; c) preskúmaní a skúšok, ktoré sa budú vykonávať pred výrobou, počas výroby a po nej, vrátane časových intervalov, v ktorých sa budú vykonávať; d) záznamov o kvalite, ako sú správy o kontrolách a údaje zo skúšok, kalibračné údaje, správy o kvalifikácii príslušných zamestnancov; e) prostriedkov monitorovania dosahovania požadovanej kvality výrobu a účinného prevádzkovania systému				zhode so zodpovedajúcimi špecifikáciami príslušnej harmonizovanej technickej normy. Okrem skúseností so systémami riadenia kvality musí mať auditorský tím najmenej jedného člena, ktorý má skúsenosti s hodnotením v príslušnej oblasti meradiel a prístrojovej techniky a poznatky o požiadavkách podľa tohto nariadenia vlády. Audit zahŕňa hodnotiacu návštevu v priestoroch výrobcu. Auditorský tím preskúma technickú dokumentáciu uvedenú v druhom bode s cieľom overiť schopnosť výrobcu identifikovať požiadavky podľa tohto nariadenia vlády a vykonať potrebné preskúmania na zabezpečenie zhody meradla s týmito požiadavkami. Notifikovaná osoba svoje rozhodnutie oznámi výrobcovi a vydá certifikát o schválení systému kvality, ktorý zahŕňa závery auditu a odôvodnené rozhodnutie o posúdení. 5.4. Výrobca sa zaväzuje plniť povinnosti vyplývajúce zo systému kvality, ako bol schválený, a udržiavať ho tak, aby zostal primeraný a účinný. 5.5. Výrobca informuje notifikovanú osobu, ktorá schválila systém kvality, o zamýšľanej zmene systému kvality. Notifikovaná osoba zhodnotí navrhované zmeny a rozhodne, či pozmenený systém kvality bude naďalej spĺňať požiadavky uvedené v podbode 5.2, alebo je potrebné opätovné posúdenie. Notifikovaná osoba svoje rozhodnutie oznámi výrobcovi a vydá certifikát o schválení systému kvality, ktorý zahŕňa závery preskúmania a odôvodnené rozhodnutie o posúdení. 6. Dohľad, za ktorý zodpovedá notifikovaná osoba 6.1. Cieľom dohľadu je zabezpečiť, aby výrobca riadne plnil povinnosti vyplývajúce zo schváleného systému kvality. 6.2. Na účely posúdenia výrobca umožní notifikovanej osobe prístup do priestorov, kde sa meradlo navrhuje, vyrába, kontroluje, skúša a skladuje a poskytne jej všetky potrebné informácie, najmä a) dokumentáciu systému kvality,		
--	--	--	--	--	--	--	--

	kvality. Notifikovaný orgán posudzuje systém kvality s cieľom určiť, či spĺňa požiadavky uvedené v bode 5.2. Predpokladá zhodu s týmito požiadavkami vzhľadom na prvky systému kvality, ktoré sú v súlade so zodpovedajúcimi špecifikáciami príslušnej harmonizovanej normy. Okrem skúseností so systémami riadenia kvality má aspoň jeden člen auditorského tímu skúsenosti s hodnotením v príslušnej oblasti týkajúcej sa meradiel a príslušnej technológie meradla a poznatky o použiteľných požiadavkách tejto smernice. Audit zahŕňa hodnotiacu návštevu v priestoroch výrobcu. Auditorský tím preskúma technickú dokumentáciu uvedenú v bode 2 s cieľom overiť schopnosť výrobcu identifikovať príslušné požiadavky tejto smernice a vykonať potrebné preskúmania vzhľadom na zabezpečenie súladu meradla s týmito požiadavkami. Rozhodnutie sa oznámi výrobcovi. Oznámenie zahŕňa závery auditu a odôvodnené				b) technickú dokumentáciu uvedenú v druhom bode, c) záznamy o kvalite, ako sú správy o kontrolách a údaje zo skúšok, kalibračné údaje, záznamy o kvalifikácii zamestnancov. 6.3. Notifikovaná osoba vykonáva pravidelné audity, aby sa ubezpečila, že výrobca udržiava a uplatňuje systém kvality, a výrobcovi odovzdá správu o audite. 6.4. Notifikovaná osoba môže vykonávať u výrobcu neohlásené návštevy. Počas týchto návštev môže notifikovaná osoba, ak je to potrebné, vykonať skúšky meradla alebo nechať vykonať skúšky meradla s cieľom overiť, či systém kvality funguje správne. Notifikovaná osoba odovzdá výrobcovi správu o návšteve a protokol o skúškach, ak boli vykonané. 7. Označenie zhody a EÚ vyhlásenie o zhode 7.1. Výrobca umiestni na meradlo, ktoré spĺňa požiadavky podľa tohto nariadenia vlády, označenie CE a doplnkové metrologické označenie podľa tohto nariadenia vlády a na zodpovednosť notifikovanej osoby uvedenej v podbode 5.1 jej identifikačné číslo. 7.2. Výrobca vypracuje písomné EÚ vyhlásenie o zhode pre typ meradla a uchováva ho pre orgán dohľadu počas desiatich rokov od uvedenia meradla na trh. EÚ vyhlásenie o zhode obsahuje identifikáciu typu meradla, pre ktorý bolo vydané. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa na požiadanie sprístupňuje orgánu dohľadu. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa prikladá k meradlu uvedenému na trh. Pri dodávke veľkého množstva meradiel jednému používateľovi môže táto požiadavka platiť na celú dávku meradiel alebo zásielku meradiel. 8. Výrobca uchováva pre orgán dohľadu počas desiatich rokov od uvedenia meradla na trh a) dokumentáciu uvedenú v podbode 5.1, b) informácie týkajúce sa zmeny uvedenej v podbode 5.5, ako bola schválená, c) rozhodnutia a správy notifikovanej osoby uvedené v podbodoch 5.5, 6.3 a 6.4.		
--	--	--	--	--	---	--	--

	rozhodnutie o posúdení. Výrobca sa zaväzuje plniť povinnosti vyplývajúce zo systému kvality, ako bol schválený, a udržiavať ho tak, aby zostal primeraný a účinný. Výrobca informuje notifikovaný orgán, ktorý schválil systém kvality, o každej zamýšľanej zmene systému kvality. Notifikovaný orgán zhodnotí navrhované zmeny a rozhodne, či pozmenený systém kvality bude naďalej spĺňať požiadavky uvedené v bode 5.2, alebo či je potrebné opätovné posúdenie. Svoje rozhodnutie oznámi výrobcovi. Oznámenie zahŕňa závery preskúmania a odôvodnené rozhodnutie o posúdení. Dohľad, za ktorý je zodpovedný notifikovaný orgán 6.1. Cieľom dohľadu je zabezpečiť, aby si výrobca riadne plnil povinnosti vyplývajúce zo schváleného systému kvality. Na účely posúdenia výrobca umožní notifikovanému orgánu prístup do výrobných priestorov, priestorov na výkon kontrol, skúšok, ako aj skladovacích priestorov a poskytne mu všetky potrebné informácie, predovšetkým:				9. Notifikovaná osoba informuje úrad o vydaných schváleniach systémov kvality alebo odňatých schváleniach systémov kvality, a pravidelne alebo na požiadanie sprístupňuje úradu zoznam zamietnutých, pozastavených schválení systémov kvality alebo inak obmedzených schválení systémov kvality. 10. Splnomocnený zástupca Povinnosti výrobcu ustanovené v treťom bode, podbodoch 5.1, 5.5 a siedmom a ôsmom bode môže v jeho mene a na jeho zodpovednosť plniť jeho splnomocnený zástupca, ak sú uvedené v splnomocnení.		
--	---	--	--	--	---	--	--

	a) dokumentáciu týkajúcu sa systému kvality; b) technickú dokumentáciu podľa bodu 2; c) záznamy o kvalite, ako sú správy o kontrolách a údaje zo skúšok, kalibračné údaje, správy o kvalifikácii príslušných zamestnancov. Notifikovaný orgán vykonáva pravidelné audity s cieľom zabezpečiť, aby výrobca udržiaval a uplatňoval systém kvality, a výrobcovi odovzdáva správu o audite. Okrem toho môže notifikovaný orgán vykonávať u výrobcu neohlásené návštevy. Počas týchto návštev môže notifikovaný orgán v prípade potreby vykonať skúšky meradla alebo ich nechať vykonať s cieľom overiť, či systém kvality funguje správne. Notifikovaný orgán odovzdá výrobcovi správu o návšteve a v prípade, že boli vykonané skúšky, aj protokol o skúškach. Označenie zhody a EÚ vyhlásenie o zhode 7.1. Výrobca umiestni na každé jednotlivé meradlo, ktoré spĺňa uplatniteľné požiadavky tejto smernice označenie CE, doplnkové metrologické označenie stanovené v tejto smernici a na zodpovednosť notifikovaného orgánu						
--	---	--	--	--	--	--	--

uvedeného v bode 5.1 jeho identifikačné číslo. Výrobca vydá pre každý model meradla písomné EÚ vyhlásenie o zhode, ktoré uchováva k dispozícii pre vnútro štátne orgány po dobu 10 rokov od uvedenia meradla na trh. V EÚ vyhlásení o zhode sa uvádza model meradla, pre ktoré bolo vydané. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa na požiadanie sprístupňuje príslušným orgánom. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa prikladá ku každému meradlu uvedenému na trh. Avšak v prípade dodávky veľkého množstva meradiel jednému užívateľovi sa smie táto požiadavka vzťahovať na celú dávku alebo zásielku meradiel a nie na každé jednotlivé meradlo. Počas 10 rokov od uvedenia meradla na trh uchováva výrobca k dispozícii pre vnútroštátne orgány: a) dokumentáciu uvedenú v bode 5.1; b) informácie o zmene uvedenej v bode 5.5, ako je schválená; c) rozhodnutia a správy notifikovaného orgánu podľa bodov 5.5, 6.3 a 6.4. Každý notifikovaný orgán informuje svoj notifikujúci orgán o schváleniach systému						
--	--	--	--	--	--	--

	kvality, ktoré vydal alebo odňal, a pravidelne alebo na požiadanie poskytuje svojmu notifikujúcemu orgánu zoznam zamietnutých, pozastavených, alebo inak obmedzených schválení systému kvality. Splnomocnený zástupca Povinnosti výrobcu stanovené v bodoch 3, 5.1, 5.5, 7 a 8 môže v mene a na zodpovednosť výrobcu splniť jeho splnomocnený zástupca, pokiaľ sú uvedené v splnomocnení.						
Príloha II.	PRÍLOHA II MODUL E: Zhoda s typom na základe zabezpečenia kvality meradla 1. Zhoda s typom založená na zabezpečení kvality meradla je časťou postupu posudzovania zhody, ktorou si výrobca plní povinnosti stanovené v bodoch 2 a 5, a na vlastnú zodpovednosť zaručuje a vyhlasuje, že príslušné meradlá sú v zhode s typom opísaným v certifikáte EÚ skúšky typu a spĺňajú požiadavky tejto smernice, ktoré sa na ne vzťahujú. Výroba Výrobca uplatňuje schválený systém kvality pre výstupnú kontrolu hotového výrobku a skúšanie daných meradiel podľa	N	2	Príloha č. 2 Modul E	MODUL E: ZHODA S TYPOM ZALOŽENÁ NA ZABEZPEČENÍ KVALITY MERADLA 1. Zhoda s typom založená na zabezpečení kvality meradla je tou časťou postupu posudzovania zhody, ktorou výrobca plní povinnosti ustanovené v druhom a piatom bode a na vlastnú zodpovednosť zabezpečuje a vyhlasuje, že príslušné meradlo je v zhode s typom opísaným v certifikáte EÚ skúšky typu a spĺňa požiadavky podľa tohto nariadenia vlády, ktoré sa na príslušné meradlo vzťahujú. 2. Výroba Výrobca prevádzkuje schválený systém kvality výstupnej kontroly a skúšania príslušného meradla podľa tretieho bodu a podlieha dohľadu podľa štvrtého bodu. 3. Systém kvality 3.1. Výrobca predloží žiadosť o posúdenie systému kvality pre meradlo notifikovanej osobe, ktorú si vyberie. Žiadosť obsahuje a) obchodné meno alebo názov a sídlo alebo miesto podnikania výrobcu, a ak žiadosť podáva splnomocnený zástupca, aj jeho meno a priezvisko a	Ú	

	bodú 3 a podlieha dohľadu podľa bodu 4. Systém kvality 3.1. Výrobca predkladá v súvislosti s danými meradlami žiadosť o posúdenie systému kvality notifikovanému orgánu, ktorý si zvolí. Žiadosť obsahuje: a) meno a adresu výrobcu a v prípade, že žiadosť podáva splnomocnený zástupca, aj jeho meno a adresu; b) písomné vyhlásenie o tom, že tá istá žiadosť nebola podaná inému notifikovanému orgánu; c) všetky príslušné informácie pre plánovanú kategóriu meradiel; d) dokumentáciu týkajúcu sa systému kvality; e) technickú dokumentáciu k schválenému typu a kópiu certifikátu EÚ skúšky typu. Systém kvality musí zabezpečovať zhodu meradiel s typom opísaným v certifikáte EÚ skúšky typu a s uplatniteľnými požiadavkami tejto smernice. Všetky prvky, požiadavky a podmienky prijaté výrobcom musia byť systematicky a riadne zadokumentované formou písomne vyhotovených plánov,				adresu, b) písomné vyhlásenie o tom, že rovnaká žiadosť nebola predložená inej notifikovanej osobe, c) všetky príslušné informácie o plánovanom druhu meradla, d) dokumentáciu systému kvality, e) technickú dokumentáciu k schválenému typu a kópiu certifikátu EÚ skúšky typu. 3.2. Systém kvality musí zabezpečiť zhodu meradla s typom opísaným v certifikáte EÚ skúšky typu a zhodu s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády, ktoré sa na príslušné meradlo vzťahujú. Všetky prvky, požiadavky a opatrenia prijaté výrobcom musia byť systematicky a riadne zdokumentované formou písomne vyhotovených zásad, postupov a pokynov. Táto dokumentácia systému kvality musí umožňovať jednotnú interpretáciu programov kvality, plánov kvality, príručiek kvality a záznamov o kvalite. Dokumentácia obsahuje najmä primeraný opis a) cieľov kvality a organizačnej štruktúry, zodpovedností a právomocí manažmentu súvisiacich s kvalitou určeného výrobku, b) preskúmaní a skúšok, ktoré sa budú vykonávať po výrobe, c) záznamov o kvalite, ako sú správy o kontrolách a údaje zo skúšok, kalibračné údaje, záznamy o kvalifikácii zamestnancov, d) prostriedkov monitorovania efektívnosti prevádzkovania systému kvality. 3.3. Notifikovaná osoba posúdi systém kvality s cieľom určiť, či spĺňa požiadavky uvedené v podbode 3.2. Notifikovaná osoba predpokladá zhodu s týmito požiadavkami pre tie prvky systému kvality, ktoré sú v zhode so zodpovedajúcimi špecifikáciami príslušnej harmonizovanej technickej normy. Okrem skúseností so systémami riadenia kvality musí mať auditorský tím najmenej jedného člena ktorý má skúsenosti s hodnotením v príslušnej oblasti meradiel a prístrojovej techniky a poznatky o požiadavkách podľa tohto		
--	---	--	--	--	---	--	--

	postupov a pokynov. Dokumentácia systému kvality musí umožňovať jednotnú interpretáciu jednotný výklad programov, plánov, manuálov a záznamov kvality. Obsahuje najmä primeraný opis: a) cieľov kvality a organizačnej štruktúry, povinností a právomocí manažmentu vzhľadom na kvalitu výrobku; b) preskúmaní a skúšok, ktoré sa budú vykonávať po výrobe; c) záznamov o kvalite, ako sú správy o kontrolách a údaje zo skúšok, kalibračné údaje, správy o kvalifikácii príslušných zamestnancov; d) prostriedkov monitorovania účinného prevádzkovania systému kvality. Notifikovaný orgán posudzuje systém kvality s cieľom určiť, či spĺňa požiadavky uvedené v bode 3.2. Predpokladá zhodu s týmito požiadavkami vzhľadom na prvky systému kvality, ktoré sú v súlade so zodpovedajúcimi špecifikáciami príslušnej harmonizovanej normy. Okrem skúseností so systémami riadenia kvality má aspoň jeden člen auditorského tímu skúsenosti s hodnotením v príslušnej oblasti týkajúcej sa			nariadenia vlády. Audit zahŕňa hodnotiacu návštevu v priestoroch výrobcu. Auditorský tím preskúma technickú dokumentáciu uvedenú v podbode 3.1 písm. e) s cieľom overiť schopnosť výrobcu identifikovať požiadavky podľa tohto nariadenia vlády a vykonať potrebné preskúmania na zabezpečenie zhody meradla s týmito požiadavkami. Notifikovaná osoba svoje rozhodnutie oznámi výrobcovi a vydá certifikát o schválení systému kvality, ktorý zahŕňa závery auditu a odôvodnené rozhodnutie o posúdení. 3.4. Výrobca sa zaväzuje plniť povinnosti vyplývajúce zo systému kvality, ako bol schválený, a udržiavať ho tak, aby zostal primeraný a účinný. 3.5. Výrobca informuje notifikovanú osobu, ktorá schválila systém kvality, o zamýšľanej zmene systému kvality. Notifikovaná osoba zhodnotí navrhované zmeny a rozhodne, či pozmenený systém kvality bude naďalej spĺňať požiadavky uvedené v podbode 3.2, alebo je potrebné opätovné posúdenie. Notifikovaná osoba svoje rozhodnutie oznámi výrobcovi a vydá certifikát o schválení systému kvality, ktorý zahŕňa závery preskúmania a odôvodnené rozhodnutie o posúdení. 4. Dohľad, za ktorý zodpovedá notifikovaná osoba 4.1. Cieľom dohľadu je zabezpečiť, aby výrobca riadne plnil povinnosti vyplývajúce zo schváleného systému kvality. 4.2. Na účely posúdenia výrobca umožní notifikovanej osobe prístup do priestorov, kde sa výrobok navrhuje, vyrába, kontroluje, skúša a skladuje a poskytne jej všetky potrebné informácie, najmä a) dokumentáciu systému kvality, b) záznamy o kvalite, ako sú správy o kontrolách a údaje zo skúšok, kalibračné údaje, záznamy o kvalifikácii zamestnancov. 4.3. Notifikovaná osoba vykonáva pravidelné audity, aby sa ubezpečila, že výrobca udržiava a uplatňuje systém kvality, a výrobcovi odovzdá správu o audite. 4.4. Notifikovaná osoba môže vykonávať u výrobcu		
--	--	--	--	--	--	--

	meradiel a príslušnej technológie meradla a poznatky o uplatniteľných požiadavkách tejto smernice. Audit zahŕňa hodnotiacu návštevu v priestoroch výrobcu. Auditorský tím preskúma technickú dokumentáciu uvedenú v bode 3.1 písm. e) s cieľom overiť schopnosť výrobcu identifikovať príslušné požiadavky tejto smernice a vykonať potrebné preskúmania vzhľadom na zabezpečenie súladu meradla s týmito požiadavkami. Rozhodnutie sa oznámi výrobcovi. Oznámenie obsahuje závery auditu a odôvodnené rozhodnutie o posúdení. Výrobca sa zaväzuje plniť povinnosti vyplývajúce zo systému kvality, ako bol schválený, a udržiavať ho tak, aby zostal primeraný a účinný. Výrobca informuje notifikovaný orgán, ktorý schválil systém kvality, o každej zamýšľanej zmene systému kvality. Notifikovaný orgán zhodnotí navrhované zmeny a rozhodne, či pozmenený systém kvality bude naďalej spĺňať požiadavky uvedené v bode 3.2, alebo či je potrebné opätovné posúdenie.			neohlásené návštevy. Počas týchto návštev môže notifikovaná osoba, ak je to potrebné, vykonať skúšky meradla alebo nechať vykonať skúšky meradla s cieľom overiť, či systém kvality funguje správne. Notifikovaná osoba odovzdá výrobcovi správu o návšteve a protokol o skúškach, ak boli vykonané. 5. Označenie zhody a EÚ vyhlásenie o zhode 5.1. Výrobca umiestni na meradlo, ktoré je v zhode s typom opísaným v certifikáte EÚ skúšky typu a spĺňa požiadavky podľa tohto nariadenia vlády, označenie CE a doplnkové metrologické označenie podľa tohto nariadenia vlády a na zodpovednosť notifikovanej osoby uvedenej v podbode 3.1 jej identifikačné číslo. 5.2. Výrobca vypracuje písomné EÚ vyhlásenie o zhode pre typ meradla a uchováva ho pre orgán dohľadu počas desiatich rokov od uvedenia meradla na trh. EÚ vyhlásenie o zhode obsahuje identifikáciu typu meradla, pre ktorý bolo vydané. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa na požiadanie sprístupňuje orgánu dohľadu. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa prikladá k meradlu uvedenému na trh. Pri dodávke veľkého množstva meradiel jednému používateľovi môže táto požiadavka platiť na celú dávku meradiel alebo zásielku meradiel. 6. Výrobca uchováva pre orgán dohľadu počas desiatich rokov od uvedenia meradla na trh a) dokumentáciu uvedenú v podbode 3.1, b) informácie týkajúce sa zmeny uvedenej v podbode 3.5, ako bola schválená, c) rozhodnutia a správy notifikovanej osoby uvedené v podbodoch 3.5, 4.3 a 4.4. 7. Notifikovaná osoba informuje úrad o vydaných schváleniach systémov kvality alebo odňatých schváleniach systémov kvality a pravidelne alebo na požiadanie sprístupňuje úradu zoznam zamietnutých, pozastavených schválení systémov kvality alebo inak obmedzených schválení systémov kvality.		
--	--	--	--	--	--	--

	Svoje rozhodnutie oznámi výrobcovi. Oznámenie zahŕňa závery preskúmania a odôvodnené rozhodnutie o posúdení. Dohľad, za ktorý je zodpovedný notifikovaný orgán 4.1. Cieľom dohľadu je zabezpečiť, aby si výrobca riadne plnil povinnosti vyplývajúce zo schváleného systému kvality. Na účely posúdenia výrobca umožní notifikovanému orgánu prístup do výrobných priestorov, priestorov na výkon kontrol, skúšok, ako aj skladovacích priestorov, a poskytne mu všetky potrebné informácie, predovšetkým: a) dokumentáciu týkajúcu sa systému kvality; b) záznamy o kvalite, ako sú správy o kontrolách a údaje zo skúšok, kalibračné údaje, správy o kvalifikácii príslušných zamestnancov. Notifikovaný orgán vykonáva pravidelné audity s cieľom zabezpečiť, aby výrobca dodržiaval a uplatňoval systém kvality, a výrobcovi odovzdáva správu o audite. Okrem toho môže notifikovaný orgán vykonávať u výrobcu neohlásené návštevy. Počas týchto návštev môže notifikovaný orgán v prípade				8. Splnomocnený zástupca Povinnosti výrobcu ustanovené v podbodoch 3.1, 3.5, piatom a šiestom bode môže v jeho mene a na jeho zodpovednosť plniť jeho splnomocnený zástupca, ak sú uvedené v splnomocnení.		
--	--	--	--	--	---	--	--

potreby vykonať skúšky meradiel alebo ich nechať vykonať s cieľom overiť, či systém kvality funguje správne. Notifikovaný orgán odovzdá výrobcovi správu o návšteve a v prípade, že boli vykonané skúšky, aj protokol o skúškach. Označenie zhody a EÚ vyhlásenie o zhode 5.1. Výrobca umiestni na každé jednotlivé meradlo, ktoré je v zhode s typom opísaným v certifikáte EÚ skúšky typu a spĺňa uplatniteľné požiadavky tejto smernice, označenie CE, doplnkové metrologické označenie stanovené v tejto smernici a na zodpovednosť notifikovaného orgánu uvedeného v bode 3.1 jeho identifikačné číslo. Výrobca vypracúva písomné EÚ vyhlásenie o zhode pre každý model meradla a uchováva ho na účely jeho predloženia vnútroštátnym orgánom po dobu 10 rokov od uvedenia meradla na trh. V EÚ vyhlásení o zhode sa uvádza model meradla, pre ktoré bolo vydané. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa na požiadanie sprístupňuje príslušným orgánom. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa					
--	--	--	--	--	--

	prikladá ku každému meradlu uvedenému na trh. Avšak v prípade dodávky veľkého množstva meradiel jednému užívateľovi sa smie táto požiadavka vzťahovať na celú dávku alebo zásielku meradiel a nie na každé jednotlivé meradlo. Počas 10 rokov od uvedenia meradla na trh uchováva výrobca k dispozícii pre vnútroštátne orgány: a) dokumentáciu uvedenú v bode 3.1; b) informácie o zmene uvedenej v bode 3.5, ako je schválená; c) rozhodnutia a správy notifikovaného orgánu uvedené v bodoch 3.5, 4.3 a 4.4. Každý notifikovaný orgán informuje svoj notifikujúci orgán o schváleniach systému kvality, ktoré vydal alebo odňal, a pravidelne alebo na požiadanie poskytuje svojmu notifikujúcemu orgánu zoznam zamietnutých, pozastavených, alebo inak obmedzených schválení systému kvality. Splnomocnený zástupca Povinnosti výrobcu stanovené v bodoch 3.1, 3.5, 5 a 6 môže v mene výrobcu a na jeho zodpovednosť splniť jeho splnomocnený zástupca, pokiaľ sú uvedené v splnomocnení.						
Príloha	PRÍLOHA II	N	2	Príloha č.	MODUL E1: ZABEZPEČENIE KVALITY	Ú	

II.	MODUL E1: Zabezpečenie kvality výstupnej kontroly a skúšania meradla 1. Zabezpečenie kvality výstupnej kontroly a skúšania meradla je postupom posudzovania zhody, pri ktorom výrobca plní povinnosti stanovené v bodoch 2, 4 a 7 a na vlastnú zodpovednosť zabezpečuje a vyhlasuje, že príslušné meradlá sú v súlade s požiadavkami tejto smernice, ktoré sa na ne vzťahujú. Technická dokumentácia Výrobca vypracuje technickú dokumentáciu podľa článku 18. Dokumentácia musí umožniť posúdenie zhody meradla s príslušnými požiadavkami a musí obsahovať primeranú analýzu a hodnotenie rizika či rizík. V technickej dokumentácii sa musia uviesť uplatniteľné požiadavky a musí v primeranej miere na posúdenie zahŕňať návrh, výrobu a činnosť meradla. Výrobca uchováva technickú dokumentáciu na účely jej predloženia príslušným vnútroštátnym orgánom po dobu 10 rokov od uvedenia meradla na trh. Výroba Výrobca musí uplatňovať			2 Modul E1 VÝSTUPNEJ KONTROLY A SKÚŠANIA MERADLA 1. Zabezpečenie kvality výstupnej kontroly a skúšania meradla je postup posudzovania zhody, ktorým výrobca plní povinnosti ustanovené v druhom, štvrtom a siedmom bode a na vlastnú zodpovednosť zabezpečuje a vyhlasuje, že príslušné meradlo spĺňa požiadavky podľa tohto nariadenia vlády, ktoré sa na príslušné meradlo vzťahujú. 2. Technická dokumentácia Výrobca vypracuje technickú dokumentáciu podľa § 13, ktorá umožňuje posúdenie zhody meradla s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády, zahŕňa primeranú analýzu a hodnotenie rizika, určí uplatniteľné požiadavky a v primeranej miere na posúdenie zahŕňa návrh, výrobu a činnosť meradla. 3. Výrobca uchováva technickú dokumentáciu pre orgán dohľadu počas desiatich rokov od uvedenia meradla na trh. 4. Výroba Výrobca prevádzkuje schválený systém kvality výstupnej kontroly a skúšania príslušného meradla podľa piateho bodu a podlieha dohľadu podľa šiesteho bodu. 5. Systém kvality 5.1. Výrobca predloží žiadosť o posúdenie systému kvality pre meradlo notifikovanej osobe, ktorú si vyberie. Žiadosť obsahuje a) obchodné meno alebo názov a sídlo alebo miesto podnikania výrobcu, a ak žiadosť podáva splnomocnený zástupca, aj jeho meno a priezvisko a adresu, b) písomné vyhlásenie o tom, že rovnaká žiadosť nebola predložená inej notifikovanej osobe, c) všetky príslušné informácie o plánovanom druhu	
-----	---	--	--	---	--

	schválený systém kvality výstupnej kontroly hotového výrobku a skúšania príslušného meradla podľa bodu 5 a musí podliehať dohľadu podľa bodu 6. Systém kvality 5.1. Výrobca predkladá v súvislosti s danými meradlami žiadosť o posúdenie jeho systému kvality notifikovanému orgánu, ktorý si zvolí. Žiadosť obsahuje: a) meno a adresu výrobcu a v prípade, že žiadosť podáva splnomocnený zástupca, aj jeho meno a adresu; b) písomné vyhlásenie o tom, že tá istá žiadosť nebola podaná inému notifikovanému orgánu; c) všetky príslušné informácie pre plánovanú kategóriu meradiel; d) dokumentáciu týkajúcu sa systému kvality; e) technickú dokumentáciu uvedenú v bode 2. Systém kvality zabezpečuje zhodu meradiel s požiadavkami tejto smernice, ktoré sa na ne vzťahujú. Všetky prvky, požiadavky a podmienky prijaté výrobcom musia byť systematicky a riadne zadokumentované formou písomne vyhotovených plánov,				meradla, d) dokumentáciu systému kvality, e) technickú dokumentáciu uvedenú v druhom bode. 5.2. Systém kvality musí zabezpečiť zhodu meradla s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády, ktoré sa na príslušné meradlo vzťahujú. Všetky prvky, požiadavky a opatrenia prijaté výrobcom musia byť systematicky a riadne zdokumentované formou písomne vyhotovených zásad, postupov a pokynov. Táto dokumentácia systému kvality musí umožňovať jednotnú interpretáciu programov kvality, plánov kvality, príručiek kvality a záznamov o kvalite. Dokumentácia obsahuje najmä primeraný opis a) cieľov kvality a organizačnej štruktúry, zodpovedností a právomocí manažmentu súvisiacich s kvalitou výrobku, b) preskúmaní a skúšok, ktoré sa budú vykonávať po výrobe, c) záznamov o kvalite, ako sú správy o kontrolách a údaje zo skúšok, kalibračné údaje, záznamy o kvalifikácii zamestnancov, d) prostriedkov monitorovania efektívnosti prevádzkovania systému kvality. 5.3. Notifikovaná osoba posúdi systém kvality s cieľom určiť, či spĺňa požiadavky uvedené v podbode 5.2. Notifikovaná osoba predpokladá zhodu s týmito požiadavkami pre tie prvky systému kvality, ktoré sú v zhode so zodpovedajúcimi špecifikáciami príslušnej harmonizovanej technickej normy. Okrem skúseností so systémami riadenia kvality musí mať auditorský tím najmenej jedného člena, ktorý má skúsenosti s hodnotením v príslušnej oblasti meradiel a prístrojovej techniky a poznatky o požiadavkách podľa tohto nariadenia vlády. Audit zahŕňa hodnotiacu návštevu v priestoroch výrobcu. Auditorský tím preskúma technickú dokumentáciu uvedenú v druhom bode s cieľom overiť schopnosť výrobcu identifikovať požiadavky podľa tohto nariadenia vlády a vykonať potrebné preskúmania na zabezpečenie zhody meradla		
--	--	--	--	--	---	--	--

	postupov a pokynov. Dokumentácia systému kvality musí umožňovať jednotnú interpretáciu programov, plánov, manuálov a záznamov kvality. Obsahuje najmä primeraný opis: a) cieľov kvality a organizačnej štruktúry, povinností a právomocí manažmentu vzhľadom na kvalitu výrobku; b) preskúmaní a skúšok, ktoré sa budú vykonávať po výrobe; c) záznamov o kvalite, ako sú správy o kontrolách a údaje zo skúšok, kalibračné údaje, správy o kvalifikácii príslušných zamestnancov; d) prostriedkov monitorovania účinného prevádzkovania systému kvality. Notifikovaný orgán posudzuje systém kvality s cieľom určiť, či spĺňa požiadavky uvedené v bode 5.2. Predpokladá zhodu s týmito požiadavkami vzhľadom na prvky systému kvality, ktoré sú v súlade so zodpovedajúcimi špecifikáciami príslušnej harmonizovanej normy. Okrem skúseností so systémami riadenia kvality musí mať aspoň jeden člen auditorského tímu				s týmito požiadavkami. Notifikovaná osoba svoje rozhodnutie oznámi výrobcovi a vydá certifikát o schválení systému kvality, ktorý zahŕňa závery auditu a odôvodnené rozhodnutie o posúdení. 5.4. Výrobca sa zaväzuje plniť povinnosti vyplývajúce zo systému kvality, ako bol schválený, a udržiavať ho tak, aby zostal primeraný a účinný. 5.5. Výrobca informuje notifikovanú osobu, ktorá schválila systém kvality, o zamýšľanej zmene systému kvality. Notifikovaná osoba zhodnotí navrhované zmeny a rozhodne, či pozmenený systém kvality bude naďalej spĺňať požiadavky uvedené v podbode 5.2, alebo je potrebné opätovné posúdenie. Notifikovaná osoba svoje rozhodnutie oznámi výrobcovi a vydá certifikát o schválení systému kvality, ktorý zahŕňa závery preskúmania a odôvodnené rozhodnutie o posúdení. 6. Dohľad, za ktorý zodpovedá notifikovaná osoba 6.1. Cieľom dohľadu je zabezpečiť, aby výrobca riadne plnil povinnosti vyplývajúce zo schváleného systému kvality. 6.2. Na účely posúdenia výrobca umožní notifikovanej osobe prístup do priestorov, kde sa výrobok navrhuje, vyrába, kontroluje, skúša a skladuje a poskytne jej všetky potrebné informácie, najmä a) dokumentáciu systému kvality, b) technickú dokumentáciu uvedenú v druhom bode, c) záznamy o kvalite, ako sú správy o kontrolách a údaje zo skúšok, kalibračné údaje, záznamy o kvalifikácii zamestnancov. 6.3. Notifikovaná osoba vykonáva pravidelné audity, aby sa ubezpečila, že výrobca udržiava a uplatňuje systém kvality, a výrobcovi odovzdá správu o audite. 6.4. Notifikovaná osoba môže vykonávať u výrobcu neohlásené návštevy. Počas týchto návštev môže notifikovaná osoba, ak je to potrebné, vykonať skúšky meradla alebo nechať vykonať skúšky meradla s cieľom overiť, či systém kvality funguje správne.		
--	---	--	--	--	--	--	--

	skúsenosti s hodnotením v príslušnej oblasti týkajúcej sa meradiel a príslušnej technológie meradla a poznatky o použiteľných požiadavkách tejto smernice. Audit zahŕňa hodnotiacu návštevu v priestoroch výrobcu. Auditorský tím preskúma technickú dokumentáciu uvedenú v bode 2 s cieľom overiť schopnosť výrobcu identifikovať príslušné požiadavky tejto smernice a vykonať potrebné preskúmania vzhľadom na zabezpečenie súladu meradla s týmito požiadavkami. Rozhodnutie sa oznámi výrobcovi. Oznámenie zahŕňa závery auditu a odôvodnené rozhodnutie o posúdení. Výrobca sa zaväzuje plniť povinnosti vyplývajúce zo systému kvality, ako bol schválený, a udržiavať ho tak, aby zostal primeraný a účinný. Výrobca informuje notifikovaný orgán, ktorý schválil systém kvality, o každej zamýšľanej zmene systému kvality. Notifikovaný orgán zhodnotí navrhované zmeny a rozhodne, či pozmenený systém kvality bude naďalej spĺňať požiadavky uvedené v bode 5.2, alebo či je potrebné opätovné posúdenie.				Notifikovaná osoba odovzdá výrobcovi správu o návšteve a protokol o skúškach, ak boli vykonané. 7. Označenie zhody a EÚ vyhlásenie o zhode 7.1. Výrobca umiestni na meradlo, ktoré spĺňa požiadavky podľa tohto nariadenia vlády, označenie CE a doplnkové metrologické označenie podľa tohto nariadenia vlády a na zodpovednosť notifikovanej osoby uvedenej v podbode 5.1 jej identifikačné číslo. 7.2. Výrobca vypracuje písomné EÚ vyhlásenie o zhode pre typ meradla a uchováva ho pre orgán dohľadu počas desiatich rokov od uvedenia meradla na trh. EÚ vyhlásenie o zhode obsahuje identifikáciu typu meradla, pre ktorý bolo vydané. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa na požiadanie sprístupňuje orgánu dohľadu. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa prikladá k meradlu uvedenému na trh. Pri dodávke veľkého množstva meradiel jednému používateľovi môže táto požiadavka platiť na celú dávku meradiel alebo zásielku meradiel. 8. Výrobca uchováva pre orgán dohľadu počas desiatich rokov od uvedenia meradla na trh a) dokumentáciu uvedenú v podbode 5.1, b) informácie týkajúce sa zmeny uvedenej v podbode 5.5, ako bola schválená, c) rozhodnutia a správy notifikovanej osoby uvedené v podbodoch 5.5, 6.3 a 6.4. 9. Notifikovaná osoba informuje úrad o vydaných schváleniach systémov kvality alebo odňatých schváleniach systémov kvality, a pravidelne alebo na požiadanie sprístupňuje úradu zoznam zamietnutých, pozastavených schválení systémov kvality alebo inak obmedzených schválení systémov kvality. 10. Splnomocnený zástupca Povinnosti výrobcu ustanovené v treťom bode, podbodoch 5.1, 5.5, siedmom a ôsmom bode môže v jeho mene a na jeho zodpovednosť plniť jeho splnomocnený zástupca, ak		
--	---	--	--	--	---	--	--

	Svoje rozhodnutie oznámi výrobcovi. Oznámenie zahŕňa závery preskúmania a odôvodnené rozhodnutie posúdenia. Dohľad, za ktorý je zodpovedný notifikovaný orgán 6.1. Cieľom dohľadu je zabezpečiť, aby si výrobca riadne plnil povinnosti vyplývajúce zo schváleného systému kvality. Na účely posúdenia výrobca umožní notifikovanému orgánu prístup do výrobných priestorov, priestorov na výkon kontrol, skúšok, ako aj skladovacích priestorov, a poskytne mu všetky potrebné informácie, predovšetkým: a) dokumentáciu týkajúcu sa systému kvality; b) technickú dokumentáciu uvedenú v bode 2; c) záznamy o kvalite, ako sú správy o kontrolách a údaje zo skúšok, kalibračné údaje, správy o kvalifikácii príslušných zamestnancov. Notifikovaný orgán vykonáva pravidelné audity s cieľom zabezpečiť, aby výrobca udržiaval a uplatňoval systém kvality, a výrobcovi odovzdáva správu o audite. Okrem toho môže notifikovaný orgán vykonávať u výrobcu				sú uvedené v splnomocnení.		
--	---	--	--	--	----------------------------	--	--

neohlásené návštevy. Počas týchto návštev môže notifikovaný orgán v prípade potreby vykonať skúšky meradiel alebo ich nechať vykonať s cieľom overiť, či systém kvality funguje správne. Notifikovaný orgán odovzdá výrobcovi správu o návšteve a v prípade, že boli vykonané skúšky, aj protokol o skúškach. Označenie zhody a EÚ vyhlásenie o zhode 7.1. Výrobca umiestni na každé jednotlivé meradlo, ktoré spĺňa uplatniteľné požiadavky tejto smernice označenie CE, doplnkové metrologické označenie stanovené v tejto smernici a na zodpovednosť notifikovaného orgánu uvedeného v bode 5.1 jeho identifikačné číslo Výrobca vydá pre každý model meradla písomné EÚ vyhlásenie o zhode, ktoré uchováva k dispozícii pre vnútro štátne orgány po dobu 10 rokov od uvedenia meradla na trh. V EÚ vyhlásení o zhode sa uvádza model meradla, pre ktoré bolo vydané. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa na požiadanie sprístupňuje príslušným orgánom. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa					
--	--	--	--	--	--

	prikladá ku každému meradlu uvedenému na trh. Avšak v prípade dodávky veľkého množstva meradiel jednému užívateľovi sa smie táto požiadavka vzťahovať na celú dávku alebo zásielku meradiel a nie na každé jednotlivé meradlo. Počas 10 rokov od uvedenia meradla na trh uchováva výrobca k dispozícii pre vnútroštátne orgány: a) dokumentáciu podľa bodu 5.1, b) informácie o zmene uvedenej v bode 5.5, ako je schválená; c) rozhodnutia a správy notifikovaného orgánu uvedené v bodoch 5.5, 6.3 a 6.4. Každý notifikovaný orgán informuje svoj notifikujúci orgán o schváleniach systému kvality, ktoré vydal alebo odňal, a pravidelne alebo na požiadanie poskytuje svojmu notifikujúcemu orgánu zoznam zamietnutých, pozastavených, alebo inak obmedzených schválení systému kvality. Splnomocnený zástupca Povinnosti výrobcu uvedené v bodoch 3, 5.1, 5.5, 7 a 8 smie plniť v jeho mene a na jeho zodpovednosť jeho splnomocnený zástupca, pokiaľ sú uvedené v splnomocnení.						
Príloha	PRÍLOHA II	N	2	Príloha č.	MODUL F: ZHODA S TYPOM ZALOŽENÁ NA	Ú	

II.	MODUL F: Zhoda s typom založená na overení výrobku 1. Zhoda s typom založená na overení výrobku je súčasťou postupu posudzovania zhody, pri ktorom výrobca plní povinnosti ustanovené v bodoch 2, 5.1 a 6 a na svoju vlastnú zodpovednosť zabezpečuje a vyhlasuje, že príslušné meradlá, ktoré boli podrobené opatreniam podľa ustanovení bodu 3, sú v zhode s typom opísaným v certifikáte EÚ skúšky typu a spĺňajú požiadavky tejto smernice, ktoré sa na ne vzťahujú. Výroba Výrobca prijme všetky opatrenia nevyhnutné na to, aby sa výrobným procesom a jeho monitorovaním zabezpečila zhoda vyrábaných meradiel so schváleným typom opísaným v certifikáte EÚ skúšky typu a s požiadavkami tejto smernice, ktoré sa na ne vzťahujú. Overenie Notifikovaný orgán, ktorý si výrobca zvolí, vykonáva príslušné preskúmania a skúšky alebo ich nechá vykonávať na účely overenia zhody meradla s typom opísaným v certifikáte EÚ skúšky typu a s primeranými požiadavkami			2 Modul F	OVERENÍ VÝROBKU 1. Zhoda s typom založená na overení meradla je tou časťou postupu posudzovania zhody, ktorou výrobca plní povinnosti ustanovené v druhom bode, podbode 5.1 a šiestom bode a na vlastnú zodpovednosť zabezpečuje a vyhlasuje, že príslušné meradlo, ktoré bolo predmetom overenia podľa tretieho bodu, je v zhode s typom opísaným v certifikáte EÚ skúšky typu a spĺňa požiadavky podľa tohto nariadenia vlády, ktoré sa na príslušné meradlo vzťahujú. 2. Výroba Výrobca je zodpovedný za to, aby sa výrobným procesom a jeho monitorovaním zabezpečila zhoda vyrábaného meradla so schváleným typom opísaným v certifikáte EÚ skúšky typu a ich zhoda s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády, ktoré sa na vyrábané meradlo vzťahujú. 3. Overenie Notifikovaná osoba, ktorú si výrobca vyberie, vykoná príslušné preskúmania a skúšky alebo nechá vykonať príslušné preskúmania a skúšky s cieľom overiť zhodu meradla s typom opísaným v certifikáte EÚ skúšky typu a jeho zhodu s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády. Preskúmania a skúšky s cieľom overiť zhodu meradla s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády sa podľa rozhodnutia výrobcu vykonávajú preskúmaním a skúšaním každého meradla podľa štvrtého bodu alebo štatistickým preskúmaním a skúšaním meradla podľa piateho bodu. 4. Overenie zhody preskúmaním a skúšaním každého meradla 4.1. Každé meradlo sa musí preskúmať jednotlivo a musia sa vykonať príslušné skúšky ustanovené v príslušných harmonizovaných technických normách alebo normatívnych dokumentoch, alebo ekvivalentné skúšky ustanovené v iných príslušných technických		
-----	---	--	--	----------------------	--	--	--

	tejto smernice. Preskúmania a skúšky s cieľom overenia zhody meradiel s príslušnými požiadavkami sa podľa rozhodnutia výrobcu vykonávajú buď preskúmaním a skúšaním každého meradla podľa bodu 4 alebo štatistickým preskúmaním a skúšaním meradiel podľa bodu 5. Overenie zhody preskúmaním a skúšaním každého meradla. 4.1. Všetky meradlá sa musia preskúmať individuálne a musia sa vykonávať vhodné skúšky stanovené v príslušných harmonizovaných normách a/alebo normatívnych dokumentoch, a/alebo ekvivalentné skúšky stanovené v príslušných technických špecifikáciách, aby sa overila ich zhoda so schváleným typom opísaným v certifikáte EÚ skúšky typu a s uplatniteľnými požiadavkami tejto smernice. Ak harmonizovaná norma alebo normatívny dokument neexistuje, príslušný notifikovaný orgán rozhodne o vhodných skúškach, ktoré sa majú vykonať. Notifikovaný orgán vydá certifikát zhody vzhľadom na vykonané preskúmania a skúšky a umiestni svoje identifikačné				špecifikáciách s cieľom overiť jeho zhodu so schváleným typom opísaným v certifikáte EÚ skúšky typu a jeho zhodu s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády. Ak harmonizovaná technická norma alebo normatívny dokument nebol vydaný, notifikovaná osoba rozhodne o vhodných skúškach, ktoré sa majú vykonať. 4.2. Notifikovaná osoba na základe vykonaných preskúmaní a skúšok vydá certifikát o zhode a na schválené meradlo umiestni, alebo na vlastnú zodpovednosť nechá umiestniť svoje identifikačné číslo. Výrobca uchováva certifikáty o zhode pre orgán dohľadu počas desiatich rokov od uvedenia meradla na trh. 5. Štatistické overenie zhody 5.1. Výrobca je zodpovedný za to, aby sa výrobným procesom a jeho monitorovaním zabezpečila homogenita každej vyrobenej dávky, a predkladať svoje meradlá na overenie v homogénnych dávkach. 5.2. Z každej dávky sa podľa požiadaviek podbodu 5.3 vyberie náhodná vzorka. Každé meradlo vo vzorke sa musí preskúmať jednotlivo a musia sa vykonať príslušné skúšky ustanovené v príslušných harmonizovaných technických normách, alebo normatívnych dokumentoch alebo ekvivalentné skúšky ustanovené v iných príslušných technických špecifikáciách s cieľom overiť jeho zhodu s typom opísaným v certifikáte EÚ skúšky typu a jeho zhodu s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády a určiť, či dávka bude prijatá alebo zamietnutá. Ak harmonizovaná technická norma alebo normatívny dokument nebol vydaný, notifikovaná osoba rozhodne o vhodných skúškach, ktoré sa majú vykonať. 5.3. Štatistický postup spĺňa tieto požiadavky: Štatistická kontrola je založená na atribútoch. Systém výberu vzoriek zabezpečuje a) úroveň kvality zodpovedajúcu 95 % pravdepodobnosti prijatia, pri podiele nezhodných		
--	---	--	--	--	---	--	--

