

TABUĽKA ZHODY	
Nariadenia vlády Slovenskej republiky s právom Európskych spoločenstiev a právom Európskej únie	
Právny akt ES/EÚ	Právne predpisy Slovenskej republiky

Smernica Rady 98/24/ES zo 7. apríla 1998 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci (štrnásť samostatná smernica v zmysle článku 16 ods. 1 smernice 89/391/EHS) (Ú. v. ES L 131, 5.5.1998; Mimoriadne vydanie Ú. v. EÚ, kap. 05/zv. 3) v platnom znení	Návrh nariadenia vlády Slovenskej republiky č./2024 Z. z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. (ďalej len „Návrh NV SR“)
Smernica Komisie 91/322/EHS z 29. mája 1991 o stanovovaní indikačných limitných hodnôt implementáciou smernice Rady 80/1107/EHS o ochrane pracovníkov pred rizikami spôsobenými ohrozením chemickými, fyzikálnymi a biologickými faktormi pri práci (Ú. v. ES L 177, 15.7.1991; Mimoriadne vydanie Ú. v. EÚ, kap. 05/zv. 1) v platnom znení	Návrh zákona č. /2023 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. (ďalej len „Návrh zákona“)
Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice Rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci (Ú. v. ES L 142, 16.6.2000) v platnom znení	Návrh nariadenia vlády Slovenskej republiky č./2024 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym faktorom, mutagénnym faktorom alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci. (ďalej len „Návrh NV SR K, M a RTF“)
Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/37/ES z 29. apríla 2004 o ochrane pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénom alebo mutagénom pri práci (šiesta samostatná smernica v zmysle článku 16 ods. 1 smernice Rady 89/391/EHS) (kodifikované znenie) (Ú. v. EÚ L 158, 30. 4. 2004; Mimoriadne vydanie Ú. v. EÚ, kap. 5/zv. 5) v platnom znení	Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.
Smernica Komisie 2006/15/ES zo 7. februára 2006, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES (Ú. v. EÚ L 038, 9. 2. 2006)	Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
Smernica Komisie 2009/161/EÚ zo 17. decembra 2009, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných	Zákon č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov.

najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení a dopĺňa smernica Komisie 2000/39/ES (Ú. v. EÚ L 338, 19. 12. 2009) v platnom znení

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/27/EÚ z 26. februára 2014, ktorou sa menia smernice Rady 92/58/EHS, 92/85/EHS, 94/33/ES, 98/24/ES a smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/37/ES s cieľom zosúladiť ich s nariadením (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (Ú. v. EÚ L 65, 5. 3. 2014)

Smernica Komisie (EÚ) 2017/164 z 31. januára 2017, ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia smernice Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EÚ (Ú. v. EÚ L 27, 1. 2. 2017)

Smernica Komisie (EÚ) 2019/1831 z 24. októbra 2019, ktorou sa stanovuje piaty zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení smernica Komisie 2000/39/ES (Ú. v. EÚ L 279, 31. 10. 2019)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Článok (Č, O, V, P)	Text	Spôsob transp. (N, O, D, n.a.)	Číslo	Článok	Text	Zhoda	Pozná mky	Identifikácia goldplatingu	Identifikácia oblasti goldplatingu a vyjadrenie k opodstatnenosti goldplatingu*
Č:1	Cieľ a predmet	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 1	Predmet úpravy	Ú		GP-N	
Č: 1 O: 1	Táto smernica, ktorá je štrnástou samostatnou smernicou v zmysle článku 16 ods. 1 smernice 89/391/EHS, ustanovuje minimálne požiadavky na ochranu pracovníkov pred rizikami ohrozujúcimi ich bezpečnosť a zdravie, ktoré sú alebo by mohli byť zapríčinené účinkami chemických faktorov vyskytujúcich sa na pracovisku, alebo ako dôsledok akejkoľvek pracovnej činnosti súvisiacej s chemickými faktormi	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 1 O:1	Toto nariadenie vlády ustanovuje požiadavky na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci a na predchádzanie týmto rizikám; vzťahuje sa na všetky činnosti, pri ktorých zamestnanci sú alebo môžu byť pri práci exponovaní chemickým faktorom.	Ú		GP-N	
Č: 1 O: 2	Požiadavky tejto smernice platia tam, kde sa vyskytujú alebo by sa mohli vyskytovať nebezpečné chemické faktory na pracovisku, bez toho, aby boli dotknuté ustanovenia týkajúce sa chemických faktorov, na ktoré sa vzťahujú opatrenia na ochranu pred radiáciou podľa smerníc prijatých na základe Zmluvy o založení Európskeho spoločenstva pre atómovú energiu.	N	Návrh NV SR	§ 1 O: 2	Na činnosti, pri ktorých zamestnanci sú alebo môžu byť pri práci exponovaní nebezpečným chemickým faktorom, karcinogénnym faktorom, mutagénym faktorom alebo reprodukčne toxickým faktorom, a na prepravu nebezpečných chemických faktorov sa ustanovenia tohto nariadenia vlády vzťahujú bez toho, aby boli dotknuté ustanovenia osobitných predpisov. ¹⁾	Ú		GP-N	
Č: 1 O: 3	Pre karcinogény na pracovisku platia ustanovenia tejto smernice, bez toho aby boli dotknuté prísnejšie a/alebo osobitné ustanovenia obsiahnuté v smernici Rady 90/394/EHS z 28. júna 1990 o ochrane pracovníkov pred	N	Návrh NV SR	§ 1 O: 2	Na činnosti, pri ktorých zamestnanci sú alebo môžu byť pri práci exponovaní nebezpečným chemickým faktorom, karcinogénnym faktorom, mutagénym faktorom alebo reprodukčne toxickým faktorom, a na prepravu nebezpečných chemických faktorov sa ustanovenia tohto	Ú		GP-N	

	rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov pri práci (šiesta samostatná smernica v zmysle článku 16 ods. 1 smernice 89/391/EHS) ⁽¹⁾ .				nariadenia vlády vzťahujú bez toho, aby boli dotknuté ustanovenia osobitných predpisov. ¹⁾				
Č: 1 O: 4	Ustanovenia smernice 89/391/EHS sa v plnom rozsahu vzťahujú na celú oblasť uvedenú v tomto článku bez toho aby boli dotknuté prísnejšie a/alebo osobitné ustanovenia obsiahnuté v tejto smernici.	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 1 O: 3	Na činnosti uvedené v odseku 1 sa vzťahujú ustanovenia osobitného predpisu ²⁾ bez toho, aby boli dotknuté požiadavky ustanovené týmto nariadením vlády.	Ú		GP-N	
Č: 1 O: 5	Pokiaľ ide o dopravu nebezpečných chemických faktorov, ustanovenia tejto smernice platia bez toho, aby boli dotknuté prísnejšie a/alebo osobitné ustanovenia obsiahnuté v smernici 94/55/ES ⁽²⁾ , v smernici 96/49/ES ⁽³⁾ , v ustanoveniach Kódexu IMDG, Kódexu IBC a Kódexu IGC podľa článku 2 smernice 93/75/EHS ⁽¹⁾ , v ustanoveniach Európskej zmluvy o medzinárodnej doprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách a v ustanoveniach Nariadenia o doprave nebezpečných látok po Rýne zahrnutých v právnom poriadku spoločenstva a v technických pokynoch pre bezpečnú dopravu nebezpečných tovarov, ktoré v deň nadobudnutia účinnosti tejto smernice vydala Medzinárodná organizácia civilného letectva.	N	Návrh NV SR	§ 1 O: 2	Na činnosti, pri ktorých zamestnanci sú alebo môžu byť pri práci exponovaní nebezpečným chemickým faktorom, karcinogénnym faktorom, mutagénnym faktorom alebo reprodukčne toxickým faktorom, a na prepravu nebezpečných chemických faktorov sa ustanovenia tohto nariadenia vlády vzťahujú bez toho, aby boli dotknuté ustanovenia osobitných predpisov. ¹⁾	Ú		GP-N	
Č: 2	Definície	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 2	Základné pojmy	Ú		GP-N	
Č: 2 P: a)	Na účel tejto smernice majú používané termíny tieto významy: „chemický faktor“ znamená	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 2 P : a)	Na účely tohto nariadenia chemický faktor je chemický prvok alebo	Ú		GP-N	

	akýkoľvek chemický prvok alebo zlúčeninu samostatne alebo ako súčasť zmesi, ako sa vyskytuje v prírodnom stave alebo je vyrobená, použitá alebo uvoľnená, vrátane uvoľnenia vo forme odpadu, pri akejkoľvek pracovnej činnosti, bez ohľadu na to, či je alebo nie je vyrobená zámerné a či je alebo nie je umiestnená na trhu;				zlúčenina, ktoré môžu byť súčasťou zmesi, vyskytujú sa v prírodnom stave alebo sú vyrobené, použité alebo uvoľnené pri akejkoľvek činnosti vrátane vzniknutého odpadu bez ohľadu na to, či sú alebo nie sú vyrobené zámerné alebo či sú alebo nie sú uvedené na trh,				
P: b)	„nebezpečný chemický faktor“ znamená: i) akýkoľvek chemický faktor, ktorý spĺňa kritériá klasifikácie ako nebezpečný v niektorej z tried fyzikálnej nebezpečnosti a/alebo nebezpečnosti pre zdravie stanovených v nariadení Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ⁽²⁾, bez ohľadu na to, či je, alebo nie je klasifikovaný podľa uvedeného nariadenia; iii) akýkoľvek chemický faktor, ktorý, aj keď nespĺňa kritériá klasifikácie ako nebezpečný v súlade s bodom i) písmena b) tohto článku, môže kvôli svojim fyzikálno-chemickým, chemickým alebo toxikologickým vlastnostiam a spôsobu, akým sa používa alebo vyskytuje na pracovisku, predstavovať riziko pre bezpečnosť a zdravie pracovníkov, vrátane akéhokoľvek chemického faktora, ktorý má stanovený expozičný limit v pracovnom prostredí podľa článku 3.			P: b)	nebezpečný chemický faktor je				
			P: 1	chemický faktor, ktorý spĺňa kritériá klasifikácie ako nebezpečná chemická látka alebo ako nebezpečná chemická zmes podľa osobitného predpisu ³⁾ bez ohľadu na to, či je alebo nie je tento faktor klasifikovaný podľa tohto predpisu, ³⁾					
			P: 2	chemický faktor, ktorý nespĺňa kritériá klasifikácie ako nebezpečná chemická látka alebo nebezpečná chemická zmes podľa osobitného predpisu, ³⁾ ale ktorý môže pre svoje fyzikálno-chemické, chemické alebo toxikologické vlastnosti a spôsob použitia alebo výskytu na pracovisku predstavovať riziko pre zdravie a bezpečnosť zamestnancov, vrátane chemického faktora, pre ktorý sa ustanovuje najvyššie prípustný expozičný limit (§ 3 ods. 1),					

Č:2 P: c)	„činnosť súvisiaca s chemickými faktormi“ znamená akúkoľvek prácu, pri ktorej sa používajú alebo sa majú používať chemické faktory pri akomkoľvek postupe, vrátane výroby, manipulácie, skladovania, dopravy alebo likvidácie a úpravy, alebo ktoré sú výsledkom takejto činnosti;	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 2 P: c)	činnosť súvisiaca s chemickými faktormi je práca, pri ktorej sa používajú alebo sa majú používať chemické faktory pri akomkoľvek postupe, vrátane výroby, manipulácie, skladovania, prepravy, zneškodňovania, úpravy, obchodovania a iného zaobchádzania alebo ktoré vznikajú pri takejto činnosti,	Ú		GP-N	
P: d)	„limitná hodnota ohrozenia pri práci“ znamená, pokiaľ nie je uvedené inak, limitnú hodnotu časovo váženého priemeru koncentrácie chemického faktora v ovzduší v dýchacej zóne pracovníka vo vzťahu k určenému referenčnému času;			P: d)	najvyššie prípustný expozičný limit je najvyššie prípustná hodnota časovo váženého priemeru koncentrácie chemického faktora vo vzduchu dýchacej zóny zamestnanca vo vzťahu k určenému referenčnému času,				
P: e)	„biologická limitná hodnota“ znamená limitnú koncentráciu daného faktora, jeho metabolitu alebo ukazovateľa účinku v príslušnom biologickom médiu;			P: e)	biologická medzná hodnota je limitná hodnota koncentrácie príslušného chemického faktora, jeho metabolitu alebo indikátora účinku v príslušnom biologickom materiáli,				
P: f)	„zdravotný dohľad“ znamená hodnotenie jednotlivého pracovníka, na účel zistenia zdravotného stavu tohto jednotlivca, vo vzťahu k jeho ohrozeniu špecifickými chemickými faktormi pri práci;			P: f)	zdravotný dohľad je individuálne hodnotenie zdravotného stavu zamestnanca vo vzťahu k jeho expozícii špecifickému chemickému faktoru pri práci,				
P: g)	„nebezpečenstvo“ znamená prirodzenú vlastnosť chemického faktora, ktorá môže spôsobiť poškodenie;			P: g)	nebezpečnosť je prirodzená vnútorná vlastnosť chemického faktora, ktorá môže spôsobiť poškodenie zdravia,				
P: h)	„riziko“ znamená pravdepodobnosť, že existuje možnosť spôsobiť poškodenie za podmienok použitia a/alebo			P: h)	riziko je pravdepodobnosť vzniku poškodenia zdravia v prípade použitia chemických faktorov alebo v prípade expozície zamestnancov chemickým				

	vystavenia osoby vplyvu určitých látok.				faktorom pri práci.				
Č: 3	Limitné hodnoty ohrozenia pri práci a biologické limitné hodnoty	N		§ 3	Najvyššie prípustné expozičné limity a biologické medzné hodnoty	Ú		GP-N	
Č:3 O:1	Komisia zhodnotí vzťah medzi účinkami nebezpečných chemických faktorov na zdravie a stupňom ohrozenia pri práci prostredníctvom nezávislých vedeckých posudkov najnovších dostupných vedeckých údajov.	n.a.				n.a.			
Č:3 O:2	Na základe hodnotenia popísaného v odseku 1, Komisia, po porade s Poradným výborom pre bezpečnosť, hygienu a ochranu zdravia pri práci, navrhne európske ciele formou indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci na ochranu pracovníkov pred chemickými rizikami, ktoré sa stanovujú na úrovni spoločenstva. Komisia je splnomocnená prijímať delegované akty v súlade s článkom 12a s cieľom doplniť túto smernicu stanovením alebo upravením indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci uvedených v prvom pododseku tohto odseku, a to pri zohľadnení dostupnosti meracích techník. Členské štáty pravidelne informujú organizácie pracovníkov a zamestnávateľov o indikatívnych limitných hodnotách ohrozenia pri práci stanovených na úrovni Únie.	n.a.				n.a.			
		N	Zákon č. 355/2007 Z. z.	§ 4 O:1 P: d) § 14 O: 1	Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky v súlade so súčasnými poznatkami vedy o vplyve fyzikálnych, chemických a biologických faktorov na verejné zdravie ustanovuje limity a hodnoty prípustnej záťaže týmito faktormi, Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky a regionálne úrady verejného	Ú		GP-N	