	číslo na každé schválené meradlo alebo ho nechá umiestniť na svoju zodpovednosť. Výrobca uchováva certifikáty zhody na účely kontroly zo strany vnútroštátnych orgánov po dobu 10 rokov od uvedenia meradla na trh. Štatistické overenie zhody 5.1. Výrobca prijme všetky opatrenia nevyhnutné na to, aby výrobný proces a jeho monitorovanie zabezpečovali homogenitu každej vyrobenej série, a svoje meradlá predkladá na overenie v takýchto homogénnych sériách. Z každej série sa podľa požiadaviek bodu 5.3 vyberá náhodná vzorka. Všetky meradlá vo vzorke sa musia preskúmať individuálne a vykonávajú sa príslušné skúšky stanovené v príslušných harmonizovaných normách, a/alebo normatívnych dokumentoch a/alebo ekvivalentné skúšky stanovené v iných príslušných technických špecifikáciách, aby sa overila ich zhoda s typom opísaným v certifikáte EÚ skúšky typu a s uplatniteľnými požiadavkami tejto smernice a rozhodnúť, či séria bude prijatá alebo zamietnutá. Ak harmonizovaná			meradiel menšom ako 1 %, b) hraničnú kvalitu zodpovedajúcu pravdepodobnosti prijatia 5 % pri podiele nezhodných meradiel menšom ako 7 %. 5.4. Ak je dávka prijatá, všetky meradlá tejto dávky sa považujú za schválené, okrem tých meradiel zo vzorky, ktoré pri skúškach nevyhoveli. Notifikovaná osoba na základe vykonaných preskúmaní a skúšok vydá certifikát o zhode a na schválené meradlo umiestni alebo na vlastnú zodpovednosť nechá umiestniť svoje identifikačné číslo. Výrobca uchováva certifikáty o zhode pre orgán dohľadu počas desiatich rokov od uvedenia meradla na trh. 5.5. Ak je dávka zamietnutá, notifikovaná osoba prijme opatrenia, aby zabránila uvedeniu tejto dávky na trh. Ak je zamietanie dávok časté, notifikovaná osoba môže zrušiť štatistické overovanie a prijať opatrenia. 6. Označenie zhody a EÚ vyhlásenie o zhode 6.1. Výrobca umiestni na meradlo, ktoré je v zhode so schváleným typom opísaným v certifikáte EÚ skúšky typu a spĺňa požiadavky podľa tohto nariadenia vlády, označenie CE a doplnkové metrologické označenie podľa tohto nariadenia vlády a na zodpovednosť notifikovanej osoby uvedenej v treťom bode jej identifikačné číslo. 6.2. Výrobca vypracuje písomné EÚ vyhlásenie o zhode pre typ meradla a uchováva ho pre orgán dohľadu počas desiatich rokov od uvedenia meradla na trh. EÚ vyhlásenie o zhode obsahuje identifikáciu typu meradla, pre ktorý bolo vydané. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa na požiadanie sprístupňuje orgánu dohľadu. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa prikladá k meradlu uvedenému na trh. Pri dodávke veľkého množstva meradiel jednému používateľovi môže táto požiadavka platiť na celú dávku meradiel alebo zásielku meradiel. So súhlasom notifikovanej osoby uvedenej v treťom bode a na jej zodpovednosť môže výrobca umiestniť na meradlo aj identifikačné číslo tejto osoby.		
--	---	--	--	---	--	--

	norma alebo normatívny dokument neexistuje, príslušný notifikovaný orgán rozhodne o vhodných skúškach, ktoré sa vykonajú. Štatistický postup musí spĺňať tieto požiadavky: Štatistická kontrola bude založená na atribútoch. Vzorkovanie musí zabezpečiť: a) úroveň kvality zodpovedajúcu 95 % pravdepodobnosti prijatia, pri percentuálnom podiele nezhodných výrobkov menšom ako 1 %, b) medznú kvalitu zodpovedajúcu pravdepodobnosti prijatia 5 %, pri percentuálnom podiele nezhodných výrobkov menšom ako 7 %. Ak bola séria prijatá, všetky meradlá tejto série sa považujú za schválené, okrem tých meradiel zo vzorky, ktoré nevyhoveli skúškam. Notifikovaný orgán vydá certifikát zhody vzhľadom na vykonané preskúmania a skúšky a umiestni svoje identifikačné číslo na každé schválené meradlo alebo ho nechá umiestniť na svoju zodpovednosť. Výrobca uchováva certifikáty				7. So súhlasom notifikovanej osoby a na jej zodpovednosť môže výrobca umiestniť na meradlo identifikačné číslo notifikovanej osoby počas výrobného procesu. 8. Splnomocnený zástupca Povinnosti výrobcu môže v jeho mene a na jeho zodpovednosť plniť jeho splnomocnený zástupca, ak sú uvedené v splnomocnení. Splnomocnený zástupca nesmie plniť povinnosti výrobcu ustanovené v druhom bode a podbode 5.1.		
--	--	--	--	--	---	--	--

zhody na účely ich predloženia vnútroštátnym orgánom po dobu 10 rokov od uvedenia meradla na trh. Ak bola séria zamietnutá, notifikovaný orgán prijme primerané opatrenia, aby zabránil uvedeniu tejto série na trh. Ak je výskyt zamietnutých sérií častý, notifikovaný orgán môže zrušiť štatistické overovanie a prijať primerané opatrenia. Označenie zhody a EÚ vyhlásenie o zhode 6.1. Výrobca umiestni na každé jednotlivé meradlo, ktoré je v zhode so schváleným typom opísaným v certifikáte EÚ skúšky typu a spĺňa uplatniteľné požiadavky tejto smernice, označenie CE a doplnkové metrologické označenie stanovené v tejto smernici a na zodpovednosť notifikovaného orgánu uvedeného v bode 3 jeho identifikačné číslo. Výrobca vydá pre každý model meradla písomné EÚ vyhlásenie o zhode, ktoré uchováva k dispozícii pre vnútro štátne orgány po dobu 10 rokov od uvedenia meradla na trh. V EÚ vyhlásení o zhode sa uvádza model meradla, pre ktoré bolo vydané. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa						
---	--	--	--	--	--	--

	na požiadanie sprístupňuje príslušným orgánom. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa prikladá ku každému meradlu uvedenému na trh. Avšak v prípade dodávky veľkého množstva meradiel jednému užívateľovi sa smie táto požiadavka vzťahovať na celú dávku alebo zásielku meradiel a nie na každé jednotlivé meradlo. So súhlasom notifikovaného orgánu uvedeného v bode 3 a na jeho zodpovednosť môže výrobca označiť meradlo aj identifikačným číslom tohto orgánu. So súhlasom notifikovaného orgánu a na jeho zodpovednosť smie výrobca označiť meradlo identifikačným číslom notifikovaného orgánu aj vo výrobnom procese. Splnomocnený zástupca Povinnosti výrobcu môže v jeho mene a na jeho zodpovednosť plniť jeho splnomocnený zástupca, pokiaľ sú uvedené v splnomocnení. Splnomocnený zástupca nesmie plniť povinnosti výrobcu stanovené v bodoch 2 a 5.1.						
Príloha II.	PRÍLOHA II MODUL F1: Zhoda na základe overenia výrobku 1. Zhoda na základe overenia	N	2	Príloha č. 2 Modul F1	MODUL F1: ZHODA ZALOŽENÁ NA OVERENÍ VÝROBKU 1. Zhoda založená na overení meradla je postup posudzovania zhody, ktorým výrobca plní povinnosti	Ú	

	výrobku je postup posudzovania zhody, pri ktorom výrobca plní povinnosti stanovené v bodoch 2, 3, 6.1 a 7 a na vlastnú zodpovednosť zabezpečí a vyhlasuje, že príslušné meradlá, ktoré boli podrobené opatreniam podľa ustanovení bodu 4, sú v zhode s požiadavkami tejto smernice, ktoré sa na ne vzťahujú. Technická dokumentácia Výrobca vypracuje technickú dokumentáciu podľa článku 18. Dokumentácia musí umožniť posúdenie zhody meradla s príslušnými požiadavkami a musí obsahovať primeranú analýzu a hodnotenie rizika alebo rizík. V technickej dokumentácii sa musia uviesť uplatniteľné požiadavky a musí v primeranej miere na posúdenie zahŕňať návrh, výrobu a činnosť meradla. Výrobca uchováva technickú dokumentáciu na účely jej predloženia príslušným vnútroštátnym orgánom po dobu 10 rokov od uvedenia meradla na trh Výroba Výrobca prijme všetky opatrenia potrebné na to, aby sa výrobným procesom a jeho monitorovaním zabezpečila				ustanovené v druhom a treťom bode, podbode 6.1 a siedmom bode a na vlastnú zodpovednosť zabezpečuje a vyhlasuje, že príslušné meradlo, ktoré bolo predmetom overenia podľa štvrtého bodu, je v zhode s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády, ktoré sa na príslušné meradlo vzťahujú. 2. Technická dokumentácia Výrobca vypracuje technickú dokumentáciu podľa § 13, ktorá umožňuje posúdenie zhody meradla s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády, zahŕňa primeranú analýzu a hodnotenie rizika, určí uplatniteľné požiadavky a v primeranej miere na posúdenie zahŕňa návrh, výrobu a činnosť meradla. Výrobca uchováva technickú dokumentáciu pre orgán dohľadu počas desiatich rokov od uvedenia meradla na trh. 3. Výroba Výrobca je zodpovedný za to, aby sa výrobným procesom a jeho monitorovaním zabezpečila zhoda vyrábaného meradla s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády. 4. Overenie Notifikovaná osoba, ktorú si výrobca vyberie, vykoná príslušné preskúmania alebo nechá vykonať príslušné preskúmania a skúšky s cieľom overiť zhodu meradla s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády. Preskúmania a skúšky s cieľom overiť zhodu s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády podľa rozhodnutia výrobcu vykonajú preskúšaním a skúšaním každého meradla podľa piateho bodu, alebo štatistickým preskúšaním a skúšaním meradla podľa šiesteho bodu. 5. Overenie zhody preskúšaním a skúšaním každého meradla 5.1. Každé meradlo sa musí preskúmať jednotlivo a musia sa vykonať príslušné skúšky ustanovené v príslušných harmonizovaných technických normách alebo v normatívnych dokumentoch, alebo		
--	---	--	--	--	---	--	--

	zhoda vyrábaných meradiel s uplatniteľnými požiadavkami tejto smernice. Overenie Notifikovaný orgán, ktorý si výrobca zvolí, vykonáva príslušné preskúmania a skúšky alebo ich nechá vykonať s cieľom overenia zhody meradiel s uplatniteľnými požiadavkami tejto smernice. Preskúmania a skúšky s cieľom overenia zhody s požiadavkami sa podľa rozhodnutia výrobcu vykonávajú buď preskúmaním a skúšaním každého meradla podľa bodu 5, alebo štatistickým preskúmaním a skúšaním meradiel podľa bodu 6. Overenie zhody preskúmaním a skúšaním každého meradla 5.1. Všetky meradlá sa musia preskúmať individuálne a musia sa vykonávať vhodné skúšky stanovené v príslušných harmonizovaných normách a/alebo normatívnych dokumentoch, a/alebo ekvivalentné skúšky stanovené v iných príslušných technických špecifikáciách, aby sa overila ich zhoda s uplatniteľnými požiadavkami. Ak harmonizovaná norma alebo normatívny dokument				ekvivalentné skúšky ustanovené v iných príslušných technických špecifikáciách s cieľom overiť jeho zhodu s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády. Ak harmonizovaná technická norma alebo normatívny dokument nebol vydaný, notifikovaná osoba rozhodne o vhodných skúškach, ktoré sa majú vykonať. 5.2. Notifikovaná osoba na základe vykonaných preskúmaní a skúšok vydá certifikát o zhode a na schválené meradlo umiestni, alebo na vlastnú zodpovednosť nechá umiestniť svoje identifikačné číslo. Výrobca uchováva certifikáty o zhode pre orgán dohľadu počas desiatich rokov od uvedenia meradla na trh. 6. Štatistické overenie zhody 6.1. Výrobca je zodpovedný za to, aby sa výrobným procesom zabezpečila homogenita každej vyrobenej dávky, a predkladať svoje meradlá na overenie v homogénnych dávkach. 6.2. Z každej dávky sa podľa požiadaviek podbodu 6.4 vyberie náhodná vzorka. 6.3. Každé meradlo vo vzorke sa musí preskúmať jednotlivo a musia sa vykonať príslušné skúšky ustanovené v príslušných harmonizovaných technických normách alebo v normatívnych dokumentoch alebo ekvivalentné skúšky ustanovené v iných príslušných technických špecifikáciách s cieľom overiť jeho zhodu s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády, a určiť, či dávka bude prijatá alebo zamietnutá. Ak harmonizovaná technická norma alebo normatívny dokument nebol vydaný, notifikovaná osoba rozhodne o vhodných skúškach, ktoré sa majú vykonať. 6.4. Štatistický postup spĺňa tieto požiadavky: Štatistická kontrola je založená na atribútoch, ak systém výberu vzoriek zabezpečuje a) úroveň kvality zodpovedajúcu 95 % pravdepodobnosti prijatia, pri podiele nezhodných meradiel menšom ako 1 %,		
--	--	--	--	--	---	--	--

neexistuje, príslušný notifikovaný orgán rozhodne o vhodných skúškach, ktoré sa majú vykonať. Notifikovaný orgán vydá certifikát zhody vzhľadom na vykonané preskúmania a skúšky a umiestni svoje identifikačné číslo na každé schválené meradlo alebo ho nechá umiestniť na svoju zodpovednosť. Výrobca uchováva certifikáty zhody na účely ich predloženia vnútroštátnym orgánom po dobu 10 rokov od uvedenia meradla na trh. Štatistické overenie zhody 6.1. Výrobca prijme všetky opatrenia nevyhnutné na to, aby výrobný proces zabezpečoval homogenitu každej vyrobenej série a svoje meradlá musí predkladať na overenie v takýchto homogénnych sériách. Z každej série sa podľa požiadaviek bodu 6.4 vyberá náhodná vzorka. Všetky meradlá vo vzorke sa preskúmajú individuálne a vykonávajú sa príslušné skúšky uvedené v príslušných harmonizovaných normách a/alebo normatívnych dokumentoch a/alebo sa vykonávajú ekvivalentné skúšky stanovené v iných príslušných technických špecifikáciách, aby			b) hraničnú kvalitu zodpovedajúcu pravdepodobnosti prijatia 5 %, pri podiele nezhodných meradiel menšom ako 7 %. 6.5. Ak je dávka prijatá, všetky meradlá tejto dávky sa považujú za schválené, okrem tých meradiel zo vzorky, ktoré pri skúškach nevyhoveli. Notifikovaná osoba na základe vykonaných preskúmaní a skúšok vydá certifikát o zhode a na schválené meradlo umiestni alebo na vlastnú zodpovednosť nechá umiestniť svoje identifikačné číslo. Výrobca uchováva certifikáty o zhode pre orgán dohľadu počas desiatich rokov od uvedenia meradla na trh. Ak je dávka zamietnutá, notifikovaná osoba prijme opatrenia, aby zabránila uvedeniu tejto dávky na trh. Ak je zamietanie dávok časté, notifikovaná osoba môže zrušiť štatistické overovanie a prijať opatrenia. 7. Označenie zhody a EÚ vyhlásenie o zhode 7.1. Výrobca umiestni na meradlo, ktoré spĺňa požiadavky podľa tohto nariadenia vlády označenie CE a doplnkové metrologické označenie podľa tohto nariadenia vlády a na zodpovednosť notifikovanej osoby uvedenej vo štvrtom bode jej identifikačné číslo. 7.2. Výrobca vypracuje písomné EÚ vyhlásenie o zhode pre typ meradla a uchováva ho pre orgán dohľadu počas desiatich rokov od uvedenia meradla na trh. EÚ vyhlásenie o zhode obsahuje identifikáciu typu meradla, pre ktorý bolo vydané. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa na požiadanie sprístupňuje orgánu dohľadu. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa prikladá k meradlu uvedenému na trh. Pri dodávke veľkého množstva meradiel jednému používateľovi môže táto požiadavka platiť na celú dávku meradiel alebo zásielku meradiel. So súhlasom notifikovanej osoby uvedenej v piatom bode a na jej zodpovednosť môže výrobca umiestniť na meradlo aj identifikačné číslo tejto osoby. 8. So súhlasom notifikovanej osoby a na jej zodpovednosť môže výrobca umiestniť na meradlo		
---	--	--	---	--	--

	sa overila ich zhoda s uplatniteľnými požiadavkami tejto smernice, a či bude séria prijatá alebo zamietnutá. Ak harmonizovaná norma alebo normatívny dokument neexistuje, príslušný notifikovaný orgán rozhodne o vhodných skúškach, ktoré sa majú vykonať. Štatistický postup musí spĺňať tieto požiadavky: Štatistická kontrola bude založená na atribútoch. Vzorkovanie musí zabezpečiť: a) úroveň kvality zodpovedajúcu 95 % pravdepodobnosti prijatia, pri percentuálnom podiele nezhodných výrobkov menšom ako 1 %, b) medznú kvalitu zodpovedajúcu pravdepodobnosti prijatia 5 %, pri percentuálnom podiele nezhodných výrobkov menšom ako 7 %. Ak bola séria prijatá, všetky meradlá tejto série sa považujú za schválené, okrem tých meradiel zo vzorky, ktoré nevyhoveli skúškam. Notifikovaný orgán vydá certifikát zhody vzhľadom na vykonané preskúmania a skúšky a umiestni svoje identifikačné číslo na každé schválené meradlo alebo ho nechá				identifikačné číslo notifikovanej osoby počas výrobného procesu. 9. Splnomocnený zástupca Povinnosti výrobcu môže v jeho mene a na jeho zodpovednosť plniť jeho splnomocnený zástupca, ak sú uvedené v splnomocnení. Splnomocnený zástupca nesmie plniť povinnosti výrobcu ustanovené v druhom bode prvom pododseku, treťom bode a podbode 6.1.		
--	---	--	--	--	---	--	--

umiestniť na svoju zodpovednosť. Výrobca uchováva certifikáty zhody na účely ich predloženia vnútroštátnym orgánom po dobu 10 rokov od uvedenia meradla na trh. Ak bola séria zamietnutá, notifikovaný orgán prijme primerané opatrenia, aby zabránil uvedeniu tejto série na trh. Ak je výskyt zamietnutých sérií častý, notifikovaný orgán môže zrušiť štatistické overovanie a prijať primerané opatrenia. Označenie zhody a EÚ vyhlásenie o zhode 7.1. Výrobca umiestni na každé jednotlivé meradlo, ktoré spĺňa uplatniteľné požiadavky tejto smernice označenie CE a doplnkové metrologické označenie stanovené v tejto smernici a na zodpovednosť notifikovaného orgánu uvedeného v bode 4 jeho identifikačné číslo. Výrobca vydá pre každý model meradla písomné EÚ vyhlásenie o zhode, ktoré uchováva k dispozícii pre vnútro štátne orgány po dobu 10 rokov od uvedenia meradla na trh. V EÚ vyhlásení o zhode sa uvádza model meradla, pre ktoré bolo					
--	--	--	--	--	--

vydané. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa na požiadanie sprístupňuje príslušným orgánom. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa príkladá ku každému meradlu uvedenému na trh. Avšak v prípade dodávky veľkého množstva meradiel jednému užívateľovi sa smie táto požiadavka vzťahovať na celú dávku alebo zásielku meradiel a nie na každé jednotlivé meradlo. So súhlasom notifikovaného orgánu podľa bodu 5 a na jeho zodpovednosť môže výrobca označiť meradlo aj identifikačným číslom tohto orgánu. So súhlasom notifikovaného orgánu a na jeho zodpovednosť smie výrobca označiť meradlo identifikačným číslom notifikovaného orgánu aj vo výrobnom procese. Splnomocnený zástupca Povinnosti výrobcu smie plniť v jeho mene a na jeho zodpovednosť jeho splnomocnený zástupca, ak sú stanovené v splnomocnení. Splnomocnený zástupca výrobcu nesmie plniť povinnosti výrobcu stanovené v bode 2 prvom pododseku, bode						
---	--	--	--	--	--	--

	3 a bode 6.1.					
Príloha II.	PRÍLOHA II MODUL G: ZHODA ZALOŽENÁ NA OVEROVANÍ JEDNOTKY 1. Zhoda založená na overovaní jednotky je postup posudzovania zhody, ktorým si výrobca plní povinnosti stanovené v bodoch 2, 3 a 5 a na vlastnú zodpovednosť zaručuje a vyhlasuje, že príslušné meradlo, na ktoré sa vzťahujú ustanovenia bodu 4, je v zhode s požiadavkami tejto smernice, ktoré sa naň vzťahujú. Technická dokumentácia Výrobca vypracuje technickú dokumentáciu podľa článku 18 a predloží ju notifikovanému orgánu uvedenému v bode 4. Dokumentácia musí umožniť posúdenie zhody meradla s príslušnými požiadavkami a musí obsahovať primeranú analýzu a hodnotenie rizika či rizík. V technickej dokumentácii sa musia uviesť uplatniteľné požiadavky a musí v primeranej miere na posúdenie zahŕňať návrh, výrobu a činnosť meradla. Výrobca uchováva technickú dokumentáciu na účely jej predloženia príslušným vnútroštátnym orgánom po dobu 10 rokov od uvedenia	2	Príloha č. 2 Modul G	MODUL G: ZHODA ZALOŽENÁ NA OVERENÍ JEDNOTLIVÉHO MERADLA 1. Zhoda založená na overení jednotlivého meradla je postup posudzovania zhody, ktorým výrobca plní povinnosti ustanovené v druhom, treťom a piatom bode a na vlastnú zodpovednosť zabezpečuje a vyhlasuje, že príslušné meradlo, ktoré bolo predmetom overenia podľa štvrtého bodu, je v zhode s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády, ktoré sa na príslušné meradlo vzťahujú. 2. Technická dokumentácia Výrobca vypracuje technickú dokumentáciu podľa § 13 a predloží ju notifikovanej osobe uvedenej vo štvrtom bode. Technická dokumentácia umožňuje posúdenie zhody meradla s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády, zahŕňa primeranú analýzu a hodnotenie rizika, určí uplatniteľné požiadavky a v primeranej miere na posúdenie zahŕňa návrh, výrobu a činnosť meradla. Výrobca uchováva technickú dokumentáciu pre orgán dohľadu počas desiatich rokov od uvedenia meradla na trh. 3. Výroba Výrobca je zodpovedný za to, aby sa výrobným procesom a jeho monitorovaním zabezpečila zhoda vyrábaného meradla s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády. 4. Overenie Notifikovaná osoba, ktorú si výrobca vyberie, vykoná príslušné preskúmania alebo nechá vykonať príslušné preskúmania a skúšky ustanovené v príslušných harmonizovaných technických normách alebo normatívnych dokumentoch, alebo ekvivalentné skúšky ustanovené v iných príslušných technických špecifikáciách s cieľom overiť zhodu meradla s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády. Ak harmonizovaná technická norma alebo normatívny	Ú	

	meradla na trh. Výroba Výrobca prijme všetky opatrenia potrebné na to, aby sa výrobným procesom a jeho monitorovaním zabezpečila zhoda vyrábaných meradiel s uplatniteľnými požiadavkami tejto smernice. Overenie Notifikovaný orgán, ktorý si výrobca zvolí, vykonáva alebo necháva vykonať príslušné preskúmania a skúšky stanovené v príslušných harmonizovaných normách a/alebo normatívnych dokumentoch, a/alebo ekvivalentné skúšky stanovené v iných príslušných technických špecifikáciách, aby sa overila zhoda meradla s uplatniteľnými požiadavkami tejto smernice. Ak harmonizovaná norma alebo normatívny dokument neexistuje, príslušný notifikovaný orgán rozhodne o vhodných skúškach, ktoré sa majú vykonať. Notifikovaný orgán vydáva na základe vykonaných preskúmaní a skúšok certifikát zhody a schválené meradlo označí alebo na svoju zodpovednosť nechá označiť svojím identifikačným číslom.				dokument nebol vydaný, notifikovaná osoba rozhodne o vhodných skúškach, ktoré sa majú vykonať. Notifikovaná osoba na základe vykonaných preskúmaní a skúšok vydá certifikát o zhode a na schválené meradlo umiestni alebo na vlastnú zodpovednosť nechá umiestniť svoje identifikačné číslo. Výrobca uchováva certifikáty o zhode pre orgán dohľadu počas desiatich rokov od uvedenia meradla na trh. 5. Označenie zhody a EÚ vyhlásenie o zhode 5.1. Výrobca umiestni na meradlo, ktoré spĺňa požiadavky podľa tohto nariadenia vlády označenie CE a doplnkové metrologické označenie podľa tohto nariadenia vlády a na zodpovednosť notifikovanej osoby uvedenej vo štvrtom bode jej identifikačné číslo. 5.2. Výrobca vypracuje písomné EÚ vyhlásenie o zhode a uchováva ho pre orgán dohľadu počas desiatich rokov od uvedenia meradla na trh. EÚ vyhlásenie o zhode obsahuje identifikáciu meradla, pre ktoré bolo vydané. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa na požiadanie sprístupňuje orgánu dohľadu. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa prikladá k meradlu. 6. Splnomocnený zástupca Povinnosti výrobcu ustanovené v druhom a piatom bode môže v jeho mene a na jeho zodpovednosť plniť jeho splnomocnený zástupca, ak sú uvedené v splnomocnení.		
--	--	--	--	--	---	--	--

	Výrobca uchováva certifikáty zhody na účely ich predloženia vnútroštátnym orgánom po dobu 10 rokov od uvedenia meradla na trh. Označenie zhody a EÚ vyhlásenie o zhode 5.1. Výrobca umiestni na každé meradlo, ktoré spĺňa uplatniteľné požiadavky tejto smernice označenie CE a doplnkové metrologické označenie stanovené v tejto smernici a na zodpovednosť notifikovaného orgánu uvedeného v bode 4 jeho identifikačné číslo. Výrobca vydá písomné EÚ vyhlásenie o zhode, ktoré uchováva k dispozícii pre vnútroštátne orgány po dobu 10 rokov od uvedenia meradla na trh. V EÚ vyhlásení o zhode sa uvádza identifikácia meradla, pre ktoré bolo vydané. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa na požiadanie sprístupňuje príslušným orgánom. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa prikladá k meradlu. Splnomocnený zástupca Povinnosti výrobcu stanovené v bodoch 2 a 5 môže v mene a na zodpovednosť výrobcu splniť jeho splnomocnený zástupca,						
--	---	--	--	--	--	--	--

	pokiaľ sú uvedené v splnomocnení.						
Príloha II.	PRÍLOHA II MODUL H: Zhoda založená na úplnom zabezpečení kvality 1. Zhoda založená na úplnom zabezpečení kvality je postupom posudzovania zhody, ktorým si výrobca plní povinnosti stanovené v bodoch 2 a 5 a na vlastnú zodpovednosť zaručuje a vyhlasuje, že príslušné meradlá spĺňajú požiadavky tejto smernice, ktoré sa na ne vzťahujú. Výroba Výrobca uplatňuje schválený systém kvality návrhu, výroby a výstupnej kontroly hotového výrobku a skúšania príslušných meradiel podľa bodu 3 a podlieha dohľadu podľa bodu 4. Systém kvality 3.1. Výrobca predkladá v súvislosti s danými meradlami žiadosť o posúdenie jeho systému kvality notifikovanému orgánu, ktorý si zvolí. Žiadosť obsahuje: a) meno a adresu výrobcu a v prípade, že žiadosť podáva splnomocnený zástupca, aj jeho meno a adresu; b) technickú dokumentáciu, ako sa uvádza v článku 18, pre	N	2	Príloha č. 2 Modul H	MODUL H: ZHODA ZALOŽENÁ NA ÚPLNOM ZABEZPEČENÍ KVALITY 1. Zhoda založená na úplnom zabezpečení kvality je postup posudzovania zhody, ktorým výrobca plní povinnosti ustanovené v druhom a piatom bode a na vlastnú zodpovednosť zabezpečuje a vyhlasuje, že príslušné meradlo spĺňa požiadavky podľa tohto nariadenia vlády, ktoré sa na príslušné meradlo vzťahujú. 2. Výroba Výrobca prevádzkuje schválený systém kvality návrhu, výroby, výstupnej kontroly a skúšania príslušného meradla podľa tretieho bodu a podlieha dohľadu podľa štvrtého bodu. 3. Systém kvality 3.1. Výrobca predloží žiadosť o posúdenie systému kvality pre meradlo notifikovanej osobe, ktorú si vyberie. Žiadosť obsahuje a) obchodné meno alebo názov a sídlo alebo miesto podnikania výrobcu, a ak žiadosť podáva splnomocnený zástupca, aj jeho meno a priezvisko a adresu, b) technickú dokumentáciu podľa § 13, pre jeden typ z druhu meradla, ktoré sa má vyrábať; technická dokumentácia umožňuje posúdenie zhody meradla s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády, zahŕňa primeranú analýzu a hodnotenie rizika, určí uplatniteľné požiadavky a v primeranej miere na posúdenie zahŕňa návrh, výrobu a činnosť meradla, c) dokumentáciu systému kvality a d) písomné vyhlásenie, že rovnaká žiadosť nebola predložená inej notifikovanej osobe. 3.2. Systém kvality musí zabezpečiť zhodu meradla s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády, ktoré sa na meradlo vzťahujú. Všetky prvky, požiadavky a	Ú	

	jeden model každej kategórie meradiel, ktoré sa majú vyrábať. Dokumentácia musí umožniť posúdenie zhody meradla s príslušnými požiadavkami a musí obsahovať primeranú analýzu a hodnotenie rizika či rizík. V technickej dokumentácii sa musia uviesť uplatniteľné požiadavky a musí v primeranej miere na posúdenie zahŕňať návrh, výrobu a činnosť meradla; c) dokumentáciu týkajúcu sa systému kvality; a d) písomné vyhlásenie o tom, že tá istá žiadosť nebola podaná inému notifikovanému orgánu. Systém kvality zabezpečuje zhodu meradiel s požiadavkami tejto smernice, ktoré sa na ne vzťahujú. Všetky prvky, požiadavky a podmienky prijaté výrobcom musia byť systematicky a riadne zadokumentované formou písomne vyhotovených plánov, postupov a pokynov. Dokumentácia systému kvality musí umožňovať jednotnú interpretáciu programov, plánov, manuálov a záznamov kvality. Obsahuje najmä primeraný opis:			opatrenia prijaté výrobcom musia byť systematicky a riadne zdokumentované formou písomne vyhotovených zásad, postupov a pokynov. Táto dokumentácia systému kvality musí umožňovať jednotnú interpretáciu programov kvality, plánov kvality, príručiek kvality a záznamov o kvalite. Dokumentácia obsahuje najmä primeraný opis a) cieľov kvality a organizačnej štruktúry, zodpovedností a právomocí manažmentu súvisiacich s kvalitou návrhu a určeného výrobku, b) technických špecifikácií návrhu vrátane noriem, ktoré sa budú uplatňovať, a ak sa príslušné harmonizované technické normy alebo normatívne dokumenty neuplatnia v plnom rozsahu, tak aj opis prostriedkov, ktoré sa použijú, aby sa zabezpečilo, že základné požiadavky podľa tohto nariadenia vlády, ktoré sa na meradlo vzťahujú, budú pri uplatnení iných príslušných technických špecifikácií splnené, c) metód kontroly návrhu a overovania návrhu, procesov a systematických opatrení, ktoré sa použijú pri navrhovaní meradla patriaceho do určitého druhu meradla, d) zodpovedajúcich metód výroby, kontroly kvality a zabezpečovania kvality, procesov a systematických opatrení, ktoré sa budú používať, e) preskúmaní a skúšok, ktoré sa budú vykonávať pred výrobou, počas výroby a po výrobe, a v akých intervaloch sa budú preskúmania a skúšky vykonávať, f) záznamov o kvalite, ako sú správy o kontrolách a údaje zo skúšok, kalibračné údaje, záznamy o kvalifikácii zamestnancov, g) prostriedkov monitorovania dosahovania požadovanej kvality návrhu a určeného výrobku a efektívnosti prevádzkovania systému kvality. 3.3. Notifikovaná osoba posúdi systém kvality s cieľom určiť, či spĺňa požiadavky uvedené v podbode 3.2. Notifikovaná osoba predpokladá zhodu s týmito požiadavkami pre tie prvky systému kvality, ktoré sú v zhode so zodpovedajúcimi špecifikáciami príslušnej		
--	---	--	--	--	--	--

	a) cieľov kvality a organizačnej štruktúry, povinností a právomocí manažmentu vzhľadom na kvalitu návrhu a výrobu; b) osobitostí technického návrhu vrátane uplatňovaných noriem, a ak príslušné harmonizované normy a/alebo normatívne dokumenty nebudú uplatnené v plnom rozsahu, opis opatrení, ktoré sa použijú na zabezpečenie splnenia základných požiadaviek tejto smernice vzťahujúcich sa na meradlá a ktoré budú uplatňovať iné príslušné technické špecifikácie; c) postupov pri riadení návrhu a overovaní návrhu, procesov a systematických úkonov, ktoré budú použité pri navrhovaní meradiel patriacich do určitej kategórie meradiel; d) zodpovedajúcich spôsobov, procesov a systematických činností, ktoré sa použijú pri výrobe, kontrole kvality a zabezpečovaní kvality; e) preskúmaní a skúšok, ktoré sa budú vykonávať pred výrobou, počas výroby a po nej vrátane časových intervalov, v ktorých sa budú vykonávať; f) záznamov o kvalite, ako sú správy o kontrolách a údaje		harmonizovanej technickej normy. Okrem skúseností so systémami riadenia kvality musí mať auditorský tím najmenej jedného člena, ktorý má skúsenosti s hodnotením v príslušnej oblasti meradiel a prístrojovej techniky a poznatky o požiadavkách podľa tohto nariadenia vlády. Audit zahŕňa hodnotiacu návštevu v priestoroch výrobcu. Auditorský tím preskúma technickú dokumentáciu uvedenú v podbode 3.1 písm. b) s cieľom overiť schopnosť výrobcu identifikovať požiadavky podľa tohto nariadenia vlády a vykonať potrebné preskúmania na zabezpečenie zhody meradla s týmito požiadavkami. Notifikovaná osoba svoje rozhodnutie oznámi výrobcovi alebo jeho splnomocnenému zástupcovi a vydá certifikát o schválení systému kvality, ktorý zahŕňa závery auditu a odôvodnené rozhodnutie o posúdení. 3.4. Výrobca sa zaväzuje plniť povinnosti vyplývajúce zo systému kvality, ako bol schválený, a udržiavať ho tak, aby zostal primeraný a účinný. 3.5. Výrobca informuje notifikovanú osobu, ktorá schválila systém kvality, o zamýšľanej zmene systému kvality. Notifikovaná osoba zhodnotí navrhované zmeny a rozhodne, či pozmenený systém kvality bude naďalej spĺňať požiadavky uvedené v podbode 3.2, alebo je potrebné opätovné posúdenie. Notifikovaná osoba svoje rozhodnutie oznámi výrobcovi a vydá certifikát o schválení systému kvality, ktorý zahŕňa závery preskúmania a odôvodnené rozhodnutie o posúdení. 4. Dohľad, za ktorý zodpovedá notifikovaná osoba 4.1. Cieľom dohľadu je zabezpečiť, aby výrobca riadne plnil povinnosti vyplývajúce zo schváleného systému kvality. 4.2. Na účely posúdenia výrobca umožní notifikovanej osobe prístup do priestorov, kde sa výrobok navrhuje, vyrába, kontroluje, skúša a skladuje a poskytne jej všetky potrebné informácie, najmä a) dokumentáciu systému kvality,		
--	---	--	---	--	--

	zo skúšok, kalibračné údaje, správy o kvalifikácii príslušných zamestnancov; g) prostriedkov monitorovania dosahovania požadovanej kvality návrhu a výrobku a účinného prevádzkovania systému kvality. Notifikovaný orgán posudzuje systém kvality s cieľom určiť, či spĺňa požiadavky uvedené v bode 3.2. Predpokladá zhodu s týmito požiadavkami vzhľadom na prvky systému kvality, ktoré sú v súlade so zodpovedajúcimi špecifikáciami príslušnej harmonizovanej normy. Okrem skúseností so systémami riadenia kvality musí mať aspoň jeden člen audítorského tímu skúsenosti s hodnotením v príslušnej oblasti týkajúcej sa meradiel a príslušnej technológie meradla a poznatky o použiteľných požiadavkách tejto smernice. Audit zahŕňa hodnotiacu návštevu v priestoroch výrobcu. Audítorský tím preskúmava technickú dokumentáciu uvedenú v bode 3.1 písm. b) s cieľom overiť schopnosť výrobcu identifikovať príslušné požiadavky tejto smernice a vykonať potrebné preskúmania			b) záznamy o kvalite, ako sú určené v časti systému kvality týkajúcej sa návrhu, ako sú napríklad výsledky analýz, výpočtov, skúšok, c) záznamy o kvalite, ako sú určené v časti systému kvality týkajúcej sa výroby, ako sú napríklad správy o kontrolách a údaje zo skúšok, kalibračné údaje, záznamy o kvalifikácii zamestnancov. 4.3. Notifikovaná osoba vykonáva pravidelné audity, aby sa ubezpečila, že výrobca udržiava a uplatňuje systém kvality, a výrobcovi odovzdá správu o audite. 4.4. Notifikovaná osoba môže vykonávať u výrobcu neohlásené návštevy. Počas týchto návštev môže notifikovaná osoba, ak je to potrebné, vykonať skúšky meradla alebo nechať vykonať skúšky meradla s cieľom overiť, či systém kvality funguje správne. Notifikovaná osoba odovzdá výrobcovi správu o návšteve a protokol o skúškach, ak boli vykonané. 5. Označenie zhody a EÚ vyhlásenie o zhode 5.1. Výrobca umiestni na meradlo, ktoré spĺňa požiadavky podľa tohto nariadenia vlády, označenie CE a doplnkové metrologické označenie podľa tohto nariadenia vlády a na zodpovednosť notifikovanej osoby uvedenej v podbode 3.1 jej identifikačné číslo. 5.2. Výrobca vypracuje písomné EÚ vyhlásenie o zhode pre typ meradla a uchováva ho pre orgán dohľadu počas desiatich rokov od uvedenia meradla na trh. EÚ vyhlásenie o zhode obsahuje identifikáciu typu meradla, pre ktorý bolo vydané. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa na požiadanie sprístupňuje orgánu dohľadu. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa prikladá k meradlu uvedenému na trh. Pri dodávke veľkého množstva meradiel jednému používateľovi môže táto požiadavka platiť na celú dávku meradiel alebo zásielku meradiel. 6. Výrobca uchováva pre orgán dohľadu počas desiatich rokov od uvedenia meradla na trh a) technickú dokumentáciu uvedenú v podbode 3.1, b) dokumentáciu systému kvality uvedenú v podbode		
--	--	--	--	--	--	--

	na účely zabezpečenia súladu meradla s týmito požiadavkami. Rozhodnutie sa oznámi výrobcovi alebo jeho splnomocnenému zástupcovi. Oznámenie zahŕňa závery auditu a odôvodnené rozhodnutie o posúdení. Výrobca sa zaväzuje plniť povinnosti vyplývajúce zo systému kvality, ako bol schválený, a udržiavať ho tak, aby zostal primeraný a účinný. Výrobca informuje notifikovaný orgán, ktorý schválil systém kvality, o každej zamýšľanej zmene systému kvality. Notifikovaný orgán zhodnotí navrhované zmeny a rozhodne, či pozmenený systém kvality bude naďalej spĺňať požiadavky uvedené v bode 3.2, alebo či je potrebné opätovné posúdenie. Svoje rozhodnutie oznámi výrobcovi. Oznámenie zahŕňa závery preskúmania a odôvodnené rozhodnutie o posúdení. Dohľad, za ktorý je zodpovedný notifikovaný orgán 4.1. Cieľom dohľadu je zabezpečiť, aby si výrobca riadne plnil povinnosti vyplývajúce zo schváleného systému kvality.				3.1, c) informácie týkajúce sa zmeny uvedenej v podbode 3.5, ako bola schválená, d) rozhodnutia a správy notifikovanej osoby uvedené v podbodoch 3.5, 4.3 a 4.4. 7. Notifikovaná osoba informuje úrad o vydaných schváleniach systémov kvality alebo odňatých schváleniach systémov kvality, a pravidelne alebo na požiadanie sprístupňuje úradu zoznam zamietnutých, pozastavených schválení systémov kvality alebo inak obmedzených schválení systémov kvality. 8. Splnomocnený zástupca Povinnosti výrobcu ustanovené v podbodoch 3.1, 3.5, piatom a šiestom bode môže v jeho mene a na jeho zodpovednosť plniť jeho splnomocnený zástupca, ak sú uvedené v splnomocnení.		
--	---	--	--	--	---	--	--

	Na účely posúdenia výrobca umožní notifikovanému orgánu prístup do priestorov, kde sa výrobok navrhuje, výrobných priestorov, priestorov na výkon kontrol a skúšok, ako aj skladovacích priestorov a poskytne mu všetky potrebné informácie, predovšetkým: a) dokumentáciu týkajúcu sa systému kvality; b) záznamy o kvalite, ako sú stanovené v časti systému kvality týkajúcej sa návrhu, ako napríklad výsledky analýz, výpočtov, skúšok; c) záznamy o kvalite, ako sú stanovené vo výrobnej časti systému kvality, napríklad správy o kontrolách a údaje zo skúšok, kalibračné údaje, správy o kvalifikácii príslušných zamestnancov. Notifikovaný orgán vykonáva pravidelné audity s cieľom zabezpečiť, aby výrobca udržiaval a uplatňoval systém kvality, a výrobcovi odovzdáva správu o audite. Okrem toho môže notifikovaný orgán vykonávať u výrobcu neohlásené návštevy. Počas takýchto návštev môže notifikovaný orgán v prípade potreby vykonať skúšky meradla alebo ich nechať vykonať s cieľom overiť, či systém kvality funguje správne. Notifikovaný orgán odovzdá						
--	---	--	--	--	--	--	--

výrobci správu o návšteve a v prípade, že boli vykonané skúšky, aj protokol o skúškach. Označenie zhody a EÚ vyhlásenie o zhode 5.1. Výrobca umiestni na každé jednotlivé meradlo, ktoré spĺňa uplatniteľné požiadavky tejto smernice, označenie CE, doplnkové metrologické označenie stanovené v tejto smernici a na zodpovednosť notifikovaného orgánu uvedeného v bode 3.1 jeho identifikačné číslo. Výrobca vypracúva písomné EÚ vyhlásenie o zhode pre každý model meradla a uchováva ho na účely jeho predloženia vnútroštátnym orgánom po dobu 10 rokov od uvedenia meradla na trh. V EÚ vyhlásení o zhode sa uvádza model meradla, pre ktoré bolo vydané. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa na požiadanie sprístupňuje príslušným orgánom. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa príkladá ku každému meradlu uvedenému na trh. Avšak v prípade dodávky veľkého množstva meradiel jednému užívateľovi sa smie táto požiadavka vzťahovať na celú dávku alebo zásielku meradiel a						
--	--	--	--	--	--	--

	nie na každé jednotlivé meradlo. Počas 10 rokov od uvedenia meradla na trh uchováva výrobca k dispozícii pre vnútroštátne orgány: a) technickú dokumentáciu uvedenú v bode 3.1; b) dokumentáciu týkajúcu sa systému kvality uvedenú v bode 3.1; c) informácie o zmene uvedenej v bode 3.5, ako je schválená; d) rozhodnutia a správy notifikovaného orgánu uvedené v bodoch 3.5, 4.3 a 4.4. Každý notifikovaný orgán informuje svoj notifikujúci orgán o schváleniach systému kvality, ktoré vydal alebo odňal, a pravidelne alebo na požiadanie poskytuje svojmu notifikujúcemu orgánu zoznam zamietnutých, pozastavených, alebo inak obmedzených schválení systému kvality. Splnomocnený zástupca Povinnosti výrobcu stanovené v bodoch 3.1, 3.5, 5 a 6 môže v mene výrobcu a na jeho zodpovednosť splniť jeho splnomocnený zástupca, pokiaľ sú uvedené v splnomocnení.						
Príloha II.	PRÍLOHA II MODUL H1: ZHODA NA ZÁKLADE ÚPLNÉHO ZABEZPEČENIA KVALITY A PRESKÚMANIA NÁVRHU	N	2	Príloha č. 2 Modul H1	MODUL H1: ZHODA ZALOŽENÁ NA ÚPLNOM ZABEZPEČENÍ KVALITY A PRESKÚMANÍ NÁVRHU 1. Zhoda založená na úplnom zabezpečení kvality a	Ú	

	1. Zhoda na základe úplného zabezpečenia kvality a preskúmania návrhu je postup posudzovania zhody, pri ktorom výrobca plní povinnosti stanovené v bodoch 2 a 6 a na svoju vlastnú zodpovednosť zabezpečuje a vyhlasuje, že dané meradlá spĺňajú požiadavky tejto smernice, ktoré sa na ne vzťahujú. Výroba Výrobca uplatňuje schválený systém kvality návrhu, výroby a výstupnej kontroly hotového výrobku a skúšania príslušného meradla podľa bodu 3 a podlieha dohľadu podľa bodu 5. Primeranosť technického návrhu meradla sa musí preskúmať podľa bodu 4. Systém kvality 3.1. Výrobca predkladá v súvislosti s danými meradlami žiadosť o posúdenie systému kvality notifikovanému orgánu, ktorý si zvolí. Žiadosť obsahuje: a) meno a adresu výrobcu a v prípade, že žiadosť podáva splnomocnený zástupca, aj jeho meno a adresu; b) všetky príslušné informácie pre plánovanú kategóriu meradiel;			preskúmaní návrhu je postup posudzovania zhody, ktorým výrobca plní povinnosti ustanovené v druhom a šiestom bode a na vlastnú zodpovednosť zabezpečuje a vyhlasuje, že príslušné meradlo spĺňa požiadavky podľa tohto nariadenia vlády, ktoré sa na príslušné meradlo vzťahujú. 2. Výroba Výrobca prevádzkuje schválený systém kvality návrhu, výroby, výstupnej kontroly a skúšania príslušného meradla podľa tretieho bodu a podlieha dohľadu podľa piateho bodu. Vhodnosť technického návrhu meradla sa preskúma podľa štvrtého bodu. 3. Systém kvality 3.1. Výrobca predloží žiadosť o posúdenie systému kvality pre meradlo notifikovanej osobe, ktorú si vyberie. Žiadosť obsahuje a) obchodné meno alebo názov a sídlo alebo miesto podnikania výrobcu, a ak žiadosť podáva splnomocnený zástupca, aj jeho meno a priezvisko a adresu, b) všetky príslušné informácie o plánovanom druhu meradla, c) dokumentáciu systému kvality, d) písomné vyhlásenie, že rovnaká žiadosť nebola predložená inej notifikovanej osobe. 3.2. Systém kvality musí zabezpečiť zhodu meradla s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády, ktoré sa na meradlo vzťahujú. Všetky prvky, požiadavky a opatrenia prijaté výrobcom musia byť systematicky a riadne zdokumentované formou písomne vyhotovených zásad, postupov a pokynov. Táto dokumentácia systému kvality musí umožňovať jednotnú interpretáciu programov kvality, plánov kvality, príručiek kvality a záznamov o kvalite. Dokumentácia obsahuje najmä primeraný opis a) cieľov kvality a organizačnej štruktúry, zodpovedností a právomocí manažmentu súvisiacich s kvalitou návrhu a určeného výrobku,		
--	---	--	--	--	--	--

	c) dokumentáciu týkajúcu sa systému kvality; d) písomné vyhlásenie o tom, že tá istá žiadosť nebola podaná inému notifikovanému orgánu. Systém kvality zabezpečuje súlad meradiel s požiadavkami tejto smernice, ktoré sa na ne vzťahujú. Všetky prvky, požiadavky a podmienky prijaté výrobcom musia byť systematicky a riadne zadokumentované formou písomne vyhotovených plánov, postupov a pokynov. Dokumentácia systému kvality musí umožňovať jednotnú interpretáciu programov, plánov, manuálov a záznamov kvality. Obsahuje najmä primeraný opis: a) cieľov kvality a organizačnej štruktúry, povinností a právomocí manažmentu vzhľadom na kvalitu návrhu a výrobku; b) osobitostí technického návrhu vrátane uplatňovaných noriem, a ak príslušné harmonizované normy a/alebo normatívne dokumenty nebudú uplatnené v plnom rozsahu, opis opatrení, ktoré sa použijú na zabezpečenie splnenia základných požiadaviek tejto			b) technických špecifikácií návrhu vrátane noriem, ktoré sa budú uplatňovať, a ak sa príslušné harmonizované technické normy alebo normatívne dokumenty neuplatnia v plnom rozsahu, tak aj opis prostriedkov, ktoré sa použijú, aby sa zabezpečilo, že základné požiadavky podľa tohto nariadenia vlády, ktoré sa na meradlo vzťahujú, budú pri uplatnení iných príslušných technických špecifikácií splnené, c) metód kontroly návrhu a overovania návrhu, procesov a systematických opatrení, ktoré sa použijú pri navrhovaní meradla patriaceho do určitého druhu meradla, d) zodpovedajúcich metód výroby, kontroly kvality a zabezpečovania kvality, procesov a systematických opatrení, ktoré sa budú používať, e) preskúmaní a skúšok, ktoré sa budú vykonávať pred výrobou, počas výroby a po výrobe a v akých intervaloch sa budú preskúmania a skúšky vykonávať, f) záznamov o kvalite, ako sú správy o kontrolách a údaje zo skúšok, kalibračné údaje, záznamy o kvalifikácii zamestnancov, g) prostriedkov monitorovania dosahovania požadovanej kvality návrhu a určeného výrobku a efektívnosti prevádzkovania systému kvality. 3.3. Notifikovaná osoba posúdi systém kvality s cieľom určiť, či spĺňa požiadavky uvedené v podbode 3.2. Notifikovaná osoba predpokladá zhodu s týmito požiadavkami pre tie prvky systému kvality, ktoré sú v zhode so zodpovedajúcimi špecifikáciami príslušnej harmonizovanej technickej normy. Okrem skúseností so systémami riadenia kvality musí mať auditorský tím najmenej jedného člena, ktorý má skúsenosti s hodnotením v príslušnej oblasti meradiel a prístrojovej techniky a poznatky o požiadavkách podľa tohto nariadenia vlády. Audit zahŕňa hodnotiacu návštevu v priestoroch výrobcu. Notifikovaná osoba svoje rozhodnutie oznámi výrobcovi alebo jeho splnomocnenému zástupcovi a vydá certifikát o schválení systému kvality, ktorý zahŕňa závery auditu a		
--	---	--	--	---	--	--

	smernice vzťahujúcich sa na meradlá a ktoré uplatnia iné príslušné technické špecifikácie; c) postupov pri riadení návrhu a overovaní návrhu, procesov a systematických úkonov, ktoré budú použité pri navrhovaní meradiel patriacich do určitej kategórie meradiel; d) zodpovedajúcich spôsobov, procesov a systematických činností, ktoré sa použijú pri výrobe, kontrole kvality a zabezpečovaní kvality; e) preskúmaní a skúšok, ktoré sa budú vykonávať pred výrobou, počas výroby a po nej, vrátane časových intervalov, v ktorých sa budú vykonávať; f) záznamov o kvalite, ako sú správy o kontrolách a údaje zo skúšok, kalibračné údaje, správy o kvalifikácii príslušných zamestnancov; g) prostriedkov monitorovania dosahovania požadovanej kvality návrhu a výrobku a účinného prevádzkovania systému kvality. Notifikovaný orgán posudzuje systém kvality s cieľom určiť, či spĺňa požiadavky uvedené v bode 3.2. Predpokladá zhodu s týmito požiadavkami vzhľadom na				odôvodnené rozhodnutie o posúdení. 3.4. Výrobca sa zaväzuje plniť povinnosti vyplývajúce zo systému kvality, ako bol schválený, a udržiavať ho tak, aby zostal primeraný a účinný. 3.5. Výrobca informuje notifikovanú osobu, ktorá schválila systém kvality, o zamýšľanej zmene systému kvality. Notifikovaná osoba zhodnotí navrhované zmeny a rozhodne, či pozmenený systém kvality bude naďalej spĺňať požiadavky uvedené v podbode 3.2, alebo je potrebné opätovné posúdenie. Notifikovaná osoba svoje rozhodnutie oznámi výrobcovi alebo jeho splnomocnenému zástupcovi a vydá certifikát o schválení systému kvality, ktorý zahŕňa závery preskúmania a odôvodnené rozhodnutie o posúdení. 3.6. Notifikovaná osoba informuje úrad o vydaných schváleniach systémov kvality alebo odňatých schváleniach systémov kvality, a pravidelne alebo na požiadanie sprístupňuje úradu zoznam zamietnutých, pozastavených schválení systémov kvality alebo inak obmedzených schválení systémov kvality. 4. Preskúmanie návrhu 4.1. Výrobca predloží žiadosť o preskúmanie návrhu notifikovanej osobe uvedenej v podbode 3.1. 4.2. Žiadosť umožňuje pochopenie návrhu, výroby a činnosti meradla a posúdenie zhody s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády, ktoré sa naň vzťahujú. Žiadosť obsahuje a) obchodné meno alebo názov a sídlo alebo miesto podnikania výrobcu, b) písomné vyhlásenie, že rovnaká žiadosť nebola predložená inej notifikovanej osobe, c) technickú dokumentáciu podľa § 13, ktorá umožňuje posúdenie zhody meradla s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády, zahŕňa primeranú analýzu a hodnotenie rizika, a ak je to pre posúdenie potrebné, zahŕňa návrh a činnosť meradla, d) podporné dôkazy o vhodnosti technického návrhu, v ktorých musia byť odkazy na všetky použité		
--	--	--	--	--	---	--	--

	prvky systému kvality, ktoré sú v súlade so zodpovedajúcimi špecifikáciami príslušnej harmonizovanej normy. Okrem skúseností so systémami riadenia kvality musí mať aspoň jeden člen audítorského tímu skúsenosti s hodnotením v príslušnej oblasti týkajúcej sa meradiel a príslušnej technológie meradla a poznatky o použiteľných požiadavkách tejto smernice. Audit zahŕňa hodnotiacu návštevu v priestoroch výrobcu. Rozhodnutie sa oznámi výrobcovi alebo jeho splnomocnenému zástupcovi. Oznámenie zahŕňa závery auditu a odôvodnené rozhodnutie o posúdení. Výrobca sa zaväzuje plniť povinnosti vyplývajúce zo systému kvality, ako bol schválený, a udržiavať ho tak, aby zostal primeraný a účinný. Výrobca informuje notifikovaný orgán, ktorý schválil systém kvality, o každej zamýšľanej zmene systému kvality. Notifikovaný orgán zhodnotí navrhované zmeny a rozhodne, či pozmenený systém kvality bude naďalej spĺňať požiadavky uvedené v bode 3.2, alebo či je potrebné opätovné posúdenie.			dokumenty, najmä vtedy, ak príslušné harmonizované technické normy alebo normatívne dokumenty neboli uplatnené v plnom rozsahu a ak je to potrebné podporné dôkazy musia zahŕňať výsledky skúšok, ktoré vykonalo podľa iných príslušných technických špecifikácií vhodné laboratórium výrobcu alebo iné skúšobné laboratórium v jeho mene a na jeho zodpovednosť. 4.3. Notifikovaná osoba preskúma žiadosť a ak návrh spĺňa požiadavky podľa tohto nariadenia vlády, ktoré sa na meradlo vzťahujú, vydá výrobcovi certifikát EÚ preskúmania návrhu. Certifikát EÚ preskúmania návrhu obsahuje obchodné meno alebo názov a sídlo alebo miesto podnikania výrobcu, závery preskúmania, podmienky jeho platnosti a potrebné údaje na identifikáciu schváleného návrhu. Certifikát EÚ preskúmania návrhu môže mať jednu prílohu alebo viac príloh. Certifikát EÚ preskúmania návrhu a jeho prílohy obsahujú všetky príslušné informácie, ktoré umožňujú hodnotenie zhody vyrobeného meradla s preskúmaným návrhom a kontrolu v prevádzke. Aby umožnili hodnotenie zhody vyrobeného meradla s preskúmaným návrhom z hľadiska reprodukovateľnosti jeho metrologických parametrov pri správnom nastavení za použitia vhodných prostriedkov, obsahujú najmä a) metrologické charakteristiky návrhu meradla, b) technické prostriedky potrebné na zabezpečenie integrity meradla (napríklad plomby, identifikácia softvéru), c) informácie o ostatných prvkoch potrebných na identifikáciu meradla a vonkajšiu vizuálnu kontrolu zhody meradla s návrhom, d) ak je to potrebné, ďalšie špecifické informácie potrebné na overenie charakteristík vyrobeného meradla, e) ak ide o podzostavu, všetky informácie potrebné na zabezpečenie kompatibility s inými podzostavami alebo meradlom. Notifikovaná osoba vypracuje		
--	---	--	--	--	--	--

	Svoje rozhodnutie oznamuje výrobcovi alebo jeho splnomocnenému zástupcovi. Oznámenie zahŕňa závery preskúmania a odôvodnené rozhodnutie posúdenia. Každý notifikovaný orgán informuje svoj notifikujúci orgán o schváleniach systému kvality, ktoré vydal alebo odňal, a pravidelne alebo na požiadanie poskytuje svojmu notifikujúcemu orgánu zoznam zamietnutých, pozastavených, alebo inak obmedzených schválení systému kvality. Preskúmanie návrhu 4.1. Výrobca predkladá žiadosť o preskúmanie návrhu notifikovanému orgánu uvedenému v bode 3.1. Žiadosť musí umožňovať pochopenie návrhu, výroby a činnosti meradla a posúdenie zhody s požiadavkami tejto smernice, ktoré sa naň vzťahujú. Žiadosť obsahuje: a) meno a adresu výrobcu; b) písomné vyhlásenie o tom, že tá istá žiadosť nebola podaná inému notifikovanému orgánu; c) technickú dokumentáciu podľa článku 18. Dokumentácia musí umožniť posúdenie zhody meradla s			hodnotiacu správu a uchováva ju pre úrad. Bez toho, aby bolo dotknuté ustanovenie § 16 ods. 4 písm. o), notifikovaná osoba môže zverejniť obsah tejto správy, vcelku alebo čiastočne, len so súhlasom výrobcu. Certifikát má platnosť desať rokov od dátumu jeho vydania a jeho platnosť sa môže opakovane predĺžiť vždy na obdobie ďalších desať rokov. Ak návrh nespĺňa požiadavky podľa tohto nariadenia vlády, notifikovaná osoba odmietne vydať certifikát EÚ preskúmania návrhu a informuje o tom žiadateľa; odmietnutie podrobne odôvodní. 4.4. Notifikovaná osoba dbá na to, aby bola informovaná o všetkých zmenách všeobecne uznávaného stavu techniky, ktoré by naznačovali, že schválený návrh už nemusí byť v zhode s požiadavkami podľa tohto nariadenia vlády a určí, či si takéto zmeny vyžadujú ďalšie prešetrenie. Ak áno, notifikovaná osoba o tom informuje výrobcu. Výrobca informuje notifikovanú osobu, ktorá certifikát EÚ preskúmania návrhu vydala, o zmene schváleného návrhu, ktorá môže ovplyvniť zhodu so základnými požiadavkami alebo podmienky platnosti certifikátu. Takéto zmeny si vyžadujú dodatočné schválenie notifikovanou osobou, ktorá vydala certifikát EÚ preskúmania návrhu, vo forme dodatku k pôvodnému certifikátu EÚ preskúmania návrhu. 4.5. Notifikovaná osoba informuje úrad o vydaných certifikátoch EÚ preskúmania návrhu alebo odňatých certifikátoch EÚ preskúmania návrhu alebo ich dodatkoch, a pravidelne alebo na požiadanie sprístupňuje úradu zoznam zamietnutých, pozastavených certifikátov EÚ preskúmania návrhu alebo inak obmedzených certifikátov EÚ preskúmania návrhu alebo ich dodatkov. Európska komisia, členské štáty a ostatné notifikované osoby môžu na požiadanie získať kópiu certifikátov EÚ preskúmania návrhu alebo ich dodatkov. Na požiadanie môže Európska komisia a členské štáty získať kópiu technickej dokumentácie a výsledkov preskúmaní, ktoré vykonala notifikovaná	
--	--	--	--	---	--

	príslušnými požiadavkami a musí obsahovať primeranú analýzu a hodnotenie rizika alebo rizík. Pokiaľ je to potrebné na posúdenie, musí zahŕňať návrh a činnosť meradla; d) podporné dôkazové materiály o primeranosti technického dizajnu. Tieto podporné dôkazové materiály obsahujú odkazy na všetky použité dokumenty, najmä vtedy, ak neboli príslušné harmonizované normy a/alebo normatívne dokumenty uplatnené v plnom rozsahu, a v prípade potreby obsahuje aj výsledky skúšok vykonaných v súlade s inými príslušnými technickými špecifikáciami, v príslušnom laboratóriu výrobcu alebo v inom skúšobnom laboratóriu v mene výrobcu a na jeho zodpovednosť. Notifikovaný orgán žiadosť preskúma a ak návrh spĺňa požiadavky tejto smernice, ktoré sa vzťahujú na meradlo, vydá výrobcovi certifikát EÚ preskúmania návrhu. V uvedenom certifikáte sa uvádza meno a adresa výrobcu, závery preskúmania, podmienky jeho platnosti (ak existujú) a potrebné údaje na určenie schváleného návrhu. K				osoba. Notifikovaná osoba uchováva kópiu certifikátu EÚ preskúmania návrhu, jeho príloh a dodatkov, ako aj technické podklady vrátane dokumentácie predloženej výrobcom do skončenia platnosti certifikátu. 4.6. Výrobca uchováva pre orgán dohľadu kópiu certifikátu EÚ preskúmania návrhu, jeho príloh a dodatkov spolu s technickou dokumentáciou počas desiatich rokov od uvedenia meradla na trh. 5. Dohľad, za ktorý zodpovedá notifikovaná osoba 5.1. Cieľom dohľadu je zabezpečiť, aby výrobca riadne plnil povinnosti vyplývajúce zo schváleného systému kvality. 5.2. Na účely posúdenia výrobca umožní notifikovanej osobe prístup do priestorov, kde sa určený výrobok navrhuje, vyrába, kontroluje, skúša a skladuje a poskytne jej všetky potrebné informácie, najmä a) dokumentáciu systému kvality, b) záznamy o kvalite, ako sú určené v časti systému kvality týkajúcej sa návrhu, ako sú napríklad výsledky analýz, výpočtov, skúšok, c) záznamy o kvalite, ako sú určené v časti systému kvality týkajúcej sa výroby, ako sú napríklad správy o kontrolách a údaje zo skúšok, kalibračné údaje, záznamy o kvalifikácii zamestnancov. 5.3. Notifikovaná osoba vykonáva pravidelné audity, aby sa ubezpečila, že výrobca udržiava a uplatňuje systém kvality, a výrobcovi odovzdá správu o audite. 5.4. Notifikovaná osoba môže vykonávať u výrobcu neohlásené návštevy. Počas týchto návštev môže notifikovaná osoba, ak je to potrebné, vykonať skúšky meradla alebo nechať vykonať skúšky meradla s cieľom overiť, či systém kvality funguje správne. Notifikovaná osoba odovzdá výrobcovi správu o návšteve a protokol o skúškach, ak boli vykonané. 6. Označenie zhody a EÚ vyhlásenie o zhode 6.1. Výrobca umiestni na meradlo, ktoré spĺňa požiadavky podľa tohto nariadenia vlády, označenie		
--	---	--	--	--	--	--	--

	uvedenému certifikátu sa môže priložiť jedna alebo viac príloh. Uvedený certifikát a jeho prílohy obsahujú všetky potrebné informácie umožňujúce posúdenie zhody vyrábaných meradiel s preskúmaným návrhom a kontrolu v prevádzke. Umožňujú posúdenie zhody vyrábaných meradiel s preskúmaným návrhom z hľadiska reprodukovateľnosti ich metrologických parametrov pri správnom nastavení použitím vhodných prostriedkov vrátane: a) metrologických charakteristík návrhu meradla; b) opatrení potrebných na zabezpečenie integrity meradla (plomby, identifikácia softvéru atď.); c) informácií o ostatných prvkoch nevyhnutných na identifikáciu meradla a na kontrolu jeho vonkajšej zhody vzhľadom s návrhom; d) prípadných osobitných údajov nevyhnutných na overenie charakteristík meradla; e) ak ide o podzostavu, všetkých údajov na zabezpečenie kompatibility s ostatnými podzostavami alebo meradlami.				CE a doplnkové metrologické označenie podľa tohto nariadenia vlády a na zodpovednosť notifikovanej osoby uvedenej v podbode 3.1 jej identifikačné číslo. 6.2. Výrobca vypracuje písomné EÚ vyhlásenie o zhode pre typ meradla a uchováva ho pre orgán dohľadu počas desiatich rokov od uvedenia meradla na trh. EÚ vyhlásenie o zhode obsahuje identifikáciu typu meradla, pre ktorý bolo vydané, a číslo certifikátu EÚ preskúmania návrhu. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa na požiadanie sprístupňuje orgánu dohľadu. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa prikladá k meradlu uvedenému na trh. Pri dodávke veľkého množstva meradiel jednému používateľovi môže táto požiadavka platiť na celú dávku meradiel alebo zásielku meradiel. 7. Výrobca uchováva pre orgán dohľadu počas desiatich rokov od uvedenia meradla na trh a) dokumentáciu systému kvality uvedenú v podbode 3.1, b) informácie týkajúce sa zmeny uvedenej v podbode 3.5, ako bola schválená, c) rozhodnutia a správy notifikovanej osoby uvedené v podbodoch 3.5, 5.3 a 5.4. 8. Splnomocnený zástupca Splnomocnený zástupca môže podať žiadosť podľa podbodov 4.1 a 4.2 a môže v jeho mene a na jeho zodpovednosť plniť povinnosti ustanovené v podbodoch 3.1, 3.5, 4.4, 4.6, šiestom a siedmom bode, ak sú uvedené v splnomocnení.		
--	--	--	--	--	---	--	--

	Notifikovaný orgán podľa týchto skutočností vypracuje hodnotiacu správu a uchováva ju k dispozícii členského štátu, ktorý ho menoval. Bez toho, aby bol dotknutý článok 27 ods. 10, notifikovaný orgán zverejní celý obsah tejto správy alebo jej časť len so súhlasom výrobcu. Certifikát má mať platnosť 10 rokov od dátumu jeho vydania a platnosť smie byť predĺžovaná na po sebe nasledujúce obdobia s trvaním 10 rokov. Ak návrh nespĺňa uplatniteľné požiadavky tejto smernice, notifikovaný orgán zamietne vydať certifikát EÚ preskúmania návrhu a zodpovedajúcim spôsobom o tom informuje žiadateľa, pričom podrobne odôvodní svoje zamietnutie. Notifikovaný orgán sa informuje o všetkých zmenách v súvislosti so všeobecne uznaným stavom, ktoré naznačujú, že schválený typ už nespĺňa uplatniteľné požiadavky tejto smernice, a stanoví, či si takéto zmeny vyžadujú ďalšie prešetrovanie. Ak áno, notifikovaný orgán zodpovedajúcim spôsobom informuje výrobcu.						
--	---	--	--	--	--	--	--

Výrobca informuje notifikovaný orgán, ktorý certifikát EÚ preskúmania návrhu vydal, o každej zmene schváleného návrhu, ktorá môže mať vplyv na zhodu so základnými požiadavkami tejto smernice alebo na podmienky platnosti certifikátu. Také zmeny si vyžadujú dodatočné schválenie zo strany notifikovaného orgánu, ktorý vydal certifikát EÚ preskúmania návrhu, vo forme dodatku k pôvodnému certifikátu EÚ preskúmania návrhu. Každý notifikovaný orgán informuje svoj notifikujúci orgán o certifikátoch EÚ preskúmania návrhu a/alebo akýchkoľvek ich dodatkoch, ktoré vydal alebo odňal, a pravidelne alebo na požiadanie poskytuje svojmu notifikujúcemu orgánu zoznam zamietnutých, pozastavených alebo inak obmedzených certifikátov a/alebo ich dodatkov. Komisia, členské štáty a ostatné notifikované orgány môžu na požiadanie získať kópiu certifikátov EÚ preskúmania návrhu a/alebo ich dodatkov. Na požiadanie môže Komisia a členské štáty získať kópiu technickej dokumentácie a výsledkov preskúmaní, ktoré					
--	--	--	--	--	--

	vykonala notifikovaný orgán. Do uplynutia platnosti certifikátu notifikovaný orgán uchováva kópiu certifikátu EÚ preskúmania návrhu, jeho príloh a dodatkov a technického súboru vrátane dokumentácie predloženej výrobcom. Výrobca uchováva kópiu certifikátu EÚ preskúmania návrhu, jeho prílohy a dodatky spolu s technickou dokumentáciou na účely ich predloženia vnútroštátnym orgánom po dobu 10 rokov od uvedenia meradla na trh. Dohľad, za ktorý je zodpovedný notifikovaný orgán 5.1. Cieľom dohľadu je zabezpečiť, aby si výrobca riadne plnil povinnosti vyplývajúce zo schváleného systému kvality. Na účely posúdenia výrobca umožní notifikovanému orgánu prístup do priestorov, kde sa výrobok navrhuje, výrobných priestorov, priestorov na výkon kontrol a skúšok, ako aj skladovacích priestorov a poskytne mu všetky potrebné informácie, predovšetkým: a) dokumentáciu týkajúcu sa systému kvality; b) záznamy o kvalite stanovené v časti systému kvality týkajúcej sa návrhu, ako sú						
--	--	--	--	--	--	--	--

	výsledky analýz, výpočtov, skúšok, atď.; c) záznamy o kvalite, ako sú stanovené v časti systému kvality týkajúcej sa výroby, napríklad správy o kontrolách a údaje zo skúšok, kalibračné údaje, správy o kvalifikácii príslušných zamestnancov atď. Notifikovaný orgán vykonáva pravidelné audity s cieľom zabezpečiť, aby výrobca udržiaval a uplatňoval systém kvality, a výrobcovi odovzdáva správu o audite. Okrem toho môže notifikovaný orgán vykonávať u výrobcu neohlásené návštevy. Počas takýchto návštev môže notifikovaný orgán v prípade potreby vykonať skúšky meradla alebo ich nechať vykonať s cieľom overiť, či systém kvality funguje správne. Notifikovaný orgán odovzdá výrobcovi správu o návšteve a v prípade, že boli vykonané skúšky, aj protokol o skúškach. Označenie zhody a EÚ vyhlásenie o zhode 6.1. Výrobca umiestni na každé jednotlivé meradlo, ktoré spĺňa uplatniteľné požiadavky tejto smernice, označenie CE a doplnkové metrologické označenie stanovené v tejto smernici a na zodpovednosť						
--	--	--	--	--	--	--	--

notifikovaného orgánu uvedeného v bode 3.1 jeho identifikačné číslo. Výrobca vydá pre každý model meradla písomné EÚ vyhlásenie o zhode, ktoré uchováva k dispozícii pre vnútro štátne orgány po dobu 10 rokov od uvedenia meradla na trh. V EÚ vyhlásení o zhode sa uvádza identifikácia modelu meradla, pre ktorý bolo vydané, a číslo certifikátu EÚ preskúmania návrhu. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa na požiadanie sprístupňuje príslušným orgánom. Kópia EÚ vyhlásenia o zhode sa prikladá ku každému meradlu uvedenému na trh. Avšak v prípade dodávky veľkého množstva meradiel jednému užívateľovi sa smie táto požiadavka vzťahovať na celú dávku alebo zásielku meradiel a nie na každé jednotlivé meradlo. Počas 10 rokov od uvedenia meradla na trh uchováva výrobca k dispozícii pre vnútroštátne orgány: a) dokumentáciu týkajúcu sa systému kvality uvedenú v bode 3.1; b) informácie o zmene uvedenej v bode 3.5, ako je schválená; c) rozhodnutia a správy notifikovaného orgánu					
---	--	--	--	--	--

	uvedené v bodoch 3.5, 5.3 a 5.4. Splnomocnený zástupca Splnomocnený zástupca výrobcu môže podať žiadosť podľa bodov 4.1 a 4.2 a plniť povinnosti podľa bodu 3.1, 3.5, 4.4, 4.6, 6 a 7 v mene a na zodpovednosť výrobcu, pokiaľ sú uvedené v splnomocnení.												
Príloha III.	PRÍLOHA III Vodomery (MI-001) Pre vodomery určené na meranie objemu čistej studenej alebo teplej vody používanej v domácnostiach, na obchodné účely a v ľahkom priemysle platia príslušné požiadavky prílohy I, špecifické požiadavky tejto prílohy a postupy pre posudzovanie zhody uvedené v tejto prílohe. Vymedzenie pojmov <table><tr><td>Vodomer</td><td>Prístroj určený zaznamenávanie a indikáciu objemu vody pretečenej podmienok merania cez prevodník.</td></tr><tr><td>Najmenší prietok (Q₁)</td><td>Najmenší prietok, pri ktorom vodomer indikuje zodpovedajúce požiadavky na najväčšie dovolené chyby (permissible errors).</td></tr><tr><td>Prechodový prietok (Q₂)</td><td>Prechodový prietok je hodnota prietoku, ktorá leží medzi trvalým prietokom a najmenším prietokom, a ktorá rozdeľuje rozsah prietoku na dva úseky – „horný úsek“ a „dolný úsek“. Každý úsek má charakteristickú najväčšiu dovolenú chybu.</td></tr></table>	Vodomer	Prístroj určený zaznamenávanie a indikáciu objemu vody pretečenej podmienok merania cez prevodník.	Najmenší prietok (Q ₁)	Najmenší prietok, pri ktorom vodomer indikuje zodpovedajúce požiadavky na najväčšie dovolené chyby (permissible errors).	Prechodový prietok (Q ₂)	Prechodový prietok je hodnota prietoku, ktorá leží medzi trvalým prietokom a najmenším prietokom, a ktorá rozdeľuje rozsah prietoku na dva úseky – „horný úsek“ a „dolný úsek“. Každý úsek má charakteristickú najväčšiu dovolenú chybu.	N	2	Príloha č. 3 MI-001	Príloha č. 3 k nariadeniu vlády č.145./2016 Z. z. VODOMERY (MI-001) Pre vodomery určené na meranie objemu čistej studenej vody alebo teplej vody v domácnostiach, na obchodné účely a v ľahkom priemysle platia uplatniteľné požiadavky prílohy č. 1 a osobitné požiadavky a postupy posudzovania zhody podľa tejto prílohy. VYMEDZENIE POJMOV Vodomer Prístroj určený na meranie, zaznamenávanie a indikáciu objemu vody pretečenej za určených podmienok merania cez merací prevodník. Najmenší prietok (Q₁) Najmenší prietok, pri ktorom vodomer poskytuje indikácie, ktoré spĺňajú požiadavky na najväčšiu dovolenú chybu. Prechodový prietok (Q₂) Prechodový prietok je hodnota prietoku, ktorá leží medzi trvalým prietokom a najmenším prietokom, a ktorá rozdeľuje rozsah prietoku na dva úseky – horný úsek a dolný úsek. Každý úsek má charakteristickú najväčšiu dovolenú chybu.	Ú	
Vodomer	Prístroj určený zaznamenávanie a indikáciu objemu vody pretečenej podmienok merania cez prevodník.												
Najmenší prietok (Q ₁)	Najmenší prietok, pri ktorom vodomer indikuje zodpovedajúce požiadavky na najväčšie dovolené chyby (permissible errors).												
Prechodový prietok (Q ₂)	Prechodový prietok je hodnota prietoku, ktorá leží medzi trvalým prietokom a najmenším prietokom, a ktorá rozdeľuje rozsah prietoku na dva úseky – „horný úsek“ a „dolný úsek“. Každý úsek má charakteristickú najväčšiu dovolenú chybu.												

		najväčšiu dovolenú chybu.					
	Trvalý prietok (Q ₃)	Najvyšší prietok, pri ktorom vodomer pracuje vyhovujúcim spôsobom za bežných podmienok používania, t. j. pri stálych alebo premenlivých podmienkach prúdenia.				Trvalý prietok (Q ₃) Najväčší prietok, pri ktorom vodomer pracuje vyhovujúcim spôsobom za bežných podmienok používania, t. j. pri stálych podmienkach prúdenia alebo premenlivých podmienkach prúdenia.	
	Preťažovací prietok (Q ₄)	Preťažovací prietok je najväčší prietok, pri ktorom vodomer pracuje vyhovujúcim spôsobom počas krátkeho časového intervalu bez opotrebenia.				Preťažovací prietok (Q ₄) Preťažovací prietok je najväčší prietok, pri ktorom vodomer pracuje vyhovujúcim spôsobom počas krátkeho časového intervalu bez poškodenia.	
OSOBITNÉ POŽIADAVKY Predpísané pracovné podmienky Výrobca špecifikuje predpísané pracovné podmienky pre meradlo“ a to menovite: 1. Rozsah prietoku vody Hodnoty rozsahu prietoku musia spĺňať tieto podmienky: $Q_3 / Q_1 \geq 10$ $Q_2 / Q_1 = 1,6$ $Q_4 / Q_3 = 1,25$ Teplotný rozsah vody Hodnoty teplotného rozsahu musia zodpovedať podmienkam: 0,1 °C do najmenej 30 °C, alebo 30 °C do najmenej 90 °C. Vodomer smie byť vyhotovený tak, aby pracoval v oboch rozsahoch. Relatívny rozsah tlaku vody musí byť od 0,3 bar do najmenej 10 bar pri Q ₃ . Zdroj elektrického prúdu: menovitá hodnota napätia					OSOBITNÉ POŽIADAVKY Predpísané pracovné podmienky Výrobca určí predpísané pracovné podmienky pre vodomer 1. Rozsah prietoku vody Hodnoty pre rozsah prietoku musia spĺňať tieto predpísané pracovné podmienky: $Q_3 / Q_1 \geq 40$ $Q_2 / Q_1 = 1,6$ $Q_4 / Q_3 = 1,25$ 2. Teplotný rozsah vody Hodnoty pre teplotný rozsah musia spĺňať tieto predpísané pracovné podmienky: od 0,1 °C do najmenej 30 °C, alebo od 30 °C do najmenej 90 °C. Vodomer môže byť vyhotovený tak, aby pracoval v oboch rozsahoch. 3. Rozsah relatívneho tlaku vody musí byť od 0,3 bar do najmenej 10 bar pri Q ₃ . 4. Pre napájací zdroj: menovitú hodnotu napätia striedavého napájacieho zdroja alebo medzné hodnoty napätia jednosmerného napájacieho zdroja. Najväčšie dovolené chyby		

	striedavého prúdu a/alebo medzné hodnoty jednosmerného prúdu. Najväčšie dovolené chyby 5. Najväčšia dovolená kladná alebo záporná chyba objemu vody pri prietoku v rozsahu medzi prechodovým prietokom Q_2 (vrátane) a preťažovacím prietokom Q_4 je: 2 % pre vodu s teplotou ≤ 30 °C, 3 % pre vodu s teplotou > 30 °C. Vodomer nesmie zneužívať najväčšie dovolené chyby ani systematicky zvýhodňovať niektorú zo strán. Najväčšia dovolená kladná alebo záporná chyba objemu vody pri prietoku v rozsahu medzi najmenším prietokom (Q_1) a prechodovým prietokom (Q_2) (okrem tejto hodnoty) je 5 % pre vodu akejkoľvek teploty. Vodomer nesmie zneužívať najväčšie dovolené chyby ani systematicky zvýhodňovať niektorú zo strán. Prípustný vplyv rušenia 7.1. Elektromagnetická odolnosť 7.1.1. Vplyv elektromagnetického rušenia na meradlo musí byť taký, aby: – zmena v nameranom			5. Najväčšia dovolená chyba, kladná alebo záporná, objemu vody pri prietoku v rozsahu medzi prechodovým prietokom Q_2 (vrátane) a preťažovacím prietokom Q_4 je 2 % pre vodu s teplotou ≤ 30 °C, 3 % pre vodu s teplotou > 30 °C. Pri vodomere nesmie dochádzať k zneužívaniu najväčšej dovolenej chyby ani k systematickému zvýhodňovaniu niektorej zo strán. 6. Najväčšia dovolená chyba, kladná alebo záporná, objemu vody pri prietoku v rozsahu medzi najmenším prietokom (Q_1) a prechodovým prietokom (Q_2) (Q_2 nepočítajúc) je 5 % pre vodu akejkoľvek teploty. 6.1 Pri vodomere nesmie dochádzať k zneužívaniu najväčšej dovolenej chyby ani k systematickému zvýhodňovaniu niektorej zo strán. Prípustný vplyv rušenia 7.1. Odolnosť proti elektromagnetickému rušeniu 7.1.1. Ovplynenie vodomera elektromagnetickým rušením môže byť len také, že: - zmena výsledku merania nie je väčšia ako kritická hodnota zmeny podľa podbodu 7.1.3 alebo - indikácia výsledku merania je taká, že sa nedá považovať za platný výsledok, ale za krátkodobú odchýlku, ktorá sa nedá interpretovať, uložiť do pamäte alebo odoslať ako výsledok merania. 7.1.2. Po vystavení vodomera vplyvu elektromagnetického rušenia musí vodomer - obnoviť svoju činnosť v hraniciach najväčšej dovolenej chyby, - mať zabezpečené všetky meracie funkcie a - umožniť obnovu všetkých údajov merania		
--	---	--	--	--	--	--

	výsledku nebola väčšia ako kritická hodnota zmeny podľa definície v bode 7.1.3, alebo – indikácia výsledku merania bola taká, aby ju nebolo možné považovať za platný výsledok, alebo taká, aby bola považovaná za krátkodobú odchýlku, ktorú nemožno interpretovať, uložiť do pamäte alebo odoslať ako výsledok merania. 7.1.2. Po vystavení vplyvu elektromagnetického rušenia musí vodoměr: – obnoviť svoju činnosť v medziach najväčšej dovolenej chyby, a – mať zabezpečené všetky meracie funkcie, a umožniť obnovu všetkých údajov o meraní vykonaných tesne pred výskytom rušenia. 7.1.3. Kritická hodnota zmeny je hodnota menšia z nasledujúcich dvoch: – objem zodpovedajúci polovici veľkosti najväčšej dovolenej chyby v hornom úseku meraného objemu, – objem zodpovedajúci najväčšej dovolenej chybe objemu zodpovedajúcemu množstvu pretečenému za jednu minútu pri prietoku Q₃ Trvanlivosť			nameraných bezprostredne pred rušením. 7.1.3. Kritická hodnota zmeny je menšia hodnota z týchto dvoch hodnôt: - objem zodpovedajúci polovici absolútnej hodnoty najväčšej dovolenej chyby nameraného objemu v hornom úseku, - objem zodpovedajúci najväčšej dovolenej chybe objemu pretečeného za jednu minútu pri prietoku Q₃. 7.2. Trvanlivosť Po vykonaní skúšky, berúc do úvahy čas jej trvania navrhnutý výrobcom, musia byť splnené tieto požiadavky: 7.2.1. Odchýlka výsledku merania po skúške trvanlivosti nesmie v porovnaní s výsledkom počiatočného merania prekročiť - 3 % nameraného objemu medzi Q₁ vrátane a Q₂ nepočítajúc, - 1,5 % nameraného objemu medzi Q₂ vrátane a Q₄ vrátane. 7.2.2. Chyba indikácie nameraného objemu po skúške trvanlivosti nesmie prekročiť - ±6 % nameraného objemu medzi Q₁ vrátane a Q₂ nepočítajúc, - ±2,5 % nameraného objemu medzi Q₂ vrátane a Q₄ vrátane pri vodomere určenom na meranie vody s teplotou od 0,1 °C do 30 °C, - ±3,5 % nameraného objemu medzi Q₂ vrátane a Q₄ vrátane pri vodomere určenom na meranie vody s teplotou od 30 °C do 90 °C. Vhodnosť	
--	--	--	--	--	--

	Po vykonaní príslušnej skúšky, berúc do úvahy čas trvania stanovený výrobcom, musia byť splnené nasledujúce kritériá: 7.2.1. Odchýlka výsledku merania po skúške trvanlivosti nesmie v porovnaní s výsledkom počiatočného merania prekročiť: – 3 % nameraného objemu medzi Q_1 vrátane a Q_2 nepočítajúc; – 1,5 % nameraného objemu medzi Q_2 vrátane a Q_4 vrátane. 7.2.2. Chyba údaja pre nameraný objem po skúške trvanlivosti nesmie prekročiť: – ± 6 % nameraného objemu medzi Q_1 vrátane a Q_2 nepočítajúc; – $\pm 2,5$ % nameraného objemu medzi Q_2 vrátane a Q_4 vrátane v prípade vodomero v určených na meranie vody s teplotou od 0,1 °C do 30 °C; – $\pm 3,5$ % nameraného objemu medzi Q_2 vrátane a Q_4 vrátane v prípade vodomero v určených na meranie vody s teplotou od 30 °C do 90 °C. Vhodnosť 8.1. Meradlo musí byť možné inštalovať tak, aby pracovalo v akejkoľvek polohe, ak na ňom				8.1. Vodomér musí byť možné inštalovať tak, aby pracoval v ľubovoľnej polohe, ak nie je zreteľne vyznačené inak. 8.2. Výrobca určí, či je vodomér určený na meranie spätného toku. Ak je vodomér určený na meranie spätného toku, objem vody pretečený pri spätnom toku sa musí od celkového objemu odčítat' alebo musí byť zaznamenaný osobitne. Pre normálny tok a spätný tok platí rovnaká najväčšia dovolená chyba. Vodomér, ktorý nie je určený na meranie spätného toku, musí spätnému toku zabrániť alebo náhodnému spätnému toku odolať bez poškodenia alebo zmeny metrologických vlastností . Meracie jednotky 9. Vodomér musí nameraný objem indikovať v metroch kubických. Uvedenie do používania 10. Distribučná spoločnosť alebo osoba, ktorá je oprávnená inštalovať vodomér, určí osobitné požiadavky na predpísané pracovné podmienky podľa prvého až tretieho bodu tak, aby bol vodomér vhodný na presné meranie predpokladanej spotreby. POSUDZOVANIE ZHODY Výrobca môže na účely posúdenia zhody podľa § 12 použiť postup B + F alebo B + D alebo H1.		
--	--	--	--	--	--	--	--

nie je vyznačené inak. Výrobca musí uviesť, či je vodomér určený na meranie spätného toku. V takomto prípade objem vody pretečený pri spätnom toku sa musí buď od celkového objemu odčítať, alebo musí byť zaznamenaný osobitne. Pre normálny, ako aj spätný tok platí tá istá najväčšia dovolená chyba. Ak vodomery nie sú určené na meranie spätného toku, musia buď zabrániť spätnému toku alebo bez poškodenia alebo zmeny ich metrologických vlastností odolať náhodnému spätnému toku. Meracie jednotky 9. Nameraný objem vody sa udáva v metroch kubických. Uvedenie do používania 10. Členský štát musí zabezpečiť, aby distribučná spoločnosť alebo osoba zákonom poverená inštaláciou vodomera definovala požiadavky podľa bodov 1, 2 a 3, aby meradlo bolo vhodné na presné meranie predpokladanej alebo predpokladateľnej spotreby. POSUDZOVANIE ZHODY Výrobca má na účely posúdenia zhody podľa článku 17 možnosť vybrať si z týchto postupov:						
--	--	--	--	--	--	--

	B + F alebo B + D alebo H1.																
Príloha IV.	Príloha IV. Plynometry a prepočítavače objemu plynu (MI-002) Pre ďalej definované plynometry a prepočítavače objemu plynu používané v domácnostiach, na obchodné účely a v ľahkom priemysle platia príslušné požiadavky prílohy I, osobitné požiadavky tejto prílohy a postupy posudzovania zhody v tejto prílohe uvedené. Vymedzenie pojmov <table><tr><td>Plynomer</td><td>Prístroj určený na zaznamenávanie a množstva (objemu alebo hmotnosti) vykurovacieho plynu, ktorý ním pretiekol.</td></tr><tr><td>Prepočítavač</td><td>Zariadenie pripojené na plynomer, ktoré prepočítava hodnotu množstva plynu podmienujúc množstvo pri podmienkach.</td></tr><tr><td>Najmenší prietok (Q_{min})</td><td>Najmenší prietok, plynomer indikuje zodpovedajú požiadavky na najväčšiu dovolenú chybu. (maximum permissible error (MPE)).</td></tr><tr><td>Najväčší prietok (Q_{max})</td><td>Najväčší prietok, pri ktorom plynomer indikuje požiadavky na najväčšiu dovolenú chybu.</td></tr><tr><td>Prechodový prietok (Q_t)</td><td>Prechodový prietok, ktorý leží medzi najmenším prietokom a najväčším prietokom.</td></tr></table>	Plynomer	Prístroj určený na zaznamenávanie a množstva (objemu alebo hmotnosti) vykurovacieho plynu, ktorý ním pretiekol.	Prepočítavač	Zariadenie pripojené na plynomer, ktoré prepočítava hodnotu množstva plynu podmienujúc množstvo pri podmienkach.	Najmenší prietok (Q_{min})	Najmenší prietok, plynomer indikuje zodpovedajú požiadavky na najväčšiu dovolenú chybu. (maximum permissible error (MPE)).	Najväčší prietok (Q_{max})	Najväčší prietok, pri ktorom plynomer indikuje požiadavky na najväčšiu dovolenú chybu.	Prechodový prietok (Q_t)	Prechodový prietok, ktorý leží medzi najmenším prietokom a najväčším prietokom.	N	2	Príloha č. 4 MI-002	Príloha č. 4 k nariadeniu vlády č.145./2016 Z. z. PLYNOMETRY A PREPOČÍTAVAČE OBJEMU PLYNU (MI-002) Pre plynomer a prepočítavač objemu plynu určené na používanie v domácnostiach, na obchodné účely a v ľahkom priemysle platia uplatniteľné požiadavky prílohy č. 1 a osobitné požiadavky a postupy posudzovania zhody podľa tejto prílohy. VYMEDZENIE POJMOV Plynomer Prístroj určený na meranie, zaznamenávanie a indikovanie množstva (objemu alebo hmotnosti) vykurovacieho plynu, ktorý ním pretiekol. Prepočítavač objemu plynu Zariadenie pripojené na plynomer, ktoré automaticky prepočítava množstvo namerané v podmienkach merania na množstvo pri základných podmienkach. Najmenší prietok (Q_{min}) Najmenší prietok, pri ktorom plynomer poskytuje indikácie, ktoré spĺňajú požiadavky na najväčšiu dovolenú chybu. Najväčší prietok (Q_{max}) Najväčší prietok, pri ktorom plynomer poskytuje indikácie, ktoré spĺňajú požiadavky na najväčšiu dovolenú chybu. Prechodový prietok (Q_t) Prechodový prietok je hodnota prietoku, ktorá leží medzi najväčším prietokom a najmenším prietokom, a ktorá rozdeľuje rozsah prietoku na dva úseky – horný úsek a dolný úsek. Každý úsek má charakteristickú najväčšiu dovolenú chybu. Preťažovací prietok (Q_r) Preťažovací prietok je najväčší prietok, pri ktorom plynomer počas krátkočasového intervalu pracuje bez poškodenia. Základné podmienky Určené podmienky, na ktoré sa prepočítava namerané množstvo plynu.	Ú	
Plynomer	Prístroj určený na zaznamenávanie a množstva (objemu alebo hmotnosti) vykurovacieho plynu, ktorý ním pretiekol.																
Prepočítavač	Zariadenie pripojené na plynomer, ktoré prepočítava hodnotu množstva plynu podmienujúc množstvo pri podmienkach.																
Najmenší prietok (Q_{min})	Najmenší prietok, plynomer indikuje zodpovedajú požiadavky na najväčšiu dovolenú chybu. (maximum permissible error (MPE)).																
Najväčší prietok (Q_{max})	Najväčší prietok, pri ktorom plynomer indikuje požiadavky na najväčšiu dovolenú chybu.																
Prechodový prietok (Q_t)	Prechodový prietok, ktorý leží medzi najmenším prietokom a najväčším prietokom.																