	Ak sa v riadne odôvodnených a výnimočných prípadoch, v ktorých hrozí bezprostredné, priame a závažné riziko pre fyzické zdravie a fyzickú bezpečnosť pracovníkov a iných osôb, vyžaduje z vážnych a naliehavých dôvodov konať vo veľmi krátkom čase, na delegované akty prijaté podľa tohto článku sa uplatňuje postup stanovený v článku 12b.	n.a.			zdravotníctva vykonávajú poradenskú činnosť v oblasti podpory a ochrany zdravia, zriaďujú a prevádzkujú poradenské centrá ochrany a podpory zdravia.				
Č:3 O:3	Pre každý chemický faktor, pre ktorý je na úrovni spoločenstva stanovená indikatívna limitná hodnota ohrozenia pri práci, členské štáty stanovujú vnútroštátnu limitnú hodnotu ohrozenia pri práci, ktorej charakter je určený v zhode s vnútroštátnymi právnymi predpismi a praxou, zohľadňujúc pri tom limitnú hodnotu spoločenstva.	N	Zákon č. 355/2007 Z. z. NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 4 O: 1 P: d) § 3 O:1	Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky v súlade so súčasnými poznatkami vedy o vplyve fyzikálnych, chemických a biologických faktorov na verejné zdravie ustanovuje limity a hodnoty prípustnej záťaže týmito faktormi, Najvyššie prípustné expozičné limity sú uvedené v prílohe č. 1.	Ú		GP-N	
Č:3 O:4	Závažné limitné hodnoty ohrozenia pri práci sa môžu vypracovať na úrovni spoločenstva a okrem faktorov, ktoré sa berú do úvahy pri stanovovaní indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci, odrážajú aj to, či je možné dané hodnoty dodržať, čím sa splní cieľ zabezpečenia ochrany zdravia pracovníkov pri práci. Takéto limitné hodnoty sa stanovujú v súlade s článkom 118a zmluvy a uvedú sa v prílohe I tejto smernice.	n.a.				n.a.			
Č:3	Pre každý chemický faktor, pre		Zákon č.	§ 4	Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej	Ú		GP-N	

O:5	ktorý bola stanovená záväzná limitná hodnota ohrozenia pri práci, členské štáty stanovujú zodpovedajúcu vnútroštátnu záväznú limitnú hodnotu ohrozenia pri práci, ktorá vychádza z limitnej hodnoty spoločenstva, ale nesmie ju prekročiť.		355/2007 Z. z. NV SR č. 355/2006 Z. z.	O: 1 P: d) § 3 O:1	republiky v súlade so súčasnými poznatkami vedy o vplyve fyzikálnych, chemických a biologických faktorov na verejné zdravie ustanovuje limity a hodnoty prípustnej záťaže týmito faktormi, Najvyššie prípustné expozičné limity sú uvedené v prílohe č. 1.				
Č:3 O:6	Záväzné biologické limitné hodnoty sa môžu vypracovať na úrovni spoločenstva na základe hodnotenia opísaného v odseku 1 a na základe dostupnosti meracích techník a odrážajú aj to, či je možné dané hodnoty dodržať, čím sa splní cieľ zabezpečenia ochrany zdravia pracovníkov pri práci. Takéto limitné hodnoty sa stanovujú v súlade s postupom uvedeným v článku 118a zmluvy a uvedú sa v prílohe II tejto smernice spolu s ostatnými relevantnými informáciami o zdravotnom dohlade.	n.a				n.a.			
Č:3 O:7	Pre každý chemický faktor, pre ktorý je stanovená záväzná biologická limitná hodnota, členské štáty stanovujú zodpovedajúcu vnútroštátnu záväznú biologickú limitnú hodnotu, ktorá vychádza z limitnej hodnoty spoločenstva, ale nesmie ju prekročiť.	N	Zákon č. 355/2007 Z. z. NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 4 O: 1 P: d) § 3 O:2	Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky v súlade so súčasnými poznatkami vedy o vplyve fyzikálnych, chemických a biologických faktorov na verejné zdravie ustanovuje limity a hodnoty prípustnej záťaže týmito faktormi, Biologické medzné hodnoty sú uvedené v prílohe č. 2.	Ú		GP-N	
Č:3 O:8	Ak členský štát zavádza alebo reviduje vnútroštátnu limitnú hodnotu ohrozenia chemickým faktorom pri práci alebo vnútroštátnu biologickú limitnú hodnotu chemického faktora, informuje o tom, ako aj o	N	Zákon č. 575/2001 Z. z.	§ 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		GP-N	

	relevantných vedeckých a technických údajoch komisiu a ostatné členské štáty. Komisia prijme potrebné opatrenia.		Zákon č. 355/2007 Z. z.	§ 5 O: 4 P: ai) P(bod): 5	Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky zasiela Komisii v intervaloch požadovaných osobitnými predpismi ¹²⁾ správu o praktickom uplatňovaní minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadaviek na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou faktorom práce a pracovného prostredia spolu so stanoviskami sociálnych partnerov; správa obsahuje opis najlepšej praxe na zabezpečenie prevencie pred škodlivými účinkami týchto faktorov práce a pracovného prostredia na verejné zdravie a ostatných foriem organizácie práce spolu s opatreniami, ktoré štát prijal, aby oboznámil ostatné členské štáty s poznatkami o tejto najlepšej praxi				
Č:3 O:9	Na základe správ poskytovaných členskými štátmi podľa článku 15, Komisia posúdi spôsob, akým členské štáty zohľadnili indikatívne limitné hodnoty spoločenstva pri stanovení zodpovedajúcich vnútroštátnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci.	n.a				n.a.			
Č:3 O:10	Štandardné metódy merania a hodnotenia koncentrácií v pracovnom ovzduší vo vzťahu k limitným hodnotám ohrozenia pri práci sa vypracujú v súlade s článkom 12 ods. 2.	n.a				n.a.			
Č:4	Určovanie a posudzovanie rizika nebezpečných chemických faktorov.	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 4	Posudzovanie rizika	Ú		GP-N	
Č:4 O:1	Pri plnení povinností ustanovených v článkoch 6 ods. 3 a 9 ods. 1 smernice 89/391/EHS zamestnávateľ najprv určí, či sa na pracovisku vyskytuje nejaký nebezpečný chemický faktor. Ak áno, potom posúdi akékoľvek riziko pre bezpečnosť a zdravie	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 4 O: 1 P: a) P: b)	Zamestnávateľ je povinný zisťovať prítomnosť nebezpečných chemických faktorov na pracovisku, a ak sú prítomné, posúdiť akékoľvek riziko vyplývajúce z týchto faktorov, vyžiadať si dodatočné informácie o	Ú		GP-N	

	pracovníkov vyplývajúce z výskytu týchto chemických faktorov, pričom zohľadní nasledovné: - ich nebezpečné vlastnosti, - informácie o bezpečnosti a ochrane zdravia, ktoré poskytuje dodávateľ (napr. príslušnú kartu bezpečnostných údajov v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (¹)), - stupeň, druh a trvanie ohrozenia, - podmienky práce s týmito faktormi, vrátane ich množstva, - akékoľvek limitné hodnoty ohrozenia pri práci alebo biologické limitné hodnoty stanovené na území príslušného členského štátu, - účinnosť opatrení, ktoré sú alebo budú vykonané, - ak sú dostupné, aj závery z vykonaného zdravotného dohľadu. Zamestnávateľ získa dodatočné informácie potrebné pre posúdenie rizika od dodávateľa alebo z iných ľahko dostupných zdrojov. Ak je to vhodné, tieto informácie obsahujú osobitné posúdenie týkajúce sa rizika pre užívateľov určené na základe právnych predpisov spoločenstva o chemických faktoroch.			§ 4 O: 2 P: a) P: b) P: c) P: d) P: e) P: f)	bezpečnosti a ochrane zdravia potrebné na posúdenie akéhokoľvek rizika uvedené v karte bezpečnostných údajov a jej rozšírenej forme od dodávateľov alebo z iných dostupných zdrojov; tieto informácie musia obsahovať špecifické posúdenie týkajúce sa rizika pre užívateľov podľa osobitného predpisu.⁴⁾ Posúdenie rizika podľa odseku 1 zahŕňa identifikáciu nebezpečných vlastností chemických faktorov s uvedením klasifikácie podľa osobitného predpisu³⁾ a ďalších významných vlastností chemických faktorov z hľadiska bezpečnosti a zdravia poskytovaných dodávateľom podľa osobitného predpisu,⁴⁾ úroveň, druh a trvanie expozície chemickým faktorom, podmienky práce súvisiace s chemickými faktormi vrátane ich množstva, porovnanie s najvyššie prípustnými expozičnými limitmi alebo biologickými medznými hodnotami (§ 3) a ich dodržanie, závery z vykonaného zdravotného dohľadu, ak sú dostupné, charakterizáciu rizika pre zamestnancov vrátane uvedenia pracovných činností, ktoré predstavujú zvýšené riziko pre zamestnancov s prihliadnutím na osobitné skupiny zamestnancov,⁵⁾ a návrh na zaradenie prác exponovaných zamestnancov do kategórií podľa osobitného predpisu,⁶⁾				
--	---	--	--	---	---	--	--	--	--

				P: g)	plán riadenia rizika s uvedením účinnosti vykonaných alebo zamýšľaných preventívnych a ochranných opatrení podľa § 5 a 6.				
Č:4 O:2	Zamestnávateľ musí vyhodnocovať riziko v súlade s článkom 9 smernice 89/391/EHS a uvedie, ktoré opatrenia vykonal v súlade s článkami 5 a 6 tejto smernice. Hodnotenie rizika sa vhodnou formou zdokumentuje podľa vnútroštátneho práva a praxe a môže obsahovať potvrdenie od zamestnávateľa, že charakter a rozsah rizika vzťahujúceho sa na chemické faktory si nevyžaduje ďalšie podrobné hodnotenie rizika. Hodnotenie rizika sa aktualizuje, najmä ak nastali významné zmeny, na základe ktorých sa môže považovať za neaktuálne, alebo keď výsledky zdravotného dohľadu preukážu, že to je potrebné.	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 4 O: 3	Na základe posúdenia rizika je zamestnávateľ povinný vypracovať posudok o riziku. Podľa miery rizika posudok o riziku môže obsahovať zdôvodnenie zamestnávateľa, že charakter a rozsah rizika týkajúceho sa chemických faktorov si nevyžadujú ďalšie podrobnejšie posúdenie. Posúdenie rizika sa musí aktualizovať pri každej zmene, ktorá môže ovplyvniť riziko, alebo ak závery zdravotného dohľadu preukážu, že je to potrebné.	Ú		GP-N	
Č:4 O:3	Niektoré činnosti v rámci prevádzky alebo podniku, ako je údržba, pri ktorých je možné predpokladať možnosť značného ohrozenia, alebo ktoré môžu mať z iných príčin za následok škodlivé účinky na bezpečnosť a zdravie, dokonca aj po uskutočnení všetkých technických meraní, sa zahrnú do posudzovaného rizika.	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 4 O: 4	Do posudzovania rizika sa musia zahrnúť aj činnosti, najmä údržba a opravy, pri ktorých napriek vykonaniu technických opatrení možno predvídať významnú expozíciu alebo ktoré môžu mať za následok škodlivé účinky na zdravie alebo vplyv na bezpečnosť.	Ú		GP-N	
Č:4 O:4	V prípade činností súvisiacich s vystavením osôb viacerým nebezpečným chemickým faktorom sa riziko posudzuje na základe rizika, ktoré predstavujú všetky takéto faktory v kombinácii.	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 4 O: 5	Pri činnostiach súvisiacich s expozíciou viacerým nebezpečným chemickým faktorom sa riziko musí posúdiť na základe rizika, ktoré predstavuje kombinácia všetkých týchto faktorov.	Ú		GP-N	
Č:4 O:5	V prípade novej činnosti súvisiacej s nebezpečnými chemickými faktormi sa práca začne až po	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 4 O: 8	Ak ide o novú činnosť súvisiacu s nebezpečnými chemickými faktormi, práca sa môže začať až po posúdení rizika	Ú		GP-N	

	posúdení rizika danej činnosti a po uskutočnení určených preventívnych opatrení.				vyplývajúceho z tejto činnosti. Ustanovenia odsekov 6 a 7 platia rovnako.				
Č:4 O:6	Praktické predpisy určovania a posudzovania rizika, ich revíziu a v prípade potreby ich úpravy sa vypracujú v súlade s článkom 12 ods. 2.	n.a.				n.a.			
Č: 5	Všeobecné zásady prevencie rizika spojeného s nebezpečnými chemickými faktormi a uplatňovanie tejto smernice vo vzťahu k posudzovaniu rizika.	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 5	Všeobecné zásady prevencie rizika	Ú		GP-N	
Č:5 O:1	Pri plnení povinnosti zaistiť bezpečnosť a ochranu zdravia pracovníkov pri akejkoľvek činnosti súvisiacej s nebezpečnými chemickými faktormi zamestnávateľ vykoná potrebné preventívne opatrenia stanovené v článku 6 ods. 1 a 2 smernice 89/391/EHS a zahrnie opatrenia uvedené v tejto smernici.	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 5 V: 1	Zamestnávateľ je povinný pri činnosti súvisiacej s nebezpečnými chemickými faktormi okrem všeobecných zásad prevencie ustanovených osobitným predpisom ⁷⁾ vylúčiť riziko alebo ho znížiť na najnižšiu možnú mieru	Ú		GP-N	
Č:5 O:2	Riziká pre bezpečnosť a ochranu zdravia pracovníkov na pracovisku súvisiace s nebezpečnými chemickými faktormi sa odstraňujú alebo znižujú na minimum: - navrhnutím a organizáciou systémov práce na pracovisku, - zabezpečením vhodných pracovných prostriedkov pre prácu s chemickými faktormi a takými postupmi údržby, ktoré zaisťujú bezpečnosť a ochranu zdravia pracovníkov pri práci, - obmedzením počtu ohrozených alebo pravdepodobne	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 5 P: a) P: b) P: c)	Zamestnávateľ je povinný pri činnosti súvisiacej s nebezpečnými chemickými faktormi okrem všeobecných zásad prevencie ustanovených osobitným predpisom ⁷⁾ vylúčiť riziko alebo ho znížiť na najnižšiu možnú mieru vhodným usporiadaním pracoviska, používaním vhodných pracovných prostriedkov ⁸⁾ pri práci s nebezpečnými chemickými faktormi a postupmi údržby a opráv, ktoré zabezpečia ochranu zdravia zamestnancov na pracovisku, znížením počtu zamestnancov, ktorí sú alebo môžu byť exponovaní nebezpečným	Ú		GP-N	

	ohrozených pracovníkov na minimum, - obmedzením dĺžky a intenzity ohrozenia na minimum, - primeranými hygienickými opatreniami, - obmedzením množstva chemických faktorov vyskytujúcich sa na pracovisku na minimum požadované pre daný druh práce, - vhodnými pracovnými postupmi, ktoré zahŕňajú opatrenia pre bezpečnú manipuláciu, skladovanie a dopravu nebezpečných chemických faktorov a odpadu obsahujúceho takéto chemické faktory na pracovisku. Praktické predpisy pre preventívne opatrenia na kontrolu rizika sa vypracujú v súlade s článkom 12 ods. 2.			P: d) P: e) P: f) P: g) § 11 P: a) P: b) P: c)	chemickým faktorom na najnižšiu možnú mieru, obmedzením dĺžky a intenzity expozície zamestnancov nebezpečným chemickým faktorom na najnižšiu možnú mieru, primeranými hygienickými opatreniami,⁹⁾ znížením množstva nebezpečných chemických faktorov na pracovisku na množstvo nevyhnutne potrebné pre daný druh práce, vhodnými pracovnými postupmi, v ktorých sú zahrnuté opatrenia na bezpečnú manipuláciu, skladovanie a prepravu nebezpečných chemických faktorov a odpadu obsahujúceho takéto chemické faktory na pracovisku, ktoré sú popísané najmä v karte bezpečnostných údajov a jej rozšírenej forme. Zamestnávateľ vypracuje prevádzkový poriadok pre pracovné činnosti s nebezpečnými chemickými faktormi podľa § 2 písm. b), ktorý obsahuje posudok o riziku (§ 4 ods. 3), údaje o umiestnení zariadenia alebo pracoviska, na ktorom sa vyskytujú nebezpečné chemické faktory, bezpečné pracovné a technologické postupy a pracovné prostriedky pre jednotlivé pracovné činnosti vrátane postupov údržby, bezpečnej manipulácie, skladovania a prepravy v rámci pracoviska a zneškodňovania odpadov s obsahom nebezpečných chemických	Ú		GP-N	
--	---	--	--	--	--	---	--	------	--

				P: d)	faktorov, ochranné a preventívne opatrenia na vylúčenie alebo zníženie rizika vrátane technických kontrolných systémov na zabránenie úniku nebezpečných chemických faktorov, ich vznieteniu alebo výbuchu (§ 5 a 6),				
				P: e)	havarijný plán (§ 7 ods. 1),				
				P: f)	pokyny a vybavenie pre prvú pomoc,				
				P: g)	spôsob a frekvenciu školení zamestnancov.				
Č:5 O:3	Ak výsledky posúdenia uvedené v článku 4 ods. 1 odhalia riziko pre bezpečnosť a zdravie pracovníkov, uplatnia sa osobitné ochranné, preventívne a monitorovacie opatrenia stanovené v článkoch 6, 7 a 10.	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 4 O: 6	Ak výsledky posúdenia rizika podľa odseku 1 preukážu riziko, zamestnávateľ je povinný vykonať opatrenia podľa § 6 a 7 a zabezpečiť zdravotný dohľad podľa § 12, ak v odseku 7 nie je ustanovené inak.	Ú		GP-N	
Č:5 O:4	Ak výsledky posúdenia rizika uvedené v článku 4 ods. 1 preukážu, že vzhľadom na množstvá nebezpečného chemického faktora vyskytujúce sa na pracovisku existuje len malé riziko pre bezpečnosť a zdravie pracovníkov a opatrenia prijaté v súlade s odsekmi 1 a 2 tohto článku sú dostatočné na obmedzenie tohto rizika, opatrenia článkov 6, 7 a 10 sa neuplatňujú.	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 4 O: 7	Plnenie povinností podľa odseku 6 sa nevyžaduje, ak výsledky posúdenia rizika podľa odseku 1 preukážu, že vzhľadom na množstvo nebezpečných chemických faktorov na pracovisku je len malé riziko vyplývajúce z týchto faktorov, pričom dodržiavanie všeobecných zásad prevencie rizika (§ 5) je dostatočné na zníženie tohto rizika.	Ú		GP-N	
Č:6	Osobitné ochranné a preventívne opatrenia	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 6	Špecifické ochranné a preventívne opatrenia	Ú		GP-N	
Č:6 O:1	Zamestnávateľ zabezpečí, aby sa riziko pre bezpečnosť a zdravie pracovníkov na pracovisku vyplývajúce z nebezpečných chemických faktorov vylúčilo alebo znížilo na minimum.	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 6 O: 1	Zamestnávateľ je povinný vylúčiť riziko nahradením nebezpečných chemických faktorov takými chemickými faktormi alebo postupmi, ktoré v podmienkach použitia nie sú nebezpečné alebo sú menej nebezpečné pre zdravie a bezpečnosť	Ú		GP-N	

					zamestnancov.				
Č:6 O:2	Pri uplatňovaní odseku 1 sa prednostne uskutoční náhrada, čím sa zamestnávateľ vyhne používaniu nebezpečného chemického faktora tým, že ho nahradí chemickým faktorom alebo postupom, ktoré v podmienkach používania nie sú nebezpečné alebo sú menej nebezpečné pre bezpečnosť a zdravie pracovníkov podľa jednotlivých prípadov.	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 6 O:1	Zamestnávateľ je povinný vylúčiť riziko nahradením nebezpečných chemických faktorov takými chemickými faktormi alebo postupmi, ktoré v podmienkach použitia nie sú nebezpečné alebo sú menej nebezpečné pre zdravie a bezpečnosť zamestnancov.	Ú		GP-N	
	Ak charakter činnosti neumožňuje vylúčiť riziko nahradením s ohľadom na činnosť a posúdenie rizika uvedené v článku 4, zamestnávateľ zabezpečí, aby sa riziko znížilo na minimum uplatnením ochranných a preventívnych opatrení v zhode s posúdením rizika uskutočneným podľa článku 4. Tieto opatrenia zahŕňajú v nasledujúcom poradí dôležitosti:			§ 6 O: 2	Ak povaha činnosti neumožňuje vylúčiť riziko podľa odseku 1, zamestnávateľ je povinný na základe posúdenia rizika podľa § 4 ods. 1 a 2 zabezpečiť zníženie rizika na najnižšiu možnú mieru vykonaním ďalších ochranných a preventívnych opatrení. Tieto opatrenia musia zahŕňať v poradí dôležitosti	Ú		GP-N	
P: a)	návrh vhodných pracovných postupov a technických riadiacich systémov a použitie primeraných pracovných prostriedkov a materiálov, aby sa vylúčilo alebo minimalizovalo uvoľňovanie nebezpečných chemických faktorov, ktoré môžu predstavovať riziko pre bezpečnosť a zdravie pracovníkov na pracovisku;			P: a)	vhodné pracovné postupy, technické systémy riadenia a používanie primeraných pracovných prostriedkov a materiálov na vylúčenie alebo minimalizovanie uvoľňovania nebezpečných chemických faktorov do pracovného prostredia,				
P: b)	uplatňovanie kolektívnych ochranných opatrení pri zdroji rizika, ako napríklad primeraného vetrania a primeraných organizačných opatrení;			P: b)	uplatňovanie kolektívnych ochranných opatrení pri zdroji rizika, ako je odsávanie a uplatňovanie primeraných organizačných opatrení, uplatňovanie individuálnych ochranných				

P: c)	ak ohrozeniu nemožno predísť inými prostriedkami, uplatňovanie individuálnych ochranných opatrení vrátane osobných ochranných prostriedkov. Praktické predpisy pre ochranné a preventívne opatrenia na kontrolu rizika sa vypracujú v súlade s článkom 12 ods. 2.	n.a.		P: c)	opatření vrátane účinných osobných ochranných pracovných prostriedkov, ak expozícii nemožno predísť iným spôsobom.	n.a.			
Č:6 O:3	Opatrenia uvedené v odseku 2 tohto článku sa doplnia zdravotným dohľadom v súlade s článkom 10, ak je to vhodné vzhľadom na charakter rizika.	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 6 O: 4	Súčasťou opatrení podľa odseku 2 je zdravotný dohľad, ktorý zamestnávateľ zabezpečí pre zamestnancov podľa § 12 s prihliadnutím na povahu rizika.	Ú		GP-N	
Č:6 O:4	Ak zamestnávateľ jasne nepreukáže inými spôsobmi hodnotenia, že v súlade s odsekom 2 boli vykonané primerané preventívne a ochranné opatrenia, pravidelne a vždy keď sa vyskytne akákoľvek zmena v podmienkach, ktoré môžu ovplyvniť ohrozenie pracovníkov chemickým faktorom, zamestnávateľ vykonáva merania chemických faktorov, ktoré môžu predstavovať riziko pre zdravie pracovníkov na pracovisku, pričom tieto merania sú potrebné najmä vo vzťahu k limitným hodnotám ohrozenia pri práci.	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 6 O: 5	Ak zamestnávateľ nepreukáže inými spôsobmi posúdenia rizika splnenie primeraných ochranných a preventívnych opatrení podľa odseku 2, je povinný vykonávať pravidelne a pri každej zmene pracovných podmienok, ktorá môže ovplyvniť expozíciu zamestnancov, meranie chemických faktorov, ak môžu predstavovať riziko pre zamestnancov, najmä vo vzťahu k najvyššie prípustným expozičným limitom (§ 3 ods. 1).	Ú		GP-N	
Č:6 O:5	Pri plnení povinností stanovených v článku 4 alebo z neho vyplývajúcich zamestnávateľ vezme do úvahy výsledky postupov uvedených v odseku 4 tohto článku.	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 6 O: 6	Výsledky merania chemických faktorov je zamestnávateľ povinný zohľadniť pri posudzovaní rizika a plnení povinností vyplývajúcich z výsledkov posudzovania rizika (§ 4). Pri prekročení najvyššie prípustného expozičného limitu (§ 3 ods.	Ú		GP-N	

	V každom prípade, ak bola prekročená právne ustanovená limitná hodnota ohrozenia pri práci na území členského štátu, zamestnávateľ bezodkladne prijme opatrenia zohľadňujúce charakter tohto limitu, aby vykonaním preventívnych a ochranných opatrení napravil stav.				1) je zamestnávateľ povinný bezodkladne vykonať preventívne a ochranné opatrenia na zníženie rizika.				
Č:6 O:6	Na základe celkového posúdenia a všeobecných zásad prevencie rizika v článkoch 4 a 5, zamestnávateľ prijme technické a/alebo organizačné opatrenia primerané charakteru činnosti, vrátane skladovania, manipulácie a oddelenia navzájom reagujúcich chemických faktorov a zabezpečí ochranu pracovníkov pred nebezpečenstvami vyplývajúcimi z fyzikálno-chemických vlastností chemických faktorov. Prijme najmä tieto opatrenia v nasledujúcom poradí dôležitosti:	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 6 O: 7	Na základe celkového posúdenia rizík (§ 4) a všeobecných zásad prevencie rizika (§ 5) je zamestnávateľ povinný vykonať technické a organizačné opatrenia primerané povahe činnosti vrátane skladovania, manipulácie a oddelenia navzájom reagujúcich chemických faktorov a zabezpečiť ochranu zamestnancov pred nebezpečenstvami vyplývajúcimi z ich fyzikálno-chemických vlastností, najmä	Ú		GP-N	
P: a)	na pracovisku zamedzí výskytu nebezpečných koncentrácií horľavých látok alebo nebezpečných množstiev chemicky nestálych látok alebo, ak to charakter práce neumožňuje;			P: a)	zabrániť vzniku nebezpečných koncentrácií horľavých faktorov alebo nebezpečného množstva chemicky nestálych faktorov na pracovisku alebo vtedy, ak to charakter práce neumožňuje,				
P: b)	zabráni výskytu zdrojov vznietenia, ktoré by mohli spôsobiť požiar alebo výbuch alebo nepriaznivým podmienkam, ktoré by mohli zapríčiniť, že chemicky nestále látky alebo zmesi látok vyvolajú škodlivé fyzikálne účinky a			P: b)	vylúčiť na pracovisku zdroje vznietenia, ktoré by mohli spôsobiť požiar alebo výbuch, alebo nepriaznivé podmienky, ktoré by mohli zapríčiniť, že chemicky nestále faktory alebo ich zmesi vyvolajú škodlivé fyzikálne účinky, a				
P: c)	zmierni škodlivé účinky na bezpečnosť a zdravie pracovníkov v prípade požiaru alebo výbuchu			P: c)	zmierniť škodlivé účinky na bezpečnosť a zdravie zamestnancov v prípade požiaru alebo výbuchu spôsobeného vznietením				

	spôsobeného vznietením horľavých látok alebo škodlivé fyzikálne účinky vyvolané chemicky nestálymi látkami alebo zmesmi látok. Pracovné prostriedky a ochranné systémy, ktoré zabezpečí zamestnávateľ na ochranu pracovníkov sú v súlade s príslušnými ustanoveniami spoločenstva o návrhu, výrobe a uvádzaní na trh s ohľadom na bezpečnosť a ochranu zdravia. Technické a/alebo organizačné opatrenia, ktoré prijme zamestnávateľ, berú do úvahy a sú v súlade s kategorizáciou zariadení podľa skupín v prílohe I smernice 94/9/ES Európskeho parlamentu a Rady z 23. marca 1994 o aproximácii zákonov členských štátov týkajúcich sa zariadení a ochranných systémov určených na použitie v potenciálne výbušnom prostredí (1). Zamestnávateľ vykoná opatrenia na zabezpečenie dostatočnej kontroly prevádzky, vybavenia a strojného zariadenia alebo zabezpečenie zariadenia na zabránenie výbuchu alebo systémov na uvoľnenie tlaku pri výbuchu.			§ 6 O:8	horľavých látok alebo zmierniť škodlivé fyzikálne účinky vyvolané chemicky nestálymi látkami alebo zmesami látok. Pracovné prostriedky a ochranné systémy na pracovisku s nebezpečenstvom výbuchu musia spĺňať požiadavky ustanovené osobitnými predpismi.¹⁰⁾ Zamestnávateľ je povinný zabezpečiť dostatočnú kontrolu pracoviska, vybavenia a strojného zariadenia, opatrení na zabránenie výbuchu a systému záchranných prác.				
Č:7	Opatrenia pre prípad nehôd, mimoriadnych udalostí a núdzových stavov.	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 7	Opatrenia pri haváriách a mimoriadnych situáciách	Ú		GP-N	
Č:7 O:1	Bez toho, aby boli dotknuté povinnosti ustanovené v článku 8 smernice 89/391/EHS na ochranu	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 7 O: 1	Zamestnávateľ je povinný vypracovať na ochranu zdravia a bezpečnosti zamestnancov havarijný plán na vykonanie	Ú		GP-N	