	úsek“. Každý charakteristickú dovolenú chybu.	úsek najväčšiu	má
Pretážovací prietok (Q _r)	Pretážovací prietok, pri ktorom meradlo na krátky čas pracuje bez poškodenia.	je najväčší na	
Základné podmienky	Špecifikované podmienky, na ktoré sa prepočítava hodnota nameraného množstva plynu.		
ČASŤ I ŠPECIFICKÉ POŽIADAVKY Plynometry			
1. Predpísané pracovné podmienky Výrobca musí špecifikovať predpísané pracovné podmienky plynomeru, pričom zohľadňuje: Rozsah prietoku plynu musí spĺňať aspoň nasledujúce podmienky:			
Trieda	Q _{max} /Q _{min}	Q _{max} /Q _t	Q _r /Q _{max}
1,5	≥ 150	≥ 10	1,2
1,0	≥ 20	≥ 5	1,2
1.2. Teplotný rozsah plynu je najmenej 40 °C. 1.3. Predpísané pracovné podmienky pre vykurovací plyn Plynomer musí byť navrhnutý tak, aby zodpovedal druhom plynov a tlakom v sieti používaným v krajine určenia. Na plynomere musí byť vyznačený - druh plynu alebo skupina plynu, - najväčší pracovný tlak. 1.4. Najmenší teplotný rozsah pre klimatické prostredie je 50 °C. 1.5. Menovitú hodnotu napätia striedavého napájacieho zdroja alebo medzné hodnoty napätia jednosmerného napájacieho zdroja.			
2. Najväčšie dovolené chyby 2.1. Plynomer indikujúci objem v podmienkach merania alebo hmotnosť			
Tabuľka č. 1			
Trieda	1,5	1,0	
Q _{min} ≤ Q < Q _t	3 %	2 %	
Q _t ≤ Q ≤ Q _{max}	1,5 %	1 %	

Minimálny teplotný rozsah pre klimatické prostredie je 50 °C. Menovitá hodnota napätia striedavého prúdu a/alebo medzné hodnoty jednosmerného prúdu. Najväčšie dovolené chyby 2.1 Plynomer udávajúci objem alebo hmotnosť plynu za daných podmienok merania <table><tr><td>Trieda</td><td>1,5</td><td>1,0</td></tr><tr><td>$Q_{\min} \leq Q < Q_t$</td><td>3 %</td><td>2 %</td></tr><tr><td>$Q_t \leq Q \leq Q_{\max}$</td><td>1,5 %</td><td>1 %</td></tr></table> Plynomer nesmie využívať najväčšie dovolené chyby ani systematicky zvyšňovať niektorú zo strán. Pre plynometry s teplotným prepočtom, ktoré udávajú iba prepočítaný objem platí, že najväčšia dovolená chyba plynomeru sa zväčšuje o 0,5 % v rozsahu 30 °C symetricky rozloženom okolo hodnoty teploty špecifikovanej výrobcom, ktorá je v rozpätí od 15 °C do 25 °C. Mimo tohto rozpätia je dovolené ďalšie zvýšenie o 0,5 % na každých 10 °C. Prípustný vplyv rušenia 3.1. Elektromagnetická odolnosť 3.1.1. Vplyv elektromagnetického rušenia na plynomer alebo prepočítavač	Trieda	1,5	1,0	$Q_{\min} \leq Q < Q_t$	3 %	2 %	$Q_t \leq Q \leq Q_{\max}$	1,5 %	1 %			Pri plynomere nesmie dochádzať k zneužívaniu najväčšej dovolenej chyby ani k systematickému zvyšňovaniu niektorej zo strán. 2.2. Pre plynomer s teplotným prepočtom, ktorý indikuje iba prepočítaný objem, sa najväčšia dovolená chyba plynomera zvyšuje o 0,5 % v rozsahu 30 °C symetricky rozloženom okolo teploty určenej výrobcom, ktorá je medzi 15 °C a 25 °C. Mimo tohto rozsahu je dovolené zvýšenie chyby o 0,5 % na každých 10 °C. 3. Prípustný vplyv rušenia 3.1. Odolnosť proti elektromagnetickému rušeniu 3.1.1. Ovplyvnenie plynomera alebo prepočítavača objemu plynu elektromagnetickým rušením môže byť len také, že: - zmena výsledku merania nie je väčšia ako kritická hodnota zmeny podľa podbodu 3.1.3 alebo - indikácia výsledku merania je taká, že sa nedá považovať za platný výsledok, ale za krátkodobú odchýlku, ktorá sa nedá interpretovať, uložiť do pamäte alebo odoslať ako výsledok merania. 3.1.2. Po vystavení plynomera vplyvu elektromagnetického rušenia musí plynomer - obnoviť svoju činnosť v hraniciach najväčšej dovolenej chyby, - mať zabezpečené všetky meracie funkcie a - umožniť obnovu všetkých údajov merania nameraných bezprostredne pred rušením. 3.1.3. Kritická hodnota zmeny je menšia hodnota z týchto dvoch hodnôt: - množstvo zodpovedajúce polovici absolútnej hodnoty najväčšej dovolenej chyby nameraného objemu v hornom úseku, - množstvo zodpovedajúce najväčšej dovolenej chybe množstva pretečeného za jednu minútu pri najväčšom prietoku.		
Trieda	1,5	1,0												
$Q_{\min} \leq Q < Q_t$	3 %	2 %												
$Q_t \leq Q \leq Q_{\max}$	1,5 %	1 %												

	objemu plynu musí byť taký, aby: – zmena vo výsledku merania nebola väčšia ako kritická hodnota stanovená v bode 3.1.3, alebo – indikácia výsledku merania bola taká, aby ju nebolo možné považovať za platný výsledok, alebo taká, aby bola považovaná za krátkodobú odchýlku, ktorú nemožno interpretovať, uložiť do pamäte alebo odoslať ako výsledok merania. 3.1.2. Po vplyve rušenia musí plynomer – obnoviť svoju činnosť v medziach najväčšej dovolenej chyby a – musí mať zabezpečené všetky meracie funkcie a – umožniť obnovu všetkých údajov z meraní prítomných tesne pred výskytom rušenia. 3.1.3 Kritická hodnota zmeny je menšia hodnota z týchto dvoch hodnôt: – množstvo zodpovedajúce polovici najväčšej dovolenej chyby v hornom úseku meraného objemu, – množstvo zodpovedajúce najväčšej dovolenej chybe množstva pretečeného za jednu minútu pri				3.2. Vplyv rušenia prietoku na vstupe a výstupe V podmienkach inštalácie plynometra určených výrobcom nesmú rušivé faktory prietoku spôsobiť odchýlku väčšiu ako jedna tretina najväčšej dovolenej chyby. 4. Trvanlivosť Po vykonaní skúšky, berúc do úvahy čas jej trvania navrhnutý výrobcom, musia byť splnené tieto požiadavky: 4.1. Plynometry triedy 1,5 4.1.1. Odchýlka výsledku merania pri prietokoch v rozsahu od Q_t do Q_{max} po skúške trvanlivosti nesmie v porovnaní s výsledkom počiatočného merania prekročiť 2 %. 4.1.2. Chyba indikácie po skúške trvanlivosti nesmie prekročiť dvojnásobok najväčšej dovolenej chyby uvedenej v druhom bode. 4.2. Plynometry triedy 1,0 4.2.1. Odchýlka výsledku merania po skúške trvanlivosti nesmie v porovnaní s výsledkom počiatočného merania prekročiť jednu tretinu najväčšej dovolenej chyby uvedenej v druhom bode. 4.2.2. Chyba indikácie po skúške trvanlivosti nesmie prekročiť najväčšiu dovolenú chybu uvedenú v druhom bode. 5. Vhodnosť 5.1. Plynomer napájaný zo siete (striedavým napätím alebo jednosmerným napätím) musí byť vybavený náhradným núdzovým napájacím zdrojom alebo musí byť zabezpečený proti výpadku hlavného napájacieho zdroja tak, aby boli zabezpečené všetky meracie funkcie.		
--	--	--	--	--	--	--	--

	maximálnom prietoku. Vplyv rušenia prietoku na vstupe a výstupe z meradla V podmienkach inštalácie stanovených výrobcom nesmie vplyv rušenia prietoku spôsobiť odchýlku väčšiu ako je jedna tretina najväčšej dovolenej chyby. Trvanlivosť Po vykonaní príslušnej skúšky, berúc do úvahy čas trvania stanovený výrobcom, musia byť splnené nasledujúce kritériá: Meradlá triedy 1,5 4.1.1. Po skúške trvanlivosti nesmie byť odchýlka vo výsledku merania pri prietokoch v rozsahu od Q_t do Q_{max} - v porovnaní s výsledkom počiatočného merania väčšia ako 2 %. 4.1.2. Chyba údajov po skúške trvanlivosti nesmie prekročiť dvojnásobok najväčšej dovolenej chyby uvedenej v bode 2. Meradlá triedy 1,0 4.2.1. Po skúške trvanlivosti nesmie byť odchýlka vo výsledku merania v porovnaní s výsledkom počiatočného merania väčšia ako jedna tretina najväčšej dovolenej chyby uvedenej v bode 2.				5.2. Náhradný núdzový napájací zdroj musí mať životnosť najmenej päť rokov. Po uplynutí 90 % jeho životnosti sa musí tento stav indikovaný. 5.3. Indikačné zariadenie musí mať počet číslic zabezpečujúci, aby množstvo plynu pretečené za 8 000 hodín pri prietoku Q_{max} nevrátilo číslice na ich počiatočné hodnoty. 5.4. Plynomer musí byť schopný pracovať v polohe inštalácie, ktorú výrobca uviedol v návode na inštaláciu. 5.5. Plynomer musí byť vybavený skúšobným prvkom umožňujúcim vykonať skúšky za čas, ktorý je potrebný na vykonanie skúšky. 5.6. Plynomer musí spĺňať požiadavku najväčšej dovolenej chyby v oboch smeroch prúdenia, alebo iba v jednom smere prúdenia, ak je tento smer prúdenia zreteľne vyznačený. 6. Meracie jednotky Plynomer musí namerané množstvo indikovať v metroch kubických alebo kilogramoch. ČASŤ II OSOBITNÉ POŽIADAVKY PRE PREPOČÍTAVAČE OBJEMU PLYNU Prepočítavač objemu plynu tvorí podzostavu, ak je spojený s meradlom, s ktorým je kompatibilný. Pre prepočítavač objemu plynu platia základné požiadavky rovnaké ako pre plynomer, ak je to uplatniteľné. Okrem toho osobitné platia požiadavky pre prepočítavač objemu plynu. 7. Základné podmienky pre prepočítané množstvá Výrobca určí základné podmienky pre prepočítané		
--	--	--	--	--	--	--	--

	4.2.2. Chyba údajov po skúške trvanlivosti nesmie prekročiť najväčšiu dovolenú chybu uvedenú v bode 2. Vhodnosť 5.1. Plynomer napájaný zo siete (striedavý alebo jednosmerný prúd) musí byť vybavený náhradným zdrojom alebo musí byť inak zabezpečený proti výpadku hlavného zdroja tak, aby boli zabezpečené všetky meracie funkcie. Pripojený zdroj energie musí mať životnosť aspoň päť rokov. Po uplynutí 90 % jeho životnosti musí na túto skutočnosť užívateľa upozorniť. Indikačné zariadenie musí mať dostatočný počet číslic tak, aby sa pri prekročení množstva plynu pretečeného za 8 000 hodín pri prietoku Q_{max} indikačné zariadenie nevrátilo na východiskovú hodnotu. Plynomer musí byť možné inštalovať tak, aby pracoval v ľubovoľnej polohe, ktorú výrobca uviedol v príručke na jeho inštaláciu. Plynomer musí byť vybavený skúšobným prvkom umožňujúcim vykonať skúšky za primeraný čas. Plynomer musí dodržiavať najväčšie dovolené chyby v				množstvo. 8. Najväčšie dovolené chyby - 0,5 % pri teplote okolia $20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$, vlhkosti vzduchu $60\% \pm 15\%$ a menovitých hodnotách napájacieho zdroja, - 0,7 % pre teplotný prepočítavač objemu plynu v predpísaných pracovných podmienkach, - 1 % pre ostatné prepočítavače objemu plynu v predpísaných pracovných podmienkach. Najväčšia dovolená chyba prepočítavača objemu plynu nezahŕňa chybu plynomera. Pri prepočítavaní objemu plynu nesmie dochádzať k zneužívaniu najväčšej dovolenej chyby ani k systematickému zvýhodňovaniu niektorej zo strán. 9. Vhodnosť 9.1. Elektronický prepočítavač objemu plynu musí rozpoznať, že pracuje mimo pracovného rozsahu parametrov rozhodujúcich pre presnosť merania, ktorý určil výrobca. Ak elektronický prepočítavač objemu plynu pracuje mimo rozsahu, musí zastaviť integráciu prepočítaného množstva a v čase prevádzky mimo pracovného rozsahu môže prepočítané množstvo spočítavať oddelene. 9.2. Elektronický prepočítavač objemu plynu musí indikovať všetky príslušné údaje z merania bez prídavného zariadenia. ČASŤ III UVEDENIE DO POUŽÍVANIA A POSUDZOVANIE ZHODY Uvedenie do používania 10. a) Meranie v domácnosti sa môže vykonať plynomerom triedy presnosti 1,0 s pomerom		
--	--	--	--	--	--	--	--

	každom zo smerov prúdenia plynu, alebo iba v jednom zreteľne vyznačenom smere. Meracie jednotky Namerané množstvá musia byť indikované v kubických metroch alebo kilogramoch. ČASŤ II OSOBITNÉ POŽIADAVKY PREPOČÍTAVAČE OBJEMU PLYNU Prepočítavače objemu plynu tvoria podzostavu, ak sú spolu s meradlom, s ktorým sú kompatibilné. Podľa potreby musia prepočítavače objemu plynu spĺňať tie isté základné požiadavky, ktoré platia pre plynometry. Okrem toho musia byť splnené aj tieto podmienky: Základné podmienky pre prepočítavané množstvá Základné podmienky pre prepočítavané množstvá musí stanoviť výrobca. Najväčšie dovolené chyby – 0,5 % pri okolitej teplote 20 °C ± 3 °C, vlhkosti vzduchu 60 % ± 15 % a menovitých hodnotách napájacieho zdroja, – 0,7 % pre prepočítavače teploty pri predpísaných pracovných podmienkach,				Q_{max}/Q_{min} najmenej 150 a plynomerom triedy presnosti 1,5. b) Meranie na obchodné účely alebo v rámci ľahkého priemyslu sa môže vykonať plynomerom triedy presnosti 1,5. c) Distribučná spoločnosť alebo osoba, ktorá je právnená inštalovať plynomer, určí osobitné požiadavky na predpísané pracovné podmienky podľa podbodov 1.2 a 1.3 tak, aby bol plynomer vhodný na presné meranie predpokladanej spotreby. Posudzovanie zhody Výrobca môže na účely posúdenia zhody podľa § 12 použiť postup B + F alebo B + D alebo H1.		
--	---	--	--	--	---	--	--

	– 1 % pre ostatné prepočítavače pri predpísaných pracovných podmienkach. Poznámka: Chyba plynomeru sa neberie do úvahy. Prepočítavač objemu plynu nesmie využívať najväčšie dovolené chyby ani systematicky zvyhodňovať niektorú zo strán. Vhodnosť 9.1. Elektronický prepočítavač musí byť schopný zaznamenať, kedy sa dostal mimo pracovného rozsahu určeného výrobcom, ktorý je rozhodujúci pre presnosť merania. Ak takýto prípad nastane, musí prepočítavač zastaviť integráciu prepočítaného množstva a môže integrovať osobitne prepočítané množstvo za čas, kedy pracoval mimo určeného rozsahu. Elektronický prepočítavač musí byť schopný indikovať na displeji všetky príslušné údaje k meraniu bez potreby zapojenia prídavného zariadenia. ČASŤ III UVEDENIE DO POUŽÍVANIA A POSUDZOVANIE ZHODY Uvedenie do používania						
--	---	--	--	--	--	--	--

	10. a) Ak členský štát nariadi meranie spotreby v domácnosti, musí umožniť vykonanie tohto merania pomocou ktoréhokoľvek meradla triedy 1,5 a triedy 1,0 s pomerom $Q_{\max} / Q_{\min}$ rovnajúcim sa 150 alebo väčším. b) Ak členský štát nariadi vykonávanie meraní na obchodné účely a/alebo v rámci ľahkého priemyslu, musí umožniť vykonanie takéhoto merania akýmkoľvek meradlom triedy 1,5. c) Pokiaľ ide o požiadavky v bodoch 1.2 a 1.3, členské štáty zabezpečujú, aby distribučná spoločnosť alebo osoba zákonom poverená inštaláciou meradla definovala vlastnosti tak, aby meradlo bolo vhodné na presné meranie predpokladanej alebo predpokladateľnej spotreby POSUDZOVANIE ZHODY Pri posudzovaní zhody podľa článku 17 si môže výrobca vybrať z týchto postupov: B + F alebo B + D alebo H1.						
Príloha V	Elektromery na meranie činnnej elektrickej energie (MI-003) Pre elektromery na meranie činnnej elektrickej energie v domácnostiach, na obchodné účely a v ľahkom priemysle platia príslušné požiadavky prílohy I, osobitné požiadavky	N	2	Príloha č. 5 MI-003)	Príloha č. 5 k nariadeniu vlády č. 145/2016 Z. z. ELEKTROMERY NA MERANIE ČINNEJ ELEKTRICKEJ ENERGIE (MI-003) Pre elektromer určený na meranie činnnej elektrickej energie v domácnostiach, na obchodné účely a v ľahkom priemysle platia uplatniteľné požiadavky prílohy č. 1 a osobitné požiadavky a postupy	Ú	

tejto prílohy a postupy pri posudzovaní zhody v tejto prílohe uvedené. Poznámka: Elektromery sa smú používať v kombinácii s externými prístrojovými transformátormi podľa použitej techniky merania. Táto príloha sa však týka len elektromerov a nie prístrojových transformátorov. Vymedzenie pojmov Elektromer na meranie činnnej elektrickej energie je prístroj, ktorý meria činnú elektrickú energiu spotrebovanú v elektrickom okruhu. <table><tr><td>I</td><td>=</td><td>elektrický prúd pretekajúci cez elektromer,</td></tr><tr><td>I_n</td><td>=</td><td>špecifikovaný menovitý prúd, pre ktorý bol elektromer s transformátorom navrhnutý,</td></tr><tr><td>I_{st}</td><td>=</td><td>najmenšia hodnota I, pri ktorej elektromer zaznamenáva činnú elektrickú energiu pri jednotkovom účinníku (a pri súmernom zaťažení pri viacfázovom elektromere),</td></tr><tr><td>I_{min}</td><td>=</td><td>hodnota I, nad ktorou je chyba elektromera v hraniciach najväčšej dovolenej chyby (a pri súmernom zaťažení pri viacfázovom elektromere),</td></tr><tr><td>I_{tr}</td><td>=</td><td>hodnota I, nad ktorou je chyba elektromera v hraniciach najmenšej hodnoty najväčšej dovolenej chyby zodpovedajúcej vyznačenej triede elektromera,</td></tr><tr><td>I_{max}</td><td>=</td><td>maximálna hodnota I, pri ktorej je chyba elektromera v hraniciach najväčšej dovolenej chyby,</td></tr></table>	I	=	elektrický prúd pretekajúci cez elektromer,	I_n	=	špecifikovaný menovitý prúd, pre ktorý bol elektromer s transformátorom navrhnutý,	I_{st}	=	najmenšia hodnota I , pri ktorej elektromer zaznamenáva činnú elektrickú energiu pri jednotkovom účinníku (a pri súmernom zaťažení pri viacfázovom elektromere),	I_{min}	=	hodnota I , nad ktorou je chyba elektromera v hraniciach najväčšej dovolenej chyby (a pri súmernom zaťažení pri viacfázovom elektromere),	I_{tr}	=	hodnota I , nad ktorou je chyba elektromera v hraniciach najmenšej hodnoty najväčšej dovolenej chyby zodpovedajúcej vyznačenej triede elektromera,	I_{max}	=	maximálna hodnota I , pri ktorej je chyba elektromera v hraniciach najväčšej dovolenej chyby,			posudzovania zhody podľa tejto prílohy. Elektromer sa môže používať v kombinácii s externým meracím transformátorom podľa použitého spôsobu merania. Táto príloha sa týka len elektromera, a nie meracieho transformátora. VYMEDZENIE POJMOV Elektromer na meranie činnnej elektrickej energie je prístroj, ktorý meria činnú elektrickú energiu spotrebovanú v elektrickom obvode. I elektrický prúd pretekajúci cez elektromer, I_n určený menovitý prúd, pre ktorý bol elektromer s transformátorom navrhnutý, I_{st} najmenšia deklarovaná hodnota prúdu I, pri ktorej elektromer zaznamenáva činnú elektrickú energiu pri jednotkovom účinníku (a pri súmernom zaťažení pri viacfázovom elektromere), I_{min} hodnota prúdu I, nad ktorou je chyba elektromera v hraniciach najväčšej dovolenej chyby (a pri súmernom zaťažení pri viacfázovom elektromere), I_{tr} hodnota prúdu I, nad ktorou je chyba elektromera v hraniciach najmenšej hodnoty najväčšej dovolenej chyby zodpovedajúcej vyznačenej triede elektromera, I_{max} najväčšia hodnota prúdu I, pri ktorej je chyba elektromera v hraniciach najväčšej dovolenej chyby, U elektrické napätie, na ktoré je elektromer pripojený,		
I	=	elektrický prúd pretekajúci cez elektromer,																					
I_n	=	špecifikovaný menovitý prúd, pre ktorý bol elektromer s transformátorom navrhnutý,																					
I_{st}	=	najmenšia hodnota I , pri ktorej elektromer zaznamenáva činnú elektrickú energiu pri jednotkovom účinníku (a pri súmernom zaťažení pri viacfázovom elektromere),																					
I_{min}	=	hodnota I , nad ktorou je chyba elektromera v hraniciach najväčšej dovolenej chyby (a pri súmernom zaťažení pri viacfázovom elektromere),																					
I_{tr}	=	hodnota I , nad ktorou je chyba elektromera v hraniciach najmenšej hodnoty najväčšej dovolenej chyby zodpovedajúcej vyznačenej triede elektromera,																					
I_{max}	=	maximálna hodnota I , pri ktorej je chyba elektromera v hraniciach najväčšej dovolenej chyby,																					

U	=	Napätie, ku ktorému je elektromer pripojený,	
U _n	=	špecifikované referenčné napätie,	
F	=	frekvencia napätia, ku ktorému je elektromer pripojený,	
f _n	=	špecifikovaná referenčná frekvencia,	
PF	=	účinník = cos φ = kosínus fázového rozdielu φ medzi I a U.	

OSOBITNÉ POŽIADAVKY

1. Presnosť

Výrobca musí špecifikovať triedu elektromerov. Triedy sú definované ako: trieda A, B a C.

2. Predpísané pracovné podmienky

Výrobca musí špecifikovať predpísané pracovné podmienky pre elektromer, najmä pokiaľ ide o:

Hodnoty f_n, U_n, I_n, I_{st}, I_{min}, I_{tr} a I_{max} platné pre elektromer, pričom pre tieto hodnoty musí elektromer spĺňať podmienky uvedené v tabuľke 1:

Tabuľka 1

	Trieda A	Trieda B	Trieda C
Pre priamo pripojené elektromery			
I _{st}	≤ 0,05 · I _{tr}	≤ 0,04	≤ 0,04 · I _{tr}
I _{min}	≤ 0,5 · I _{tr}	≤ 0,5 · I _{tr}	≤ 0,3 · I _{tr}
I _{max}	≥ 50 · I _{tr}	≥ 50 · I _{tr}	≥ 50 · I _{tr}
Pre elektromery pracujúce s transformátorom			
I _{st}	≤ 0,06 · I _{tr}	≤ 0,04	≤ 0,02 · I _{tr}
I _{min}	≤ 0,4 · I _{tr}	≤ 0,2 · I _{tr}	≤ 0,2 · I _{tr}

Un určené menovité napätie,
F frekvencia napätia, na ktoré je elektrometer pripojený,
fn určená menovitá frekvencia,
PF účinník = cos φ = kosínus fázového rozdielu φ medzi I a U.

OSOBITNÉ POŽIADAVKY

1. Presnosť

Výrobca určí triedu elektromera. Triedy sú definované ako trieda A, B alebo trieda C.

2. Predpísané pracovné podmienky

Výrobca určí predpísané pracovné podmienky pre elektromer.

Hodnoty fn, Un, In, Ist, Imin, Itr a Imax pre elektromer. Pre určené hodnoty prúdov musí elektromer spĺňať podmienky uvedené v tabuľke č. 1

Tabuľka č. 1

	Trieda A	Trieda B	Trieda C
Pre priamo pripojený elektromer			
Ist	≤ 0,05 · Itr	≤ 0,04 · Itr	≤ 0,04 · Itr
Imin	≤ 0,5 · Itr	≤ 0,5 · Itr	≤ 0,3 · Itr
Imax	≥ 50 · Itr	≥ 50 · Itr	≥ 50 · Itr
Pre elektromer pracujúci s transformátorom			
Ist	≤ 0,06 · Itr	≤ 0,04 · Itr	≤ 0,02 · Itr

I_n	$= 20 \cdot I_{tr}$	$= 20 \cdot I_{tr}$	$= 20 \cdot I_{tr}$	
I_{max}	$\geq 1,2 \cdot I_n$	$\geq 1,2 \cdot I_n$	$\geq 1,2 \cdot I_n$	
(1) Pre elektromechanické elektromery triedy B platí $I_{min} \leq 0,4 \cdot I_{tr}$.				
Rozsahy napätia, frekvencie a účinníka, v rámci ktorých musí elektromer spĺňať požiadavky na najväčšie dovolené chyby, sú špecifikované v tabuľke 2. Tieto rozsahy musia zohľadňovať typické charakteristiky elektrickej energie dodávanej verejnými distribučnými sieťami. Rozsahy napätia a frekvencie musia byť aspoň: $0,9 \cdot U_n \leq U \leq 1,1 \cdot U_n$ $0,98 \cdot f_n \leq f \leq 1,02 \cdot f_n$ rozsah účinníka najmenej: od $\cos \varphi = 0,5$ – indukčný, do $\cos \varphi = 0,8$ – kapacitný. 3. Najväčšie dovolené chyby Vplyv rôznych meraných a ovplyvňujúcich veličín (a, b, c...) sa vyhodnocuje samostatne, pričom všetky ostatné merané a ovplyvňujúce veličiny majú byť relatívne konštantné na svojich referenčných hodnotách. Chyba merania, ktorá nesmie prekročiť najväčšiu dovolenú chybu z tabuľky 2, sa vypočíta podľa vzorca: chyba merania = $\sqrt{(a^2 + b^2 + c^2 \dots)}$ Ak elektromer pracuje pri kolísavom prúdovom zaťažení,				
$I_{min} \leq 0,4 \cdot I_{tr} \leq 0,2 \cdot I_{tr} (1) \leq$ $0,2 \cdot I_{tr}$ $I_n = 20 \cdot I_{tr} = 20 \cdot I_{tr} = 20 \cdot I_{tr}$ $I_{max} \geq 1,2 \cdot I_n \geq 1,2 \cdot I_n \geq$ $1,2 \cdot I_n$ (1) Pre elektromechanický elektromer triedy B platí $I_{min} \leq 0,4 \cdot I_{tr}$. Rozsahy napätia, frekvencie a účinníka, v ktorých musí elektromer spĺňať požiadavky na najväčšie dovolené chyby, ktoré sú uvedené v tabuľke č. 2. Rozsahy zohľadňujú charakteristiky elektrickej energie dodávanej verejnými distribučnými sieťami. Rozsahy napätia a frekvencie musia byť $0,9 \square U_n \leq U \leq 1,1 \square U_n$ $0,98 \square f_n \leq f \leq 1,02 \square f_n$ a rozsah účinníka musí byť od $\cos \phi = 0,5$ – indukčný, do $\cos \phi = 0,8$ – kapacitný. 3. Najväčšie dovolené chyby Vplyv rôznych meraných veličín a ovplyvňujúcich veličín (a, b, c, ...) sa vyhodnocuje samostatne, pričom všetky ostatné merané veličiny a ovplyvňujúce veličiny sa udržuujú relatívne konštantné na svojich referenčných hodnotách. Chyba merania, ktorá nesmie prekročiť najväčšiu dovolenú chybu z tabuľky č. 2, sa vypočíta podľa vzorca Ak elektromer pracuje pri kolísavom prúdovom zaťažení, chyby v percentách nesmú prekročiť hranice uvedené v tabuľke č. 2. Tabuľka č. 2				

percentuálne chyby nesmú prekročiť medzné hodnoty uvedené v tabuľke 2. Tabuľka 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

prúdu a keďže sieťový prúd je tiež jednou z meraných veličín, pre elektromery platí špeciálne elektromagnetické prostredie. Elektromery musia vyhovovať elektromagnetickému prostrediu E2 a ďalším požiadavkám bodov 4.2 a 4.3. Elektromagnetické prostredie a prípustné vplyvy odzrkadľujú stav, kedy ide o dlhodobé rušenie, ktoré nesmie ovplyvniť presnosť nad kritickými hodnotami a prechodové rušenie, ktoré môže spôsobiť dočasný pokles alebo stratu funkčnosti alebo výkonu, po ktorých však elektromer musí znovu pracovať, a ktoré nemôžu ovplyvniť presnosť nad kritické hodnoty. Ak sa dá predpokladať vysoké riziko nesplnenia podmienky v dôsledku búrok alebo na miestach s prevažujúcou nadzemnou distribučnou sieťou, musia byť metrologické vlastnosti meradla chránené. Vplyv dlhodobého rušenia Tabuľka 3 <table><tr><th colspan="2">Kritické hodnoty zmeny pre dlhodobé</th></tr><tr><th>Rušenie</th><th>Kritic zmeny percen merad</th></tr><tr><td></td><td>A</td></tr><tr><td>Obrátený sled fáz</td><td>1,5</td></tr></table>	Kritické hodnoty zmeny pre dlhodobé		Rušenie	Kritic zmeny percen merad		A	Obrátený sled fáz	1,5			Pri elektromere nesmie dochádzať k zneužívaniu najväčšej dovolenej chyby ani k systematickému zvýhodňovaniu niektorej zo strán. 4. Prípustný vplyv rušenia 4.1. Všeobecne Elektromer musí vyhovovať elektromagnetickému prostrediu E2 a ďalším požiadavkám podbodov 4.2 a 4.3. Elektromagnetické prostredie a prípustné vplyvy zohľadňujú stav, kedy ide o dlhodobé rušenie, ktorého vplyv na presnosť nesmie presiahnuť kritické hodnoty zmeny, ako aj o prechodové javy, ktoré môžu spôsobiť dočasný pokles funkčnosti alebo stratu funkčnosti alebo výkonnosti, ale po ich skončení elektromer musí znovu pracovať tak, aby nedošlo k ovplyvneniu presnosti presahujúcemu kritické hodnoty zmeny. Ak je elektromer určený na použitie v prostredí s predpokladaným vysokým rizikom výskytu bleskov alebo na mieste s prevažne nadzemným elektrickým vedením, musia byť metrologické vlastnosti meradla chránené. Vplyv dlhodobého rušenia Tabuľka 3 Kritické hodnoty zmeny pre dlhodobé rušenie Rušenie Kritické hodnoty zmeny v percentách pre elektromer triedy <table><tr><th></th><th>A</th><th>B</th><th>C</th></tr><tr><td>Obrátený sled fáz</td><td>1,5</td><td>1,5</td><td>0,3</td></tr><tr><td>Napäťová asymetria (platí len pre viacfázový elektromer</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td>Harmonické zložky v prúdových obvodoch *)</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		A	B	C	Obrátený sled fáz	1,5	1,5	0,3	Napäťová asymetria (platí len pre viacfázový elektromer	4	2	1	Harmonické zložky v prúdových obvodoch *)					
Kritické hodnoty zmeny pre dlhodobé																													
Rušenie	Kritic zmeny percen merad																												
	A																												
Obrátený sled fáz	1,5																												
	A	B	C																										
Obrátený sled fáz	1,5	1,5	0,3																										
Napäťová asymetria (platí len pre viacfázový elektromer	4	2	1																										
Harmonické zložky v prúdových obvodoch *)																													

Nesymetria napätia (platí len pre viacfázové elektromery)	4	2	1			1 0,8 0,5		
Harmonické zložky v prúdových obvodoch ⁽¹⁾	1	0,8	0,5			Jednosmerné zložky a harmonické zložky v prúdovom obvode *) 6 3 1,5		
Jednosmerné a harmonické zložky v prúdovom obvode ⁽¹⁾	6	3	1,5			Rýchle prechodové impulzy 6 4		
Rýchle prechodové impulzy	6	4	2			2		
Magnetické polia; vysokofrekvenčné (vyžarované) elektromagnetické pole; vedené rušenie indukované vysokofrekvenčnými poľami; odolnosť voči oscilačným vlnám	3	2	1			Magnetické polia; vysokofrekvenčné (vyžarované) elektromagnetické pole; rušenie vo vedeniach indukované vysokofrekvenčnými poľami; odolnosť voči oscilačným vlnám 3 2 1		
⁽¹⁾ V prípade elektromechanických elektromerov sa pre harmonické zložky v prúdových obvodoch a pre jednosmerné a harmonické zložky v prúdových obvodoch kritické hodnoty zmeny nedefinujú.						(1) Pri elektromechanickom elektromere sa pre harmonické zložky v prúdových obvodoch a pre jednosmerné zložky a harmonické zložky v prúdových obvodoch kritické hodnoty zmeny nedefinujú.		
4.3. Prípustný vplyv prechodových elektromagnetických javov 4.3.1. V prípade pôsobenia elektromagnetického rušenia na elektromer jeho rozsah musí byť počas rušenia a tesne po ňom taký: – aby žiaden výstup určený na testovanie presnosti elektromeru nevykazoval impulzy alebo signály zodpovedajúce energii väčšej, ako je kritická hodnota zmeny, – pričom elektromer musí v primeranom čase po rušení: – začať pracovať v medziach najväčších dovolených chýb a – musí mať zabezpečené všetky						4.3. Prípustný vplyv prechodových elektromagnetických javov 4.3.1. Ovplyvnenie elektromeru elektromagnetickým rušením môže byť len také, že počas rušenia a tesne po ňom - žiaden výstup určený na skúšanie presnosti elektromeru nevysiela impulzy alebo signály zodpovedajúce energii väčšej, ako je kritická hodnota zmeny, - a v primeranom čase po rušení elektromer musí - obnoviť svoju činnosť v hraniciach najväčšej dovolenej chyby, - mať zabezpečené všetky meracie funkcie, - umožniť obnovu všetkých údajov merania nameraných bezprostredne pred rušením a - nesmie indikovať zmenu zaregistrovanej energie väčšiu, ako je kritická hodnota zmeny.		