	bezpečnosti a zdravia pracovníkov pri nehode, mimoriadnej udalosti alebo núdzovom stave súvisiacimi s výskytom nebezpečných chemických faktorov na pracovisku, zamestnávateľ vypracuje postupy (akčné plány), ktoré možno v prípade výskytu akejkoľvek takejto udalosti použiť, aby sa vykonali primerané opatrenia. Tieto opatrenia zahŕňajú príslušný bezpečnostný výcvik, ktorý sa má vykonávať v pravidelných intervaloch a zabezpečenie primeraného vybavenia prvej pomoci.				primeraných opatrení pre prípad vzniku havárie a mimoriadnej situácie (ďalej len „udalosť“) bez toho, aby boli dotknuté všeobecné povinnosti ustanovené osobitným predpisom. ¹¹⁾ Tieto opatrenia zahŕňajú odborný výcvik opakovaný v pravidelných intervaloch a zabezpečenie primeraného vybavenia prvej pomoci.				
Č:7 O:2	V prípade výskytu udalosti uvedenej v odseku 1 zamestnávateľ bezodkladne vykoná opatrenia na zmiernenie účinkov takejto udalosti a informuje o tom pracovníkov, ktorých sa to týka. Na účel obnovenia normálnej situácie: - zamestnávateľ čo najskôr vykoná vhodné opatrenia na nápravu situácie, - v zasiahnutej oblasti sa povolí pracovať iba tým pracovníkom, ktorí sú potrební na vykonávanie opráv a inej nevyhnutnej práce.	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 7 O: 2	V prípade vzniku udalosti je zamestnávateľ povinný bezodkladne vykonať opatrenia na zmiernenie jej následkov, o týchto opatreniach informovať zamestnancov a bezodkladne vykonať primerané nápravné opatrenia.	Ú		GP-N	
Č:7 O:3	Pracovníci, ktorým je povolené pracovať v zasiahnutej oblasti, budú vybavení primeraným ochranným odevom, osobnými ochrannými prostriedkami, osobitným bezpečnostným výstrojom a zariadením, ktoré musia používať dovtedy, pokiaľ	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 7 O: 3	V zasiahnutom priestore môžu dočasne pracovať iba tí zamestnanci, ktorí sú určení na vykonanie opráv a inej nevyhnutnej práce. Takýmto zamestnancom je zamestnávateľ povinný poskytnúť primerané osobné ochranné pracovné prostriedky na ochranu dýchacích orgánov a na ochranu celého	Ú		GP-N	

	situácia trvá; táto situácia nesmie byť trvalá. Nechráneným osobám nebude povolené zotrvať v zasiahnutej oblasti.				tela, ¹²⁾ ktoré musia používať až do odstránenia príčin a následkov udalosti.				
Č:7 O:4	Bez toho, aby bol dotknutý článok 8 smernice 89/391/EHS, zamestnávateľ prijme potrebné opatrenia na zabezpečenie varovných a iných komunikačných systémov potrebných na signalizovanie zvýšeného rizika pre bezpečnosť a zdravie, aby bolo možné primerane reagovať a začať práce na odstraňovaní následkov udalosti a poskytovaní pomoci a začať únikové a záchranné činnosti bezodkladne, ak sú potrebné.	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 7 O: 4	Zamestnávateľ bez toho, aby boli dotknuté povinnosti ustanovené osobitným predpisom, ¹¹⁾ je povinný vykonať opatrenia na zabezpečenie varovných a iných komunikačných systémov potrebných na signalizovanie zvýšeného rizika, aby bolo možné bezodkladne začať odstraňovať následky udalosti, poskytovať pomoc a začať záchranné práce a únikové práce, ak sú potrebné.	Ú		GP-N	
Č:7 O:5	Zamestnávateľ zabezpečí dostupnosť informácií o opatreniach počas núdzového stavu v súvislosti s nebezpečnými chemickými faktormi. K týmto informáciám majú prístup príslušné vnútorné aj vonkajšie havarijné a záchranné služby. Informácie obsahujú: - včasné upozornenie na príslušné nebezpečenstvá pri práci, opatrenia na identifikáciu nebezpečenstva, preventívne opatrenia a postupy, aby záchranné služby mohli pripraviť svoje vlastné postupy a preventívne opatrenia a - všetky dostupné informácie týkajúce sa špecifických nebezpečenstiev, ktoré vznikli alebo pravdepodobne vzniknú	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 7 O: 5 § 7 O: 6 P: a) P: b)	Zamestnávateľ je povinný zabezpečiť dostupnosť informácií o opatreniach pre prípad udalosti; prístup k týmto informáciám musia mať vnútorné aj vonkajšie havarijné a záchranné služby. Informácie podľa odseku 5 musia obsahovať včasné upozornenie na príslušné nebezpečenstvá pri práci, spôsob identifikácie nebezpečenstva, preventívne opatrenia a postupy, aby záchranné služby mohli pripraviť vlastné postupy a preventívne opatrenia, a všetky dostupné informácie týkajúce sa špecifických nebezpečenstiev, ktoré vznikli alebo môžu vzniknúť v čase udalosti, a informácie o pripravených	Ú Ú		GP-N GP-N	

	v čase nehody alebo havarijného stavu, vrátane informácií o postupoch pripravených podľa tohto článku.				postupoch.				
Č: 8	Informovanie a odborná príprava pracovníkov	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 10	Informovanie zamestnancov	Ú		GP-N	
Č:8 O:1	Bez toho, aby boli dotknuté články 10 a 12 smernice 89/391/EHS, zamestnávateľ zabezpečí, aby sa pracovníkom a/alebo ich zástupcom poskytli: - údaje získané podľa článku 4 tejto smernice a ďalšie informácie vždy, keď väčšia zmena na pracovisku vedie k zmene týchto údajov, - informácie o nebezpečných chemických faktoroch vyskytujúcich sa na pracovisku, ako napríklad opis týchto faktorov, riziká pre bezpečnosť a zdravie, príslušné limitné hodnoty ohrozenia pri práci a iné zákonné opatrenia, - odborná príprava a informovanie o primeraných preventívnych opatreniach a činnostiach, ktoré vykonávajú v záujme svojej vlastnej bezpečnosti a bezpečnosti iných pracovníkov na pracovisku,	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 10 O: 1 P: a) P: b) P: 1 P:2 P:3 P:4	Zamestnávateľ je povinný poskytovať zamestnancom a zástupcom zamestnancov pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci ²³⁾ bez toho, aby boli dotknuté ustanovenia osobitného predpisu, ²⁴⁾ údaje získané z posúdenia rizík podľa § 4 a ďalšie informácie vždy vtedy, ak nastali na pracovisku zmeny, ktoré vedú k zmene týchto údajov, informácie o kolektívnych preventívnych opatreniach vykonaných alebo navrhnutých na predchádzanie expozícii alebo zníženie expozície chemickým faktorom, individuálnych opatreniach vrátane osobných ochranných pracovných prostriedkov, ktoré musia používať, opatreniach v prípade nepredvídanej udalosti, výsledkoch meraní nebezpečných chemických faktorov v pracovnom ovzduší a v biologickom materiáli vo vzťahu k najvyššie prípustným expozičným limitom a biologickým medzným hodnotám,	Ú		GP-N	

	- prístup ku všetkým kartám bezpečnostných údajov, ktoré poskytuje dodávateľ v súlade s článkom 31 nariadenia (ES) č. 1907/2006; a aby tieto informácie boli: - poskytnuté spôsobom primeraným výsledku posúdenia rizika podľa článku 4 tejto smernice. Tieto informácie môžu mať rôznu formu od slovnej komunikácie až po individuálnu inštrukciú a odbornú prípravu doplnené písomnou informáciou v závislosti od charakteru a stupňa rizika zisteného pri posudzovaní vyžadovanom v uvedenom článku, - aktualizované s ohľadom na meniace sa okolnosti.			P:5 výskytu chorôb z povolania na pracovisku a ich príčinách, P:6 možnostiach zabezpečenia zdravotného dohľadu, P:7 určených postupoch práce a spôsoboch správania sa, ktoré musia zamestnanci dodržiavať v záujme vlastnej bezpečnosti a bezpečnosti iných zamestnancov na pracovisku, P: c) prístup ku kartám bezpečnostných údajov, ktoré poskytuje dodávateľ chemických látok alebo zmesí podľa osobitného predpisu,⁴⁾ P: d) prístup k záznamom o expozícii. § 10 O:2 Informácie podľa odseku 1 je zamestnávateľ povinný poskytovať primerane k výsledku posúdenia rizík podľa § 4 a s prihliadnutím na vykonávanú prácu individuálne formou inštrukcií, poučení a pokynov; kolektívne formou školení, kurzov a praktického výcviku. § 10 O:3 Zamestnávateľ je povinný poskytovať zamestnancom informácie podľa odseku 1 pred začiatkom práce súvisiacej s nebezpečnými chemickými faktormi a opakovane s prihliadnutím na meniace sa podmienky, a to najmenej jedenkrát ročne.					
Č:8 O:2	Ak kontajnery a potrubia na nebezpečné chemické faktory používané pri práci nie sú označené v súlade s príslušnými právnymi predpismi spoločenstva o	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 10 O: 4	Ak prepravné obaly a potrubia s nebezpečnými chemickými faktormi používané na pracovisku nie sú označené v súlade s osobitnými predpismi, ²⁵⁾ zamestnávateľ je povinný zabezpečiť ich	Ú		GP-N	

	označovaní chemických faktorov a o bezpečnostnom označení na pracovisku, bez toho, aby boli dotknuté výnimky stanovené vo vyššie uvedených právnych predpisoch, zamestnávateľ zabezpečí, aby bol obsah kontajnerov a potrubí spolu s charakterom tohto obsahu a všetkými s ním spojenými nebezpečenstvami jasne identifikovateľný				označenie tak, aby bol jednoznačne identifikovateľný ich obsah vrátane charakteru obsahu a s ním spojeným nebezpečenstvom.				
Č:8 O:3	Členské štáty môžu prijať potrebné opatrenia, aby zabezpečili, že zamestnávateľia môžu na požiadanie získať, prednostne od výrobcu alebo dodávateľa, všetky informácie o nebezpečných chemických faktoroch potrebné na uplatnenie článku 4 ods. 1 tejto smernice, pokiaľ nariadenie (ES) č. 1907/2006 ani nariadenie (ES) č. 1272/2008 neobsahuje žiadnu povinnosť poskytovať informácie.	n.a.				n.a.			
Č: 9	Zákazy	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 9	Zákaz niektorých činností s vybranými chemickými faktormi	Ú		GP-N	
Č:9 O:1	Produkcia, výroba alebo používanie chemických faktorov pri práci a činnosti uvedené v prílohe III sa zakazujú v rozsahu ustanovenom v prílohe III, aby sa zabránilo ohrozeniu pracovníkov zdravotnými rizikami spôsobenými niektorými chemickými faktormi a/alebo niektorými činnosťami súvisiacimi s chemickými faktormi.	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 9 O:1	Na predchádzanie riziku zamestnancov z expozície vybraným chemickým faktorom a z pracovných činností súvisiacich s takýmito faktormi je zakázaná výroba a používanie vybraných chemických faktorov na účely uvedené v prílohe č. 3.	Ú		GP-N	
Č:9 O:2	Členské štáty môžu povoliť výnimky z požiadaviek odseku 1 za nasledujúcich okolností:	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 9 O: 2	Výnimku z ustanovenia odseku 1 môže povoliť príslušný orgán verejného zdravotníctva podľa osobitného predpisu ²²⁾ na základe žiadosti zamestnávateľa, ak ide o	Ú		GP-N	

	- výhradne na účel vedeckého výskumu a testovania, vrátane analýzy, - pri činnostiach zameraných na elimináciu chemických faktorov, ktoré sa vyskytujú vo forme vedľajších produktov alebo odpadových produktov, - pri výrobe chemických faktorov uvedených v odseku 1 na použitie ako medziprodukty a pre také použitie. Ohrozeniu pracovníkov chemickými faktormi uvedenými v odseku 1 sa musí predchádzať najmä tak, že sa zabezpečí, aby sa výroba a použitie takýchto chemických faktorov ako medziproduktov museli uskutočňovať čo najskôr v samostatnom uzatvorenom systéme, z ktorého sa vyššie uvedené chemické faktory môžu odobrať iba v miere potrebnej na monitorovanie procesu alebo na údržbu systému. Členské štáty môžu zabezpečiť systémy individuálnych povolení.			P: a) použitie výhradne na účely vedeckého výskumu a testovania, vrátane analýz, P: b) činnosti zamerané na vylúčenie chemických faktorov prítomných vo forme vedľajších produktov alebo odpadových produktov, P: c) výrobu vybraných chemických faktorov podľa odseku 1 ako medziproduktu a na takéto použitie. § 9 O: 3 Výroba a použitie chemických faktorov ako medziproduktov v prípadoch ustanovených v odseku 2 sa musí uskutočniť v samostatnom uzatvorenom systéme, z ktorého možno takéto chemické faktory odoberať iba v miere nevyhnutnej na monitorovanie výrobného procesu alebo na údržbu tohto systému.	Ú		GP-N	
Č:9 O:3	Ak sú povolené výnimky podľa odseku 2, kompetentný úrad požiada zamestnávateľa, aby predložil nasledujúce informácie: - dôvod, pre ktorý žiada výnimku, - množstvo chemického faktora, ktoré sa ročne použije,	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 9 O: 4 P: a) odôvodnenie žiadosti, P: b) množstvo chemického faktora, ktorý sa ročne použije,	Ú		GP-N	

	- príslušné činnosti a/alebo reakcie alebo postupy, - predpokladaný počet pracovníkov, ktorí prídu do styku s chemickým faktorom, - plánované preventívne opatrenia na ochranu bezpečnosti a zdravia príslušných pracovníkov, - prijaté technické a organizačné opatrenia na predchádzanie ohrozenia pracovníkov.			P: c) P: d) P: e) P: f)	opis navrhovaných pracovných činností, pracovných postupov, pracovných procesov alebo chemických reakcií, predpokladaný počet zamestnancov pri výkone tejto činnosti, návrh preventívnych opatrení na ochranu zdravia a bezpečnosti zamestnancov a prijaté technické a organizačné opatrenia na predchádzanie expozícii zamestnancov vybraným chemickým faktorom.				
Č:9 O:4	V súlade s postupom ustanoveným v článku 118a zmluvy môže Rada zmeniť a doplniť zoznam zákazov podľa odseku 1 tohto článku na zaradenie ďalších chemických faktorov alebo činností.	n.a.				n.a.			
Č: 10	Zdravotný dohľad	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 12	Zdravotný dohľad	Ú		GP-N	
Č:10 O:1	Bez toho, aby bol dotknutý článok 14 smernice 89/391/EHS, členské štáty zavedú opatrenia na uskutočňovanie primeraného zdravotného dohľadu pre pracovníkov, u ktorých výsledky posúdenia uvedené v článku 4 tejto smernice odhalili zdravotné riziko. Tieto opatrenia, vrátane osobitných požiadaviek na zdravotné záznamy a záznamy o ohrození a na ich prístupnosť, sa zavedú v súlade s vnútroštátnymi zákonmi a/alebo praxou.	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 12 O: 1	Zamestnávateľ je povinný zabezpečiť zdravotný dohľad podľa osobitného predpisu ^{25b)} pre zamestnancov pri práci, pri ktorej dochádza k expozícii chemickým faktorom, ak na základe posúdenia rizík podľa § 4 zistí riziko pre ich zdravie; súčasťou zdravotného dohľadu sú lekárske preventívne prehliadky vo vzťahu k práci. ^{25c)}	Ú		GP-N	
	Zdravotný dohľad, ktorého			§ 12	Zdravotný dohľad sa musí zabezpečiť pred expozíciou a v pravidelných intervaloch počas expozície tak, aby bolo možné jeho výsledky zohľadniť pri uplatňovaní ochranných a preventívnych opatrení.				
				§ 12	(3) Zdravotný dohľad je primeraný, ak				

	výsledky sa zohľadnia pri uskutočňovaní preventívnych opatrení na určitom pracovisku, bude primeraný, ak: - ohrozenie pracovníka nebezpečným chemickým faktorom je také, že tomuto ohrozeniu možno pripísať identifikovateľné ochorenie alebo nepriaznivé účinky na zdravie, - existuje pravdepodobnosť, že choroba alebo účinok sa môžu vyskytnúť za určitých pracovných podmienok pracovníka a - vyšetrovacía technika predstavuje pre pracovníkov iba malé riziko. Okrem toho existujú platné postupy na zisťovanie príznakov ochorení alebo účinkov. Ak bola stanovená záväzná biologická limitná hodnota, ako sa uvádza v prílohe II, zdravotný dohľad je povinnou požiadavkou pre práce s príslušnými nebezpečnými chemickými faktormi v súlade s postupmi v uvedenej prílohe. Pracovníci sú informovaní o tejto požiadavke skôr, ako sú pridelení na prácu spojenú s rizikom ohrozenia zisteným nebezpečným chemickým faktorom.			O: 3 P: a) P: b) P: c) P: d) § 12 O: 4	expozíciu zamestnanca nebezpečnému chemickému faktoru možno dať do príčinnej súvislosti so zisteným ochorením alebo škodlivým účinkom na zdravie, je pravdepodobné, že ochorenie alebo škodlivý účinok na zdravie sa môže vyskytnúť za určitých pracovných podmienok, vyšetrovacía technika predstavuje malé riziko pre zamestnancov, existujú štandardné vyšetrovacie metódy na zisťovanie príznakov ochorení alebo škodlivých účinkov na zdravie. Ak ide o prácu s nebezpečnými chemickými faktormi, pre ktoré je ustanovená záväzná biologická medzná hodnota (§ 3 ods. 2), zdravotný dohľad sa musí vykonať v súlade s požiadavkami uvedenými v prílohe č. 2. Zamestnávateľ je povinný o tejto požiadavke informovať zamestnancov pred ich zaradením na prácu spojenú s expozíciou takýmto nebezpečným chemickým faktorom.					
Č:10 O:2	Členské štáty zavedú opatrenia, ktorými zabezpečia, že sa o každom	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 12 O: 5	Každý zamestnanec, u ktorého sa vykonáva zdravotný dohľad, musí mať	Ú		GP-N		

	pracovníkovi, ktorý sa podrobuje zdravotnému dohľadu v súlade s požiadavkami odseku 1, vyhotoví a aktualizuje individuálny zdravotný záznam a záznam o ohrození.				založený a aktualizovaný osobný zdravotný záznam a záznam o expozícii. Zdravotné záznamy a záznamy o expozícii musia obsahovať súhrn výsledkov vykonanej lekárskej preventívnej prehliadky vo vzťahu k práci, všetkých reprezentatívnych údajov o expozícii, biologického monitorovania a skutočností dôležitých na posúdenie zdravotnej spôsobilosti na prácu.				
Č:10 O:3	Zdravotné záznamy a záznamy o ohrození obsahujú súhrn výsledkov vykonaného zdravotného dohľadu a všetkých reprezentatívnych údajov monitorovania ohrozenia jednotlivca. Biologické monitorovanie a s ním súvisiace požiadavky môžu tvoriť súčasť zdravotného dohľadu. Zdravotné záznamy a záznamy o ohrození sa uchovávajú vo vhodnej forme, aby umožňovali porady aj s časovým odstupom, s ohľadom na dôvernosť údajov. Kópie príslušných záznamov sa poskytnú na požiadanie kompetentnému úradu. Jednotlivý pracovník má na požiadanie prístup k zdravotným záznamom a záznamom o ohrození týkajúcim sa jeho osoby. Ak podnik ukončí činnosť, zdravotné záznamy a záznamy o ohrození sa poskytnú kompetentnému úradu.	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 12 O: 6	Zdravotné záznamy a záznamy o expozícii sa musia viesť a uchovávať 20 rokov od skončenia práce v riziku expozície nebezpečným chemickým faktorom. Údaje z týchto záznamov sa musia sprístupňovať na požiadanie príslušnému orgánu verejného zdravotníctva.	Ú		GP-N	
Č:10 O:4	Ak sa na základe zdravotného dohľadu: - zistí, že pracovník má identifikovateľné ochorenie alebo sa u neho prejavujú nepriaznivé	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 12 O: 8	Po ukončení činnosti je zamestnávateľ povinný zdravotné záznamy a záznamy o expozícii odovzdať príslušnému orgánu verejného zdravotníctva. Ak sa na základe zdravotného dohľadu zistí u zamestnanca ochorenie alebo škodlivé zdravotné účinky, ktoré lekár vykonávajúci zdravotný dohľad považuje za následok expozície nebezpečnému	Ú		GP-N	

zdravotné účinky, ktoré lekár alebo odborník na pracovno-lekársku starostlivosť považujú za následok ohrozenia nebezpečným chemickým faktorom pri práci, alebo - zistí, že bola prekročená závažná biologická limitná hodnota, lekár alebo iná príslušne kvalifikovaná osoba informuje pracovníka o výsledku, ktorý sa ho osobne týka, vrátane informácií a poradenstva týkajúceho sa zdravotného dohľadu, ktorému by sa mal podrobiť po skončení ohrozenia a zamestnávateľ vykoná: - revíziu posúdenia rizika uskutočneného podľa článku 4 ods. 1, - revíziu opatrení prijatých v zmysle článkov 5 a 6 na vylúčenie alebo zníženie rizika, - zohľadní rady odborníka na pracovno-lekársku starostlivosť alebo inej príslušne kvalifikovanej osoby alebo kompetentného úradu pri uplatňovaní akýchkoľvek opatrení potrebných na vylúčenie alebo zníženie rizika v súlade s článkom 6, vrátane možnosti preložiť pracovníka na inú prácu, pri ktorej nie je riziko ďalšieho ohrozenia a - zabezpečí priebežný zdravotný				chemickému faktoru, alebo ak sa zistí prekročenie závažnej biologickej medznej hodnoty, lekár vykonávajúci zdravotný dohľad musí zamestnanca informovať o výsledkoch vrátane odporúčania týkajúceho sa zdravotného dohľadu, ktorému by sa mal zamestnanec podrobiť po skončení práce v riziku expozície nebezpečnému chemickému faktoru. § 12 O:9 Na základe zistenia podľa odseku 8 je zamestnávateľ povinný P: a) vykonať revíziu posúdenia rizika podľa § 4, P: b) vykonať revíziu opatrení prijatých podľa § 5 a 6 s cieľom vylúčiť alebo znížiť riziká, P: c) zohľadniť odporúčanie lekára vykonávajúceho zdravotný dohľad alebo príslušného orgánu verejného zdravotníctva pri uplatňovaní akýchkoľvek ochranných a preventívnych opatrení vrátane možnosti preložiť zamestnanca na inú prácu, pri ktorej nie je riziko ďalšej expozície, P: d) zabezpečiť zdravotný dohľad u všetkých				
---	--	--	--	---	--	--	--	--

	dohľad a kontrolu zdravotného stavu všetkých ostatných pracovníkov, ktorí boli podobne ohrození. V takýchto prípadoch kompetentný lekár alebo odborník na pracovno-lekársku starostlivosť alebo kompetentný úrad môžu navrhnúť, aby sa ohrozené osoby podrobili lekárskej prehliadke.			§ 12 O:10	zamestnancov, ktorí boli podobne exponovaní. V prípadoch ustanovených v odseku 8 lekár vykonávajúci zdravotný dohľad môže navrhnúť, aby sa exponovaní zamestnanci podrobili lekárskej preventívnej prehliadke vo vzťahu k práci, ak ju už nenariadil príslušný orgán verejného zdravotníctva.				
Č:11	Porady a účasť pracovníkov Porady a účasť pracovníkov a/alebo ich zástupcov o záležitostiach obsiahnutých v tejto smernici vrátane jej príloh sa uskutočnia podľa článku 11 smernice 89/391/EHS.	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 13	Konzultácie a účasť zamestnancov Konzultácie a účasť zamestnancov a zástupcov zamestnancov pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci pri riešení problematiky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v riziku expozície chemickým faktorom sa vykonávajú podľa osobitného predpisu. ²⁶⁾	Ú		GP-N	
Č:12	Prispôbenie príloh, príprava a prijímanie technických predpisov.	n.a.				n.a.			
Č:12 O:1	Komisia je splnomocnená prijímať delegované akty v súlade s článkom 12a s cieľom vykonávať čisto technické zmeny príloh a zohľadniť tak technickú harmonizáciu a normalizáciu v súvislosti s chemickými faktormi, ako aj technický pokrok, zmeny v medzinárodných predpisoch alebo špecifikáciách a nové zistenia v súvislosti s chemickými faktormi. Ak sa v riadne odôvodnených a výnimočných prípadoch, v ktorých hrozí bezprostredné, priame a závažné riziko pre fyzické zdravie a fyzickú bezpečnosť pracovníkov a iných osôb, vyžaduje z vážnych a naliehavých dôvodov konať vo veľmi krátkom čase, na delegované	n.a.				n.a.			

	akty prijaté podľa tohto článku sa uplatňuje postup stanovený v článku 12b.								
Č:12 O:2	Komisia vypracuje praktické predpisy nezáväzného charakteru. Tieto predpisy sa týkajú tém uvedených v článkoch 3, 4, 5 a 6 a prílohy II oddiel 1. Komisia najprv vedie porady s Poradným výborom pre bezpečnosť, hygienu a ochranu zdravia pri práci v súlade s rozhodnutím 74/325/EHS. V kontexte uplatňovania tejto smernice členské štáty, pokiaľ je to možné, zohľadnia tieto predpisy pri vypracovávaní svojej vnútroštátnej politiky ochrany zdravia a bezpečnosti pracovníkov.	n.a.				n.a.			
Č: 12a	Vykonávanie delegovania právomoci					n.a.			
Č: 12a O: 1	Komisii sa udeľuje právomoc prijímať delegované akty za podmienok stanovených v tomto článku.	n.a.				n.a.			
Č: 12a O: 2	Právomoc prijímať delegované akty uvedené v článku 3 ods. 2 a článku 12 ods. 1 sa Komisii udeľuje na obdobie piatich rokov od 26. júla 2019. Komisia vypracuje správu týkajúcu sa delegovania právomoci najneskôr deväť mesiacov pred uplynutím tohto päťročného obdobia. Delegovanie právomoci sa automaticky predlžuje o rovnako dlhé obdobia, pokiaľ Európsky parlament alebo Rada nevznesú voči takémuto predĺženiu námietku najneskôr tri mesiace pred koncom každého obdobia.	n.a.				n.a.			