	meracie funkcie a – musia sa dať obnoviť všetky údaje o meraní existujúce pred vznikom rušenia a – elektromer nesmie vykázat zmeny v zaregistrovanej energii v rozdiely väčšom, ako je kritická hodnota. Kritická hodnota zmeny vyjadrená v kWh je $m \cdot U_n \cdot I_{\max} \cdot 10^{-6}$- (m je počet meracích prvkov elektromera, U_n vo voltoch a $I_{\max}$ v ampéroch). 4.3.2. Pre prúdové preťaženie platí kritická hodnota zmeny 1,5 % 5. Vhodnosť 5.1. Pri napätí pod hodnotu pracovného napätia nesmie kladná chyba elektromera prekročiť 10 %. Displej musí mať dostatočné množstvo číselných miest na to, aby sa po 4 000 hodinách prevádzky elektromera pri plnom zaťažení ($I = I_{\max}$, $U = U_n$ a $PF = 1$) indikácia nevrátila na pôvodnú hodnotu, a počas používania sa displej nesmie dať znovu nastaviť. Po prerušení dodávky elektrického prúdu v sieti musí namerané množstvo elektrickej energie zostať dostupné na odčítanie minimálne štyri				Kritická hodnota zmeny vyjadrená v kWh je $m \cdot U_n \cdot I_{\max} \cdot 10^{-6}$ kde m je počet meracích prvkov elektromera, U_n vo voltoch a $I_{\max}$ v ampéroch. 4.3.2. Pre prúdové preťaženie je kritická hodnota zmeny 1,5 %. 5. Vhodnosť 5.1. Pri napätí nižšom, ako je predpísané pracovné napätie, nesmie kladná chyba elektromera prekročiť 10 %. 5.2. Indikačné zariadenie celkovej energie musí mať taký počet číslic, aby sa po 4 000 hodinách prevádzky elektromera pri plnom zaťažení ($I = I_{\max}$, $U = U_n$ a $PF = 1$) indikácia nevrátila na počiatočnú hodnotu, a počas používania sa indikačné zariadenie nesmie dať vynulovať. 5.3. Po výpadku siete sa namerané množstvo elektrickej energie musí dať odčítať počas najmenej počas štyroch mesiacov. 5.4. Prevádzka bez záťaže Pri pôsobení napätia bez pretekania prúdu obvodom (elektrický obvod je otvorený) elektromer nesmie pri napätiach od $0,8 \cdot U_n$ do $1,1 \cdot U_n$ registrovať žiadnu energiu. 5.5. Nábeh Elektromer musí začať zaznamenávať energiu a pokračovať v jej zaznamenávaní pri U_n a $PF = 1$		
--	---	--	--	--	--	--	--

	mesiace. Chod pri nulovom zaťažení Ak pri pôsobení napätia je elektrický obvod otvorený (bez toku elektrického prúdu), elektromer nesmie registrovať energiu pri žiadnej z napätových hodnôt od $0,8 \cdot U_n$ a $1,1 U_n$. Nábeh elektromera Elektromer začína zaznamenávať hodnoty pri U_n $PF = 1$ (viacfázový elektromer so súmerným zaťažením) a prúd pri I_{st}. Meracie jednotky Nameraná elektrická energia sa udáva v kilowatthodinách alebo megawatthodinách. Uvedenie do používania a) Ak členský štát nariadi meranie spotreby elektrickej energie v domácnosti, musí umožniť vykonanie tohto merania pomocou elektromerov triedy A. Na osobitné účely môže členský štát požadovať akýkoľvek elektromer triedy B. b) Ak členský štát nariadi vykonávanie meraní na obchodné účely a/alebo v rámci ľahkého priemyslu, musí umožniť vykonanie takéhoto merania akýmkoľvek elektromerom				(viacfázový elektromer so súmerným zaťažením) a pri prúde I_{st}. 6. Meracie jednotky Elektromer musí nameranú elektrickú energiu indikovať v kilowatthodinách alebo megawatthodinách. 7. Uvedenie do používania a) Meranie v domácnosti sa môže vykonať elektromerom triedy A. Na osobitné účely je možné požadovať elektromer triedy B. b) Meranie na obchodné účely alebo v rámci ľahkého priemyslu sa môže vykonať elektromerom triedy B. Na osobitné účely je možné požadovať elektromer triedy C. c) Distribučná spoločnosť alebo osoba, ktorá je oprávnená inštalovať elektromer, určí rozsah prúdu tak, aby elektromer bol vhodný na presné meranie predpokladanej spotreby. POSUDZOVANIE ZHODY Výrobca môže na účely posúdenia zhody podľa § 12 použiť postup B + F alebo B + D alebo H1.		
--	--	--	--	--	---	--	--

	triedy B. Na osobitné účely môže členský štát požadovať akýkoľvek elektromer triedy C. c) Členský štát zabezpečí, aby distribučná spoločnosť alebo osoba zákonom poverená inštaláciou elektromerov definovala rozpätie prúdu tak, aby elektromer bol vhodný na presné meranie predpokladanej alebo predpokladateľnej spotreby. POSUDZOVANIE ZHODY Výrobca má na účely posúdenia zhody podľa článku 17 možnosť vybrať si z týchto postupov: B + F alebo B + D alebo H1.						
Príloha VI	Merače tepla (MI-004) Pre merače tepla pre domácnosti, na obchodné účely a v ľahkom priemysle platia príslušné požiadavky prílohy I, osobitné požiadavky a postupy pri posudzovaní zhody uvedené v tejto prílohe. VYMEDZENIE POJMOV Merač tepla je meradlo na meranie tepelnej energie, ktorú v tepelnom výmenníkovom okruhu odovzdáva kvapalina nazývaná teplotonosná kvapalina. Merač tepla je buď kompaktný prístroj, alebo kombinovaný prístroj pozostávajúci z podzostáv – z prietokomeru, páru snímačov teploty a počítadla podľa definície v článku 4 ods. 2, alebo ich	N	2	Príloha č. 6 MI-004	Príloha č. 6 k nariadeniu vlády č. 145/2016 Z. z. MERAČE TEPLA (MI-004) Pre merač tepla určený na meranie množstva tepla v domácnostiach, na obchodné účely a v ľahkom priemysle platia príslušné požiadavky prílohy č. 1 a osobitné požiadavky a postupy posudzovania zhody uvedené v tejto prílohe. VYMEDZENIE POJMOV Merač tepla je prístroj určený na meranie tepelnej energie, ktorá sa v okruhu výmenníka tepla odovzdáva kvapalinou nazývanou teplotonosná kvapalina. Merač tepla je kompletný prístroj alebo kombinovaný prístroj pozostávajúci z podzostáv – z prietokomeru, párovaných snímačov teploty a počítadla podľa definície v § 2 písm. a) alebo ich kombinácia. 9 teplota teplotonosnej kvapaliny,	Ú	

kombinácia.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$\Delta\vartheta_{\min} \geq 10$; $\Delta\vartheta_{\min} = 3 \text{ K}$ alebo 5 K alebo 10 K Pre tlak kvapaliny: Najväčší kladný vnútorný tlak, ktorý merač tepla môže dlhodobo zniesť v hornej hranici teplotného rozsahu. Pre prietok kvapaliny: q_s, q_p, q_i, kde pre hodnoty q_p a q_i platia tieto obmedzenia: $q_p/q_i \geq 10$. Pre tepelný výkon: P_s. 2. Triedy presnosti 3. Najväčšie dovolené chyby pre kompaktné merače tepla Najväčšie dovolené relatívne chyby pre kompaktné merače tepla vyjadrené v percentách skutočnej hodnoty pre každú triedu presnosti sú: – pre triedu 1: $E = E_f + E_t + E_c$, kde pre E_f, E_t, E_c platia body 7.1 až 7.3. – pre triedu 2: $E = E_f + E_t + E_c$, kde pre E_f, E_t, E_c platia body 7.1 až 7.3. – pre triedu 3: $E = E_f + E_t + E_c$, kde pre E_f, E_t, E_c platia body 7.1 až 7.3. Kompletný merač tepla nesmie využívať najväčšie dovolené chyby ani systematicky zvýhodňovať niektorú zo strán. Prípustné vplyvy elektromagnetického rušenia 4.1. Merač tepla nesmie byť pod vplyvom statických magnetických polí a				K alebo 5 K alebo 10 K. 1.2. Pre tlak kvapaliny Najväčší kladný vnútorný tlak, ktorému merač tepla môže dlhodobo odolávať na hornej medzi teploty. 1.3. Pre prietoky kvapaliny: q_s, q_p, q_i, kde pre hodnoty q_p a q_i platia obmedzenia $q_p/q_i \geq 10$. 1.4. Pre tepelný výkon P_s. 2. Triedy presnosti Pre merač tepla sú definované triedy presnosti: 1, 2, 3. 3. Najväčšie dovolené chyby meračov tepla Najväčšie dovolené relatívne chyby meračov tepla vyjadrené v percentách skutočnej hodnoty pre každú triedu presnosti sú – pre triedu 1 $E = E_f + E_t + E_c$, kde pre E_f, E_t, E_c platia podbody 7.1 až 7.3, – pre triedu 2 $E = E_f + E_t + E_c$, kde pre E_f, E_t, E_c platia podbody 7.1 až 7.3, – pre triedu 3 $E = E_f + E_t + E_c$, kde pre E_f, E_t, E_c platia podbody 7.1 až 7.3. Pri kompletnom merači tepla nesmie dochádzať k zneužívaniu najväčšej dovolenej chyby ani k systematickému zvýhodňovaniu niektorej zo strán. 4. Prípustný vplyv elektromagnetického rušenia 4.1. Merač tepla nesmie byť ovplyvnený statickými magnetickými poľami ani elektromagnetickými poľami sieťovej frekvencie. 4.2. Ovplyvnenie elektromagnetickým rušením môže byť len také, že zmena výsledku merania nie je väčšia ako kritická hodnota zmeny stanovená v požiadavke podľa podbodu 4.3 alebo že indikácia výsledku merania je taká, že sa nedá považovať za		
--	--	--	--	--	--	--

	elektromagnetických polí so sieťovou frekvenciou. Vplyv elektromagnetického rušenia musí byť taký, aby zmena vo výsledku merania nebola väčšia, ako je kritická hodnota zmeny stanovená v požiadavke 4.3, alebo aby indikácia výsledku merania bola taká, že ju nebude možné považovať za platnú hodnotu. Kritickou hodnotou zmeny pre kompaktný merač tepla je hodnota rovnajúca sa absolútnej hodnote najväčšej dovolenej chyby platnej pre daný merač tepla (pozri bod 3). Trvanlivosť Po vykonaní príslušnej skúšky, berúc do úvahy čas trvania stanovený výrobcom, musia byť splnené nasledujúce kritériá: Snímače prietoku: Odchýlka vo výsledku merania po vykonaní skúšky trvanlivosti nesmie v porovnaní s výsledkom počiatočného merania prekročiť kritickú hodnotu. Snímače teploty: Odchýlka vo výsledku merania po vykonaní skúšky trvanlivosti nesmie v porovnaní s výsledkom počiatočného merania prekročiť 0,1 °C. Nápisy na merači tepla – Trieda presnosti – medzné hodnoty prietoku – medzné hodnoty teploty				platnú hodnotu. 4.3. Kritická hodnota zmeny pre merač tepla je hodnota rovnajúca sa absolútnej hodnote najväčšej dovolenej chyby platnej pre merač tepla (tretí bod). 5. Trvanlivosť Po vykonaní skúšky, berúc do úvahy čas jej trvania navrhnutý výrobcom, musia byť splnené tieto požiadavky: 5.1. Snímače prietoku Odchýlka výsledku merania po vykonaní skúšky trvanlivosti nesmie v porovnaní s výsledkom počiatočného merania prekročiť kritickú hodnotu zmeny. 5.2. Snímače teploty odchýlka výsledku merania po vykonaní skúšky trvanlivosti nesmie v porovnaní s výsledkom počiatočného merania prekročiť 0,1 °C. 6. Nápisy na merači tepla - trieda presnosti, - medzné hodnoty prietoku, - medzné hodnoty teploty, - medzné hodnoty teplotného rozdielu, - miesto inštalácie snímača prietoku prívodná vetva alebo vratná vetva, - označenie smeru prúdenia. 7. Podzostavy Ustanovenia týkajúce sa podzostáv sa môžu uplatniť na podzostavy vyrobené jedným výrobcom alebo viacerými výrobcami. Ak sa merač tepla skladá z podzostáv, platia pre podzostavy, ak je to uplatniteľné, rovnaké základné požiadavky ako pre merač tepla. Okrem toho platia aj požiadavky: 7.1. Najväčšia dovolená relatívna chyba snímača prietoku vyjadrená v percentách, pre triedy presnosti		
--	---	--	--	--	--	--	--

	– medzné hodnoty teplotného rozdielu – miesto inštalácie snímača prietoku: v smere prúdenia alebo opačne – označenie smeru prúdenia. Podzostavy Ustanovenia týkajúce sa podzostáv smú platiť pre podzostavy vyrobené tým istým, ale aj inými výrobcami. Ak sa merač tepla skladá z podzostáv, platia pre tieto podzostavy rovnaké základné požiadavky ako pre merač tepla. Okrem toho platí aj nasledujúce: Relatívna najväčšia dovolená chyba snímača prietoku vyjadrená v %, pre triedy presnosti: – Trieda 1: $E_f = (1 + 0,01 \text{ qp}/q)$, ale nie viac ako 5 %, – Trieda 2: $E_f = (2 + 0,02 \text{ qp}/q)$, ale nie viac ako 5 %, – Trieda 3: $E_f = (3 + 0,05 \text{ qp}/q)$, ale nie viac ako 5 %, kde chyba E_f vyjadruje vzťah udávanej a skutočnej hodnoty vzťahu medzi výstupným signálom snímača prietoku a hmotnosťou alebo objemom. Relatívna najväčšia dovolená chyba pre pár snímačov teploty, vyjadrená v %: – $E_t = (0,5 + 3 \cdot \Delta\theta \text{ min}/\Delta\theta)$, kde chyba E_t vyjadruje vzťah				- trieda 1 $E_f = (1 + 0,01 \text{ qp}/q)$, ale najviac 5 %, - trieda 2 $E_f = (2 + 0,02 \text{ qp}/q)$, ale najviac 5 %, - trieda 3 $E_f = (3 + 0,05 \text{ qp}/q)$, ale najviac 5 %, kde chyba E_f vyjadruje vzťah medzi indikovanou hodnotou výstupného signálu snímača prietoku a skutočnou hodnotou hmotnosti alebo objemu. 7.2. Najväčšia dovolená relatívna chyba párového snímača teploty vyjadrená v percentách - $E_t = (0,5 + 3 \cdot \Delta\theta \text{ min}/\Delta\theta)$, kde chyba E_t vyjadruje vzťah medzi indikovanou hodnotou výstupu párovaných snímačov teploty a skutočnou hodnotou teplotného rozdielu. 7.3. Najväčšia dovolená relatívna chyba počítadla vyjadrená v percentách - $E_c = (0,5 + \Delta\theta \text{ min}/\Delta\theta)$, kde chyba E_c vyjadruje vzťah medzi indikovanou hodnotou a skutočnou hodnotou tepelnej energie. 7.4. Kritická hodnota zmeny pre podzostavu merača tepla sa rovná príslušnej absolútnej hodnote najväčšej dovolenej chyby platnej pre podzostavu (podbody 7.1, 7.2 alebo podbod 7.3). Nápisy na podzostavách Snímač prietoku Trieda presnosti medzné hodnoty prietoku medzné hodnoty teploty menovitý koeficient meradla (napríklad litre alebo impulzy) alebo príslušný výstupný signál označenie smeru prúdenia Párové snímače teploty označenie typu		
--	--	--	--	--	---	--	--

udávanej a skutočnej hodnoty vzťahu medzi výstupom párového teplotného snímača a teplotným rozdielom. Relatívna najväčšia dovolená chyba počítadla, vyjadrená v %: – $E_c = (0,5 + \Delta\theta_{\min} / \Delta\theta)$, kde chyba E_c vyjadruje vzťah udávanej a skutočnej hodnoty tepelnej energie. Kritická hodnota zmeny pre podzostavu merača tepla sa rovná príslušnej absolútnej hodnote najväčšej dovolenej chyby platnej pre podzostavu (pozri body 7.1, 7.2 alebo 7.3). Nápisy na podzostavách					(napríklad Pt 100) medzné hodnoty teploty medzné hodnoty teplotného rozdielu Počítadlo typ snímačov teploty — medzné hodnoty teploty, — hraničné hodnoty teplotného rozdielu — požadovaný menovitý koeficient meradla (napríklad litre alebo impulzy) alebo príslušný vstupný signál prichádzajúci zo snímača prietoku, — miesto inštalácie snímača prietoku prívodná vetva alebo vratná vetva UVEDENIE DO POUŽÍVANIA 8. a) Meranie v domácnosti sa môže vykonať meračom tepla triedy presnosti 3. b) Meranie a obchodné účely alebo v rámci ľahkého priemyslu sa musí vykonať meračom tepla triedy presnosti 2. c) Distribučná spoločnosť alebo osoba, ktorá je oprávnená inštalovať merač tepla, určí osobitné požiadavky na predpísané pracovné podmienky podľa podbodov 1.1 až 1.4 tak, aby bol merač tepla vhodný na presné meranie predpokladanej spotreby. POSUDZOVANIE ZHODY Výrobca môže na účely posúdenia zhody podľa § 12 použiť postup B + F alebo B + D alebo H1.																				
<table><tr><td rowspan="4">Snímač prietoku:</td><td>Trieda presnosti</td></tr><tr><td>medzné hodnoty pri</td></tr><tr><td>medzné hodnoty tep</td></tr><tr><td>menovitý koefici (napr. litre/impu príslušný výstupný</td></tr><tr><td rowspan="3">Pár snímačov teploty:</td><td>označenie smeru pr</td></tr><tr><td>označenie typu (nap</td></tr><tr><td>medzné hodnoty tep</td></tr><tr><td rowspan="4">Počítadlo:</td><td>medzné hodnoty</td></tr><tr><td>rozdielu — požado</td></tr><tr><td>koeficient mera</td></tr><tr><td>litre/impulzy) ale</td></tr></table>	Snímač prietoku:	Trieda presnosti	medzné hodnoty pri	medzné hodnoty tep	menovitý koefici (napr. litre/impu príslušný výstupný	Pár snímačov teploty:	označenie smeru pr	označenie typu (nap	medzné hodnoty tep	Počítadlo:	medzné hodnoty	rozdielu — požado	koeficient mera	litre/impulzy) ale	<table><tr><td>medzné hodnoty</td></tr><tr><td>rozdielu — požado</td></tr><tr><td>koeficient mera</td></tr><tr><td>litre/impulzy) ale</td></tr></table>	medzné hodnoty	rozdielu — požado	koeficient mera	litre/impulzy) ale						
Snímač prietoku:		Trieda presnosti																							
		medzné hodnoty pri																							
		medzné hodnoty tep																							
	menovitý koefici (napr. litre/impu príslušný výstupný																								
Pár snímačov teploty:	označenie smeru pr																								
	označenie typu (nap																								
	medzné hodnoty tep																								
Počítadlo:	medzné hodnoty																								
	rozdielu — požado																								
	koeficient mera																								
	litre/impulzy) ale																								
medzné hodnoty																									
rozdielu — požado																									
koeficient mera																									
litre/impulzy) ale																									
UVEDENIE DO POUŽÍVANIA																									

	8. a) Ak členský štát nariadi meranie tepla v domácnosti, musí umožniť vykonanie tohto merania pomocou akéhokoľvek merača tepla triedy 3. b) Ak členský štát nariadi vykonávanie meraní na obchodné účely a/alebo v rámci ľahkého priemyslu, môže požadovať merač tepla triedy 2. c) V súvislosti s požiadavkami bodov 1.1 až 1.4 členské štáty zabezpečia, aby distribučná spoločnosť alebo osoba zákonom poverená inštaláciou meračov tepla definovala vlastnosti tak, aby merač tepla bol vhodný na presné meranie predpokladanej alebo predpokladateľnej spotreby. POSUDZOVANIE ZHODY Výrobca má na účely posúdenia zhody podľa článku 17 možnosť vybrať si z týchto postupov: B + F alebo B + D alebo H1.						
Príloha VII	Meracie zostavy na kontinuálne a dynamické meranie množstva kvapalín iných ako voda (MI-005) Pre meracie zostavy určené na kontinuálne a dynamické meranie množstva kvapalín iných ako voda (objemu alebo hmotnosti) platia príslušné základné požiadavky prílohy I, osobitné požiadavky tejto prílohy a postupy posudzovania	N	2	Príloha č. 7 MI-005	Príloha č. 7 k nariadeniu vlády č. 145/2016 Z. z. MERACIE ZOSTAVY NA KONTINUÁLNE A DYNAMICKÉ MERANIE MNOŽSTVA KVAPALÍN OKREM VODY (MI-005) Pre meraciu zostavu určenú na kontinuálne a dynamické meranie množstva (objemu alebo hmotnosti) kvapalín okrem vody platia uplatniteľné požiadavky prílohy č. 1 a osobitné požiadavky a postupy posudzovania zhody podľa tejto prílohy. Ak je to potrebné, pojmy „objem a L“ v tejto prílohe je možné rozumieť ako pojmy „hmotnosť a kg“.	Ú	

Pre rozsah prietoku platia tieto podmienky: i) Rozsah prietoku meracej zostavy nesmie prekročiť rozsah prietoku žiadnej jej súčasti, menovite meradla. ii) Pre meradlo a meráciu zostavu platí: Tabuľka 1 <table><tr><td>Špecifická meracia zostava</td><td>Charakteristika kvapaliny</td></tr><tr><td>Výdajné stojany</td><td>Neskvapalnené plyny</td></tr><tr><td></td><td>Skvapalnené plyny</td></tr><tr><td>Meracia zostava</td><td>Kryogénne kvapaliny</td></tr><tr><td>Meracie zostavy na potrubíach a zostavy na plnenie lodných cisterien</td><td>Všetky kvapaliny</td></tr><tr><td>Všetky ostatné meracie zostavy</td><td>Všetky kvapaliny</td></tr></table> Vlastnosti kvapaliny meranej meradlom pri špecifikovaní názvu alebo druhu kvapaliny alebo jej príslušných vlastností, napr. – teplotný rozsah, – rozsah tlaku, – rozsah hustoty, – rozsah viskozity. Menovitá hodnota striedavého prúdu a/alebo medzné hodnoty napätia jednosmerného prúdu.	Špecifická meracia zostava	Charakteristika kvapaliny	Výdajné stojany	Neskvapalnené plyny		Skvapalnené plyny	Meracia zostava	Kryogénne kvapaliny	Meracie zostavy na potrubíach a zostavy na plnenie lodných cisterien	Všetky kvapaliny	Všetky ostatné meracie zostavy	Všetky kvapaliny			1. Predpísané pracovné podmienky Výrobca určí predpísané pracovné podmienky pre meradlo 1.1. Rozsah prietoku Pre rozsah prietoku platia predpísané pracovné podmienky a) Rozsah prietoku meracej zostavy nesmie prekročiť rozsah prietoku žiadnej z jej súčastí, najmä meradla. b) Pre meradlo a meráciu zostavu platí tabuľka č. 1. 1. Tabuľka č. 1 <table><tr><td>Špecifická meracia zostava</td><td>Druh kvapaliny</td><td>Minimálny pomer $Q_{max} : Q_{min}$</td></tr><tr><td>Výdajný stojan</td><td>kvapalné palivá</td><td>okrem skvapalnených plynov 10: 1</td></tr><tr><td></td><td>skvapalnené plyny</td><td>5: 1</td></tr><tr><td>Meracia zostava</td><td>kryogénne kvapaliny</td><td>5: 1</td></tr></table> Meracia zostava na potrubíach a zostavy na nákladku lodí všetky kvapaliny podľa použitia Všetky ostatné meracie zostavy všetky kvapaliny 4: 1 1.2. Vlastnosti kvapaliny meranej meradlom určením názvu kvapaliny alebo druhu kvapaliny alebo jej vlastností, napríklad - teplotný rozsah, - rozsah tlaku, - rozsah hustoty, - rozsah viskozity. 1.3. Menovitú hodnotu napätia striedavého napájacieho zdroja alebo medzné hodnoty	Špecifická meracia zostava	Druh kvapaliny	Minimálny pomer $Q_{max} : Q_{min}$	Výdajný stojan	kvapalné palivá	okrem skvapalnených plynov 10: 1		skvapalnené plyny	5: 1	Meracia zostava	kryogénne kvapaliny	5: 1		
Špecifická meracia zostava	Charakteristika kvapaliny																												
Výdajné stojany	Neskvapalnené plyny																												
	Skvapalnené plyny																												
Meracia zostava	Kryogénne kvapaliny																												
Meracie zostavy na potrubíach a zostavy na plnenie lodných cisterien	Všetky kvapaliny																												
Všetky ostatné meracie zostavy	Všetky kvapaliny																												
Špecifická meracia zostava	Druh kvapaliny	Minimálny pomer $Q_{max} : Q_{min}$																											
Výdajný stojan	kvapalné palivá	okrem skvapalnených plynov 10: 1																											
	skvapalnené plyny	5: 1																											
Meracia zostava	kryogénne kvapaliny	5: 1																											

Základné podmienky pre prepočítané hodnoty. Poznámka: Bod 1.4 sa nedotýka povinností členských štátov požadovať aplikáciu teploty 15 °C v súlade s článkom 12 ods. 2 smernice Rady 2003/96/ES z 27. októbra 2003 o reštrukturalizácii právneho rámca Spoločenstva pre zdaňovanie energetických výrobkov a elektriny ⁽¹⁾. (¹) Ú. v. EÚ L 283, 31.10.2003, s. 51. 2. Triedy presnosti a najväčšie dovolené chyby 2.1. Pre množstvo dva litre a viac platia tieto najväčšie dovolené chyby: Tabuľka 2 <table><tr><th></th><th colspan="4">Trieda presnosti</th></tr><tr><th></th><th>0,3</th><th>0,5</th><th>1,0</th><th>1,5</th></tr><tr><td>Meracie zostavy (A)</td><td>0,3 %</td><td>0,5 %</td><td>1,0 %</td><td>1,5 %</td></tr><tr><td>Meradlá (B)</td><td>0,2 %</td><td>0,3 %</td><td>0,6 %</td><td>1,0 %</td></tr></table> Pre množstvo menšie ako dva litre platia tieto najväčšie dovolené chyby: Tabuľka 3 <table><tr><th>Merané množstvo V</th><th>Najväčšie dovolené chyby</th></tr><tr><td>V < 0,1 L</td><td>4 × hodnota v tabuľke č. 2</td></tr><tr><td>0,1 L ≤ V < 0,2</td><td>4 × hodnota v tabuľke č. 2</td></tr><tr><td>0,2 L ≤ V < 0,4 L</td><td>2 × hodnota v tabuľke č. 2</td></tr></table>		Trieda presnosti					0,3	0,5	1,0	1,5	Meracie zostavy (A)	0,3 %	0,5 %	1,0 %	1,5 %	Meradlá (B)	0,2 %	0,3 %	0,6 %	1,0 %	Merané množstvo V	Najväčšie dovolené chyby	V < 0,1 L	4 × hodnota v tabuľke č. 2	0,1 L ≤ V < 0,2	4 × hodnota v tabuľke č. 2	0,2 L ≤ V < 0,4 L	2 × hodnota v tabuľke č. 2			napätia jednosmerného napájacieho zdroja. 1.4. Predpísané pracovné podmienky pre prepočítané hodnoty. Podbod 1.4 sa nedotýka povinnosti ustanoviť teplotu 15 °C v súlade s § 5 ods. 1 zákona č. 98/2004 Z. z. o spotrebnej dani z minerálneho oleja v znení neskorších predpisov. 2. Triedy presnosti a najväčšie dovolené chyby 2.1. Pre množstvo dva litre a viac litrov platia najväčšie dovolené chyby indikácie Tabuľka č. 2 <table><tr><th colspan="5">Trieda presnosti</th></tr><tr><th></th><th>0,3</th><th>0,5</th><th>1,0</th><th>1,5</th></tr><tr><td>Meracia zostava (A)</td><td>0,3 %</td><td>0,5 %</td><td>1,0 %</td><td>1,5 %</td></tr><tr><td>Meradlo (B)</td><td>0,2 %</td><td>0,3 %</td><td>0,6 %</td><td>1,0 %</td></tr></table> 2.2. Pre množstvo menšie ako dva litre platia najväčšie dovolené chyby indikácie Tabuľka č. 3 Meraný objem V Najväčšia dovolená chyba V < 0,1 L 4 × hodnota pre 0,1 L v tabuľke č. 2 0,1 L ≤ V < 0,2 4 × hodnota v tabuľke č. 2 0,2 L ≤ V < 0,4 L 2 × hodnota pre 0,4 L v tabuľke č. 2	Trieda presnosti						0,3	0,5	1,0	1,5	Meracia zostava (A)	0,3 %	0,5 %	1,0 %	1,5 %	Meradlo (B)	0,2 %	0,3 %	0,6 %	1,0 %	
	Trieda presnosti																																																			
	0,3	0,5	1,0	1,5																																																
Meracie zostavy (A)	0,3 %	0,5 %	1,0 %	1,5 %																																																
Meradlá (B)	0,2 %	0,3 %	0,6 %	1,0 %																																																
Merané množstvo V	Najväčšie dovolené chyby																																																			
V < 0,1 L	4 × hodnota v tabuľke č. 2																																																			
0,1 L ≤ V < 0,2	4 × hodnota v tabuľke č. 2																																																			
0,2 L ≤ V < 0,4 L	2 × hodnota v tabuľke č. 2																																																			
Trieda presnosti																																																				
	0,3	0,5	1,0	1,5																																																
Meracia zostava (A)	0,3 %	0,5 %	1,0 %	1,5 %																																																
Meradlo (B)	0,2 %	0,3 %	0,6 %	1,0 %																																																

Pri prepočítanom údaji sú najväčšie dovolené chyby uvedené v riadku A tabuľky 2. Prepočítavače Najväčšie dovolené chyby prepočítaných indikácií spôsobené prepočítavačom sú ± (A – B), pričom A a B sú hodnoty z tabuľky 2. Súčasti prepočítavačov, ktoré možno skúšať samostatne. a) Počítadlo Najväčšie dovolené chyby pri indikácii množstva kvapaliny použiteľné pre výpočet, či už kladné alebo záporné, sa rovnajú jednej desatine najväčšej dovolenej chyby uvedenej v riadku A tabuľky 2. b) Pridružené meradlá Presnosť pridružených meradiel musí byť minimálne taká, ako sú hodnoty v tabuľke 4: Tabuľka 4 <table><tr><th>Najväčšie dovolené chyby pri meraní</th><th colspan="4">Triedy presnosti meracej</th></tr><tr><td></td><td>0,3</td><td>0,5</td><td>1,0</td><td>1,5</td></tr><tr><td>Teplota</td><td colspan="4">± 0,3 °C ± 0,5 °C</td></tr><tr><td>Tlak</td><td colspan="4">Menej ako 1 MPa: ± 50 Od 1 do 4 MPa: ± 5 % Nad 4 MPa: ± 200 kPa</td></tr><tr><td>Hustota</td><td colspan="2">± 1 kg/m³</td><td colspan="2">± 2 kg/m³</td></tr></table> Hodnoty platia pre indikáciu charakteristických veličín kvapaliny udávané prepočítavačom. c) Presnosť výpočtovej funkcie	Najväčšie dovolené chyby pri meraní	Triedy presnosti meracej					0,3	0,5	1,0	1,5	Teplota	± 0,3 °C ± 0,5 °C				Tlak	Menej ako 1 MPa: ± 50 Od 1 do 4 MPa: ± 5 % Nad 4 MPa: ± 200 kPa				Hustota	± 1 kg/m ³		± 2 kg/m ³				najväčšie dovolené chyby uvedené v tabuľke č. 2 riadku A. 2.6. Prepočítavače Najväčšie dovolené chyby indikácie prepočítanej hodnoty spôsobené prepočítavačom sú ± (A – B), pričom A a B sú hodnoty z tabuľky č. 2. Súčasti prepočítavača, ktoré je možné skúšať samostatne a) Počítadlo Najväčšie dovolené chyby indikácie množstva kvapaliny spôsobené výpočtom, kladné alebo záporné, sa rovnajú jednej desatine najväčšej dovolenej chyby uvedenej v tabuľke č. 2 riadku A. b) Pridružené meradlo Presnosť pridruženého meradla musí byť najmenej taká, ako sú hodnoty v tabuľke č. 4 Tabuľka č. 4 Najväčšie dovolené chyby pri meraní Triedy presnosti meracej zostavy 0,3 0,5 1,0 1,5 2,5 Teplota ± 0,3 °C ± 0,5 °C ± 1,0 °C Tlak menší ako 1 MPa: ± 50 kPa od 1 MPa do 4 MPa: ± 5 % väčší ako 4 MPa: ± 200 kPa Hustota ± 1 kg/m³ ± 2 kg/m³ ± 5 kg/m³ Hodnoty platia pre indikáciu charakteristických veličín kvapaliny prepočítavačom. c) Presnosť výpočtovej funkcie	
Najväčšie dovolené chyby pri meraní	Triedy presnosti meracej																												
	0,3	0,5	1,0	1,5																									
Teplota	± 0,3 °C ± 0,5 °C																												
Tlak	Menej ako 1 MPa: ± 50 Od 1 do 4 MPa: ± 5 % Nad 4 MPa: ± 200 kPa																												
Hustota	± 1 kg/m ³		± 2 kg/m ³																										

	Najväčšia dovolená chyba pre výpočet každej charakteristickej veličiny kvapaliny, či už ide o chybu kladnú alebo zápornú, je rovná dvom pätinám hodnoty uvedenej v písmene b). Požiadavka písmena a) v bode 2.6 platí pre všetky výpočty, nielen pre prepočty. Meracia zostava nesmie zneužívať najväčšie dovolené chyby ani systematicky zvýhodňovať niektorú zo strán. 3. Najväčší dovolený vplyv rušenia 3.1. Vplyv elektromagnetického rušenia na meráciu zostavu musí byť jeden z nasledujúcich: – zmena vo výsledku merania nie väčšia ako kritická hodnota zmeny definovaná v bode 3.2, alebo – indikácia výsledku merania vykazujúca momentálnu odchýlku, ktorú nie je možné interpretovať, zaznamenať alebo odoslať ako výsledok merania. Okrem toho v prípade prerušiteľnej zostavy môže tento jav znamenať aj nemožnosť vykonať meranie, alebo – zmena vo výsledku merania je väčšia ako kritická hodnota zmeny, pričom v tomto prípade meracia zostava musí umožňovať zistenie výsledku merania pred dosiahnutím kritickej hodnoty a prietok				Najväčšia dovolená chyba pre výpočet každej charakteristickej veličiny kvapaliny, kladná alebo záporná, sa rovná dvom pätinám hodnoty uvedenej v písmene b). 2.7. Požiadavka v podbode 2.6 písmene a) platí pre všetky výpočty, nielen pre prepočty. 2.8. Pri meracej zostave nesmie dochádzať k zneužívaniu najväčšej dovolenej chyby ani k systematickému zvýhodňovaniu niektorej zo strán. 3. Najväčší prípustný vplyv rušenia 3.1 Ovplynenie meracej zostavy elektromagnetickým rušením môže byť len také, že: - zmena výsledku merania nie je väčšia ako kritická hodnota zmeny definovaná v podbode 3.2, - indikácia výsledku merania vykazuje krátkodobú odchýlku, ktorú nie je možné interpretovať, uložiť do pamäte alebo odoslať ako výsledok merania. Pri prerušiteľnej zostave to môže znamenať aj nemožnosť vykonať meranie alebo - zmena výsledku merania je väčšia ako kritická hodnota zmeny, pričom ale meracia zostava musí umožniť získať výsledok merania nameraný bezprostredne pred výskytom kritickej hodnoty zmeny a zastaviť prietok kvapaliny. 3.2 Kritická hodnota zmeny je väčšia z nasledujúcich hodnôt: jedna pätina najväčšej dovolenej chyby pre merané množstvo alebo Emin. 4. Trvanlivosť Po vykonaní skúšky, berúc do úvahy čas jej trvania navrhnutý výrobcom, musí byť splnená táto požiadavka: Odchýlka výsledku merania po skúške trvanlivosti nesmie v porovnaní s výsledkom počiatočného merania prekročiť hodnotu pre meradlo		
--	---	--	--	--	--	--	--

	kvapaliny sa musí zastaviť. Kritická hodnota zmeny pre čiastkové merané množstvo alebo pre $E_{\min}$ je väčšia ako jedna pätina najväčšej dovolenej chyby. Trvanlivosť Po vhodnej skúške vykonanej pri zohľadnení lehoty stanovenej výrobcom musí byť splnené toto kritérium: Odchýlka výsledku merania po skúške trvanlivosti nesmie byť v porovnaní s výsledkom prvotného merania väčšia, ako je hodnota pre meradlá definovaná v riadku B v tabuľke 2. Vhodnosť na dané použitie 5.1. Pri akejkolvek veličine týkajúcej sa toho istého merania sa nesmú údaje indikované rôznymi zariadeniami s rovnakými hodnotami dielikov stupnice odchyľovať navzájom o viac ako o hodnotu jedného dielika. Ak ide o zariadenia s rôznymi hodnotami dielikov stupnice, nesmie byť odchýlka väčšia, ako je hodnota najväčšieho dielika. Ak ale ide o samoobslužné usporiadanie, musia byť dieliky stupnice hlavného indikačného zariadenia meracej zostavy a dieliky stupnice samoobslužného zariadenia				uvedenú v tabuľke č. 2 riadku B. 5. Vhodnosť 5.1. Pri veličine týkajúcej sa toho istého merania sa nesmú indikácie poskytované rôznymi zariadeniami s rovnakou hodnotou dielika stupnice navzájom odlišovať o viac ako o hodnotu jedného dielika. Ak ide o zariadenia s rôznymi hodnotami dielikov stupnice, nesmie byť odchýlka väčšia, ako je hodnota najväčšieho dielika. Ak ide o samoobslužné usporiadanie, musia byť dieliky stupnice hlavného indikačného zariadenia meracej zostavy a dieliky stupnice samoobslužného zariadenia rovnaké a výsledky merania sa od seba nesmú odlišovať. 5.2. V bežných podmienkach používania nesmie byť možné namerané množstvo odvieť inam bez toho, aby to bolo evidentne zrejmé. 5.3. Percentuálny podiel vzduchu alebo percentuálny podiel plynu, ktorý sa v kvapaline nedá zistiť, nesmie spôsobiť zmenu chyby väčšiu ako - 0,5 % pri kvapalinách okrem nápojov a pri kvapalinách s viskozitou nepresahujúcou $1 \text{ mPa} \cdot \text{s}$ alebo - 1 % pri nápojoch a kvapalinách s viskozitou väčšou ako $1 \text{ mPa} \cdot \text{s}$. Prípustná odchýlka nesmie byť nikdy menšia ako 1 % MMQ. Táto hodnota platí pre prípad výskytu vzduchových vakov alebo plynových vakov. 5.4. Meradlo používané pri priamom predaji 5.4.1. Meracia zostava používaná pri priamom predaji musí byť vybavená zariadením na vynulovanie indikačného zariadenia a namerané množstvo sa nesmie dať odvieť inam. 5.4.2. Pri meraní množstva kvapaliny na obchodné účely musí byť množstvo indikované		
--	---	--	--	--	---	--	--

	rovnaké a výsledky merania sa od seba nesmú odlišovať. V normálnych podmienkach používania nesmie byť možné meniť namerané množstvo bez toho, bez toho aby zmenu bolo možné zjavne rozoznať. Percentuálny podiel vzduchu alebo plynu, ktorý sa dá v kvapaline len ťažko zistiť, nesmie spôsobovať odchýlku v chybe väčšiu ako: – 0,5 % pri kvapalinách okrem nápojov a pri kvapalinách s viskozitou nepresahujúcou 1 mPa.s, alebo – 1 % pri nápojoch a kvapalinách s viskozitou väčšou ako 1 mPa.s. Avšak prípustná odchýlka nesmie byť nikdy menšia ako 1 % MMQ. Táto hodnota platí pre prípad výskytu vzduchových alebo plynových bublín. Meradlá používané pri priamom predaji 5.4.1. Meracie zostavy používané pri priamom predaji musia byť vybavené zariadením na vynulovanie displeja. Namerané množstvo sa nesmie dať meniť. 5.4.2. Pri meraní množstva kvapaliny na obchodné účely musí byť množstvo indikované neustále, až kým zúčastnené strany neodsúhlasia výsledok.				neustále, až kým všetky zúčastnené strany neodsúhlasia výsledok. 5.4.3. Meracia zostava používaná pri priamom predaji musí byť prerušiteľná. 5.4.4. Percentuálny podiel vzduchu alebo percentuálny podiel plynu nesmie spôsobovať zmenu chyby väčšiu ako hodnota uvedená v podbode 5.3. 5.5. Výdajné stojany 5.5.1. Indikačné zariadenie výdajného stojanu sa nesmie dať počas merania vynulovať. 5.5.2. Začatie nového merania musí byť znemožnené, pokiaľ indikačné zariadenie nie je vynulované. 5.5.3. Ak je meracia zostava vybavená indikačným zariadením zobrazujúcim cenu, rozdiel medzi indikovanou cenou a cenou vypočítanou z jednotkovej ceny a udávaným množstvom nesmie byť väčší, ako je cena zodpovedajúca Emin. Rozdiel však nemusí byť menší, ako je používaná minca najmenej nominálnej hodnoty. 6. Porucha napájacieho zdroja Meracia zostava musí byť vybavená náhradným núdzovým napájacím zdrojom, ktorý zabezpečí všetky meracie funkcie počas poruchy hlavného napájacieho zdroja alebo musí byť vybavená zariadením na uloženie a zobrazenie aktuálnych údajov tak, aby bolo možné začatú transakciu dokončiť, ako aj zariadeniami na zastavenie prietoku kvapaliny v momente poruchy hlavného napájacieho zdroja. 7. Uvedenie do používania Tabuľka č. 5 Trieda presnosti Typy meracích zostáv 0,3 Meracia zostava na potrubí		
--	--	--	--	--	---	--	--

	5.4.3.Meracie zostavy používané pri priamom predaji musia byť prerušiteľné. 5.4.4.Percentuálny podiel vzduchu alebo plynu nesmie spôsobovať odchýlku v chybe väčšiu ako hodnota uvedená v bode 5.3. Výdajné stojany 5.5.1. Displeje na výdajných stojanoch sa nesmú dať počas merania vynulovať. 5.5.2.Zahájenie nového merania musí byť znemožnené, pokým displej nie je vynulovaný. 5.5.3.Ak je meracia zostava vybavená cenovým displejom, rozdiel medzi indikovanou cenou a cenou vypočítanou z jednotkovej ceny a udávaným množstvom nesmie byť väčší, ako je cena zodpovedajúca Emin . Rozdiel však nemusí byť menší, ako je najmenšia peňažná hodnota. Porucha zdroja elektrickej energie Meracia zostava musí byť vybavená náhradným zdrojom, ktorý zabezpečí všetky meracie funkcie počas výpadku hlavného zdroja, alebo musí byť vybavená zariadením na uloženie a zobrazenie				0,5 Všetky meracie zostavy, ak nie sú inak ustanovené v tejto tabuľke, najmä: - výdajný stojan (okrem skvapalneného plynu), - meracia zostava na cisternových vozidlách pre kvapaliny s nízkou viskozitou (< 20 mPa · s), - meracia zostava na nakládku/vykládku lodí a železničných a cestných cisterien, - mliekarenská meracia zostava, meracia zostava na tankovanie lietadiel. 1,0 Meracia zostava na skvapalnené plyny pod tlakom merané pri teplote -10 °C a vyššej Meracia zostava patriaca normálne do triedy 0,3 alebo triedy 0,5, ale používaná na kvapaliny - s teplotou pod -10 °C alebo nad 50 °C, - s dynamickou viskozitou vyššou ako 1 000 mPa · s, s najväčším objemovým prietokom nie väčším ako 20 L/h. 1,5 Meracia zostava pre skvapalnený oxid uhličitý. Meracia zostava pre skvapalnené plyny pod tlakom merané pri teplote nižšej ako -10 °C (okrem kryogénnych kvapalín). 2,5 Meracia zostava pre kryogénne kvapaliny (teplota nižšia ako – 153 °C). 8. Meracie jednotky Meracia zostava musí namerané množstvo indikovať v mililitroch, centimetroch kubických, litroch, metroch kubických, gramoch, kilogramoch		
--	--	--	--	--	--	--	--

aktuálnych údajov tak, aby bolo možné začať transakciu dokončiť, ako aj zariadeniami na zastavenie prietoku kvapaliny v momente zlyhania hlavného zdroja elektrickej energie. Uvedenie do používania Tabuľka 5				alebo v tonách.											
<table><tr><td>Trieda presnosti</td><td>Typy meracích zostáv</td></tr><tr><td>0,3</td><td>Meracia zostava na potru</td></tr><tr><td>0,5</td><td>Všetky meracie zostavy, inak uvedené inde v tejto najmä: — palivové čerpadlá (ok skvapalnených plynov), — meracie zostavy cister vozidiel pre kvapaliny s viskozitou (< 20 mPa.s), — meracie zostavy pre v lodné cisterny a vlakové ako aj cisternové autá (1) — mliekarenské meracie — meracie zostavy p paliva do lietadiel.</td></tr><tr><td>1,0</td><td>Meracie zostavy pre skva stlačené plyny na meraní teploty – 10 °C a viac Meracie zostavy patriace do triedy 0,3 alebo 0,5, a používané pre kvapaliny teplotou pod – 10 °C alebo °C, — ktorých dynamická vis vyššia ako 1 000 mPa.s, — ktorých najväčší obje prietok nie je väčší ako 2</td></tr><tr><td>1,5</td><td>Meracie zostavy pre skva oxid uhličitý. Meracie zostavy pre skva stlačené plyny merané pri pod – 10 °C (okrem kryc kvapalín).</td></tr></table>	Trieda presnosti	Typy meracích zostáv	0,3	Meracia zostava na potru	0,5	Všetky meracie zostavy, inak uvedené inde v tejto najmä: — palivové čerpadlá (ok skvapalnených plynov), — meracie zostavy cister vozidiel pre kvapaliny s viskozitou (< 20 mPa.s), — meracie zostavy pre v lodné cisterny a vlakové ako aj cisternové autá (1) — mliekarenské meracie — meracie zostavy p paliva do lietadiel.	1,0	Meracie zostavy pre skva stlačené plyny na meraní teploty – 10 °C a viac Meracie zostavy patriace do triedy 0,3 alebo 0,5, a používané pre kvapaliny teplotou pod – 10 °C alebo °C, — ktorých dynamická vis vyššia ako 1 000 mPa.s, — ktorých najväčší obje prietok nie je väčší ako 2	1,5	Meracie zostavy pre skva oxid uhličitý. Meracie zostavy pre skva stlačené plyny merané pri pod – 10 °C (okrem kryc kvapalín).			POSUDZOVANIE ZHODY Výrobca môže na účely posúdenia zhody podľa § 12 použiť postup B + F alebo B + D alebo H1 alebo G.		
Trieda presnosti	Typy meracích zostáv														
0,3	Meracia zostava na potru														
0,5	Všetky meracie zostavy, inak uvedené inde v tejto najmä: — palivové čerpadlá (ok skvapalnených plynov), — meracie zostavy cister vozidiel pre kvapaliny s viskozitou (< 20 mPa.s), — meracie zostavy pre v lodné cisterny a vlakové ako aj cisternové autá (1) — mliekarenské meracie — meracie zostavy p paliva do lietadiel.														
1,0	Meracie zostavy pre skva stlačené plyny na meraní teploty – 10 °C a viac Meracie zostavy patriace do triedy 0,3 alebo 0,5, a používané pre kvapaliny teplotou pod – 10 °C alebo °C, — ktorých dynamická vis vyššia ako 1 000 mPa.s, — ktorých najväčší obje prietok nie je väčší ako 2														
1,5	Meracie zostavy pre skva oxid uhličitý. Meracie zostavy pre skva stlačené plyny merané pri pod – 10 °C (okrem kryc kvapalín).														