Č: 12a O: 3	Delegovanie právomoci uvedené v článku 3 ods. 2 a v článku 12 ods. 1 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.			
Č: 12a O: 4	Komisia pred prijatím delegovaného aktu konzultuje s odborníkmi určenými jednotlivými členskými štátmi v súlade so zásadami stanovenými v Medziinštitucionálnej dohode z 13. apríla 2016 o lepšej tvorbe práva ⁽¹⁾ .	n.a.				n.a.			
Č: 12a O: 5	Komisia oznamuje delegovaný akt hneď po prijatí súčasne Európskemu parlamentu a Rade.	n.a.				n.a.			
Č: 12a O: 6	Delegovaný akt prijatý podľa článku 3 ods. 2 a článku 12 ods. 1 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 parlament a Rada informovali Komisiu o svojom rozhodnutí nevzniesť námietku. Na podnet Európskeho parlamentu alebo Rady sa táto lehota predĺži o dva mesiace.	n.a.				n.a.			
Č: 12b	Postup pre naliehavé prípady								

Č: 12b O: 1	Delegované akty prijaté podľa tohto článku nadobúdajú účinnosť okamžite a uplatňujú sa, pokiaľ voči nim nie je v súlade s odsekom 2 vznesená námietka. V oznámení delegovaného aktu Európskemu parlamentu a Rade sa uvedú dôvody použitia postupu pre naliehavé prípady.	n.a.				n.a.			
Č: 12b O: 2	Európsky parlament alebo Rada môžu vzniesť voči delegovanému aktu námietku v súlade s postupom uvedeným v článku 12a ods. 6 V takom prípade Komisia okamžite po oznámení rozhodnutia Európskeho parlamentu alebo Rady vzniesť námietku akt zruší.	n.a.				n.a.			
Č:13	Zrušenie, zmeny a doplnky predchádzajúcich smerníc					n.a.			
Č:13 O:1	Smernice 80/1107/EHS, 82/605/EHS a 88/364/EHS sa zrušia v deň uvedený v článku 14 ods. 1.	n.a.				n.a.			
Č:13 O:2	Smernica Rady 83/477/EHS z 19. septembra 1983 o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom azbestu pri práci (druhá samostatná smernica v zmysle článku 8 smernice 80/1107/EHS) ⁽²⁾ sa mení a dopĺňa nasledovne:	n.a.				n.a.			
P: a)	v prvej vete článku 1 ods. 1 sa vypúšťajú nasledujúce slová: „ktorá je druhou samostatnou smernicou v zmysle článku 8 smernice 80/1107/EHS“;								
P: b)	článok 9 ods. 2 sa nahradí nasledovne: „2. Zmeny a doplnky potrebné na								

	prispôsobenie príloh tejto smernice technickému pokroku sa prijímú v súlade s postupom ustanoveným v článku 17 smernice Rady 89/391/EHS z 12. júna 1989 o zavádzaní opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pracovníkov pri práci (*) _____ (*) Ú. v. ES L 183, 29.6.1989, s. 1.“								
P: c)	v druhom pododseku článku 15 ods. 1 slová „v súlade s postupom ustanoveným v článku 10 smernice 80/1107/EHS“ sa nahradia slovami „v súlade s postupom ustanoveným v článku 17 smernice 89/391/EHS“.								
Č:13 O:3	Smernica Rady 86/188/EHS z 12. mája 1986 o ochrane pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s vystavením hluku pri práci ⁽¹⁾ sa mení a dopĺňa nasledovne:	n.a				n.a.			
P: a)	v článku 1 ods. 1 sa vypúšťajú nasledujúce slová: „ktorá je tretou samostatnou smernicou v zmysle smernice 80/1107/EHS“;								
P: b)	v článku 12 ods. 2 sa druhý pododsek nahradí nasledovne: „Prílohy I a II sa prispôbia technickému pokroku v súlade s postupom ustanoveným v článku 17 smernice Rady 89/391/EHS z 12.								

	júna 1989 o zavádzaní opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pracovníkov pri práci (*).								
	_____ (*) Ú. v. ES L 183, 29.6.1989, s. 1.“								
Č:13 O:4	Každý iný odkaz v smernici 83/477/EHS a smernici 86/188/EHS na smernicu 80/1107/EHS je neplatný odo dňa zrušenia uvedenej smernice.	n.a				n.a.			
Č:13 O:5	Smernice 91/322/EHS a 96/94/ES zostávajú v platnosti.	n.a				n.a.			
Č:14	ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA	n.a				n.a.			
Č:14 O:1	Členské štáty prijímú najneskôr do 5. mája 2001 zákony, iné právne predpisy a správne opatrenia potrebné na dosiahnutie súladu s touto smernicou. Bezodkladne budú o tom informovať Komisiu. Keď členské štáty prijímú tieto opatrenia, tieto budú obsahovať odkaz na túto smernicu alebo budú doplnené o takýto odkaz pri príležitosti ich úradného uverejnenia. Spôsob, akým sa tento odkaz vykoná, určia členské štáty.	n.a				n.a.			
Č:14 O:2	Členské štáty oznámia Komisii znenie ustanovení vnútroštátneho práva, ktoré už prijali alebo prijímú v oblasti upravenej touto smernicou.	n.a				n.a.			
Č:16	Táto smernica nadobúda účinnosť v dvadsiaty deň po dni jej uverejnenia v Úradnom vestníku Európskych spoločenstiev.	n.a				n.a.			
Č:17	Táto smernica je adresovaná členským štátom.	n.a				n.a.			
	PRÍLOHA II.	N	NV SR č. 355/2006 Z. z.		Príloha č.2				

	ZÁVÄZNÉ BIOLOGICKÉ LIMITNÉ HODNOTY A OPATRENIA ZDRAVOTNÉHO DOHEADU 1.Olovo a jeho iónové zlúčeniny 1.1. Biologické monitorovanie musí zahŕňať merania hladiny olova v krvi (PbB) používajúc absorbčnú spektrometriu alebo metódu, ktorá má ekvivalentné výsledky. Záväzná biologická limitná hodnota je: 70 µg Pb/100 ml krvi 1.2. Lekársky dohľad sa uskutoční, ak: - vystavenie koncentrácii olova vo vzduchu je väčšia ako 0,075 mg/m ³ , vypočítaná ako časovo vážený priemer v priebehu 40 hodín týždenne alebo - hladina olova v krvi je väčšia ako 40 µg Pb/100 ml krvi nameraná u jednotlivých pracovníkov. 1.3. Praktické predpisy na biologické monitorovanie a lekársky dohľad sa musia vypracovať v súlade s článkom 12 ods. 2. Tieto musia obsahovať odporúčania biologických indikátorov (napr. ALAU, ZPP, ALAD) a stratégie biologického monitorovania.	N	Návrh NV SR K, M a RTF	Príloha č. 4	Biologické medzné hodnoty O: 1 Súčasťou biologického monitorovania musí byť meranie hladiny olova v krvi (PbB) absorpčnou spektrometriou alebo metódou s rovnocennými výsledkami. Záväzná biologická medzná hodnota olova v krvi je 70 µg Pb · 100 ml krvi. O: 2 Lekárska preventívna prehliadka vo vzťahu k práci sa vykoná, ak expozícia zamestnancov koncentráciám olova v pracovnom ovzduší je vyššia ako 0,075 mg · m ⁻³ vypočítaná ako časovo vážený priemer za 40 - hodinový pracovný týždeň, alebo ak sa u jednotlivých zamestnancov nameria v krvi hladina olova vyššia ako 40 µg pb · 100 ml krvi.	Ú		GP-N	
		N	NV SR č. 355/2006 Z. z.	§ 3 O: 2	Biologické medzné hodnoty sú uvedené v prílohe č. 2.	Ú		GP-N	
	PRÍLOHA III.				Príloha č.3				
	ZÁKAZY	N	NV SR č.	Príloha 3	Vybrané chemické faktory a účely ich	Ú		GP-N	

	Produkcia, výroba alebo používanie chemických látok pri práci a činnosti, ktoré zahŕňajú nižšie uvedené chemické látky sú zakázané. Zákaz sa neuplatňuje, ak sa chemická látka vyskytuje v inej chemickej látke alebo ako súčasť odpadu za predpokladu, že jej individuálna koncentrácia tam je menšia ako stanovený limit. a) Chemické látky 2 –naftylamín a jeho soli (CAS č. 91-59-8, EINECS č.202-080-4), 4-aminobifenyl a jeho soli (CAS č. 92-67-1 a EINECS č.202-177-1), benzidín a jeho soli (CAS č. 92-87-5 a EINECS č.202-199-1), 4-nitrobifenyl (CAS č. 92-93-3 a EINECS č. 202-204-7). - len pre chem. látky s limitom koncentrácie > 0,1 % hmotnosti. Einecs: Európsky inventár existujúcich chemických látok CAS: Registračné číslo služby pre chemické prehľady b) Pracovné činnosti Žiadne.		355/2006 Z. z.		použitia, ktoré sú zakázané <i>Účel, na ktorý sú uvedené faktory zakázané:</i> Výroba a používanie chemických faktorov pri práci a činnosti, ktoré sa týkajú uvedených chemických faktorov, sú zakázané. Opis faktorov (CAS) 2 – naftylamín (91-59-8); benzidín (92-87-5); 4-aminobifenyl (92-67-1); 4-nitrobifenyl (92-93-3) Zákaz neplatí, ak sa chemický faktor vyskytuje v inom chemickom faktore alebo je súčasťou odpadu, za predpokladu, že jeho individuálna koncentrácia je tam menšia ako 0,1 % hmotnosti.				
	PRÍLOHA I Smernice Komisie 98/24/ES INDIKAČNÉ EXPOZIČNÉ LIMITNÉ HODNOTY PRI PRÁCI PRÍLOHA Smernice Komisie 91/322/EHS INDIKAČNÉ LIMITNÉ HODNOTY	N	Návrh NV SR K, M a RTF		Príloha č. 2, Tabuľka č. 3 Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) plynov, pár a aerosólov s reprodukčne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší. Príloha č.1, Tabuľka č. 1 Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL)	Ú		GP-N	
		N	Návrh NV SR			Ú		GP-N	

	PRÍLOHA Smernice Komisie 2000/39/ES ZOZNAM ZÁVÄZNÝCH LIMITNÝCH HODNÔT OHROZENIA PRI PRÁCI	N	Návrh NV SR K, M a RTF	Príloha č.1, Tabuľka č. 1 Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL) Príloha č. 2, Tabuľka č. 3 Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) plynov, pár a aerosólov s reprodukčne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší.	Ú		GP-N	
	PRÍLOHA Smernice Komisie 2006/15/ES SMERNÉ NAJvyššie PRÍPUSTNÉ HODNOTY VYSTAVENIA PRI PRÁCI	N	Návrh NV SR Návrh NV SR K, M a RTF	Príloha č.1, Tabuľka č. 1 Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL) Príloha č. 2, Tabuľka č. 3 Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) plynov, pár a aerosólov s reprodukčne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší.	Ú		GP-N	
	PRÍLOHA Smernice Komisie 2009/161/EÚ	N	Návrh NV SR Návrh NV SR K, M a RTF	Príloha č.1, Tabuľka č. 1 Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL) Príloha č. 2, Tabuľka č. 3 Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) plynov, pár a aerosólov s reprodukčne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší.	Ú		GP-N	
	PRÍLOHA Smernica Komisie (EÚ) 2017/164	N	Návrh NV SR	Príloha č.1, Tabuľka č. 1 a 2 Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL)	Ú		GP-N	

			Návrh NV SR K, M a RTF		Príloha č. 2, Tabuľka č. 3 Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) plynov, pár a aerosólov s reprodukčne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší.				
PRÍLOHA Smernica Komisie (EÚ) 2019/1831		N	Návrh NV SR		Príloha č.1, Tabuľka č. 1 Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL)	Ú		GP-N	

PRÍLOHA I Smernice Rady 98/24/ES zo 7. apríla 1998 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci (štrnásť samostatná smernica v zmysle článku 16 ods. 1 smernice 89/391/EHS)								Príloha č. 2, Tabuľka č. 3 Návrh nariadenia vlády Slovenskej republiky č./2024 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym faktorom, mutagénnym faktorom alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci.							
ZOZNAM ZÁVÄZNÝCH LIMITNÝCH HODNÔT OHROZENIA PRI PRÁCI								Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) plynov, pár a aerosólov s reprodukčne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší.							
Názov chemického faktora	EINECS ⁽¹⁾	Č. CAS ⁽²⁾	Limitné hodnoty ⁽³⁾			Poznámka	Prechodné ustanovenia	Por. čís.	Chemická látka	EC ¹⁾	CAS ²⁾	NPEL ³⁾		Kategória reprodukčne toxických látok ³¹⁾	Poznámka
			mg/m ³ ⁽⁵⁾	ppm ⁽⁶⁾	f/ml ⁽⁷⁾							ml · m ⁻³ (ppm) ⁴⁾	mg · m ⁻³ ⁵⁾		
Anorganické olovo a jeho zlúčeniny			0,15					10.	Anorganické olovo a jeho zlúčeniny ³²⁾	—	—	—	0,15	1A	—

PRÍLOHA Smernica Komisie 91/322/EHS z 29. mája 1991 o stanovovaní indikačných limitných hodnôt implementáciou smernice Rady 80/1107/EHS o ochrane pracovníkov pred rizikami spôsobenými ohrozením chemickými, fyzikálnymi a biologickými faktormi pri práci				Príloha č. 1, Tabuľky č. 1 Návrh nariadenia vlády Slovenskej republiky č./2024 Z. z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.					
INDIKAČNÉ LIMITNÉ HODNOTY OHROZENIA PRI PRÁCI				Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL)					
Názov	EINECS ⁽¹⁾	Č. CAS ⁽²⁾	Limitné hodnoty ⁽³⁾	Por.	Chemická látka	CAS ¹⁾	EC ²⁾	NPEL ³⁾	Poznámka

chemického faktora					čís.						
			mg/m ³ (4)	ppm (5)					ml · m ⁻³ (ppm) ⁴⁾	mg · m ⁻³ 5)	
kyselina pikrová (6)	201-865-9	88-89-1	0,1	-	158.	Kyselina pikrová (2,4,6- trinitrofenol)	88-89-1	201-865-9	-	0,1	K, S
naftalén	202-049-5	91-20-3	50	10	197.	Naftalén	91-20-3	202-049-5	10 Krátkodobý ⁴⁾ 15	50 Krátkodobý ⁴⁾ 80	K
pyridín (6)	2 038 099	110-86-1	15	5	238.	Pyridín	110-86-1	2 038 099	5	15	
krezoľy (všetky izoméry) (6)	2 152 932	1319-77-3	22	5	157.	Krezol (metylfenoly) o-Krezol m-Krezol p-Krezol	1319-77-3 95-48-7 108-39-4 106-44-5	215-293-2 202-423-8 203-577-9 203-398-6	5	22	K
Platina (kovová) (6)	2 311 161	7440-06-4	1	-	232.	Platina - kovová	7440-06-4	231-116-1	-	1	
cín (anorganické zlúčeniny cínu) (6)			2	-	38.	Cín zlúčeniny anorganické (ako Sn)	7440-31-5	640-396-8	-	2 Krátkodobý ⁴⁾ 4	

PRÍLOHA Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.								Príloha č.1, Tabuľka č. 1 Návrh nariadenia vlády Slovenskej republiky č./2024 Z. z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.								
ZOZNAM ZÁVÄZNÝCH LIMITNÝCH HODNÔT OHROZENIA PRI PRÁCI								Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) plynov, pár a aerosólov s karcinogénnymi a mutagénnymi účinkami v pracovnom ovzduší								
EINECS ⁽¹⁾	CAS ⁽²⁾	Názov chemického faktora	Najvyššie prípustné hodnoty				Poznámka ⁽³⁾	Po. Čís.	Chemická látka	CAS ¹⁾	EC ²⁾	NPEL ³⁾				Poznámka
			Osemhodinové ⁽⁴⁾		Krátkodobé ⁽⁵⁾							Priemerný ⁴⁾		Krátkodobý ⁵⁾		
			mg/m ³ ⁽⁶⁾	ppm ⁽⁷⁾	mg/m ³ ⁽⁶⁾	ppm ⁽⁷⁾						ppm ⁶⁾	mg.m ⁻³ ⁷⁾	ppm	mg.m ⁻³	
200-467-2	60-29-7	dietyléter	308	100	616	200	-	56.	Dietyléter	60-29-7	200-467-2	100	308	200	616	-
200-662-2	67-64-1	acetón	1210	500	-	-	-	3.	Acetón ⁸⁾ (propanón)	67-64-1	200-662-2	500	1210	-	-	-

200-663-8	67-66-3	chloroform	10	2	-	-	koža	132.	chloroform (trichlórmétán)	67-66-3	200-663-8	2	10	-	-	K
200-756-3	71-55-6	1,1,1-trichlóretán	555	100	1100	200	-	266.	1,1,1-Trichlóretán ⁸⁾ (metylchloroform)	71-55-6	200-756-3	100	555	200	1100	-
200-834-7	75-04-7	etylamin	9,4	5	-	-	-	79.	Etylamin (etánamín)	75-04-7	200-834-7	5	9,4	-	-	-
200-863-5	75-34-3	1,1-dichlóretán	412	100	-	-	koža	62.	1,1-Dichlóretán	75-34-3	200-863-5	100	412	-	-	K
200-870-3	75-44-5	fosgén	0,08	0,02	0,4	0,1	-	97.	Fosgén (chlorid karbonylu)	75-44-5	200-870-3	0,02	0,08	0,1	0,4	-
200-871-9	75-45-6	chlórdifluórmétán	3600	1000	-	-	-	98.	Monochlórdifluórmétán (chlórdifluórmétán, freón 22)	75-45-6	200-871-9	1000	3600	-	-	-
201-159-0	78-93-3	butanón	600	200	900	300	-	26.	Butanón (etylmetylketón)	78-93-3	201-159-0	200	600	300	900	-
201-176-3	79-09-4	kyselina propionová	31	10	62	20	-	159.	Kyselina propánová (kyselina propiónová)	79-09-4	201-176-3	10	31	20	62	-
202-422-2	95-47-6	o-xylén	221	50	442	100	koža	279.	O-xylén	95-47-6	202-422-2	50	221	100	442	K
202-425-9	95-50-1	1,2-dichlórobenzén	122	20	306	50	koža	59.	1,2-Dichlórobenzén (o-dichlórobenzén)	95-50-1	202-425-9	20	122	50	306	K
202-436-9	95-63-6	1,2,4- trimetylbzenzén	100	20	-	-	-	272.	Trimetylbzenzén (mezitylén) všetky izoméry	526-73-8 95-63-6 108-67-8	208-394-8 202-436-9 203-604-4	20	100	-	-	-
202-705-0	98-83-9	2-fenylpropén	246	50	492	100	-	91.	2-Fenylpropén	98-83-9	202-705-0	50	246	100	492	-
202-849-4	100-41-4	etylbenzén	442	100	884	200	koža	80.	Etylbenzén ⁸⁾	100-41-4	202-849-4	100	442	200	884	K
203-313-2	105-60-2	e-Kaprolaktam (prach a výpary)	10	-	40	-	-	142.	Kaprolaktám (prach, pary)	105-60-2	203-313-2	-	10	-	40	-
203-388-1	106-35-4	3-heptanón	95	20	-	-	-	110.	Heptán-3-ón (etylbutylketón)	106-35-4	203-388-1	20	95	-	-	-
203-396-5	106-42-3	p-xylén	221	50	442	100	koža	281.	p-Xylén	106-42-3	203-396-5	50	221	100	442	K
203-470-7	107-18-6	alyl alcohol	4,8	2	12,1	5	koža	7.	Alylalkohol (prop-2-én-1-ol)	107-18-6	203-470-7	2	4,8	5	12,1	K
203-473-3	107-21-1	etylén glykol	52	20	104	40	koža	82.	Etylén glykol (etán-1,2-diol)	107-21-1	203-473-3	20	52	40	104	K
203-539-1	107-98-2	1-metoxi-2- propanol	375	100	568	150	koža	169.	1-Metoxypropán-2-ol (propylén glykolmonome tyléter)	107-98-2	203-539-1	100	375	150	568	K
203-550-1	108-10-1	4-metyl-2- pentanón	83	20	208	50	-	191.	4-Metylpentán-2-ón (izobutylmetylketón, hexón)	108-10-1	203-550-1	20	83	50	208	

203-576-3	108-38-3	m-xylen	221	50	442	100	koža	280.	m-Xylén	108-38-3	203-576-3	50	221	100	442	K
203-603-9	108-65-6	2-metoxi-1-metyletylacetát	275	50	550	100	koža	171.	2-Metoxypropán-2-yl acetát (propylénglykol 1-metyléter 2-acetát)	108-65-6	203-603-9	50	275	100	550	K
203-604-4	108-67-8	mesitylén (trimetylbenezén)	100	20	-	-	-	272.	Trimetylbenezén (mezitylén) všetky izoméry	526-73-8 95-63-6 108-67-8	208-394-8 202-436-9 203-604-4	20	100	-	-	-
203-631-1	108-94-1	cyklohexanón	40,8	10	81,6	20	koža	42.	Cyklohexanón	108-94-1	203-631-1	10	40,8	20	81,6	K
203-726-8	109-99-9	tetrahydrofurán	150	50	300	100	koža	258.	Tetrahydrofurán ⁸⁾	109-99-9	203-726-8	50	150	100	300	K
203-737-8	110-12-3	5-metyl-2-hexanón	95	20	-	-	-	186.	5-Metylhexán-2-ón (metylizoomylketón)	110-12-3	203-737-8	20	95	-	-	-
203-767-1	110-43-0	2-heptanón	238	50	475	100	koža	109.	Heptán-2-ón (metylpenylketón)	110-43-0	203-767-1	50	238	100	475	K
203-808-3	110-85-0	Piperazín	0,1	-	0,3	-	-	231.	Piperazín	110-85-0	203-808-3	-	0,1	-	0,3	-
203-905-0	111-76-2	2-butoxyetanol	98	20	246	50	koža	28.	2-Butoxyetanol (butylglykol)	111-76-2	203-905-0	20	98	50	246	K
203-933-3	112-07-2	2-butoxyetyl acetát	133	20	333	50	koža	29.	2-Butoxyetyl-acetát (butylglykol-acetát)	112-07-2	203-933-3	20	133	50	333	K
204-065-8	115-10-6	dimetyléter	1920	1000	-	-	-	69.	Dimetyléter	115-10-6	204-065-8	1000	1920	-	-	-
204-428-0	120-82-1	1,2,4-trichlórbenezén	15,1	2	37,8	5	koža	265.	1,2,4-Trichlórbenezén	120-82-1	204-428-0	2	15,1	5	37,8	K
204-469-4	121-44-8	Trietylamín	8,4	2	12,6	3	koža	264.	Trietylamín	121-44-8	204-469-4	2	8,4	3	12,6	K
204-662-3	123-92-2	izopentylacetát	270	50	540	100	-	229.	Pentylacetát (všetky izoméry)	628-63-7 625-16-1 620-11-1 123-92-2	211-047-3 - - 204-662-3	50 50 50 50	270 270 270 270	100 100 100 100	540 540 540 540	-
204-697-4	124-40-3	dimetylamín	3,8	2	9,4	5	-	66.	Dimetylamín	124-40-3	204-697-4	2	3,8	5	9,4	-
205-480-7	141-32-2	n-butylakrylát	11	2	53	10	-	31.	n-Butylakrylát	141-32-2	205-480-7	2	11	10	53	S
205-563-8	142-82-5	n-heptán	2085	500	-	-	-	108.	n-Heptán	142-82-5	205-563-8	500	2 085	-	-	-
208-394-8	526-73-8	1,2,3-trimetylbenezén	100	20	-	-	-	272.	Trimetylbenezén (mezitylén) všetky izoméry	526-73-8 95-63-6 108-67-8	208-394-8 202-436-9 203-604-4	20	100	-	-	-
208-793-7	541-85-5	5-metyl- 3-heptanón	53	10	107	20	-	187.	5-Metyl-3-heptanón	541-85-5	208-793-7	10	53	20	107	-
210-946-8	626-38-0	1-metylbutylacetát	270	50	540	100	-	181.	1-Metylbutylacetát (amylacetát)	626-38-0	210-946-8	50	270	100	540	-

211-047-3	628-63-7	pentylacetát	270	50	540	100	-	229.	Pentylacetát (všetky izoméry)	628-63-7 625-16-1 620-11-1 123-92-2	211-047-3 - - 204-662-3	50 50 50 50	270 270 270 270	100 100 100 100	540 540 540 540	-
	620-11-1	3-pentylacetát	270	50	540	100	-	229.	Pentylacetát (všetky izoméry)	628-63-7 625-16-1 620-11-1 123-92-2	211-047-3 - - 204-662-3	50 50 50 50	270 270 270 270	100 100 100 100	540 540 540 540	-
	625-16-1	amylacetát, terciálny	270	50	540	100	-	229.	Pentylacetát (všetky izoméry)	628-63-7 625-16-1 620-11-1 123-92-2	211-047-3 - - 204-662-3	50 50 50 50	270 270 270 270	100 100 100 100	540 540 540 540	-
215-535-7	1330-20-7	Xylén, zmiešané izoméry, čisté	221	50	442	100	koža	278.	Xylén, zmiešané izoméry ⁸⁾	1330-20-7	215-535-7	50	221	100	442	K
222-995-2	3689-24-5	sulfotep	0,1	-	-	-	koža	251.	Sulfotep	3689-24-5	222-995-2	-	0,1	-	0,2	K
231-634-8	7664-39-3	hydrogén fluorid	1,5	1,8	2,5	3	-	94.	Fluórovodík, kyselina fluorovodíková ⁸⁾ (ako F)	7664-39-3	231-634-8	1,8	1,5	3	2,5	-
231-131-3	7440-22-4	striebro, kovové	0,1	-	-	-	-	246.	Striebro kovové rozpuštné zlúčeniny (ako Ag)	7440-22-4	231-131-3	- -	0,1 0,01	- -	- -	-
231-595-7	7647-01-0	hydrogén chlorid	8	5	15	10	-	134.	Chlorovodík	7647-01-0	231-595-7	5	8	10	15	-
231-633-2	7664-38-2	kyselina ortofosforečná	1	-	2	-	-	157.	Kyselina fosforečná	7664-38-2	231-633-2	-	1	-	2	-
231-635-3	7664-41-7	amoniak, bezvodý	14	20	36	50	-	11.	Amoniak	7664-41-7	231-635-3	20	14	50	36	-
231-954-8	7782-41-4	Fluór	1,58	1	3,16	2	-	89.	Fluór	7782-41-4	231-954-8	1,0	1,58	2	3,16	-
231-978-9	7783-07-5	dihydrogén selenid	0,07	0,02	0,17	0,05	-	241.	Selenovodík	7783-07-5	231-978-9	0,02	0,07	0,05	0,17	-
233-113-0	10035-10-6	hydrogén bromid	-	-	6,7	2	-	25.	Bromovodík	10035-10-6	233-113-0	-	-	2	6,7	-
247-852-1	26628-22-8	azid sodný	0,1	-	0,3	-	koža	17.	Azid sodný	26628-22-8	247-852-1	-	0,1	-	0,3	K
252-104-2	34590-94-8	(2-metoxymetyloxy)-propanol	308	50	-	-	koža	168.	2-Metoxymetyl- etoxipropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)	34590-94-8	252-104-2	50	308	-	-	K
		fluoridy, anorganické	2,5	-	-	-	-	93.	Fluoridy -anorganické (ako F)			-	2,5	-	-	-

PRÍLOHA Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.								Príloha č. 2, Tabuľka č. 3 Návrh nariadenia vlády Slovenskej republiky č./2024 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym faktorom, mutagénym faktorom alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci.									
ZOZNAM ZÁVÄZNÝCH LIMITNÝCH HODNÔT OHROZENIA PRI PRÁCI								Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) plynov, pár a aerosólov s karcinogénnymi a mutagénymi účinkami v pracovnom ovzduší									
EINECS ⁽¹⁾	CAS ⁽²⁾	Názov chemického faktora	Najvyššie prípustné hodnoty				Poznámka ⁽³⁾	Por. číslo	Chemická látka	EC ¹⁾	CAS ²⁾	NPEL ³⁾				Kategoría reprodukčne toxických látok ³¹⁾	Poznámka
			Osemhodinové ⁽⁴⁾		Krátkodobé ⁽⁵⁾							Priemerný ⁴⁾		Krátkodobý ⁵⁾			
			mg/m ³ ⁽⁶⁾	ppm ⁽⁷⁾	mg/m ³ ⁽⁶⁾	ppm ⁽⁷⁾						ppm ⁶⁾	mg.m ^{-3 7)}	ppm	mg.m ⁻³		
204-826-4	127-19-5	N, N-dimetylacetamid	36	10	72	20	koža	7.	N,N-dimetylacetamid	204-826-4	127-19-5	10	36	20	72	1B	K

Príloha Smernica Komisie 2006/15/ES zo 7. februára 2006, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES.								Príloha č. 1, Tabuľka č. 1 Návrh nariadenia vlády Slovenskej republiky č./2024 , ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.								
SMERNÉ NAJvyššie PRÍPUSTNÉ HODNOTY VYSTAVENIA PRI PRÁCI								Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL)								
EINECS ⁽¹⁾	CAS ⁽²⁾	Názov chemického faktora	Najvyššie prípustné hodnoty				Poznámka ⁽³⁾	Po. Čís.	Chemická látka	CAS ¹⁾	EC ²⁾	NPEL ³⁾				Poznámka
			Osemhodinové ⁽⁴⁾		Krátkodobé ⁽⁵⁾							Priemerný ⁴⁾		Krátkodobý ⁵⁾		
			mg/m ³ ⁽⁶⁾	ppm ⁽⁷⁾	mg/m ³ ⁽⁶⁾	ppm ⁽⁷⁾						ppm ⁶⁾	mg.m ^{-3 7)}	ppm	mg.m ⁻³	
200-193-3	54-11-5	Nikotín	0,5	-	-	-	pokožka	198.	Nikotín	54-11-5	200-193-3	-	0,5	-	1,5	K
200-579-1	64-18-6	Kyselina mravčia	9	5	-	-	-	155.	Kyselina mravčia (kyselina metánová)	64-18-6	200-579-1	5	9	-	-	-
200-659-6	67-56-1	Metylalkohol	260	200	-	-	pokožka	174.	Metylalkohol ⁸⁾ (metanol)	67-56-1	200-659-6	200	260	-	-	K
200-830-5	75-00-3	Chlóretán	268	100	-	-	-	129.	Chlóretán	75-00-3	200-830-5	100	268	-	-	-
200-835-2	75-05-8	Nitril kyseliny etánovej	70	40	-	-	pokožka	4.	Acetonitril (etánnitril, nitril kyseliny etánovej, metylkyanid)	75-05-8	200-835-2	40	70	-	-	K ⁹⁾