	2,5	Meracie zostavy pre kryogénne kvapaliny (teplota pod –153 °C).					
	(¹) Avšak členské štáty smú požadovať meracie zostavy triedy presnosti 0,3 alebo 0,5, ak sa tieto používajú v súvislosti s výpočtom dane pri prečerpávaní minerálnych olejov z lodných cisterien, železničných cisterien alebo cisternových áut. Poznámka: Výrobca však smie špecifikovať pre niektoré typy meracích systémov lepšiu triedu presnosti. Meracie jednotky Namerané množstvo kvapaliny sa udáva v mililitroch, centimetroch kubických, litroch, metroch kubických, gramoch, kilogramoch alebo v tonách. POSUDZOVANIE ZHODY Výrobca má na účely posúdenia zhody podľa článku 17 možnosť vybrať si z týchto postupov: B + F alebo B + D alebo H1 alebo G.						
Príloha VIII	Váhy s automatickou činnosťou (MI-006)	N	2	Príloha č. 8 MI-006	Príloha č. 8 k nariadeniu vlády č. 145/2016 Z. z. VÁHY S AUTOMATICKOU ČINNOSŤOU (MI-006)	Ú	
	Pre ďalej definované váhy s automatickou činnosťou, používané na určenie hmotnosti telesa na základe pôsobenia zemskej gravitácie, platia príslušné základné požiadavky prílohy I, osobitné požiadavky				Pre váhy s automatickou činnosťou, používané na určenie hmotnosti telesa s využitím pôsobenia gravitácie na toto teleso platia uplatniteľné požiadavky prílohy č. 1 a osobitné požiadavky a postupy posudzovania zhody uvedené podľa tejto prílohy.		

tejto prílohy a postupy posudzovania zhody uvedené v kapitole I tejto prílohy.					
Vymedzenie pojmov					
Váhy s automatickou činnosťou	Zariadenie určujúce produkt bez zásahu pracuje podľa vopred určeného automatického programu charakteristického pre váhy.				VYMEDZENIE POJMOV
Kontrolné váhy s automatickou činnosťou	Váhy s automatickou činnosťou určujúce hmotnosť pripravených diskretných (napríklad spotrebiteľských balení) alebo jednotlivých dávok sypkého produktu.				Váhy s automatickou činnosťou Prístroj, ktorý určuje hmotnosť produktu bez zásahu obsluhy a pracuje podľa vopred určeného automatického programu charakteristického pre váhy.
Triediace váhy s automatickou činnosťou	Kontrolné váhy s automatickou činnosťou, ktoré rozdeľujú výrobky rôznej hmotnosti do dvoch skupín alebo do viacerých skupín podľa hodnoty rozdielu medzi ich hmotnosťou a nastavenou menovitou hodnotou.				Kontrolné váhy s automatickou činnosťou Váhy s automatickou činnosťou, ktoré určujú hmotnosť vopred pripravených samostatných záťaží (napríklad spotrebiteľských balení) alebo jednotlivých dávok sypkého produktu.
Etiketovacie váhy označujúce hmotnosť	Kontrolné váhy s automatickou činnosťou, ktoré označujú jednotlivé výrobky štítkom s hodnotou hmotnosti.				Triediace váhy s automatickou činnosťou Kontrolné váhy s automatickou činnosťou, ktoré rozdeľujú výrobky rôznej hmotnosti do dvoch skupín alebo do viacerých skupín podľa hodnoty rozdielu medzi ich hmotnosťou a nastavenou menovitou hodnotou.
Etiketovacie váhy označujúce hmotnosť a cenu	Kontrolné váhy s automatickou činnosťou, ktoré označujú jednotlivé výrobky štítkom s hodnotou hmotnosti a informáciou o cene.				Etiketovacie váhy označujúce hmotnosť Kontrolné váhy s automatickou činnosťou, ktoré označujú jednotlivé výrobky štítkom s hodnotou hmotnosti.
Plniace váhy s automatickou činnosťou	Váhy s automatickou činnosťou, ktoré plnia obaly sypkým produktom s vopred nastavenou a prakticky konštantnou hmotnosťou.				Etiketovacie váhy označujúce hmotnosť a cenu Kontrolné váhy s automatickou činnosťou, ktoré označujú jednotlivé výrobky štítkom s hodnotou hmotnosti a informáciou o cene.
Diskontinuálne sčítavacie váhy (sčítavacie váhy s násypkou)	Váhy s automatickou činnosťou, ktoré určujú hmotnosť sypkého produktu jeho rozdelením na samostatné dávky. Pritom hmotnosť každej samostatnej dávky sa určuje postupne a sčítava. Potom sa každá samostatná dávka pridáva k odváženému množstvu.				Plniace váhy s automatickou činnosťou Váhy s automatickou činnosťou, ktoré plnia obaly sypkým produktom s vopred nastavenou a prakticky konštantnou hmotnosťou.
Kontinuálne sčítavacie váhy	Váhy s automatickou činnosťou, ktoré kontinuálne určujú hmotnosť sypkého produktu na dopravníkovom páse				Diskontinuálne sčítavacie váhy (sčítavacie váhy s násypkou)Váhy s automatickou činnosťou, ktoré určujú hmotnosť sypkého produktu jeho rozdelením na samostatné dávky. Pritom hmotnosť každej samostatnej dávky sa určuje postupne a sčítava. Potom sa každá samostatná dávka pridáva k odváženému množstvu.
					Kontinuálne sčítavacie váhy Váhy s automatickou činnosťou, ktoré kontinuálne určujú hmotnosť sypkého produktu na dopravníkovom páse

váhy	výrobku ako celku	na pásu	vom	bez systematického delenia produktu a bez prerušenia pohybu dopravníkového pásu.		
Mostové váhy pre koľajové vozidlá	Váhy s automatickou činnosťou s nosičom zaťaženia koľajnicovým úsekom na presun koľajových vozidiel.	činnosťou s vybaveným na presun		Mostové váhy pre koľajové vozidlá Váhy s automatickou činnosťou, ktoré majú nosič zaťaženia s koľajnicami na presun koľajových vozidiel.		
Predpísané pracovné podmienky				OSOBITNÉ POŽIADAVKY		
Výrobca musí špecifikovať predpísané pracovné podmienky pre váhy takto: Pre meranú veličinu:				KAPITOLA I Požiadavky spoločné pre všetky druhy váh s automatickou činnosťou		
Merací rozsah s udaním hornej a dolnej medze váživosti. Pre ovplyvňujúce veličiny zdroja elektrického prúdu:				1. Predpísané pracovné podmienky Výrobca určí predpísané pracovné podmienky pre váhy		
V prípade striedavého prúdu	:	menovitá n		1.1. Pre meranú veličinu		
V prípade jednosmerného prúdu	:	menovitá z napätie z prúdu, ale jednosmern		Merací rozsah vyjadrený hornou medzou váživosti a dolnou medzou váživosti.		
Pre mechanické a klimatické ovplyvňujúce veličiny:				1.2. Pre ovplyvňujúce veličiny elektrického napájacieho zdroja		
Ak nie je v ďalších kapitolách tejto prílohy určené inak, platí minimálny teplotný rozsah 30 °C.				Striedavý napájací zdroj menovitá hodnota napätia striedavého napájacieho zdroja alebo medzné hodnoty napätia striedavého napájacieho zdroja.		
Triedy mechanického prostredia podľa prílohy I bodu 1.3.2 sa nepoužívajú. Pre váhy, ktoré sú				Jednosmerný napájací zdroj menovitá hodnota a najmenšia hodnota napätia jednosmerného napájacieho zdroja alebo medzné hodnoty napätia jednosmerného napájacieho zdroja.		
				1.3. Pre mechanické ovplyvňujúce veličiny a klimatické ovplyvňujúce veličiny Ak nie je v ďalších kapitolách tejto prílohy určené inak, najmenší teplotný rozsah je 30 °C. Triedy mechanického prostredia podľa prílohy č. 1 podbodu 1.3.2 sa nepoužívajú. Výrobca definuje pre		

	vystavené zvláštnemu mechanickému vplyvu, napr. váhy inštalované vo vozidlách, definuje mechanické podmienky používania výrobca. Ostatné ovplyvňujúce veličiny (podľa potreby): Pracovná rýchlosť. Charakteristiky váženého produktu. Dovolený vplyv rušenia – elektromagnetické prostredie Požadovaná funkčnosť a kritická hodnota sú ku každému druhu váh uvedené v príslušnej kapitole tejto prílohy. Vhodnosť na dané použitie 3.1. V záujme toho, aby v normálnej prevádzke neboli prekročené najväčšie dovolené chyby, vhodnými prostriedkami sa musí zabezpečiť obmedzenie vplyvu sklonu váh, zaťažovania a pracovnej rýchlosti. V záujme toho, aby v normálnej prevádzke neboli prekročené najväčšie dovolené chyby, musia byť k dispozícii vhodné zariadenia na manipuláciu s materiálom. Každé riadiace rozhranie obsluhy musí byť jasné a účinné. Obsluha musí mať možnosť skontrolovať neporušenosť				váhy, ktoré sú vystavené vplyvu osobitného mechanického namáhania, napríklad váhy inštalované vo vozidlách, mechanické podmienky používania. 1.4. Pre iné ovplyvňujúce veličiny, ak je to uplatniteľné Pracovná rýchlosť a charakteristiky váženého produktu. 2. Prípustný vplyv rušenia – elektromagnetické prostredie Požadovaná funkčnosť a kritická hodnota zmeny sú pre každý druh váh uvedené v príslušnej kapitole tejto prílohy. 3. Vhodnosť 3.1. Aby v bežných pracovných podmienkach neboli prekročené najväčšie dovolené chyby, vhodnými prostriedkami sa musí zabezpečiť obmedzenie vplyvu sklonu váh, zaťažovania a pracovnej rýchlosti. 3.2. Aby v bežných pracovných podmienkach neboli prekročené najväčšie dovolené chyby, musia byť zabezpečené vhodné zariadenia na manipuláciu s produktom. 3.3. Všetky ovládacie prvky musia byť jednoznačné a účinné. 3.4. Neporušenosť indikačného zariadenia sa musí dať obsluhou skontrolovať. 3.5. Aby v bežných pracovných podmienkach neboli prekročené najväčšie dovolené chyby, musia byť váhy vybavené vhodným nulovacím zariadením. 3.6. Ak je možná tlač výsledkov, každý výsledok mimo meracieho rozsahu musí byť označený.		
--	---	--	--	--	---	--	--

	displeja (pokiaľ existuje). V záujme toho, aby počas normálnej prevádzky neboli prekročené hodnoty najväčších dovolených chýb, musia mať váhy vhodnú funkciu nulovania. Ak je možná tlač výsledkov, musia byť všetky vytlačené hodnoty mimo meracieho rozsahu ako také identifikované. Posudzovanie zhody Výrobca má na účely posúdenia zhody podľa článku 17 možnosť vybrať si z týchto postupov: Pre mechanické systémy: B + D alebo B + E alebo B + F alebo D1 alebo F1 alebo G alebo H1. Pre elektromechanické zariadenia: B + D alebo B + E alebo B + F alebo G alebo H1. Pre elektronické systémy alebo systémy vybavené softvérom: B + D alebo B + F alebo G alebo H1. KAPITOLA II Kontrolné váhy s automatickou činnosťou Triedy presnosti 1.1. Váhy sa delia do				4. Posudzovanie zhody Výrobca môže na účely posúdenia zhody podľa § 12 použiť postup, a to: pre mechanické systémy B + D alebo B + E alebo B + F alebo D1 alebo F1 alebo G alebo H1; pre elektromechanické zariadenia B + D alebo B + E alebo B + F alebo G alebo H1; pre elektronické systémy alebo systémy vybavené softvérom B + D alebo B + F alebo G alebo H1. KAPITOLA II Kontrolné váhy s automatickou činnosťou 1. Triedy presnosti 1.1. Váhy sa delia do hlavných kategórií X alebo Y, pričom kategóriu určí výrobca. 1.2. Hlavné kategórie sa ďalej delia do štyroch tried presnosti XI, XII, XIII, XIII a Y(I), Y(II), Y(a), Y(b), ktoré určí výrobca. 2. Váhy kategórie X 2.1. Do kategórie X patria váhy používané na kontrolu spotrebiteľsky balených výrobkov podľa osobitného predpisu.³⁴⁾ 2.2. Triedy presnosti sú doplnené koeficientom (x), pomocou ktorého sa určí najväčšia dovolená smerodajná odchýlka podľa podbodu 4.2. Výrobca určí koeficient (x), ktorý musí byť ≤ 2 a musí byť v tvare 1 × 10k, 2 × 10k alebo 5 × 10k, kde k je celé záporné číslo alebo nula.		
--	--	--	--	--	--	--	--

primárnych kategórií označených ako: X alebo Y, podľa určenia výrobcu. Tieto primárne kategórie sa ďalej delia do štyroch tried presnosti: XI, XII, XIII a XIII a Y(I), Y(II), Ya) a Yb), ktoré určuje výrobca. Váhy kategórie X 2.1. Kategória X platí pre váhy používané na kontrolu spotrebiteľsky balených výrobkov v súlade s požiadavkami smernice Rady 76/211/EHS z 20. januára 1976 o aproximácii právnych predpisov členských štátov, ktoré sa týkajú určitých spotrebiteľsky balených výrobkov balených podľa hmotnosti alebo objemu ⁽¹⁾ uplatniteľnými na spotrebiteľsky balené výrobky. Triedy presnosti sú doplnené o koeficient x), ktorý kvantifikuje najväčšiu dovolenú smerodajnú odchýlku podľa bodu 4.2. Výrobca špecifikuje koeficient				3. Váhy kategórie Y Všetky ostatné kontrolné váhy s automatickou činnosťou patria do kategórie Y. 4. Najväčšie dovolené chyby 4.1. Stredná chyba váh kategórie X a najväčšia dovolená chyba váh kategórie Y. Tabuľka č. 1 Netto zaťaženie (m) v overovacích dielikoch (e) Najväčšia dovolená chyba Najväčšia dovolená chyba <table><tr><th>XI Ya)</th><th>Y(I) XIII</th><th>XII Yb)</th><th>Y(II) X</th><th>XIII Y</th></tr><tr><td>0 < m</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>≤ 50 000</td><td></td><td>0 < m</td><td></td><td></td></tr><tr><td>≤ 5 000</td><td>0 < m ≤ 500</td><td></td><td>0 < m ≤ 50</td><td>±</td></tr><tr><td>± 1 e</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>50 000 < m</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>≤ 200 000</td><td></td><td>5 000 < m</td><td></td><td></td></tr><tr><td>≤ 20 000</td><td></td><td>500 < m</td><td></td><td></td></tr><tr><td>≤ 2 000</td><td>50 < m</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>≤ 200</td><td>± 1,0 e</td><td>± 1,5 e</td><td></td><td></td></tr><tr><td>200 000 < m</td><td></td><td>20 000 < m ≤ 100 000</td><td></td><td>2</td></tr><tr><td>000 < m</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>≤ 10 000</td><td></td><td>200 < m</td><td></td><td></td></tr><tr><td>≤ 1 000</td><td>± 1,5 e</td><td>± 2 e</td><td></td><td></td></tr></table> 4.2. Smerodajná odchýlka Najväčšia dovolená hodnota smerodajnej odchýlky pre váhy triedy X(x) sa rovná súčinu	XI Ya)	Y(I) XIII	XII Yb)	Y(II) X	XIII Y	0 < m					≤ 50 000		0 < m			≤ 5 000	0 < m ≤ 500		0 < m ≤ 50	±	± 1 e					50 000 < m					≤ 200 000		5 000 < m			≤ 20 000		500 < m			≤ 2 000	50 < m				≤ 200	± 1,0 e	± 1,5 e			200 000 < m		20 000 < m ≤ 100 000		2	000 < m					≤ 10 000		200 < m			≤ 1 000	± 1,5 e	± 2 e			
XI Ya)	Y(I) XIII	XII Yb)	Y(II) X	XIII Y																																																																							
0 < m																																																																											
≤ 50 000		0 < m																																																																									
≤ 5 000	0 < m ≤ 500		0 < m ≤ 50	±																																																																							
± 1 e																																																																											
50 000 < m																																																																											
≤ 200 000		5 000 < m																																																																									
≤ 20 000		500 < m																																																																									
≤ 2 000	50 < m																																																																										
≤ 200	± 1,0 e	± 1,5 e																																																																									
200 000 < m		20 000 < m ≤ 100 000		2																																																																							
000 < m																																																																											
≤ 10 000		200 < m																																																																									
≤ 1 000	± 1,5 e	± 2 e																																																																									

x), pričom x) musí byť ≤ 2 a musí byť v tvare 1×10^k, 2×10^k or 5×10^k, kde „k“ je celé záporné číslo alebo nula. Váhy kategórie Y Kategória Y sa vzťahuje na všetky ostatné kontrolné váhy s automatickou činnosťou. Najväčšie dovolené chyby 4.1. Stredná chyba váh kategórie X/najväčšia dovolená chyba váh kategórie Y. Tabuľka 1 <table><tr><th colspan="5">Netto zaťaženie m) v overovacom</th></tr><tr><th>XI</th><th>Y(I)</th><th>XII</th><th>Y(II)</th><th>XIII</th></tr><tr><td>$0 < m \leq 50\,000$</td><td></td><td>$0 < m \leq 5\,000$</td><td></td><td>$0 < m \leq 500$</td></tr><tr><td>$50\,000 < m \leq 200\,000$</td><td></td><td>$5\,000 < m \leq 20\,000$</td><td></td><td>$500 < m \leq 2\,000$</td></tr><tr><td>$200\,000 < m$</td><td></td><td>$20\,000 < m \leq 100\,000$</td><td></td><td>$2\,000 < m \leq 10\,000$</td></tr></table> Smerodajná odchýlka Najväčšia dovolená hodnota smerodajnej odchýlky pre váhy triedy X x) je výsledok vynásobenia koeficientu x) hodnotou uvedenou v tabuľke 2. Tabuľka 2 <table><tr><th>Netto zaťaženie m)</th><th>Najväčšia smerodajná triedu X(1)</th></tr><tr><td>$m \leq 50\text{ g}$</td><td>0,48 %</td></tr><tr><td>$50\text{ g} < m \leq 100\text{ g}$</td><td>0,24 g</td></tr><tr><td>$100\text{ g} < m \leq 200\text{ g}$</td><td>0,24 %</td></tr><tr><td>$200\text{ g} < m \leq 300\text{ g}$</td><td>0,48 g</td></tr></table>	Netto zaťaženie m) v overovacom					XI	Y(I)	XII	Y(II)	XIII	$0 < m \leq 50\,000$		$0 < m \leq 5\,000$		$0 < m \leq 500$	$50\,000 < m \leq 200\,000$		$5\,000 < m \leq 20\,000$		$500 < m \leq 2\,000$	$200\,000 < m$		$20\,000 < m \leq 100\,000$		$2\,000 < m \leq 10\,000$	Netto zaťaženie m)	Najväčšia smerodajná triedu X(1)	$m \leq 50\text{ g}$	0,48 %	$50\text{ g} < m \leq 100\text{ g}$	0,24 g	$100\text{ g} < m \leq 200\text{ g}$	0,24 %	$200\text{ g} < m \leq 300\text{ g}$	0,48 g		koeficientu (x) a hodnoty uvedenej v tabuľke č. 2. Tabuľka č. 2 <table><tr><th>Netto zaťaženie (m)</th><th>Najväčšia dovolená smerodajná odchýlka pre triedu X(1)</th></tr><tr><td>$m \leq 50\text{ g}$</td><td>0,48 %</td></tr><tr><td>$50\text{ g} < m \leq 100\text{ g}$</td><td>0,24 g</td></tr><tr><td>$100\text{ g} < m \leq 200\text{ g}$</td><td>0,24 %</td></tr><tr><td>$200\text{ g} < m \leq 300\text{ g}$</td><td>0,48 g</td></tr><tr><td>$300\text{ g} < m \leq 500\text{ g}$</td><td>0,16 %</td></tr><tr><td>$500\text{ g} < m \leq 1\,000\text{ g}$</td><td>0,8 g</td></tr><tr><td>$1\,000\text{ g} < m \leq 10\,000\text{ g}$</td><td>0,08 %</td></tr><tr><td>$10\,000\text{ g} < m \leq 15\,000\text{ g}$</td><td>8 g</td></tr><tr><td>$15\,000\text{ g} < m$</td><td>0,053 %</td></tr></table> Pre triedy XI a XII musí byť (x) menšie ako 1. Pre triedy XIII nesmie byť (x) väčšie ako 1. Pre triedy XIII musí byť (x) väčšie ako 1. 4.3. Overovací dielik –váhy s jedným rozsahom váživosti Tabuľka č. 3 <table><tr><th>Triedy presnosti</th><th>Hodnota overovacieho dielika (e)</th></tr><tr><td>Počet overovacích dielikov n =</td><td></td></tr><tr><td>Max/e</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Minimum</td></tr><tr><td>Maximum</td><td></td></tr><tr><td>XI Y(I) 0,001 g $\leq$ e 50 000 —</td><td></td></tr><tr><td>XII Y(II) 0,001 g $\leq$ e $\leq$ 0,05 g</td><td></td></tr><tr><td>100 100 000</td><td></td></tr></table>	Netto zaťaženie (m)	Najväčšia dovolená smerodajná odchýlka pre triedu X(1)	$m \leq 50\text{ g}$	0,48 %	$50\text{ g} < m \leq 100\text{ g}$	0,24 g	$100\text{ g} < m \leq 200\text{ g}$	0,24 %	$200\text{ g} < m \leq 300\text{ g}$	0,48 g	$300\text{ g} < m \leq 500\text{ g}$	0,16 %	$500\text{ g} < m \leq 1\,000\text{ g}$	0,8 g	$1\,000\text{ g} < m \leq 10\,000\text{ g}$	0,08 %	$10\,000\text{ g} < m \leq 15\,000\text{ g}$	8 g	$15\,000\text{ g} < m$	0,053 %	Triedy presnosti	Hodnota overovacieho dielika (e)	Počet overovacích dielikov n =		Max/e			Minimum	Maximum		XI Y(I) 0,001 g $\leq$ e 50 000 —		XII Y(II) 0,001 g $\leq$ e $\leq$ 0,05 g		100 100 000		
Netto zaťaženie m) v overovacom																																																																										
XI	Y(I)	XII	Y(II)	XIII																																																																						
$0 < m \leq 50\,000$		$0 < m \leq 5\,000$		$0 < m \leq 500$																																																																						
$50\,000 < m \leq 200\,000$		$5\,000 < m \leq 20\,000$		$500 < m \leq 2\,000$																																																																						
$200\,000 < m$		$20\,000 < m \leq 100\,000$		$2\,000 < m \leq 10\,000$																																																																						
Netto zaťaženie m)	Najväčšia smerodajná triedu X(1)																																																																									
$m \leq 50\text{ g}$	0,48 %																																																																									
$50\text{ g} < m \leq 100\text{ g}$	0,24 g																																																																									
$100\text{ g} < m \leq 200\text{ g}$	0,24 %																																																																									
$200\text{ g} < m \leq 300\text{ g}$	0,48 g																																																																									
Netto zaťaženie (m)	Najväčšia dovolená smerodajná odchýlka pre triedu X(1)																																																																									
$m \leq 50\text{ g}$	0,48 %																																																																									
$50\text{ g} < m \leq 100\text{ g}$	0,24 g																																																																									
$100\text{ g} < m \leq 200\text{ g}$	0,24 %																																																																									
$200\text{ g} < m \leq 300\text{ g}$	0,48 g																																																																									
$300\text{ g} < m \leq 500\text{ g}$	0,16 %																																																																									
$500\text{ g} < m \leq 1\,000\text{ g}$	0,8 g																																																																									
$1\,000\text{ g} < m \leq 10\,000\text{ g}$	0,08 %																																																																									
$10\,000\text{ g} < m \leq 15\,000\text{ g}$	8 g																																																																									
$15\,000\text{ g} < m$	0,053 %																																																																									
Triedy presnosti	Hodnota overovacieho dielika (e)																																																																									
Počet overovacích dielikov n =																																																																										
Max/e																																																																										
	Minimum																																																																									
Maximum																																																																										
XI Y(I) 0,001 g $\leq$ e 50 000 —																																																																										
XII Y(II) 0,001 g $\leq$ e $\leq$ 0,05 g																																																																										
100 100 000																																																																										

(¹) Pre $i = r$ platí príslušný stĺpec tabulky č. 3, pričom e sa nahradí e_r. kde: $i = 1, 2, \dots, r$ i = čiastočný merací rozsah r = celkový počet čiastočných meracích rozsahov Merací rozsah Výrobca pri určení meracieho rozsahu pre váhy triedy Y musí brať do úvahy, že dolná medza váživosti nesmie byť menšia ako: <table><tr><td>trieda Y (I)</td><td>:</td><td>10</td></tr><tr><td>trieda Y (II)</td><td>:</td><td>20</td></tr><tr><td>trieda Y a)</td><td>:</td><td>20</td></tr><tr><td>trieda Y b)</td><td>:</td><td>10</td></tr><tr><td>váhy používané na triedenie, napr. poštové váhy a váhy na triedenie odpadu</td><td>:</td><td>5 e</td></tr></table> Dynamické nastavenie 6.1. Zariadenie pre dynamické nastavenie musí pracovať v rozsahu zaťaženia určenom výrobcom. Ak sú váhy vybavené zariadením na dynamické nastavenie, ktoré kompenzuje dynamické účinky zaťaženia za pohybu, nesmie toto zariadenie pracovať mimo špecifikovaného rozsahu zaťaženia a musí sa dať zabezpečiť. Práca v podmienkach ovplyvňujúcich veličín a elektromagnetického rušenia	trieda Y (I)	:	10	trieda Y (II)	:	20	trieda Y a)	:	20	trieda Y b)	:	10	váhy používané na triedenie, napr. poštové váhy a váhy na triedenie odpadu	:	5 e				$r =$ celkový počet čiastočných rozsahov váživosti 5. Merací rozsah Pri určení meracieho rozsahu pre váhy triedy Y výrobca berie do úvahy, že dolná medza váživosti nesmie byť menšia ako: trieda Y (I) 100 e trieda Y (II) 20 e pre $0,001 \text{ g} \leq e \leq 0,05 \text{ g}$ a 50 e pre $0,1 \text{ g} \leq e$ trieda Y (a) 20 e trieda Y (b) 10 e triediace váhy, napríklad poštové váhy a váhy na váženie odpadu 5 e 6. Dynamické nastavenie 6.1. Zariadenie pre dynamické nastavenie musí pracovať v rozsahu zaťaženia určenom výrobcom. 6.2. Po nastavení zariadenia pre dynamické nastavenie, ktoré kompenzuje dynamické účinky zaťaženia za pohybu, nesmie toto zariadenie pracovať mimo rozsahu zaťaženia a musí sa dať zabezpečiť. 7. Práca v podmienkach ovplyvňujúcich veličín a elektromagnetického rušenia 7.1. Najväčšie dovolené chyby spôsobené ovplyvňujúcimi veličinami 7.1.1. Pre váhy kategórie X - pri automatickej činnosti sú uvedené v tabuľkách č. 1 a 2, - pri statickom vážení v	
trieda Y (I)	:	10																		
trieda Y (II)	:	20																		
trieda Y a)	:	20																		
trieda Y b)	:	10																		
váhy používané na triedenie, napr. poštové váhy a váhy na triedenie odpadu	:	5 e																		

	7.1. Najväčšie dovolené chyby spôsobené ovplyvňujúcimi veličinami sú: 7.1.1. Pre váhy kategórie X: —Pre automatickú činnosť – podľa tabuliek 1 a 2, —Pre statické váženie v neautomatickom režime – podľa tabuľky 1. 7.1.2. Pre váhy kategórie Y: —Pre všetky zaťaženia v automatickom režime – podľa tabuľky 1, —Pre statické váženie v neautomatickom režime – rovnako ako pre váhy kategórie X v tabuľke 1. Kritickým bodom pre rušenie je jeden overovací dielik. Teplotný rozsah: —Pre triedu XI a Y(I) je minimálny rozsah 5 °C, —Pre triedu XII a Y(II) je minimálny rozsah 15 °C. KAPITOLA III Plniace váhy s automatickou činnosťou 1. Triedy presnosti 1.1. Výrobca musí určiť referenčnú triedu presnosti Ref(x) a pracovnú triedu (triedy) presnosti X(x). Typu váhy sa priradí referenčná trieda presnosti, Ref(x), ktorá				neautomatickom režime sú uvedené v tabuľke č. 1. 7.1.2. Pre váhy kategórie Y - pri všetkých zaťaženiach pri automatickej činnosti sú uvedené v tabuľke č. 1, - pri statickom vážení v neautomatickom režime sú uvedené v tabuľke č. 1 pre váhy kategórie X. 7.2. Kritická hodnota zmeny spôsobená rušením je jeden overovací dielik. 7.3. Teplotný rozsah - pre triedu XI a Y(I) je najmenší rozsah 5 °C, - pre triedu XII a Y(II) je najmenší rozsah 15 °C. KAPITOLA III Plniace váhy s automatickou činnosťou 1. Triedy presnosti 1.1. Výrobca určí referenčnú triedu presnosti Ref(x) a pracovnú triedu presnosti X(x). 1.2. Typu váhy sa priradí referenčná trieda presnosti, Ref(x), zodpovedajúca najlepšej dosiahnuteľnej presnosti váh tohto typu. Po inštalácii sa váhy zaradia do jednej pracovnej triedy presnosti X(x) alebo viacerých pracovných tried presnosti, X(x), pričom sa berú do úvahy konkrétne produkty, ktoré sa majú vážiť. Koeficient na označenie triedy (x) musí mať hodnotu ≤ 2 a musí byť vyjadrený v tvare $1 \times 10k$, $2 \times 10k$ alebo $5 \times 10k$, kde k je celé záporné číslo alebo nula. 1.3. Referenčná trieda presnosti Ref(x) platí pre statické zaťaženia.		
--	--	--	--	--	--	--	--

predstavuje najlepšiu možnú presnosť pre daný typ váh. Po inštalácii sa jednotlivé váhy zaradia do jednej alebo viacerých pracovných tried presnosti, X(x), pričom sa berú do úvahy konkrétne výrobky, ktoré sa budú vážiť. Koeficient triedy x), ktorý musí byť ≤ 2 a musí byť v tvare 1×10^k, 2×10^k alebo 5×10^k, kde „k“ je celé záporné číslo alebo nula. Referenčná trieda presnosti Ref x) platí pre statické zaťaženie. Pre pracovnú triedu presnosti X(x) platí, že X je režim priradujúci presnosť k hmotnosti zaťaženia a x) je násobiteľ pre medzné hodnoty chýb určených pre triedu X(1) v bode 2.2. Najväčšie dovolené chyby 2.1. Chyba pri statickom vážení 2.1.1. Pre statické zaťaženie za predpísaných pracovných podmienok je najväčšia dovolená chyba pre referenčnú triedu presnosti Ref(x) 0,312 násobok najväčšej dovolenej odchýlky každej dávky od priemeru uvedenej v tabuľke 5 a koeficientu triedy zaradenia x). 2.1.2. V prípade váhy, kde sa dávka môže skladať z viac ako jednej záťaže (napr. kumulatívne váhy alebo			1.4. Pri pracovnej triede presnosti X(x) je X hodnota priradujúca presnosť k hmotnosti zaťaženia a (x) je násobiteľ pre hranice chyby uvedené pre triedu X(1) v podbode 2.2. 2. Najväčšie dovolené chyby 2.1. Chyba pri statickom vážení 2.1.1. Pri statickom zaťažení v predpísaných pracovných podmienkach je najväčšia dovolená chyba pre referenčnú triedu presnosti Ref(x) 0,312 násobok najväčšej dovolenej odchýlky každej náplne od priemeru náplne uvedenej v tabuľke č. 5 vynásobený koeficientom na označenie triedy (x). 2.1.2. Pri váhach, ktorých náplň sa môže skladať z viacerých záťaží (napríklad kumulatívne váhy alebo selektívne kombinujúce váhy), najväčšia dovolená chyba pri statickom zaťažení sa rovná požadovanej presnosti pre náplň uvedenej v podbode 2.2 (t. j. nie súčtu najväčších dovolených odchýlok jednotlivých záťaží). 2.2. Odchýlka od priemernej náplne Tabuľka č. 5 Hodnota hmotnosti, m (g) náplní Najväčšia dovolená odchýlka každej náplne od priemeru pre triedu X(1) <table><tr><td>$m \leq 50$</td><td>7,2 %</td></tr><tr><td>$50 < m \leq 100$</td><td>3,6 g</td></tr><tr><td>$100 < m \leq 200$</td><td>3,6 %</td></tr><tr><td>$200 < m \leq 300$</td><td>7,2 g</td></tr><tr><td>$300 < m \leq 500$</td><td>2,4 %</td></tr><tr><td>$500 < m \leq 1\,000$</td><td>12 g</td></tr><tr><td>$1\,000 < m \leq 10\,000$</td><td>1,2 %</td></tr><tr><td>$10\,000 < m \leq 15\,000$</td><td>120g</td></tr></table>	$m \leq 50$	7,2 %	$50 < m \leq 100$	3,6 g	$100 < m \leq 200$	3,6 %	$200 < m \leq 300$	7,2 g	$300 < m \leq 500$	2,4 %	$500 < m \leq 1\,000$	12 g	$1\,000 < m \leq 10\,000$	1,2 %	$10\,000 < m \leq 15\,000$	120g		
$m \leq 50$	7,2 %																				
$50 < m \leq 100$	3,6 g																				
$100 < m \leq 200$	3,6 %																				
$200 < m \leq 300$	7,2 g																				
$300 < m \leq 500$	2,4 %																				
$500 < m \leq 1\,000$	12 g																				
$1\,000 < m \leq 10\,000$	1,2 %																				
$10\,000 < m \leq 15\,000$	120g																				

selektívne kombinujúce váhy), najväčšia dovolená chyba pre statické zaťaženie sa musí rovnať presnosti požadovanej pre dávku uvedenej v bode 2.2 (t. j. nie súčtu najväčších dovolených odchýlok jednotlivých zaťažení). Odchýlka od priemernej dávky Tabuľka 5 <table><tr><td>Hodnota hmotnosti m g) dávky</td><td>Náplň d</td></tr><tr><td>m ≤ 50</td><td>7,2</td></tr><tr><td>50 < m ≤ 100</td><td>3,6</td></tr><tr><td>100 < m ≤ 200</td><td>3,6</td></tr><tr><td>200 < m ≤ 300</td><td>7,2</td></tr><tr><td>300 < m ≤ 500</td><td>2,4</td></tr><tr><td>500 < m ≤ 1 000</td><td>12 g</td></tr><tr><td>1 000 < m ≤ 10 000</td><td>1,2</td></tr><tr><td>10 000 < m ≤ 15 000</td><td>120</td></tr><tr><td>15 000 < m</td><td>0,8</td></tr></table> Poznámka: Vypočítanú odchýlku každej dávky od priemeru je možné nastaviť tak, aby sa zohľadnil vplyv veľkosti častíc materiálu. Chyby súvisiace s prednastavenou hodnotou (chyba nastavenia) Na váhach, kde je možné vopred nastaviť hmotnosť dávky, najväčší rozdiel medzi prednastavenou hodnotou a priemernou hmotnosťou dávky nesmie prekročiť 0,312 násobok najväčšej dovolenej odchýlky každej dávky od priemeru, ako	Hodnota hmotnosti m g) dávky	Náplň d	m ≤ 50	7,2	50 < m ≤ 100	3,6	100 < m ≤ 200	3,6	200 < m ≤ 300	7,2	300 < m ≤ 500	2,4	500 < m ≤ 1 000	12 g	1 000 < m ≤ 10 000	1,2	10 000 < m ≤ 15 000	120	15 000 < m	0,8			15 000 < m 0,8 % Vypočítanú odchýlku každej náplne od priemeru je možné upraviť tak, aby sa zohľadnil vplyv veľkosti častíc produktu. 2.3. Chyba vzťahujúca sa na vopred nastavenú hodnotu (chyba nastavenia). Pri váhach umožňujúcich vopred nastaviť hmotnosť náplne, najväčší rozdiel medzi vopred nastavenou hodnotou a priemernou hmotnosťou náplní nesmie prekročiť 0,312-násobok najväčšej dovolenej odchýlky každej náplne od priemeru, uvedenej v tabuľke č. 5 3. Práca v podmienkach ovplyvňujúcich veličín a elektromagnetického rušenia 3.1. Najväčšia dovolená chyba spôsobená ovplyvňujúcimi veličinami je uvedená v podbode 2.1. 3.2. Kritická hodnota zmeny spôsobená rušením je zmena indikácie statického zaťaženia rovnajúca sa najväčšej dovolenej chybe uvedenej v podbode 2.1 vypočítanej pre predpísanú najmenšiu náplň alebo zmena, ktorá by mala rovnaký vplyv na náplň pri váhach, pri ktorých náplň pozostáva z viacerých záťaží. Vypočítaná kritická hodnota zmeny sa zaokrúhľuje na najbližšiu väčšiu hodnotu dielika (d). 3.3. Hodnotu najmenšej menovitej náplne určí výrobca. KAPITOLA IV Diskontinuálne sčítavacie váhy 1. Triedy presnosti	
Hodnota hmotnosti m g) dávky	Náplň d																							
m ≤ 50	7,2																							
50 < m ≤ 100	3,6																							
100 < m ≤ 200	3,6																							
200 < m ≤ 300	7,2																							
300 < m ≤ 500	2,4																							
500 < m ≤ 1 000	12 g																							
1 000 < m ≤ 10 000	1,2																							
10 000 < m ≤ 15 000	120																							
15 000 < m	0,8																							

je uvedené v tabuľke 5. Práca v podmienkach ovplyvňujúcich veličín a elektromagnetického rušenia 3.1. Najväčšia dovolená chyba spôsobená ovplyvňujúcimi veličinami musí byť podľa bodu 2.1. Kritickou hodnotou v dôsledku rušenia je zmena indikácie statického zaťaženia rovnajúca sa najväčšej dovolenej chybe podľa bodu 2.1 vypočítanej pre predpísanú minimálnu dávku alebo zmena, ktorá by mala rovnaký vplyv na dávku pri váhach, keď dávka pozostáva z viacerých zaťažení. Vypočítaná kritická hodnota sa zaokrúhľuje na najbližšiu vyššiu hodnotu dielika d). Hodnotu predpísanej minimálnej dávky musí určiť výrobca. KAPITOLA IV Diskontinuálne sčítavacie váhy 1. Triedy presnosti Váhy sa delia do štyroch tried presnosti: 0,2; 0,5; 1; 2. Najväčšie dovolené chyby Tabuľka 6 <table><tr><th>Trieda presnosti</th><th>Najväčšia dovolená sčítaná chyba</th></tr><tr><td>0,2</td><td>± 0,10 %</td></tr><tr><td>0,5</td><td>± 0,25 %</td></tr><tr><td>1</td><td>± 0,50 %</td></tr></table>	Trieda presnosti	Najväčšia dovolená sčítaná chyba	0,2	± 0,10 %	0,5	± 0,25 %	1	± 0,50 %	Váhy sa delia do štyroch tried presnosti: 0,2; 0,5; 1; 2. Najväčšie dovolené chyby Tabuľka č. 6 Trieda presnosti Najväčšia dovolená chyba sčítanej záťaže <table><tr><td>0,2</td><td>± 0,10 %</td></tr><tr><td>0,5</td><td>± 0,25 %</td></tr><tr><td>1</td><td>± 0,50 %</td></tr><tr><td>2</td><td>± 1,00 %</td></tr></table> 3. Dielik súčtovej stupnice Hodnota dielika súčtovej stupnice (dt) musí byť v rozsahu 0,01 % Max ≤ dt ≤ 0,2 % Max 4. Najmenšie sčítané zaťaženie (Σmin) Najmenšie sčítané zaťaženie (Σmin) nesmie byť menšie ako zaťaženie, pri ktorom sa najväčšia dovolená chyba rovná dieliku súčtovej stupnice (dt), a nie menšie, ako je najmenšie zaťaženie určené výrobcom. 5. Nulovanie Váhy, ktoré neodvažujú taru po každom odľahčení, musia byť vybavené nulovacím zariadením. Automatická činnosť váh sa musí prerušiť, ak sa indikácia nuly líši o - 1 dt pri váhach s automatickým nulovacím zariadením, - 0,5 dt pri váhach s	0,2	± 0,10 %	0,5	± 0,25 %	1	± 0,50 %	2	± 1,00 %
Trieda presnosti	Najväčšia dovolená sčítaná chyba																
0,2	± 0,10 %																
0,5	± 0,25 %																
1	± 0,50 %																
0,2	± 0,10 %																
0,5	± 0,25 %																
1	± 0,50 %																
2	± 1,00 %																

2	± 1,00 %				poloautomatickým nulovacím zariadením alebo neautomatickým nulovacím zariadením.		
Dielik súčtovej stupnice					6. Ovládanie		
Dielik súčtovej stupnice (d_t) musí byť v rozsahu $0,01 \% \text{ Max} \leq d_t \leq 0,2 \% \text{ Max}$ Najmenšie sčítané zaťaženie ($\Sigma_{\min}$)					Počas automatickej činnosti musí byť obsluha zabránené nastavovanie a opätovné nastavenie.		
Najmenšie sčítané zaťaženie ($\Sigma_{\min}$) nesmie byť menšie ako zaťaženie, pri ktorom sa najväčšia dovolená chyba rovná dielku súčtovej stupnice (d_t), a nie menšie, ako je najmenšie zaťaženie určené výrobcom.					7. Tlač		
Nulovanie					Pri váhach vybavených tlačiarňou sa celkový súčet nesmie dať prestaviť, kým nie je vytlačený. Pri prerušení automatickej činnosti sa musí vytlačiť celkový súčet.		
Váhy, ktoré neodvážujú taru po každom odľahčení, musia byť vybavené nulovacím zariadením. Automatická činnosť váh sa musí zrušiť, ak sa indikácia nuly líši o:					8. Práca v podmienkach ovplyvňujúcich veličín a elektromagnetického rušenia		
— 1 d_t na váhach s automatickým nulovacím zariadením,					8.1. Najväčšia dovolená chyba spôsobená ovplyvňujúcimi veličinami je uvedená v tabuľke č. 7.		
— 0,5 d_t na váhach s poloautomatickým alebo neautomatickým nulovacím zariadením.					Tabuľka č. 7		
Rozhranie obsluhy					Zaťaženie (m) v dielikoch súčtovej stupnice (dt)		
V priebehu automatickej činnosti musí byť zablokované nastavovanie ovládania obsluhou a funkcia opätovného nastavenia.					Najväčšia dovolená chyba		
					$0 < m \leq 500 \quad \pm 0,5 \text{ dt}$		
					$500 < m \leq 2\,000 \quad \pm 1,0 \text{ dt}$		
					$2\,000 < m \leq 10\,000 \quad \pm 1,5 \text{ dt}$		
					8.2. Kritická hodnota zmeny spôsobená rušením je jeden dielik súčtovej stupnice pre každú indikáciu hmotnosti a každý uložený súčet.		
					KAPITOLA V		
					Kontinuálne sčítavacie váhy		
					1. Triedy presnosti		
					Váhy sa delia do troch tried presnosti: 0,5; 1;		
					2.		

Tlač Ak sú váhy vybavené tlačiarňou, celkový súčet sa musí vynulovať až po jeho vytlačení. K vytlačeniu údajov o celkovom súčte musí dôjsť aj vtedy, ak sa automatická činnosť váh preruší. Práca v podmienkach ovplyvňujúcich veličín a elektromagnetického rušenia 8.1. Najväčšia dovolená chyba spôsobená ovplyvňujúcimi veličinami je uvedená v tabuľke 7. Tabuľka 7 <table><tr><td>Zaťaženie m) v dielikoch súčtovej stupnice</td></tr><tr><td>$0 < m \leq 500$</td></tr><tr><td>$500 < m \leq 2\,000$</td></tr><tr><td>$2\,000 < m \leq 10\,000$</td></tr></table> Kritickou hodnotou spôsobenou rušením je jeden dielik súčtovej stupnice pre všetky indikácie hmotnosti a každý uložený súčet. KAPITOLA V Kontinuálne sčítavacie váhy 1. Triedy presnosti Váhy sa delia do troch tried presnosti: 0,5; 1; 2. Merací rozsah 2.1. Výrobca musí určiť merací rozsah, pomer medzi minimálnym netto zaťažením na	Zaťaženie m) v dielikoch súčtovej stupnice	$0 < m \leq 500$	$500 < m \leq 2\,000$	$2\,000 < m \leq 10\,000$				2. Merací rozsah 2.1. Výrobca určí merací rozsah, pomer medzi najmenším netto zaťažením vážiacej jednotky a hornou medzou váživosti a najmenšie sčítané zaťaženie. 2.2. Najmenšie sčítané zaťaženie Σ_{min} nesmie byť menšie ako 800 d pre triedu 0,5, 400 d pre triedu 1, 200 d pre triedu 2, kde d je dielik súčtovej stupnice indikačného zariadenia celkového súčtu. 3. Najväčšie dovolené chyby Tabuľka č. 8 Trieda presnosti Najväčšia dovolená chyba sčítanej záťaže <table><tr><td>0,5</td><td>$\pm 0,25 \%$</td></tr><tr><td>1</td><td>$\pm 0,5 \%$</td></tr><tr><td>2</td><td>$\pm 1,0 \%$</td></tr></table> 4. Rýchlosť pásu Výrobca určí rýchlosť pásu. Pri pásových váhach s jednou rýchlosťou a pri pásových váhach s meniteľnou rýchlosťou s manuálnym nastavovaním rýchlosti sa rýchlosť pásu nesmie od menovitej hodnoty líšiť o viac ako 5 %. Produkt nesmie mať inú rýchlosť ako je rýchlosť pásu. 5. Zariadenie celkového súčtu Zariadenie celkového súčtu sa nesmie dať	0,5	$\pm 0,25 \%$	1	$\pm 0,5 \%$	2	$\pm 1,0 \%$		
Zaťaženie m) v dielikoch súčtovej stupnice																
$0 < m \leq 500$																
$500 < m \leq 2\,000$																
$2\,000 < m \leq 10\,000$																
0,5	$\pm 0,25 \%$															
1	$\pm 0,5 \%$															
2	$\pm 1,0 \%$															

vážiacej jednotke a hornou medzou váživosti, ako aj najmenšie sčítané zaťaženie. Najmenšie sčítané zaťaženie Σ_{min} nesmie byť menšie ako: 800 d pre triedu 0,5, 400 d pre triedu 1, 200 d pre triedu 2, kde d je dielik súčtovej stupnice indikačného zariadenia celkového súčtu. Najväčšie dovolené chyby Tabuľka 8 <table><tr><th>Trieda presnosti</th><th>Najväčšia dovoľe zaťaženie</th></tr><tr><td>0,5</td><td>$\pm 0,25 \%$</td></tr><tr><td>1</td><td>$\pm 0,5 \%$</td></tr><tr><td>2</td><td>$\pm 1,0 \%$</td></tr></table> Rýchlosť pohybu pásu Rýchlosť pohybu pásu musí určiť výrobca. Pre pásové váhy s jednou rýchlosťou a pásové váhy s meniteľnou rýchlosťou s manuálnym ovládaním rýchlosti platí, že rýchlosť sa nesmie od menovitej hodnoty odchyľovať o viac ako 5 %. Produkt nesmie mať inú rýchlosť ako je rýchlosť pásu. Indikačné zariadenie celkového súčtu Indikačné zariadenie celkového súčtu sa nesmie dať vynulovať. Práca v podmienkach ovplyvňujúcich veličín a	Trieda presnosti	Najväčšia dovoľe zaťaženie	0,5	$\pm 0,25 \%$	1	$\pm 0,5 \%$	2	$\pm 1,0 \%$			vynulovať. 6. Práca v podmienkach ovplyvňujúcich veličín a elektromagnetického rušenia 6.1. Najväčšia dovolená chyba spôsobená ovplyvňujúcou veličinou pre zaťaženie nie menšie ako Σ_{min} je 0,7-násobok príslušnej hodnoty uvedenej v tabuľke č. 8 zaokrúhlený na najbližšiu hodnotu dielika súčtovej stupnice (d). 6.2. Kritická hodnota zmeny spôsobená rušením je 0,7-násobok príslušnej hodnoty uvedenej v tabuľke č. 8 pre zaťaženie rovnajúce sa Σ_{min} pre triedu presnosti váh zaokrúhlený na najbližšiu väčšiu hodnotu dielika súčtovej stupnice (d). KAPITOLA VI Mostové váhy s automatickou činnosťou pre koľajové vozidlá 1. Triedy presnosti Váhy sa delia do štyroch tried presnosti: 0,2; 0,5; 1; 2. 2. Najväčšie dovolené chyby 2.1. Najväčšie dovolené chyby pre váženie jedného vozňa alebo celého vlaku za pohybu sú uvedené v tabuľke č. 9. Tabuľka č. 9 <table><tr><th>Trieda presnosti</th><th>Najväčšia dovoľená chyba</th></tr><tr><td>0,2</td><td>$\pm 0,1 \%$</td></tr><tr><td>0,5</td><td>$\pm 0,25 \%$</td></tr><tr><td>1</td><td>$\pm 0,5 \%$</td></tr><tr><td>2</td><td>$\pm 1,0 \%$</td></tr></table>	Trieda presnosti	Najväčšia dovoľená chyba	0,2	$\pm 0,1 \%$	0,5	$\pm 0,25 \%$	1	$\pm 0,5 \%$	2	$\pm 1,0 \%$		
Trieda presnosti	Najväčšia dovoľe zaťaženie																						
0,5	$\pm 0,25 \%$																						
1	$\pm 0,5 \%$																						
2	$\pm 1,0 \%$																						
Trieda presnosti	Najväčšia dovoľená chyba																						
0,2	$\pm 0,1 \%$																						
0,5	$\pm 0,25 \%$																						
1	$\pm 0,5 \%$																						
2	$\pm 1,0 \%$																						

elektromagnetického rušenia																
6.1. Najväčšia dovolená chyba spôsobená ovplyvňujúcou veličinou pre zaťaženie nie menšie ako $\Sigma_{\min}$ je 0,7 násobok príslušnej hodnoty podľa tabuľky 8, zaokrúhlený na najbližšiu hodnotu dielika súčtovej stupnice d). Kritickou hodnotou pre rušenie je 0,7 násobok príslušnej hodnoty uvedenej v tabuľke 8 pre zaťaženie rovnajúce sa $\Sigma_{\min}$ pre danú triedu presnosti váh, zaokrúhlený na najbližší vyšší dielik súčtovej stupnice d). KAPITOLA VI Mostové váhy s automatickou činnosťou pre koľajové vozidlá 1. Triedy presnosti Váhy sa delia do štyroch tried presnosti: 0,2; 0,5; 1; 2. Najväčšie dovolené chyby 2.1. Najväčšia dovolená chyba pre váženie jedného vozňa alebo celého vlaku za pohybu je uvedená v tabuľke 9. Tabuľka 9 <table><tr><td>Trieda presnosti</td><td>Najväčšie dovolené</td></tr><tr><td>0,2</td><td>$\pm 0,1 \%$</td></tr><tr><td>0,5</td><td>$\pm 0,25 \%$</td></tr><tr><td>1</td><td>$\pm 0,5 \%$</td></tr><tr><td>2</td><td>$\pm 1,0 \%$</td></tr></table>	Trieda presnosti	Najväčšie dovolené	0,2	$\pm 0,1 \%$	0,5	$\pm 0,25 \%$	1	$\pm 0,5 \%$	2	$\pm 1,0 \%$				2.2. Najväčšia dovolená chyba hmotnosti spojených vozňov alebo nespojených vozňov vážených za pohybu je najväčšia z týchto hodnôt: - hodnota vypočítaná podľa tabuľky č. 9 zaokrúhlená na najbližšiu hodnotu dielika, - hodnota vypočítaná podľa tabuľky č. 9 pre hmotnosť rovnajúcu sa 35 % najväčšej hmotnosti vozňa (podľa popisného značenia) zaokrúhlená na najbližšiu hodnotu dielika, - jeden dielik (d). 2.3. Najväčšia dovolená chyba hmotnosti vlaku váženého za pohybu je najväčšia z týchto hodnôt: - hodnota vypočítaná podľa tabuľky č. 9 zaokrúhlená na najbližšiu hodnotu dielika, - hodnota vypočítaná podľa tabuľky č. 9 pre jeden vozeň s hmotnosťou rovnajúcou sa 35 % najväčšej hmotnosti vozňa (podľa popisného značenia) vynásobená počtom referenčných vozňov vo vlaku (najviac 10) a zaokrúhlená na najbližšiu hodnotu dielika, - jeden dielik (d) na každý vozeň vo vlaku, ale najviac 10 d. 2.4. Pri vážení spojených vozňov môže byť najviac 10 % chýb výsledkov vážení pri jednom prechode alebo viacerých prechodoch vlaku väčších, ako je najväčšia dovolená chyba uvedená v podbode 2.2, avšak nesmú prekročiť dvojnásobok najväčšej dovolenej chyby. 3. Dielik (d) Vzťah medzi triedou presnosti a dielikom je uvedený v tabuľke č. 10.		
Trieda presnosti	Najväčšie dovolené															
0,2	$\pm 0,1 \%$															
0,5	$\pm 0,25 \%$															
1	$\pm 0,5 \%$															
2	$\pm 1,0 \%$															

Najväčšia dovolená chyba pre váženie spojených alebo nespojených vozňov za pohybu je jedna z nasledovných hodnôt, podľa toho, ktorá je väčšia: — hodnota vypočítaná podľa tabuľky 9 zaokrúhlená na najbližší dielik stupnice, — hodnota vypočítaná podľa tabuľky 9 zaokrúhlená na najbližší dielik stupnice pre hmotnosť rovnajúcu sa hodnote 35 % maximálnej hmotnosti vozňa (podľa popisného značenia), — jeden dielik stupnice d). Najväčšia dovolená chyba pre váženie vlaku za pohybu je jedna z nasledovných hodnôt, podľa toho, ktorá je väčšia: — hodnota vypočítaná podľa tabuľky 9 zaokrúhlená na najbližší dielik stupnice, — hodnota vypočítaná podľa tabuľky 9 pre hmotnosť jedného vozňa rovnajúcu sa 35 % maximálnej hmotnosti vozňa (podľa popisného značenia) vynásobená počtom referenčných vozňov vo vlaku (nie väčším ako 10) a zaokrúhlená na najbližší dielik stupnice, — jeden dielik stupnice d) pre každý vozeň vo vlaku, ale nie viac ako 10 d. Pri vážení spojených vozňov môže byť maximálne 10 % chýb výsledkov vážení jedného				Tabuľka č. 10 Trieda presnosti Hodnota stupnice (d) <table><tr><td>0,2</td><td>$d \leq 50 \text{ kg}$</td></tr><tr><td>0,5</td><td>$d \leq 100 \text{ kg}$</td></tr><tr><td>1</td><td>$d \leq 200 \text{ kg}$</td></tr><tr><td>2</td><td>$d \leq 500 \text{ kg}$</td></tr></table> 4. Merací rozsah 4.1. Dolná medza váživosti nesmie byť menšia ako 1 t a nesmie byť väčšia ako najmenšia hmotnosť vozňa delená počtom čiastočných vážení. 4.2. Najmenšia hmotnosť vozňa nesmie byť menšia ako 50 d. 5. Práca v podmienkach ovplyvňujúcich veličín a elektromagnetického rušenia 5.1. Najväčšia dovolená chyba spôsobená ovplyvňujúcou veličinou je uvedená v tabuľke č. 11. Tabuľka č. 11 <table><tr><th>Zaťaženie (m) v dielikoch (d)</th><th>Najväčšia dovolená chyba y</th></tr><tr><td>$0 < m \leq 500$</td><td>$\pm 0,5 \text{ d}$</td></tr><tr><td>$500 < m \leq 2\,000$</td><td>$\pm 1,0 \text{ d}$</td></tr><tr><td>$2\,000 < m \leq 10\,000$</td><td>$\pm 1,5 \text{ d}$</td></tr></table> 5.2. Kritická hodnota zmeny spôsobená rušením je jeden dielik.	0,2	$d \leq 50 \text{ kg}$	0,5	$d \leq 100 \text{ kg}$	1	$d \leq 200 \text{ kg}$	2	$d \leq 500 \text{ kg}$	Zaťaženie (m) v dielikoch (d)	Najväčšia dovolená chyba y	$0 < m \leq 500$	$\pm 0,5 \text{ d}$	$500 < m \leq 2\,000$	$\pm 1,0 \text{ d}$	$2\,000 < m \leq 10\,000$	$\pm 1,5 \text{ d}$		
0,2	$d \leq 50 \text{ kg}$																					
0,5	$d \leq 100 \text{ kg}$																					
1	$d \leq 200 \text{ kg}$																					
2	$d \leq 500 \text{ kg}$																					
Zaťaženie (m) v dielikoch (d)	Najväčšia dovolená chyba y																					
$0 < m \leq 500$	$\pm 0,5 \text{ d}$																					
$500 < m \leq 2\,000$	$\pm 1,0 \text{ d}$																					
$2\,000 < m \leq 10\,000$	$\pm 1,5 \text{ d}$																					

alebo viacerých prechodov vlaku väčších, ako je príslušná najväčšia dovolená chyba uvedená v bode 2.2, ale nesmú byť väčšie ako dvojnásobok najväčšej dovolenej chyby. Dielik stupnice d) Vzťah medzi triedou presnosti a dielikom stupnice musí byť taký, ako je uvedené v tabuľke 10. Tabuľka 10 <table><tr><td>Trieda presnosti</td><td>Dielik stupnice d)</td></tr><tr><td>0,2</td><td>$d \leq 50 \text{ kg}$</td></tr><tr><td>0,5</td><td>$d \leq 100 \text{ kg}$</td></tr><tr><td>1</td><td>$d \leq 200 \text{ kg}$</td></tr><tr><td>2</td><td>$d \leq 500 \text{ kg}$</td></tr></table> Merací rozsah 4.1. Dolná medza váživosti nesmie byť menšia ako 1 t a nesmie byť väčšia ako najmenšia hmotnosť vozňa delená počtom čiastočných vážení. Najmenšia hmotnosť vozňa nesmie byť menšia ako 50 d. Práca v podmienkach ovplyvňujúcich veličín a elektromagnetického rušenia 5.1. Najväčšia dovolená chyba spôsobená ovplyvňujúcou veličinou je uvedená v tabuľke 11. Tabuľka 11 Zaťaženie m) v dielikoch súčtovej stu	Trieda presnosti	Dielik stupnice d)	0,2	$d \leq 50 \text{ kg}$	0,5	$d \leq 100 \text{ kg}$	1	$d \leq 200 \text{ kg}$	2	$d \leq 500 \text{ kg}$					
Trieda presnosti	Dielik stupnice d)														
0,2	$d \leq 50 \text{ kg}$														
0,5	$d \leq 100 \text{ kg}$														
1	$d \leq 200 \text{ kg}$														
2	$d \leq 500 \text{ kg}$														

				chyby			
	0 < m ≤ 500		± 0,5 d				
	500 < m ≤ 2 000		± 1,0 d				
	2 000 < m ≤ 10 000		± 1,5 d				
	Kritickou hodnotou spôsobenou rušením je jeden dielik stupnice.						
Príloha IX	PRÍLOHA IX TAXAMETRE (MI-007) Pre taxametre platia príslušné požiadavky prílohy I, osobitné požiadavky tejto prílohy a postupy posudzovania zhody v tejto prílohe uvedené. VYMEDZENIE POJMOV Taxameter Zariadenie pracujúce spolu s generátorom signálu ⁽¹⁾ a tvoriace spolu s ním meradlo. Zariadenie meria čas trvania jazdy a vypočítava vzdialenosť na základe signálu dodaného generátorom signálu vzdialenosti. Okrem toho vypočítava a na displeji udáva sumu, ktorú zákazník platí za cestu na základe vypočítanej vzdialenosti a/alebo odmeraného času trvania cesty. Cestovné Celková suma za cestu vypočítaná podľa vopred pevne stanoveného poplatku a/alebo	N	2	Príloha č. 9 MI-007	Príloha č. 9 k nariadeniu vlády č. 145/2016 Z. z. TAXAMETRE (MI-007) Pre taxameter platia uplatniteľné požiadavky prílohy č. 1 a osobitné požiadavky a postupy posudzovania zhody podľa tejto prílohy. VYMEDZENIE POJMOV Taxameter Zariadenie pracujúce spolu s generátorom signálu (generátor signálu vzdialenosti nie je predmetom tejto prílohy), ktoré tvoria s ním meradlo. Toto zariadenie meria čas trvania jazdy a vypočítava vzdialenosť na základe signálu dodaného generátorom signálu vzdialenosti. Okrem toho vypočítava a indikuje cestovné za jazdu, ktoré sa má zaplatiť na základe vypočítanej vzdialenosti alebo odmeraného času trvania jazdy. Cestovné Celková finančná čiastka účtovaná za jazdu na základe pevne určeného nástupného poplatku alebo vzdialenosti alebo času trvania jazdy. Cestovné nezahŕňa žiadne príplatky za osobitné služby. Prepínacia rýchlosť Rýchlosť vypočítaná ako podiel časovej tarify a vzdialenostnej tarify. Režim bežného výpočtu S (jednoduché použitie tarify) Výpočet cestovného na základe použitia časovej tarify	Ú	

dĺžky, a/alebo času trvania cesty. Cestovné nezahrňuje poplatky za ďalšie doplnkové služby. Prepínacia rýchlosť Rýchlosť vypočítaná vydelením časovej tarify tarifou vzdialenostnou. Režim bežného výpočtu S (jednoduché použitie tarify) Výpočet cestovného na základe použitia časovej tarify pod prepínacou rýchlosťou a použitia vzdialenostnej tarify nad prepínacou rýchlosťou. Režim bežného výpočtu D (zdvojené použitie tarify) Výpočet cestovného na základe súčasného použitia časovej aj vzdialenostnej tarify počas celej cesty. Prevádzková poloha Rôzne režimy, v ktorých taxameter plní rôzne funkcie. Prevádzkové polohy sú rozlíšené takto: <table><tr><td>„Voľno“</td><td>:</td><td>Prevádzková poloha vypnutá funkcia výp</td></tr><tr><td>„Obsadené“</td><td>:</td><td>Prevádzková poloha vypočítava cestovnú počiatočnej taxi a t vzdialenosť a/alebo</td></tr><tr><td>„Stop“</td><td>:</td><td>Prevádzková poloha zobrazí cestovné a výpočet cestovného</td></tr></table>	„Voľno“	:	Prevádzková poloha vypnutá funkcia výp	„Obsadené“	:	Prevádzková poloha vypočítava cestovnú počiatočnej taxi a t vzdialenosť a/alebo	„Stop“	:	Prevádzková poloha zobrazí cestovné a výpočet cestovného			pri rýchlosti menšej ako prepínacia rýchlosť a použitia vzdialenostnej tarify pri rýchlosti väčšej ako prepínacia rýchlosť. Režim bežného výpočtu D (zdvojené použitie tarify) Výpočet cestovného na základe súčasného použitia časovej tarify a vzdialenostnej tarify počas celej jazdy. Prevádzková poloha Rôzne prevádzkové režimy, v ktorých taxameter plní rôzne funkcie. Prevádzkové polohy sú označené takto: „Voľno“Prevádzková poloha, v ktorej funkcia výpočtu cestovného nie je aktívna. „Obsadené“ Prevádzková poloha, v ktorej sa vypočítava cestovné na základe nástupného poplatku a vzdialenostnej tarify alebo časovej tarify. „Stop“ Prevádzková poloha, v ktorej sa indikuje cestovné účtované za jazdu a najmenej funkcia výpočtu cestovného na základe času nie je aktívna. POŽIADAVKY NA NÁVRH 1. Taxameter musí byť navrhnutý tak, aby vypočítaval prejdenú vzdialenosť a meral čas trvania jazdy. 2. Taxameter musí byť navrhnutý tak, aby v prevádzkovej polohe „Obsadené“ vypočítaval a indikoval cestovné narastajúce v krokoch rovnajúcich sa rozlíšeniu určenému v členskom štáte. V prevádzkovej polohe „Stop“ musí taxameter indikovať konečnú hodnotu cestovného za jazdu. 3. Taxameter musí byť schopný pracovať v režime bežného výpočtu S a v režime bežného výpočtu D. Taxameter musí umožňovať voľbu medzi týmito režimami výpočtu pomocou zabezpečeného nastavenia.		
„Voľno“	:	Prevádzková poloha vypnutá funkcia výp												
„Obsadené“	:	Prevádzková poloha vypočítava cestovnú počiatočnej taxi a t vzdialenosť a/alebo												
„Stop“	:	Prevádzková poloha zobrazí cestovné a výpočet cestovného												

	POŽIADAVKY NA NÁVRH 1. Taxameter musí byť navrhnutý tak, aby vypočítaval prejdenú vzdialenosť a čas trvania cesty. Taxameter musí byť navrhnutý tak, aby vypočítaval a indikoval výšku cestovného v prevádzkovej polohe „obsadené“ po prírastkoch, ktoré sa rovnajú rozlíšeniu stanovenému v členskom štáte. Taxameter musí byť navrhnutý tak, aby v prevádzkovej polohe „stop“ znázornil na displeji konečnú hodnotu cestovného. Taxameter musí byť schopný využívať režimy bežného výpočtu S a D. Musí umožňovať voľbu medzi režimami výpočtu pomocou zabezpečeného nastavenia. Taxameter musí pomocou príslušného zabezpečeného rozhrania (rozhraní) poskytovať tieto údaje: — prevádzkovú polohu: „voľno“, „obsadené“, alebo „stop“; — súčtové údaje podľa bodu 15.1, — všeobecné údaje: konštantu generátora signálu vzdialenosti, dátum zabezpečenia, identifikáciu taxíka, reálny čas, identifikáciu tarify, — údaje o cestovnom pre jazdu: celková účtovaná suma,				4. Taxameter musí byť schopný poskytovať cez vhodné zabezpečené rozhranie údaje - prevádzkovú polohu: „Voľno“, „Obsadené“ alebo „Stop“; - údaje súčtového zariadenia podľa podbodu 15.1, - všeobecné údaje konštanty generátora signálu vzdialenosti, dátum zabezpečenia, identifikácia taxíka, reálny čas, identifikácia tarify, - údaje o cestovnom za jazdu celková účtovaná suma, cestovné, výpočet cestovného, príplatok, dátum, čas začiatku jazdy, čas ukončenia jazdy, prejdená vzdialenosť, - údaje o tarife: parametre tarify. K rozhraniu taxametra sa môže vyžadovať pripojenie určitých zariadení. Ak sa vyžaduje, pomocou zabezpečeného nastavenia sa musí dať automaticky zabrániť činnosti taxametra, ak požadované zariadenie nie je pripojené alebo nepracuje správne. 5. Ak je to potrebné musí sa dať nastaviť prispôbenie taxametra konštante generátora signálu vzdialenosti, ku ktorému má byť taxameter pripojený, a toto nastavenie sa musí dať zabezpečiť. Predpísané pracovné podmienky 6.1. Platí trieda mechanického prostredia M3. 6.2. Výrobca určí predpísané pracovné podmienky pre taxameter - najmenší teplotný rozsah 80 °C pre		
--	---	--	--	--	---	--	--

	cestovné, výpočet cestovného, príplatok, dátum, čas začiatku cesty, čas ukončenia cesty, prejdenu vzdialenosť, — údaje o tarife: tarifné parametre. Vnútroštátne právne predpisy smú vyžadovať, aby niektoré zariadenia boli pripojené na rozhranie (rozhrania) taxametra. Ak sú takéto zariadenia potrebné, platí, že sa ich nastavenie musí dať zabezpečiť tak, aby sa automaticky zabránilo prevádzke taxametra v prípade, že požadované zariadenie nie je zabudované, alebo pracuje nesprávne. V relevantných prípadoch musí byť možné nastaviť taxameter na konštantu generátora signálu vzdialenosti, na ktorý je taxameter pripojený, a toto nastavenie sa musí dať zabezpečiť. PREDPÍSANÉ PRACOVNÉ PODMIENKY 6.1. Platí mechanická environmentálna trieda M3. Predpísané pracovné podmienky taxametra určuje výrobca, a to menovite: — minimálny teplotný rozsah 80 °C pre klimatické prostredie, — medzné hodnoty				klimatické prostredie, - medzné hodnoty napätia jednosmerného napájacieho zdroja, na aké bol taxameter navrhnutý. Najväčšie dovolené chyby 7. Najväčšie dovolené chyby, okrem chýb spôsobených použitím taxametra v taxíku, sú - pre uplynulý čas: $\pm 0,1 \%$, pričom najmenšia hodnota najväčšej dovolenej chyby je 0,2 s, - pre prejdenu vzdialenosť: $\pm 0,2 \%$, pričom najmenšia hodnota najväčšej dovolenej chyby je 4 m, - pre výpočet cestovného: $\pm 0,1 \%$, pričom najmenšia hodnota vrátane zaokrúhlenia zodpovedá najmenej platnej číslici v indikácii cestovného. Prípustný vplyv rušenia 8. Odolnosť proti elektromagnetickému rušeniu 8.1. Platí trieda elektromagnetického prostredia E3. 8.2. Najväčšie dovolené chyby ustanovené v siedmom bode musia byť dodržané aj v podmienkach elektromagnetického rušenia. Poruchy napájacieho zdroja 9. Pri poklese napätia napájacieho zdroja pod dolnú hranicu prevádzkového napätia určenú výrobcom musí taxameter		
--	---	--	--	--	--	--	--

	jednosmerného napájacieho napätia, na aké bol taxameter navrhnutý. NAJVÄČŠIE DOVOLENÉ CHYBY 7. Najväčšie dovolené chyby, okrem chýb v dôsledku použitia taxametra v taxíku, sú: — pre uplynutý čas: $\pm 0,1 \%$ — minimálna najväčšia dovolená chyba: $0,2 \%$; — pre prejdenú vzdialenosť: $\pm 0,2 \%$ — minimálna najväčšia dovolená chyba: 4 m; — pre výpočet cestovného: $\pm 0,1 \%$ minimálna vrátane zaokrúhlenia: zodpovedajúca najmenej platnej číslici údajov o cestovnom. PRÍPUSTNÝ VPLYV RUŠENIA 8. Elektromagnetická odolnosť 8.1. Platí elektromagnetická trieda E3. Najväčšia dovolená chyba stanovená v bode 7 musí byť dodržaná aj v podmienkach elektromagnetického rušenia. PORUCHY ZDROJA 9. V prípade poklesu zdrojového napätia pod spodnú hranicu prevádzkového napätia stanovenú výrobcom musí taxameter: — pri dočasnom poklese napätia spôsobenom napr.				- naďalej správne pracovať alebo obnoviť správnu činnosť bez straty údajov dostupných pred poklesom napätia, ak je pokles napätia dočasný, spôsobený napríklad opätovným štartovaním motora, - prerušiť prebiehajúce meranie a vrátiť sa do polohy „Voľno“, ak je pokles napätia dlhodobejší. Ďalšie požiadavky 10. Výrobca taxametru určí podmienky kompatibility taxametru s generátorom signálu vzdialenosti. 11. Príplatky za osobitné služby zadávané manuálne vodičom sa nesmú zahŕňať do indikovaného cestovného. V tomto prípade je dovolené, aby taxameter dočasne indikoval cestovné vrátane príplatku. 12. Taxameter môže mať prídavný režim indikácie, pri ktorom sa v reálnom čase indikuje celková prejdená vzdialenosť a celkové trvanie jazdy, ak sa cestovné vypočítava podľa režimu bežného výpočtu D. 13. Všetky hodnoty indikované cestujúcemu musia byť vhodne identifikované. Tieto hodnoty, ako aj ich identifikácia, musia byť zreteľné a čitateľné pri dennom osvetlení a v nočných podmienkach. 14.1. Ak účtované cestovné riešenie alebo technické riešenie prijaté proti úmyselnému zneužitiu môžu byť ovplyvnené výberom niektorej funkcie z naprogramovaného nastavenia alebo voľným zadávaním údajov, musia sa dať tieto nastavenia a vložené údaje zabezpečiť. 14.2. Zabezpečenie taxametru musí byť riešené tak, aby sa jednotlivé nastavenia dali zabezpečiť samostatne.		
--	---	--	--	--	--	--	--

	reštartovaním motora pokračovať naďalej v správnej funkcii alebo obnoviť svoju správnu funkciu bez straty údajov zaznamenaných dovtedy, kým nedošlo k poklesu napätia, —ak je pokles napätia dlhodobejší, zrušiť existujúce meranie a vrátiť sa do polohy „voľno“. ĎALŠIE POŽIADAVKY 10. Podmienky kompatibility medzi taxametrom a generátorom signálu vzdialenosti musí určiť výrobca taxametra. V prípade účtovania ďalších poplatkov za doplnkové služby zadávané manuálne vodičom, sa tieto poplatky nezahŕňajú do indikovaného cestovného. Avšak taxameter môže v tomto prípade dočasne znázorniť aj cestovné vrátane doplnkového poplatku. Ak sa cestovné vypočítava podľa režimu D, smie mať taxameter ďalší režim na znázornenie len celkovej prejdenej vzdialenosti a trvania cesty v reálnom čase. Všetky znázornené hodnoty musia byť pre cestujúceho vhodne indikované. Tieto hodnoty, ako aj ich identifikácia musia byť zreteľne čitateľné pri dennom i nočnom osvetlení.				14.3. Ustanovenia podbodu 8.3 prílohy č. 1 platia aj pre tarify. 15.1. Taxameter musí byť vybavený súčtovými zariadeniami bez možnosti nulovania pre všetky tieto hodnoty: - celková vzdialenosť prejdená taxíkom, - celková vzdialenosť prejdená taxíkom v prevádzkovej polohe „Obsadené“, - celkový počet prenájomov, - celková suma účtovaných príplatkov za osobitné služby, - celková suma účtovaného cestovného. Údaje súčtového zariadenia musia zahŕňať hodnoty uchované v súlade s deviatym bodom v podmienkach poruchy napájacieho zdroja. 15.2. Po odpojení od napájacieho zdroja musí taxameter umožniť zachovanie údajov súčtového zariadenia počas jedného roka, aby sa dali hodnoty z taxametra preniesť na iné médium. 15.3. Vhodným technickým riešením sa musí zamedziť, aby sa indikácia údajov súčtového zariadenia nedala využiť na oklamanie cestujúcich. 16. Automatická zmena tarify je dovolená na základe - prejdenej vzdialenosti, - času trvania jazdy, - denného času, - dátumu, - dňa v týždni. 17. Taxameter musí byť vybavený prostriedkami zabezpečujúcimi jeho spojenie		
--	--	--	--	--	--	--	--

	Ak by výška cestovného alebo opatrenia prijaté proti zneužitiu mohli byť ovplyvnené voľbou funkcie z naprogramovaného nastavenia alebo voľným nastavením údajov, musí byť možné tieto nastavenia a vložené údaje zabezpečiť. Zabezpečenie taxametra musí byť riešené tak, aby sa jednotlivé nastavenia dali zabezpečiť samostatne. Ustanovenia bodu 8.3 prílohy I platia aj pre tarify. Taxameter musí byť vybavený súčtovým zariadením bez možnosti nulovania, a to pre všetky tieto hodnoty: — celková prejdená vzdialenosť taxíka, — celková prejdená vzdialenosť počas prenájmu, — celkový počet prenajatí, — celková suma účtovaná za doplnkové služby, — celková suma cestovného. Súčtové hodnoty musia obsahovať aj údaje zaznamenané v prípade poklesu zdrojového napätia podľa bodu 9. Pri odpojení od zdroja elektrického prúdu musí taxameter umožniť súčtové hodnoty uložiť na jeden rok na účely prenosu hodnôt taxametra do iného média. Indikačné zariadenie so súčtovými hodnotami musí byť				s vozidlom, v ktorom je nainštalovaný, ak správnosť taxametra ovplyvňujú niektoré vlastnosti vozidla. 18. Na účely skúšok po inštalácii, musí taxameter umožňovať nezávisle od seba odskúšať presnosť merania času a vzdialenosti a presnosť výpočtu. 19. Taxameter a návod na inštaláciu určený výrobcom musia zabezpečovať, aby po nainštalovaní taxametra podľa návodu výrobcu nemohlo dôjsť k neoprávnenej zmene meracieho signálu reprezentujúceho prejdenú vzdialenosť. 20. Všeobecná základná požiadavka týkajúca sa úmyselného zneužitia sa musí splniť takým spôsobom, aby boli chránené záujmy zákazníka, vodiča, zamestnávateľa vodiča a finančných orgánov. 21. Taxameter musí byť navrhnutý tak, aby boli dodržané najväčšie dovolené chyby bez nastavovania počas jedného roka pri jeho bežnom používaní. 22. Taxameter musí byť vybavený hodinami reálneho času udávajúcimi čas a dátum, na základe ktorých sa môžu automaticky meniť tarify obidvoch údajov alebo jedného z týchto údajov. Požiadavky na hodiny reálneho času - meranie času musí mať presnosť 0,02 %, - možnosť korekcie hodín nesmie presiahnuť 2 minúty za týždeň. Prechod na letný a zimný čas musí byť automatický, - počas jazdy musí byť zablokovávaná možnosť automatickej korekcie alebo		
--	---	--	--	--	---	--	--

	vhodne zabezpečené tak, aby nemohlo dôjsť k oklamaniu cestujúcich. Automatická zmena tarify je možná na základe: — vzdialenosti jazdy, — času trvania jazdy, — dennej doby, — dátumu, — dňa v týždni. Ak je presnosť taxametra ovplyvnená vlastnosťami vozidla, taxameter musí umožniť zabezpečenie jeho pripojenia na vozidlo, v ktorom je nainštalovaný. Na účely skúšok po inštalácii, musí byť taxameter vybavený možnosťou odskúšať presnosť merania času, vzdialenosti a presnosti výpočtov nezávisle od seba. Taxameter, ako aj pokyny na jeho inštaláciu špecifikované výrobcom musia byť také, aby v prípade nainštalovania taxametra podľa pokynov výrobcu bolo dostatočne znemožnené vykonávanie podvodných zmien meracieho signálu reprezentujúceho prejdenu vzdialenosť. Všeobecná základná požiadavka týkajúca sa podvodného používania musí byť dodržiavaná tak, aby boli chránené záujmy zákazníka, vodiča, zamestnávateľa vodiča, ako aj finančných orgánov.				manuálnej korekcie. 23. Hodnoty prejdenej vzdialenosti a uplynulého času, ktoré sú indikované alebo vytlačené podľa tohto nariadenia vlády, sa vyjadrujú v týchto jednotkách: Prejdená vzdialenosť - kilometre, - mile, v tých členských štátoch, v ktorých je používanie tejto jednotky dovolené. Uplynulý čas - sekundy, minúty alebo hodiny podľa účelnosti s prihliadnutím na potrebné rozlíšenie a na predchádzanie nedorozumeniam. POSUDZOVANIE ZHODY Výrobca môže na účely posúdenia zhody podľa § 12 použiť postup B + F alebo B + D alebo H1.		
--	---	--	--	--	--	--	--

Taxameter musí byť navrhnutý tak, aby dodržiaval najväčšie dovolené chyby bez nastavovania počas jedného roka pri jeho bežnom používaní. Taxameter musí byť vybavený hodinami ukazujúcimi reálny čas, zaznamenávajúcimi čas a dátum, na základe ktorých sa dajú automaticky meniť tarify, buď na základe obidvoch alebo jedného z týchto údajov. Požiadavky na hodiny udávajúce reálny čas: — meranie času s presnosťou na 0,02 %; — čas možno v priebehu jedného týždňa korigovať najviac o dve minúty. Korekcia na letný a zimný čas sa musí vykonať automaticky; — počas jazdy musí byť zablokovávaná možnosť korekcie, či už automatickej alebo manuálnej. Na displeji znázornené alebo vytlačené údaje o prejdenej vzdialenosti a čase v súlade s touto smernicou sa vyjadrujú v jednotkách: Prejdená vzdialenosť: — v kilometroch. — v míľach, v členských štátoch, na ktoré sa vzťahuje článok 1 písm. b) smernice 80/181/EHS. Uplynutý čas: — v sekundách, minútach alebo					
--	--	--	--	--	--

	hodinách podľa vhodnosti, pričom je potrebné dbať na potrebné rozlíšenie a na zabránenie nesprávnemu pochopeniu. POSUDZOVANIE ZHODY Výrobca má na účely posúdenia zhody podľa článku 17 možnosť vybrať si z týchto postupov: B + F alebo B + D alebo H1.								
Príloha X	PRÍLOHA X MATERIALIZOVANÉ MIERY (MI-008) KAPITOLA I Materializované dĺžkové miery Pre ďalej definované materializované dĺžkové miery platia príslušné základné požiadavky prílohy I, osobitné požiadavky tejto prílohy a postupy pri posudzovaní zhody uvedené v tejto kapitole. Avšak požiadavka na priloženie kópie vyhlásenia o zhode smie byť interpretovaná ako požiadavka, ktorá sa týka sérií alebo hromadných dodávok meradiel, a nie každého jednotlivého meradla. VYMEDZENIE POJMOV <table><tr><td>Materializovaná dĺžková miera</td><td>N Z</td></tr></table> OSOBITNÉ POŽIADAVKY	Materializovaná dĺžková miera	N Z	N	2	Príloha č. 10 MI-008	Príloha č. 10 k nariadeniu vlády č. 145/2016 Z. z. MATERIALIZOVANÉ MIERY (MI-008) KAPITOLA I Materializované dĺžkové miery Pre materializovanú dĺžkovú mieru platia uplatniteľné požiadavky prílohy č. 1 a osobitné požiadavky a postupy posudzovania zhody podľa tejto prílohy. Požiadavku týkajúcu sa priloženia kópie vyhlásenia o zhode je možné interpretovať ako požiadavku, ktorá sa netýka každého meradla, ale dávky meradiel alebo dodávky meradiel. VYMEDZENIE POJMOV Materializovaná dĺžková miera Meradlo so značkami stupnice, ktorých vzdialenosti sa uvádzajú v zákonných meraciach jednotkách dĺžky. OSOBITNÉ POŽIADAVKY Referenčné podmienky 1.1. Pri pásmach dĺžky päť metrov a viac metrov musia byť najväčšie dovolené chyby dodržané pri pôsobení ťahovej sily 50 N alebo inej ťahovej sily určenej výrobcom a náležite vyznačenej na pásme. Pri	Ú	
Materializovaná dĺžková miera	N Z								

Referenčné podmienky 1.1. Najväčšie dovolené chyby pre pásma o dĺžke päť metrov a viac platia pri ťažnej sile 50 N alebo pri inej ťažnej sile, ktorú špecifikuje výrobca a vyznačí na pásme. Pri pevných alebo polopevných meradlách nie je potrebné určovať ťažnú silu. Ak výrobca neurčí a nevyznačí na meradle inak, platí referenčná teplota 20 °C. Najväčšie dovolené chyby 2. Najväčšia dovolená chyba udávaná v mm, kladná alebo záporná, medzi dvoma za sebou bezprostredne nenasledujúcimi značkami stupnice je $a + bL$, kde: — L je dĺžka zaokrúhlená nahor na najbližší celý meter a — údaje a a b sú údaje z tabuľky 1 nižšie. Ak posledná značka stupnice je ohraničená plochou, najväčšia dovolená chyba pre akúkoľvek vzdialenosť meraní od tohto bodu sa zväčšuje o hodnotu c z tabuľky 1. <table><tr><td>Trieda presnosti</td><td>a (mm)</td></tr><tr><td>I</td><td>0,1</td></tr><tr><td>II</td><td>0,3</td></tr><tr><td>III</td><td>0,6</td></tr><tr><td>D – špeciálna trieda pre ponorné pásma ⁽¹⁾ do 30 m vrátane ⁽²⁾</td><td>1,5</td></tr><tr><td>S – špeciálna trieda pre veľké pásma na meranie nádrží. Pre každých 30 m,</td><td>1,5</td></tr></table>	Trieda presnosti	a (mm)	I	0,1	II	0,3	III	0,6	D – špeciálna trieda pre ponorné pásma ⁽¹⁾ do 30 m vrátane ⁽²⁾	1,5	S – špeciálna trieda pre veľké pásma na meranie nádrží. Pre každých 30 m,	1,5			pevnnej miere alebo polopevnnej miere žiadna ťahová sila nie je potrebná. 1.2. Referenčná teplota je 20 °C, ak výrobca neurčí a nevyznačí na miere inak. Najväčšie dovolené chyby 2. Najväčšia dovolená chyba, kladná alebo záporná, vyjadrená v milimetroch, medzi dvoma nesusediacimi značkami stupnice je $(a + bL)$, kde - L je hodnota dĺžky zaokrúhlená nahor na najbližší celý meter a - a a b sú uvedené v tabuľke č. 1. Ak je niektorý z koncových dielikov vymedzený plochou, najväčšia dovolená chyba pre každú vzdialenosť začínajúcu v tomto bode sa zvyšuje o hodnotu c z tabuľky č. 1. Tabuľka č. 1 <table><tr><td>Trieda presnosti</td><td>a (mm)</td><td>B (mm/m)</td><td>c (mm)</td></tr><tr><td>I</td><td>0,1</td><td>0,1</td><td>0,1</td></tr><tr><td>II</td><td>0,3</td><td>0,2</td><td>0,2</td></tr><tr><td>III</td><td>0,6</td><td>0,4</td><td>0,3</td></tr></table> D – osobitná trieda pre zameriavacie pásma*) do 30 m vrátane**) 1,5 nula nula S – osobitná trieda pre pásma na meranie veľkopriestorovej nádrže. Pre každých 30 m, ak je pásma uložené na rovnej ploche. 1,5 nula nula *)Platí pre kombinácie pásiem a závaží. **)Ak je menovitá dĺžka pásma väčšia ako 30 m, najväčšia dovolená chyba sa môže pre každých ďalších 30 m dĺžky pásma zvýšiť o 0,75 mm. Zameriavacie pásma môže byť triedy presnosti I alebo triedy presnosti II; kde najväčšia dovolená chyba pre každú dĺžku medzi dvoma značkami stupnice, z ktorých jedna je na závaží a druhá na pásme, je $\pm 0,6$	Trieda presnosti	a (mm)	B (mm/m)	c (mm)	I	0,1	0,1	0,1	II	0,3	0,2	0,2	III	0,6	0,4	0,3		
Trieda presnosti	a (mm)																																
I	0,1																																
II	0,3																																
III	0,6																																
D – špeciálna trieda pre ponorné pásma ⁽¹⁾ do 30 m vrátane ⁽²⁾	1,5																																
S – špeciálna trieda pre veľké pásma na meranie nádrží. Pre každých 30 m,	1,5																																
Trieda presnosti	a (mm)	B (mm/m)	c (mm)																														
I	0,1	0,1	0,1																														
II	0,3	0,2	0,2																														
III	0,6	0,4	0,3																														

ak je pásmo podložené rovnou plochou					mm, ak zo vzorca vychádza hodnota menšia ako 0,6 mm.		
(¹) Platí pre zložené ponorné pásmové miery so závažím.					V tabuľke č. 2 sú uvedené najväčšie dovolené chyby pre dĺžku medzi susediacimi značkami stupnice a najväčšie dovolené rozdiely medzi dvoma susediacimi dielikmi stupnice.		
(²) Ak je nominálna dĺžka pásma väčšia ako 30 m, na každých ďalších 30 m je prípustná dodatočná najväčšia dovolená chyba 0,75 mm.							
Ponorné pásmové miery môžu patriť do triedy I alebo II, pričom v takom prípade pre všetky dĺžky medzi dvoma značkami, z ktorých jedna je na závaží a druhá na pásme, platí, že najväčšia dovolená chyba je rovná ± 0,6 mm, ak pri použití rovnice je výsledná hodnota menšia ako 0,6 mm. V tabuľke 2 nižšie je uvedená najväčšia dovolená chyba pre dĺžku medzi					Tabuľka č. 2 Dĺžka dielika, i Najväčšia dovolená chyba alebo najväčší dovolený rozdiel v mm podľa tried presnosti		
Tabuľka2							
Dĺžka intervalu i	Najväčšia dovolená chyba alebo rozdiel v m tried presnosti						
	I	II					
i ≤ 1 mm	0,1	0,2					
1 mm < i ≤ 1 cm	0,2	0,4					
Ak ide o navinuté pásmo, jeho spojenie nesmie byť príčinou dodatočných chýb k uvedeným chybám pri prekročení: 0,3 mm v triede II a 0,5 mm v triede III.							
Materiály					Materiály		
3.1. Materiály použité na výrobu materializovaných mier musia mať takú teplotnú stabilitu, aby zmena dĺžky v					3.1. Na materializovanú mieru sa musí použiť taký materiál, aby zmeny dĺžky spôsobené odchýlkou od referenčnej teploty až do ±8 °C neprekročili najväčšiu dovolenú chybu. Toto neplatí pre miery triedy S a D, pri ktorých výrobca predpokladá, že ak je to potrebné, namerané hodnoty sa musia korigovať na teplotnú rozťažnosť.		
					3.2. Dĺžková miera z materiálu, ktorého rozmery sa môžu pôsobením veľmi rozdielných relatívnych vlhkostí podstatne meniť, môže byť zaradená do triedy presnosti II alebo triedy presnosti III.		
					Označenia		
					4. Na miere musí byť vyznačená menovitá hodnota. Stupnica s milimetrovým delením musí mať očíslovaný každý centimeter a mieru s dielikom väčším ako 2 cm musí mať očíslované všetky značky stupnice.		
					POSUDZOVANIE ZHODY		

	rozsahu $\pm 8\text{ }^{\circ}\text{C}$ od referenčnej teploty neprekročila najväčšiu dovolenú chybu. Toto neplatí pre miery zaradené do triedy S a triedy D, pri ktorých výrobca zamýšľa v prípade potreby vykonanie korekcií zistených hodnôt so zreteľom na teplotnú rozťažnosť. Dĺžkové miery vyrobené z materiálov, ktoré sa v podmienkach širokého rozpätia relatívnej vlhkosti menia, môžu byť zaradené len do tried II alebo III. Označenia 4. Na mierach musí byť uvedená nominálna hodnota. Ak je stupnica delená na milimetre, číselne sa vyznačuje každý centimeter a miery s hodnotou dielika stupnice väčšou ako dva cm musia mať číselne označené všetky čiarky. POSUDZOVANIE ZHODY Výrobca má na účely posúdenia zhody podľa článku 17 možnosť vybrať si z týchto postupov: F1 alebo D1 alebo B + D alebo H alebo G. KAPITOLA II Výčapné nádoby Pre ďalej definované výčapné nádoby platia príslušné základné požiadavky prílohy I a				Výrobca môže na účely posúdenia zhody podľa § 12 použiť postup F1 alebo D1 alebo B + D alebo H alebo G. KAPITOLA II Výčapné nádoby Pre výčapnú nádobu platia uplatniteľné požiadavky prílohy č. 1 a osobitné požiadavky podľa tejto prílohy a postupy posudzovania zhody uvedené v tejto prílohe. Požiadavku týkajúcu sa priloženia kópie vyhlásenia o zhode je možné interpretovať ako požiadavku, ktorá sa netýka každého meradla, ale dávky meradiel alebo dodávky meradiel. Neplatí požiadavka na uvádzanie presnosti na meradle. VYMEDZENIE POJMOV Výčapná nádoba Nádoba (napríklad pohár, džbán alebo pohárík) určená na stanovenie určeného objemu kvapaliny (okrem farmaceutických produktov) predávanej na účely okamžitej spotreby. Čiarková nádoba Výčapná nádoba s vyznačenou značkou udávajúcou menovitý objem V_n. Koncová nádoba Výčapná nádoba, ktorej vnútorný objem V_r sa rovná menovitému objemu. Nádoba na prenášanie Výčapná nádoba, z ktorej sa kvapalina pred konzumáciou prelieva. Objem Objem je pri koncových nádobách vnútorný objem alebo pri čiarkových nádobách vnútorný objem po plnacu značku. OSOBITNÉ POŽIADAVKY 1. Referenčné podmienky 1.1. Teplota referenčná teplota pre meranie objemu je $20\text{ }^{\circ}\text{C}$. 1.2. Poloha pre indikáciu údajov nádoba voľne postavená na vodorovnej ploche. Najväčšie dovolené chyby		
--	---	--	--	--	--	--	--

osobitné požiadavky a postupy posudzovania zhody uvedené v tejto kapitole. Avšak požiadavka na priloženie kópie vyhlásenia o zhode smie byť interpretovaná ako požiadavka, ktorá sa týka sérií a hromadných dodávok meradiel, a nie každého jednotlivého meradla. Navyše neplatí ani požiadavka na uvádzanie presnosti na meradle. VYMEDZENIE POJMOV <table><tr><td>Výčapná nádoba</td><td>N</td></tr><tr><td>Čiarková nádoba</td><td>V</td></tr><tr><td>Koncová odmerná nádoba</td><td>V</td></tr><tr><td>Odmerná nádoba na prenášanie</td><td>V</td></tr><tr><td>Objem</td><td>O</td></tr></table> OSOBITNÉ POŽIADAVKY 1. Referenčné podmienky 1.1. Teplota: referenčná teplota pre meranie objemu je 20 °C. Poloha nádoby pre správne odčítanie údajov: nádoba voľne položená na vodorovnej ploche. Najväčšie dovolené chyby Tabuľka 1 <table><tr><td></td><td>Čiar</td></tr><tr><td>Odmerné nádoby na prenášanie</td><td></td></tr><tr><td>< 100/ml</td><td></td></tr><tr><td>≥ 100 ml</td><td>± 3</td></tr></table>	Výčapná nádoba	N	Čiarková nádoba	V	Koncová odmerná nádoba	V	Odmerná nádoba na prenášanie	V	Objem	O		Čiar	Odmerné nádoby na prenášanie		< 100/ml		≥ 100 ml	± 3			Tabuľka č. 1 Čiarková nádoba Koncová nádoba Nádoba na prenášanie < 100/ml ± 2 ml – 0 + 4 ml ≥ 100 ml ± 3 % Vn – 0 + 6 % Vr Nádoby na pitie < 200 ml ± 5 % Vn – 0 + 10 % Vr ≥ 200 ml ± (5 ml + 2,5 % Vn) – 0 + 10 ml + 5 % Pre koncovú nádobu znamienko „+“ znamená, že objem nádoby je najmenej Vr a najviac Vr plus najväčšia dovolená chyba. 3. Materiály Výčapná nádoba musí byť vyrobená z materiálu, ktorý je dostatočne pevný a rozmerovo stály, aby sa objem udržal v hraniciach najväčšej dovolenej chyby. 4. Tvar 4.1. Nádoba na prenášanie musí byť vyhotovená tak, aby zmena objemu o hodnotu najväčšej dovolenej chyby spôsobila zmenu výšky hladiny najmenej o 2 mm pri okraji alebo pri plniacej značke. 4.2. Nádoba na prenášanie musí byť vyhotovená tak, aby nebránili úplnému vyliatiu meranej kvapaliny. 5. Označenie 5.1. Deklarovaný menovitý objem musí byť na nádobe zreteľne a nezmazateľne vyznačený. 5.2. Na výčapnej nádobe môžu byť vyznačené najviac tri zreteľne odlišné objemy, z ktorých žiadny nesmie viesť k zámene za iný. 5.3. Všetky značky musia byť dostatočne zreteľné a neodstrániteľné, aby pri používaní nádoby neboli prekročené najväčšie dovolené chyby. POSUDZOVANIE ZHODY		
Výčapná nádoba	N																						
Čiarková nádoba	V																						
Koncová odmerná nádoba	V																						
Odmerná nádoba na prenášanie	V																						
Objem	O																						
	Čiar																						
Odmerné nádoby na prenášanie																							
< 100/ml																							
≥ 100 ml	± 3																						

Výčapné miery				Výrobca môže na účely posúdenia zhody podľa § 12 použiť postup A2 alebo F1 alebo D1 alebo E1 alebo B + E alebo B + D alebo H.		
< 200 ml	± 5 %		- 0 + 10 %			
≥ 200 ml	± (5 ml + 2,5 %)		- 0 + 10 ml + 5 %			
Materiály Výčapné nádoby musia byť vyrobené z dostatočne pevného a rozmerovo stabilného materiálu, tak aby ich objem bol trvalo v medziach najväčších dovolených chýb. Tvar 4.1. Odmerné nádoby na prenášanie musia byť navrhnuté tak, aby zmena objemu o hodnotu rovnajúcu sa najväčšej dovolenej chybe spôsobila zmenu výšky hladiny minimálne o 2 mm vzhľadom k okraju nádoby alebo odmernej značke. Tvar odmerných nádob na prenášanie musí byť taký, aby nebránil úplnému vyliatiu meranej kvapaliny. Označenie 5.1. Na nádobe musí byť zreteľne a nezmazateľne vyznačený jej menovitý objem. Na výčapných nádobách môžu byť vyznačené až tri jasne odlišiteľné objemy, a to tak, aby nemohlo dôjsť k ich zámene. Všetky značky musia byť						

	dostatočne zreteľné a trváce, aby pri používaní nádoby bolo zaručené neprekročenie najväčšej dovolenej chyby. POSUDZOVANIE ZHODY Výrobca má na účely posúdenia zhody podľa článku 17 možnosť vybrať si z týchto postupov: A2 alebo F1 alebo D1 alebo E1 alebo B + E alebo B + D alebo H.												
Príloha XI	PRÍLOHA XI MERADLÁ NA MERANIE ROZMEROV (MI-009) Pre meradlá na meranie rozmerov, tak ako sú ich typy ďalej definované, platia príslušné základné požiadavky prílohy I, osobitné požiadavky tejto prílohy a postupy posudzovania zhody v tejto prílohe uvedené. VYMEDZENIE POJMOV <table><tr><td>Meradlá na meranie dĺžky</td><td>Mer naví poč:</td></tr><tr><td>Meradlá na meranie plošného obsahu</td><td>Mer ploš usní</td></tr><tr><td>Meradlá na meranie viacerých rozmerov</td><td>Mer hran mož výro</td></tr></table> KAPITOLA I Požiadavky spoločné pre všetky meradlá na meranie rozmerov	Meradlá na meranie dĺžky	Mer naví poč:	Meradlá na meranie plošného obsahu	Mer ploš usní	Meradlá na meranie viacerých rozmerov	Mer hran mož výro	N	2	Príloha č. 11 MI-009	Príloha č. 11 k nariadeniu vlády č. 145/2016 Z. z. MERADLÁ NA MERANIE ROZMEROV (MI-009) Pre meradlo na meranie rozmerov platia uplatniteľné požiadavky prílohy č. 1 a osobitné požiadavky a postupy posudzovania zhody podľa tejto prílohy. VYMEDZENIE POJMOV Meradlo na meranie dĺžky Meradlo na meranie dĺžky slúži na určenie dĺžky navinuteľných materiálov, napríklad textílií, pásov a káblov, počas posuvného pohybu meraného produktu. Meradlo na meranie plošného obsahu Meradlo na meranie plošného obsahu slúži na určenie plošného obsahu predmetov nepravidelného tvaru, napríklad usní. Meradlo na meranie viacerých rozmerov Meradlo na meranie viacerých rozmerov slúži na určenie dĺžok hrán (dĺžka, výška, šírka) najmenšieho kvádra, ktorý ohraničuje produkt. KAPITOLA I Požiadavky spoločné pre všetky meradlá na meranie rozmerov Odolnosť proti elektromagnetickému rušeniu 1. Ovplyvnenie meradla na meranie rozmerov	Ú	
Meradlá na meranie dĺžky	Mer naví poč:												
Meradlá na meranie plošného obsahu	Mer ploš usní												
Meradlá na meranie viacerých rozmerov	Mer hran mož výro												

	Elektromagnetická odolnosť 1. Vplyv elektromagnetického rušenia na meradlo rozmerov musí spĺňať tieto kritériá: — zmena výsledku merania nesmie prekročiť kritickú hodnotu zmeny definovanú v bode 2; alebo — nesmie byť možné vykonať žiadne meranie, alebo — okamžité odchýlky vo výsledku merania nesmie byť možné znázorniť, uložiť do pamäte alebo odoslať ako výsledok merania, alebo — odchýlky vo výsledku merania musia byť také veľké, že ich zaregistrujú všetci zainteresovaní na výsledku meraní. Kritická hodnota zmeny sa rovná hodnote jedného dielika stupnice. POSUDZOVANIE ZHODY Výrobca má na účely posúdenia zhody podľa článku 17 možnosť vybrať si z týchto postupov: Pre mechanické alebo elektromechanické meradlá: F1 alebo E1 alebo D1 alebo B + F alebo B + E alebo B + D alebo H alebo H1 alebo G. Pre elektronické meradlá alebo meradlá obsahujúce softvér:				elektromagnetickým rušením môže byť len také, že: - zmena výsledku merania nie je väčšia ako kritická hodnota zmeny podľa druhého bodu, - sa nedá vykonať žiadne meranie, - vo výsledku merania sú krátkodobé odchýlky, ktoré sa nedajú interpretovať, uložiť do pamäte alebo odoslať ako výsledok merania alebo - odchýlky vo výsledku merania sú také závažné, že si ich všimnú všetci zainteresovaní na výsledku merania. 2. Kritická hodnota zmeny sa rovná hodnote jedného dielika. POSUDZOVANIE ZHODY Výrobca môže na účely posúdenia zhody podľa § 12 použiť postup, a to: pre mechanické alebo elektromechanické meradlá F1 alebo E1 alebo D1 alebo B + F alebo B + E alebo B + D alebo H alebo H1 alebo G; pre elektronické meradlá alebo meradlá obsahujúce softvér B + F alebo B + D alebo H1 alebo G. KAPITOLA II Meradlá na meranie dĺžky Charakteristiky meraného produktu 1. Textilii sa priraduje charakteristický koeficient K. Tento koeficient zohľadňuje roztlačnosť a zaťažovaciu silu na jednotku plošného obsahu meraného produktu a je definovaný vzorcom $K = \frac{\epsilon}{GA + 2,2 \text{ N/m}^2}, \text{ kde}$ ϵ je relatívne predĺženie vzorky látky širokej 1 m pri ťahovej sile 10 N, GA je zaťažovacia sila na jednotku plošného obsahu vzorky látky v N/m².		
--	---	--	--	--	--	--	--

B + F alebo B + D alebo H1 alebo G. KAPITOLA II Meradlá dĺžky Charakteristiky meraného výrobku 1. Textíliám je priradený charakteristický koeficient K. Tento koeficient zohľadňuje roztlačnosť a zaťažovaciu silu meraného výrobku na jednotku plochy a je definovaný vzorcom: <table><tr><td>K</td><td>=</td><td>$\varepsilon \cdot (G_A + 2,2 \text{ N/m}^2)$, kde</td></tr><tr><td></td><td></td><td>ε je relatívne predĺženie vzorky širakej 1 m pri ťahovej sile 1 N</td></tr><tr><td></td><td></td><td>G_A je zaťažovacia sila na plochy vzorky látky v N/m^2.</td></tr></table> Pracovné podmienky 2.1. Rozsah Rozmery a koeficient K, podľa potreby, v rozsahu určenom výrobcom pre meradlo. Rozsahy koeficientu K sú uvedené v tabuľke 1: Tabuľka 1 <table><tr><th>Skupina</th><th>Rozsah koeficientu K</th></tr><tr><td>I</td><td>$0 < K < 2 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2$</td></tr><tr><td>II</td><td>$2 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2 < K < 8 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2$</td></tr><tr><td>III</td><td>$8 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2 < K < 24 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2$</td></tr><tr><td>IV</td><td>$24 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2 < K$</td></tr></table> Ak sa meraný predmet neposúva meradlom, jeho rýchlosť musí byť v rozmedzí určenom výrobcom pre dané meradlo.	K	=	$\varepsilon \cdot (G_A + 2,2 \text{ N/m}^2)$, kde			ε je relatívne predĺženie vzorky širakej 1 m pri ťahovej sile 1 N			G_A je zaťažovacia sila na plochy vzorky látky v N/m^2 .	Skupina	Rozsah koeficientu K	I	$0 < K < 2 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2$	II	$2 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2 < K < 8 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2$	III	$8 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2 < K < 24 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2$	IV	$24 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2 < K$			Pracovné podmienky 2.1. Rozsah Rozmery a koeficient K, ak je to uplatniteľné, v rozsahu určenom pre meradlo výrobcom. Rozsahy koeficientu K sú uvedené v tabuľke č. 1: Tabuľka č. 1 <table><tr><th>Skupina</th><th>Rozsah koeficientu K</th><th>Výrobok</th></tr><tr><td>I</td><td>$0 < K < 2 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2$</td><td>nízka roztlačnosť</td></tr><tr><td>II</td><td>$2 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2 < K < 8 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2$</td><td>stredná roztlačnosť</td></tr><tr><td>III</td><td>$8 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2 < K < 24 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2$</td><td>vysoká roztlačnosť</td></tr><tr><td>IV</td><td>$24 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2 < K$</td><td>veľmi vysoká roztlačnosť</td></tr></table> 2.2. Ak meraný predmet nie je posúvaný meradlom, jeho rýchlosť musí byť v rozsahu určenom pre meradlo výrobcom. 2.3. Ak výsledok merania závisí od hrúbky, stavu povrchu a spôsobu podávania materiálu, napríklad z veľkého kotúča alebo z nakladaných vrstiev, výrobca určí obmedzenia. Najväčšie dovolené chyby 3. Meradlo Tabuľka č. 2 Trieda presnosti Najväčšia dovolená chyba <table><tr><td>I</td><td>0,125 %, ale najmenej 0,005 Lm</td></tr><tr><td>II</td><td>0,25 %, ale najmenej 0,01 Lm</td></tr><tr><td>III</td><td>0,5 %, ale najmenej 0,02 Lm</td></tr></table> kde Lm je najmenšia merateľná dĺžka, t. j. najmenšia dĺžka určená výrobcom, na meranie ktorej je meradlo určené. Skutočná dĺžka rôznych druhov materiálov sa meria vhodným meradlom, napríklad meračským pásmom. Meraný materiál musí byť položený na vhodnej	Skupina	Rozsah koeficientu K	Výrobok	I	$0 < K < 2 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2$	nízka roztlačnosť	II	$2 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2 < K < 8 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2$	stredná roztlačnosť	III	$8 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2 < K < 24 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2$	vysoká roztlačnosť	IV	$24 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2 < K$	veľmi vysoká roztlačnosť	I	0,125 %, ale najmenej 0,005 Lm	II	0,25 %, ale najmenej 0,01 Lm	III	0,5 %, ale najmenej 0,02 Lm		
K	=	$\varepsilon \cdot (G_A + 2,2 \text{ N/m}^2)$, kde																																											
		ε je relatívne predĺženie vzorky širakej 1 m pri ťahovej sile 1 N																																											
		G_A je zaťažovacia sila na plochy vzorky látky v N/m^2 .																																											
Skupina	Rozsah koeficientu K																																												
I	$0 < K < 2 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2$																																												
II	$2 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2 < K < 8 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2$																																												
III	$8 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2 < K < 24 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2$																																												
IV	$24 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2 < K$																																												
Skupina	Rozsah koeficientu K	Výrobok																																											
I	$0 < K < 2 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2$	nízka roztlačnosť																																											
II	$2 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2 < K < 8 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2$	stredná roztlačnosť																																											
III	$8 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2 < K < 24 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2$	vysoká roztlačnosť																																											
IV	$24 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2 < K$	veľmi vysoká roztlačnosť																																											
I	0,125 %, ale najmenej 0,005 Lm																																												
II	0,25 %, ale najmenej 0,01 Lm																																												
III	0,5 %, ale najmenej 0,02 Lm																																												

Ak výsledok merania závisí od hrúbky, stavu povrchu a spôsobu podávania materiálu (napr. z veľkého kotúča alebo z naukladaných vrstiev), musí výrobca určiť primerané obmedzenia. Najväčšie dovolené chyby 3. Meradlo Tabuľka 2 <table><tr><td>Trieda presnosti</td><td>Najväčšie dovolené</td></tr><tr><td>I</td><td>0,125 %, ale nie m</td></tr><tr><td>II</td><td>0,25 %, ale nie me</td></tr><tr><td>III</td><td>0,5 %, ale nie men</td></tr></table> L_m je najmenšia merateľná dĺžka, t. j. najmenšia dĺžka určená výrobcom pre meranie na danom meradle. Skutočná dĺžka rôznych typov materiálov sa meria vhodnými meradlami (napr. dĺžkové pásma). Meraný materiál musí byť položený na vhodnej podložke (napr. na vhodnom stole), vystretý a nenatiahnutý. Ďalšie požiadavky 4. Meradlá musia zabezpečiť, aby bol produkt meraný nenapnutý, v súlade s predpokladanou rozťažnosťou, pre ktorú je meradlo navrhnuté. KAPITOLA III Meradlá na meranie plošného obsahu	Trieda presnosti	Najväčšie dovolené	I	0,125 %, ale nie m	II	0,25 %, ale nie me	III	0,5 %, ale nie men			podložke, napríklad na vhodnom stole, vystretý a nenatiahovaný. Ďalšie požiadavky 4. Meradlo musí byť také, aby meraný produkt nebol natiahovaný, v zhode s predpokladanou rozťažnosťou, na ktorú je meradlo navrhnuté. KAPITOLA III Meradlá na meranie plošného obsahu Pracovné podmienky 1.1. Rozsah Rozmery v rozsahu určenom pre meradlo výrobcom. 1.2. Stav produktu Výrobca určí obmedzenia pre meradlo vzhľadom na rýchlosť pohybu, hrúbku a kvalitu povrchu meraného produktu. Najväčšie dovolené chyby 2. Meradlo Najväčšia dovolená chyba je 1,0 %, ale najmenej 1 dm². Ďalšie požiadavky 3. Podávanie produktu Spätné potiahnutie produktu alebo zastavenie produktu sa nesmie prejaviť ako chyba merania, alebo sa musí údaj na indikačnom zariadení vymazať. 4. Hodnota dielika Hodnota dielika meradla musí byť 1,0 dm². Na skúšobné účely musí byť zabezpečený dielik s hodnotou 0,1 dm². KAPITOLA IV Meradlá na meranie viacerých rozmerov		
Trieda presnosti	Najväčšie dovolené												
I	0,125 %, ale nie m												
II	0,25 %, ale nie me												
III	0,5 %, ale nie men												

Pracovné podmienky 1.1. Rozsah Rozmery v rámci rozsahu určeného výrobcom meradla. Stav výrobku Výrobca určí, ak je to potrebné, pre meradlo obmedzenia týkajúce sa rýchlosti pohybu výrobku, jeho hrúbky, prípadne kvality povrchu. Najväčšie dovolené chyby 2. Meradlo Najväčšia dovolená chyba je 1,0 %, ale nie menej ako 1 dm². Ďalšie požiadavky 3. Podávanie výrobku Ak sa materiál vtiahne späť, alebo zasekne, nesmie sa toto prejavíť ako chyba tohto merania, alebo sa musí údaj na displeji vymazať. Dielik stupnice Hodnota dielika stupnice na meracom zariadení musí byť 1,0 dm². Okrem toho musí byť k dispozícii aj dielik stupnice s hodnotou 0,1 dm² na skúšobné účely. KAPITOLA IV Meradlá na meranie viacerých rozmerov Pracovné podmienky 1.1. Rozsah				Predpísané pracovné podmienky 1.1. Rozsah Rozmery v rozsahu určenom pre meradlo výrobcom. 1.2 Najmenší rozmer Dolná hranica najmenšieho rozmeru pre všetky hodnoty dielika je uvedená v tabuľke č. 1. Tabuľka 1 <table><tr><th>Hodnota dielika (d)</th><th>Najmenší rozmer (min)</th></tr><tr><td>(dolná hranica)</td><td></td></tr><tr><td>d ≤ 2 cm</td><td>10 d</td></tr><tr><td>2 cm < d ≤ 10 cm</td><td>20 d</td></tr><tr><td>10 cm < d</td><td>50 d</td></tr></table> 1.3. Rýchlosť pohybu produktu Rýchlosť pohybu produktu musí byť v rozsahu určenom pre meradlo výrobcom. Najväčšia dovolená chyba 2. Meradlo Najväčšia dovolená chyba je ±1,0 d.	Hodnota dielika (d)	Najmenší rozmer (min)	(dolná hranica)		d ≤ 2 cm	10 d	2 cm < d ≤ 10 cm	20 d	10 cm < d	50 d		
Hodnota dielika (d)	Najmenší rozmer (min)															
(dolná hranica)																
d ≤ 2 cm	10 d															
2 cm < d ≤ 10 cm	20 d															
10 cm < d	50 d															

	Rozmery v rámci rozsahu určeného výrobcom meradla. Minimálny rozmer Dolná hranica minimálneho rozmeru pre všetky hodnoty dielika stupnice je uvedená v tabuľke 1. Tabuľka 1 <table><tr><td>Dielik stupnice d)</td><td>Minimálny rozm (dolná hran</td></tr><tr><td>$d \leq 2 \text{ cm}$</td><td>10 d</td></tr><tr><td>$2 \text{ cm} < d \leq 10 \text{ cm}$</td><td>20 d</td></tr><tr><td>$10 \text{ cm} < d$</td><td>50 d</td></tr></table> Rýchlosť pohybu výrobku Rýchlosť pohybu výrobku musí byť v rozsahu, ktorý určí pre dané meradlo výrobcu. Najväčšie dovolené chyby 2. Meradlo Najväčšia dovolená chyba je $\pm 1,0 \text{ d}$	Dielik stupnice d)	Minimálny rozm (dolná hran	$d \leq 2 \text{ cm}$	10 d	$2 \text{ cm} < d \leq 10 \text{ cm}$	20 d	$10 \text{ cm} < d$	50 d					
Dielik stupnice d)	Minimálny rozm (dolná hran													
$d \leq 2 \text{ cm}$	10 d													
$2 \text{ cm} < d \leq 10 \text{ cm}$	20 d													
$10 \text{ cm} < d$	50 d													
Príloha XII	PRÍLOHA XII ANALYZÁTORY VÝFUKOVÝCH PLYNOV (MI-010) Pre analyzátory výfukových plynov definované nižšie určené na kontrolu a odbornú údržbu motorových vozidiel v používaní platia príslušné požiadavky prílohy I, osobitné požiadavky tejto prílohy a postupy posudzovania zhody uvedené v tejto prílohe. VYMEDZENIE POJMOV	N	2	Príloha č. 12 MI-010	Príloha č. 12 k nariadeniu vlády č. 145/2016 Z. z. ANALYZÁTORY VÝFUKOVÝCH PLYNOV (MI-010) Pre analyzátor výfukových plynov určený na kontrolu a odbornú údržbu motorových vozidiel v používaní platia uplatniteľné požiadavky prílohy č. 1 a osobitné požiadavky a postupy posudzovania zhody uvedené podľa tejto prílohy. VYMEDZENIE POJMOV Analyzátor výfukových plynov Analyzátor výfukových plynov je prístroj, ktorý slúži na určenie objemových zlomkov špecifických zložiek výfukových	Ú								

	Analyzátor výfukových plynov	Analyzátor výfukových plynov je určený na meranie objemových podielov špecifikovaných zložiek výfukových plynov motorových vozidiel so zážihovým motorom pri hladine vlhkosti analyzovanej vzorky. Zložky plynov sú: oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), kyslík (O₂) a uhľovodíky (HC). Obsah uhľovodíkov sa vyjadruje ako koncentrácia n-hexánu (C₆H₁₄) meraného metódami založenými na absorpcii blízkeho infračerveného žiarenia. Objemové podiely zložiek plynu sa vyjadrujú ako percento objemu pre CO, CO₂ a O₂ a počet častíc na milión (ppm obj.) pre uhľovodíky. Analyzátor výfukových plynov okrem toho vypočítava pre objemové podiely zložiek výfukového plynu hodnotu lambda.	plynového vozidla so zážihovým motorom pri aktuálnej vlhkosti analyzovanej vzorky. Merané zložky plynov sú oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), kyslík (O₂) a uhľovodíky (HC). Obsah uhľovodíkov sa musí vyjadriť ako koncentrácia n-hexánu (C₆H₁₄) meraného absorpčnými metódami blízko infračervenej oblasti spektra. Objemové zlomky zložiek plynu sa vyjadrujú ako percenta (% obj.) pri CO, CO₂ a O₂ a počtom častíc na milión (ppm obj.) pri uhľovodíkoch. Analyzátor výfukových plynov navyše vypočítava hodnotu lambda (λ) z objemových zlomkov zložiek výfukového plynu. Lambda Lambda (λ) je bezrozmerná hodnota na vyjadrenie účinnosti spaľovania ako pomeru vzduchu/palivo vo výfukových plynach. Určuje sa podľa normalizovaného referenčného vzorca.		
	Lambda	Lambda je bezrozmerná veličina predstavujúca pomer vzduchu a paliva vo výfukových plynach. Zisťuje sa podľa referenčného vzorca.			
OSOBITNÉ POŽIADAVKY					
Triedy presnosti					
1. Analyzátory výfukových plynov sú rozdelené do dvoch tried presnosti (0 a I). Príslušné najmenšie meracie rozsahy týchto tried sú uvedené v tabuľke 1.					
Tabuľka 1					
Triedy presnosti a meracie rozsahy					
Parameter	Triedy				
Podiel CO	od 0 do 5 % obj.				
Podiel CO ₂	od 0 do 16 %				
Podiel HC	od 0 do 2 000 ppmobj.				
Podiel O ₂	od 0 do 21 %				
λ	od 0,8 do 1,2				
Predpísané pracovné					
			</		

podmienky 2. Hodnoty pre pracovné podmienky určuje výrobca nasledovné: 2.1. Pre klimatické a mechanické ovplyvňujúce veličiny: — minimálny teplotný rozsah 35 °C pre okolité prostredie, — pre mechanické prostredie platí trieda M1. Pre elektrické ovplyvňujúce veličiny: — napäťový a frekvenčný rozsah pre striedavý prúd, — medzné hodnoty napätia pre jednosmerný prúd. Pre okolitý tlak: — minimálne a maximálne hodnoty okolitého tlaku pre obidve triedy presnosti sú: $p_{\min} \leq 860 \text{ hPa}$, $p_{\max} \geq 1\,060 \text{ hPa}$. Najväčšie dovolené chyby 3. Najväčšie dovolené chyby sú definované takto: 3.1. Pre všetky merané zložky platí, že najväčšia dovolená hodnota chyby v predpísaných pracovných podmienkach v zmysle bodu 1.1 prílohy I je tá, ktorá je z dvoch hodnôt uvedených v tabuľke 2 väčšia. Absolútne hodnoty sú vyjadrené v % objemu alebo v ppm obj. Percentuálne hodnoty sú percentom konvenčne pravej			prostredie, - trieda mechanického prostredia je M1. 2.2. Pre elektrické ovplyvňujúce veličiny - napäťový rozsah a frekvenčný rozsah striedavého napájacieho zdroja, - medzné hodnoty napätia jednosmerného napájacieho zdroja. 2.3. Pre atmosférický tlak okolitého prostredia - najmenšie hodnoty a najväčšie hodnoty atmosférického tlaku okolitého prostredia pre obidve triedy sú: $p_{\min} \leq 860 \text{ hPa}$, $p_{\max} \geq 1\,060 \text{ hPa}$. Najväčšie dovolené chyby 3. Najväčšie dovolené chyby sú definované takto: 3.1. Pre každý meraný zlomok je dovolená hodnota najväčšej chyby v predpísaných pracovných podmienkach podľa prílohy č. 1 podbodu 1.1 väčšia hodnota z dvoch hodnôt uvedených v tabuľke č. 2. Absolútne hodnoty sú vyjadrené v percentách obj. alebo v ppm obj. Percentuálne hodnoty sú vyjadrené v percentách zo skutočnej hodnoty. Tabuľka č. 2 Najväčšie dovolené chyby <table><tr><td>Parameter</td><td>Trieda 0</td><td>Trieda I</td></tr><tr><td>Podiel CO</td><td>$\pm 0,03 \text{ \% obj.}$</td><td></td></tr><tr><td></td><td>$\pm 5 \text{ \%}$</td><td>$\pm 0,06 \text{ \% obj.}$</td></tr><tr><td></td><td>$\pm 5 \text{ \%}$</td><td></td></tr><tr><td>Podiel CO2</td><td>$\pm 0,5 \text{ \% obj.}$</td><td></td></tr><tr><td></td><td>$\pm 5 \text{ \%}$</td><td>$\pm 0,5 \text{ \% obj.}$</td></tr><tr><td></td><td>$\pm 5 \text{ \%}$</td><td></td></tr><tr><td>Podiel HC</td><td>$\pm 10 \text{ ppm obj.}$</td><td></td></tr><tr><td></td><td>$\pm 5 \text{ \%}$</td><td>$\pm 12 \text{ ppm obj.}$</td></tr></table>	Parameter	Trieda 0	Trieda I	Podiel CO	$\pm 0,03 \text{ \% obj.}$			$\pm 5 \text{ \%}$	$\pm 0,06 \text{ \% obj.}$		$\pm 5 \text{ \%}$		Podiel CO2	$\pm 0,5 \text{ \% obj.}$			$\pm 5 \text{ \%}$	$\pm 0,5 \text{ \% obj.}$		$\pm 5 \text{ \%}$		Podiel HC	$\pm 10 \text{ ppm obj.}$			$\pm 5 \text{ \%}$	$\pm 12 \text{ ppm obj.}$		
Parameter	Trieda 0	Trieda I																														
Podiel CO	$\pm 0,03 \text{ \% obj.}$																															
	$\pm 5 \text{ \%}$	$\pm 0,06 \text{ \% obj.}$																														
	$\pm 5 \text{ \%}$																															
Podiel CO2	$\pm 0,5 \text{ \% obj.}$																															
	$\pm 5 \text{ \%}$	$\pm 0,5 \text{ \% obj.}$																														
	$\pm 5 \text{ \%}$																															
Podiel HC	$\pm 10 \text{ ppm obj.}$																															
	$\pm 5 \text{ \%}$	$\pm 12 \text{ ppm obj.}$																														

hodnoty. Tabuľka 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	hodnota zmeny, ako je stanovená v bode 4, —alebo indikácia výsledku merania bola taká, aby ju nebolo možné považovať za platný výsledok. Ďalšie požiadavky 6. Rozlíšenie sa rovná hodnote uvedenej v tabuľke 3 alebo je o jeden rád vyššie než tieto hodnoty. Tabuľka 3 <table><tr><th colspan="3">Rozlíšenie</th></tr><tr><th></th><th>CO</th><th>CO₂</th></tr><tr><td>Triedy 0 a I</td><td>0,01 % obj.</td><td>0,1 % obj.</td></tr></table> (¹) 0,01 % objemu pre merané veličiny rovnajúce sa 4 %, inak 0,1 % obj. Hodnota lambda sa na displeji znázorňuje s rozlíšením 0,001. Smerodajná odchýlka 20 meraní nesmie byť väčšia ako jedna tretina absolútnej hodnoty najväčšej dovolenej chyby platnej pre objemový podiel každého plynu. Pri meraní CO, CO₂ a HC musí meradlo vrátane špecifikovaného systému rozvodu plynu indikovať 95 % ich konečnej hodnoty stanovenej s kalibračnými plynmi do 15 sekúnd po zmene plynu s nulovým obsahom prímiesí (napr. čerstvého vzduchu). Pri meraní O₂ musí meradlo v podobných podmienkach udávať hodnotu odlišujúcu sa od nuly o menej	Rozlíšenie				CO	CO ₂	Triedy 0 a I	0,01 % obj.	0,1 % obj.			obj., inak 0,1 % obj. Hodnota lambda (λ) sa musí indikovať s rozlíšením 0,001. 7. Smerodajná odchýlka 20 meraní nesmie byť väčšia ako jedna tretina absolútnej hodnoty najväčšej dovolenej chyby pre objemový zlomok plynu. 8. Pri meraní CO, CO₂ a HC musí meradlo, vrátane určeného systému rozvodu plynu indikovať 95 % ich konečnej hodnoty určenej pomocou kalibračných plynov do 15 sekúnd po zmene od plynu s nulovým obsahom prímiesí, napríklad čerstvého vzduchu. Pri meraní O₂ musí meradlo v podobných podmienkach indikovať hodnotu odlišujúcu sa od nuly o menej ako 0,1 % obj. do 60 sekúnd od prepnutia z čerstvého vzduchu na plyn bez kyslíka. 9. Ostatné zložky obsiahnuté vo výfukovom plyne popri tých, ktorých hodnoty sa merajú, nesmú ovplyvniť výsledok merania o viac ako polovicu absolútnej hodnoty najväčšej dovolenej chyby, ak sú prítomné v týchto najväčších objemových zlomkoch: 6 % obj. CO, 16 % obj. CO₂, 10 % obj. O₂, 5 % obj. H₂, 0,3 % obj. NO, 2 000 ppmobj. HC (ako n-hexán), vodná para až do nasýtenia. 10. Analyzátor výfukových plynov musí mať nastavovacie zariadenie na nulovanie, kalibráciu plynom a vnútorné justovanie. Nulovanie a vnútorné justovanie musia byť automatické. 11. Pri automatickom nastavovacom zariadení a poloautomatickom nastavovacom zariadení sa		
Rozlíšenie															
	CO	CO ₂													
Triedy 0 a I	0,01 % obj.	0,1 % obj.													

ako 0,1 % obj. do 60 sekúnd po zmene zloženia plynu z čerstvého vzduchu na plyn bez obsahu kyslíka. Ostatné zložky výfukových plynov okrem tých, ktorých hodnota sa meria, nesmú ovplyvňovať výsledok merania o viac ako polovicu absolútnej hodnoty najväčšej dovolenej chyby, ak sa v plyne nachádzajú v týchto objemových podieloch: 6 % obj. CO, 16 % obj. CO₂, 10 % obj. O₂, 5 % obj. H₂, 0,3 % obj. NO, 2 000 ppm obj. HC (ako n-hexán), vodné pary až do nasýtenia. Analýzátor výfukových plynov musí mať justovacie zariadenie umožňujúce nulovanie, kalibráciu plynu a vnútorné nastavenie. Vnútorné a nulovacie nastavovacie zariadenia musia byť automatické. V prípade automatických a poloautomatických justovacích zariadení musí byť meranie zablokované dovtedy, kým sa justovanie nevykoná. Analýzátor výfukových plynov musí detegovať zvyšky uhlíkovodíkov v systéme rozvodu plynu. Meranie nesmie byť umožnené vtedy, ak koncentrácia prítomných			meradlom nesmie dať vykonať meranie, kým sa nastavovanie neukončí. 12. Analýzátor výfukových plynov musí detegovať zvyšky uhlíkovodíkov v systéme rozvodu plynu. Meranie sa nesmie dať vykonať, ak koncentrácia zvyškov uhlíkovodíkov prítomných pred ktorýmkoľvek meraním presahuje 20 ppm obj. 13. Analýzátor výfukových plynov musí byť vybavený zariadením na automatické zisťovanie chybných funkcií snímača kyslíkového kanála, spôsobenej opotrebovaním prírodného potrubia alebo poškodením prírodného potrubia. 14. Ak sa analyzátor dá používať pre rôzne palivá, napríklad benzín alebo skvapalnený plyn, musia sa dať zvoliť príslušné koeficienty pre výpočet lambda (λ) tak, aby sa vzťahovali k príslušnému vzorcu. POSUDZOVANIE ZHODY Výrobca môže na účely posúdenia zhody podľa § 12 použiť postup B + F alebo B + D alebo H1.		
---	--	--	--	--	--

	zvyškov uhľovodíkov pred meraním je väčšia ako 20 ppm obj. Analyzátor výfukových plynov musí byť vybavený zariadením na automatické zistenie akýchkoľvek porúch funkcie snímača kyslíkového kanála, ktoré sa môžu vyskytnúť v dôsledku opotrebovania alebo porušenia linky. Ak analyzátor výfukových plynov môže pracovať s rôznymi palivami (napr. nafta alebo skvapalnený plyn), musia sa dať zvoliť vhodné koeficienty pre výpočet lambdy tak, aby nedošlo k žiadnym nejasnostiam v súvislosti s príslušným vzorcom. POSUDZOVANIE ZHODY Výrobca má na účely posúdenia zhody podľa článku 17 možnosť vybrať si z týchto postupov: B + F alebo B + D alebo H1.						
Príloha XIII.	PRÍLOHA XIII VYHLÁSENIE O ZHODE EÚ (č. XXXX) ⁽¹⁾ 1. Model meradla/meradlo (výrobné číslo, typové, šarže alebo sériové číslo): 2. Meno a adresa výrobcu a podľa potreby jeho	N	2	Príloha č. 13	Príloha č. 13 k nariadeniu vlády č. 145/2016 Z. z. EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE 1. Typ meradla alebo meradlo (výrobok, typ, šarža alebo výrobné číslo). 2. Obchodné meno a sídlo alebo adresa miesta podnikania výrobcu, právna forma a identifikačné číslo výrobcu alebo jeho splnomocneného zástupcu. 3. Vyhlásenie výrobcu o jeho výlučnej zodpovednosti	Ú	

¹ Výrobca môže, ale nemusí udeliť vyhláseniu o zhode číslo.

	splnomocneného zástupcu: 3. Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu. 4. Predmet vyhlásenia (identifikácia meradla umožňujúca vysledovateľnosť; jej súčasťou môže byť obrázok, ak je to potrebné na identifikáciu meradla): 5. Uvedený predmet vyhlásenia je v zhode s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi Únie: 6. Odkazy na príslušné použité harmonizované normy alebo normatívne dokumenty alebo iné technické špecifikácie, v súvislosti s ktorými sa zhoda vyhlasuje: 7. V prípade potreby notifikovaný orgán ... (názov, číslo) ... vykonal ... (opis zásahu) a vydal certifikát: 8. Doplnujúce informácie:			za vydanie EÚ vyhlásenia o zhode. 4. Identifikácia meradla umožňujúca jeho vysledovateľnosť, a ak je to potrebné, na identifikáciu meradla, môže identifikácia obsahovať jeho zobrazenie. 5. Vyhlásenie, že meradlo je v zhode s požiadavkami harmonizačných právnych predpisov Európskej únie a tohto nariadenia vlády. 6. Odkazy na príslušné použité harmonizované technické normy alebo normatívne dokumenty, alebo odkazy na iné technické špecifikácie, ktoré boli použité pri posúdení zhody meradla. 7. Ak je do procesu posudzovania zhody zapojená aj notifikovaná osoba, uvedú sa jej identifikačné údaje (názov, číslo), postup posudzovania zhody a číslo certifikátu. – Miesto a dátum vydania. – Meno, priezvisko a funkcia osoby oprávnenej podpísať EÚ vyhlásenie o zhode. – Podpis osoby oprávnenej podpísať EÚ vyhlásenie o zhode. 8. Doplnujúce informácie, ak sú potrebné.		
--	---	--	--	--	--	--

	Podpísané za a v mene: (miesto a dátum vydania): (meno, funkcia) (podpis):						
Príloha XIV.	PRÍLOHA XIV ČASŤ A Zrušená smernica so zoznamom jej neskorších zmien ČASŤ B Zoznam lehôt na transpozíciu do vnútroštátneho práva a dátumov uplatňovania		n.a.				
	PRÍLOHA XV TABUĽKA ZHODY	n.a.				n.a.	
		N	2	Príloha č. 14	Príloha č. 14 k nariadeniu vlády č. 145/2016 Z. z. ZOZNAM PREBERANÝCH A VYKONÁVANÝCH PRÁVNE ZÁVÄZNÝCH AKTOV EURÓPSKEJ ÚNIE 1.Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 765/2008 z 9. júla 2008, ktorým sa stanovujú požiadavky akreditácie a dohľadu nad trhom v súvislosti s uvádzaním výrobkov na trh a ktorým sa zrušuje nariadenie (EHS) č. 339/93 (Ú. v. EÚ L 218, 13. 8. 2008). 2.Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/32/EÚ z 26. februára 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupnenia meradiel na trhu (Ú. v. EÚ L 96, 29. 3. 2014) v znení Delegovanej smernice Komisie (EÚ) 2015/13 z 31. októbra 2014, ktorou sa mení príloha III k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2014/32/EÚ, pokiaľ ide o rozsah prietoku vodomerov (Ú. v. EÚ L 3, 7. 1. 2015).	Ú	

* členenie smernice je vecou gestora

** dátum účinnosti zapíšte vo formáte dd/mm/rrrr, napr. 17/07/2005

LEGENDA:

V stĺpci (1):

Č – článok

O – odsek

V – veta

P – písmeno (číslo)

V stĺpci (3):

N – bežná transpozícia

O – transpozícia s možnosťou voľby

D – transpozícia podľa úvahy (dobrovoľná)

n.a. – transpozícia sa neuskutočňuje

V stĺpci (5):

Č – článok

§ – paragraf

O – odsek

V – veta

P – písmeno (číslo)

V stĺpci (7):

Ú – úplná zhoda

Č – čiastočná zhoda

R – rozpor (v príp., že zatiaľ nedošlo k transp., ale príde k nej v budúcnosti)

N – neaplikovateľné