201-142-8	78-78-4	Izopentán	3 000	1 000	-	-	-	180.	Metylbután (izopentán)	78-78-4	201-142-8	1000	3000	-	-	-
203-585-2	108-46-3	Rezorcinol	45	10	-	-	pokožka	239.	Rezorcinol (benzén-1,3-diol)	108-46-3	203-585-2	10	45	-	-	K
203-625-9	108-88-3	Toluén	192	50	384	100	pokožka	263.	Toluén ⁸⁾	108-88-3	203-625-9	50	192	100	384	K
203-628-5	108-90-7	Monochlórbenzén	23	5	70	15	-	127.	Chlórbenzén ⁸⁾	108-90-7	203-628-5	5	23	15	70	-
203-692-4	109-66-0	Pentán	3 000	1000	-	-	-	228.	Pentán	109-66-0	203-692-4	1000	3000	-	-	-
203-716-3	109-89-7	Dietylamín	15	5	30	10	-	52.	Dietylamín	109-89-7	203-716-3	5	15	10	30	-
203-777-6	110-54-3	n-Hexán	72	20	-	-	-	115.	n-Hexán ⁸⁾	110-54-3	203-777-6	20	72	40	140	-
203-806-2	110-82-7	Cyklohexán	700	200	-	-	-	40.	Cyklohexán	110-82-7	203-806-2	200	700	-	-	-
203-815-1	110-91-8	Morfolín	36	10	72	20	-	196.	Morfolín	110-91-8	203-815-1	10	36	20	72	-
203-906-6	111-77-3	2-(2-Metoxyetoxy)etanol	50,1	10	-	-	pokožka	167.	2-(2-metoxyetoxy)etanol	111-77-3	203-906-6	10	50,1	-	-	K
203-961-6	112-34-5	2-(2-Butoxyetoxy)etanol	67,5	10	101,2	15	-	33.	Butyldiglykol 2-(2-butoxyetoxy)etanol	112-34-5	203-961-6	10	67,5	15	101,2	-
204-696-9	124-38-9	Oxid uhľičitý	9 000	5 000	-	-	-	217.	Oxid uhľičitý	124-38-9	204-696-9	5000	9000	-	-	-
205-483-3	141-43-5	2-Aminoetanol	2,5	1	7,6	3	pokožka	8.	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3	1	2,5	3	7,6	K
205-634-3	144-62-7	Kyselina šťaveľová	1	-	-	-	-	161.	Kyselina šťaveľová (kyselina etándiová)	144-62-7	205-634-3	-	1	-	-	-
206-992-3	420-04-2	Kyánamid	1	0,58	-	-	pokožka	148.	Kyánamid (karbamonitril)	420-04-2	206-992-3	0,58	1	-	-	K
207-343-7	463-82-1	Neopentán	3 000	1 000	-	-	-	70.	2,2-Dimetylpropán (neopentán)	463-82-1	207-343-7	1000	3000	-	-	-
215-236-1	1314-56-3	Oxid fosforečný	1	-	-	-	-	210.	Oxid fosforečný	1314-56-3	215-236-1	-	1	-	5	-
215-242-4	1314-80-3	Sulfid fosforečný	1	-	-	-	-	248.	Sulfid (sírník) fosforečný	1314-80-3	215-242-4	-	1	-	-	-
231-131-3		Striebro (rozpuštné zlúčeniny striebra)	0,01	-	-	-	-	246.	Striebro kovové rozpuštné zlúčeniny (ako Ag)	7440-22-4	231-131-3	- -	0,1 0,01	- -	- -	-
		Bárium (rozpuštné zlúčeniny bária)	0,5	-	-	-	-	18.	Bárium zlúčeniny rozpuštné (ako Ba)	-	-	-	0,5	-	-	-

		Chró ­ m, neorganické zlúčeniny chrómu (II) a neorganické zlúčeniny chrómu (III) (nerozpustné)	2	-	-	-	-	135.	Chró ­ m, anorganické zlúčeniny chrómu (II) a (III) - nerozpustné (ako Cr)	-	-	-	2	-	-	-
231-714-2	7697-37-2	Kyselina dusičná	-	-	2,6	1	-	154.	Kyselina dusičná	7697-37-2	231-714-2	-	-	1	2,6	-
231-778-1	7726-95-6	Bróm	0,7	0,1	-	-	-	21.	Bróm	7726-95-6	231-778-1	0,1	0,7	-	-	-
231-959-5	7782-50-5	Chlór	-	-	1,5	0,5	-	125.	Chlór	7782-50-5	231-959-5	-	-	0,5	1,5	-
232-260-8	7803-51-2	Fosfín	0,14	0,1	0,28	0,2	-	96.	Fosforovodík (fosfín)	7803-51-2	232-260-8	0,1	0,14	0,2	0,28	-
	8003-34-7	Pyretrum (vyčistený od citlivých laktónov)	1	-	-	-	-	237.	Pyretrum (vyčistený od citlivých laktónov)	8003-34-7	-	-	1	-	-	-
233-060-3	10026-13-8	Chlorid fosforečný	1	-	-	-	-	131.	Chlorid fosforečný	10026-13-8	233-060-3	-	1	-	-	-

PRÍLOHA Smernica Komisie 2006/15/ES zo 7. februára 2006, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES.								Príloha č. 2, Tabuľka č. 3 Návrh nariadenia vlády Slovenskej republiky č./2024 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym faktorom, mutagénym faktorom alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci.									
SMERNÉ NAJvyššie PRÍPUstné HODNOTY VYSTAVENIA PRI PRÁCI								Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) plynov, pár a aerosólov s reprodukčne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší									
EINECS ⁽¹⁾	CAS ⁽²⁾	Názov chemického faktora	Najvyššie prípustné hodnoty				Poznámka ⁽³⁾	Por. číslo	Chemická látka	EC ¹⁾	CAS ²⁾	NPEL ³⁾				Kategoría reprodukčne toxických látok ³¹⁾	Poznámka
			Osemhodinové ⁽⁴⁾		Krátkodobé ⁽⁵⁾							Priemerný ⁴⁾		Krátkodobý ⁵⁾			
			mg/m ³ ⁽⁶⁾	ppm ⁽⁷⁾	mg/m ³ ⁽⁶⁾	ppm ⁽⁷⁾						ppm ⁶⁾	mg.m ^{-3 7)}	ppm	mg.m ⁻³		
202-716-0	98-95-3	Nitrobenzén	1	0,2	-	-	pokožka	9.	Nitrobenzén ³⁰⁾	202-716-0	98-95-3	0,2	1	0	0	1B	K

PRÍLOHA Smernica Komisie 2009/161/EÚ zo 17. decembra 2009, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení a dopĺňa smernica Komisie 2000/39/ES.					Príloha č. 1, Tabuľka č. 1 Návrh nariadenia vlády Slovenskej republiky č./2024, ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL)					
CAS ⁽¹⁾	Názov chemického faktora	NAJvyššie PRÍPUstné HODNOTY			Poznámka ⁽²⁾	Por.	Chemická látka	CAS	NPEL	Poznámka

		osemhodinové ⁽³⁾		krátkodobé ⁽⁴⁾			čís.			priemerný		krátkodobý		
		mg/m ³ ⁽⁵⁾	ppm ⁽⁶⁾	mg/m ³	ppm					ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
75-15-0	sírouhlik	15	5	—	—	pokožka	249.	Sulfid uhličitý ⁸⁾ (sírouhlik)	75-15-0	5	15	-	-	K
80-62-6	metyl-metakrylát	—	50	—	100	—	190.	Metylmetakrylát (metyl 2-etylpropenoát)	80-62-6	50	-	100	-	S
96-33-3	metyl-akrylát	18	5	36	10	—	176.	Metylakrylát	96-33-3	5	18	10	36	-
108-05-4	vinyl-acetát	17,6	5	35,2	10	—	274.	Vinylacetát (octan vinylový)	108-05-4	5	17,6	10	35,2	-
108-95-2	fenol	8	2	16	4	pokožka	87.	Fenol ⁸⁾	108-95-2	2	8	4	16	K
123-91-1	1,4-dioxán	73	20	—	—	—	72.	1,4-Dioxán	123-91-1	20	73	-	-	-
140-88-5	etyl-akrylát	21	5	42	10	—	77.	Etylakrylát	140-88-5	5	21	10	42	S
624-83-9	metylizokyanát	—	—	—	0,02	—	138.	Metylizokyanát (MIC)	624-83-9	-	-	0,02	-	-
1634-04-4	terc-butyl(metyl)éter	183,5	50	367	100	—	35.	terc-Butyl-metyl-éter	1634-04-4	50	183,5	100	367	-
7664-93-9	kyselina sírová (hmla) ⁽⁸⁾ ⁽⁹⁾	0,05	—	—	—	—	160.	Kyselina sírová (hmla)	7664-93-9	-	0,05	-	-	-
7783-06-4	sírovodík	7	5	14	10	—	245.	Sírovodík (sulfán)	7783-06-4	5	7	10	14	-

PRÍLOHA Smernica Komisie 2009/161/EÚ zo 17. decembra 2009, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení a dopĺňa smernica Komisie 2000/39/ES.							Príloha č. 2, Tabuľka č. 3 Návrh nariadenia vlády Slovenskej republiky č./2024 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym faktorom, mutagénnym faktorom alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci. Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) plynov, pár a aerosólov s reprodukčne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší									
CAS ⁽¹⁾	Názov chemického faktora	NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ HODNOTY				Poznámka ⁽²⁾	Por. číslo	Chemická látka	EC ¹⁾	CAS ²⁾	NPEL ³⁾				Kategória reprodukčne toxických látok ³¹⁾	Poznámka
		osemhodinové ⁽³⁾		krátkodobé ⁽⁴⁾							Priemerný ⁴⁾		Krátkodobý ⁵⁾			
		mg/m ³ ⁽⁵⁾	ppm ⁽⁶⁾	mg/m ³	ppm						ppm ⁶⁾	mg.m ⁻³ ⁷⁾	ppm	mg.m ⁻³		
68-12-2	N,N-dimetylformamid	15	5	30	10	pokožka	8.	N,N-dimetylformamid	200-679-5	68-12-2	5	15	10	30	1B	K
109-86-4	2-metoxyetanol	-	1	-	-	pokožka	5.	2-metoxyetanol	203-713-7	109-86-4	1	-	-	-	1B	K
110-49-6	(2-metoxyetyl)-acetát	-	1	-	-	pokožka	6.	(2-metoxyetyl)-acetát	203-772-9	110-49-6	1	-	-	-	1B	K
110-80-5	2-etoxyetanol	8	2	-	-	pokožka	3.	2-etoxyetanol ³⁰⁾	203-804-1	110-80-5	2	8	-	-	1B	K
111-15-9	(2-etoxyetyl)-acetát	11	2	-	-	pokožka	4.	2-etoxyetylacetát ³⁰⁾ (etylglykol-acetát)	203-839-2	111-15-9	2	11	-	-	1B	K
872-50-4	n-metyl-2-pyrolidón	40	10	80	20	pokožka	2.	1-metyl-2-pyrolidón	212-828-1	872-50-4	10	40	20	80	1B	K ⁹⁾

	ortuť a bivalentné anorganické zlúčeniny ortuti, vrátane oxidu ortuťnatého a chloridu ortuťnatého (merané ako ortuť) ⁽⁷⁾	0,02	-	-	-	-	11.	Ortuť a dvojmocné anorganické zlúčeniny ortuti, vrátane oxidu ortuťnatého a chloridu ortuťnatého ³⁰⁾ (merané ako Hg)	-	-	-	0,02	-	-	1B	-
--	---	------	---	---	---	---	-----	---	---	---	---	------	---	---	----	---

PRÍLOHA Smernica Komisie (EÚ) 2017/164 z 31. januára 2017, ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia smernice Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EÚ							Príloha č. 1, Tabuľka č. 1 a 2 Návrh nariadenia vlády Slovenskej republiky č./2024, ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL)							
CAS č. ⁽²⁾	NÁZOV CHEMICKÉHO FAKTORA	LIMITNÉ HODNOTY				Poznámka ⁽³⁾	Po. čís.	Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		pre 8-hodinové vystavenie ⁽⁴⁾		pre krátkodobé vystavenie ⁽⁵⁾						priemerný		krátkodobý		
		ppm ⁽⁶⁾	mg/m ³ ₍₅₎	ppm ⁽⁶⁾	mg/m ³ ₍₅₎					ppm	mg.m ⁻³ ₃	ppm	mg.m ⁻³ ₃	
-	Mangán a anorganické zlúčeniny mangánu (ako mangán)	—	0,2 ⁽⁸⁾ 0,05 ⁽⁹⁾	—	—	—	165.	Mangán a jeho anorganické zlúčeniny (ako mangán) inhalovateľná frakcia ¹¹⁾ respirabilná frakcia ¹²⁾		— —	0,2 0,05	— —	— —	—
55-63-0	glycerol trinitrát	0,01	0,095	0,02	0,19	pokožka	200.	Nitroglycerín (glyceroltrinitrát)	55-63-0	0,01	0,095	0,02	0,19	K
56-23-5	chlorid uhličitý, tetrachlórmetán	1	6,4	5	32	pokožka	261.	Tetrachlórmetán ⁸⁾ (chlorid uhličitý)	56-23-5	1	6,4	5	32	K
61-82-5	amitrol	—	0,2	—	—	—	10.	Amitrol	61-82-5	—	0,2	—	—	—
64-19-7	kyselina octová	10	25	20	50	—	156.	Kyselina octová (kyselina etánová)	64-19-7	10	25	20	50	—
74-90-8	kyanovodík (ako kyanid)	0,9	1	4,5	5	pokožka	152.	Kyanovodík (ako kyanid) (kyselina kyanovodíková)	74-90-8	0,9	1	4,5	5	K
75-09-2	metylénchlorid, dichlórmetán	100	353	200	706	pokožka	64.	Dichlórmetán ⁸⁾	75-09-2	100	353	200	706	K

							(metylénchlorid)							
75-35-4	vinylidén chlorid, 1,1-dichlóretén	2	8	5	20	—	275. Vinylidén chlorid (1,1-dichlóretén, dichlóretylén)	75-35-4	2	8	5	20	—	
78-10-4	tetraetoxysilán	5	44	—	—	—	257. Tetraetoxysilán	78-10-4	5	44	—	—	—	
79-10-7	kyselina akrylová, kyselina prop-2-énová	10	29	20 ⁽¹⁰⁾	59 ⁽¹⁰⁾	—	153. Kyselina akrylová ⁽¹³⁾ (kyselina prop-2-énová)	79-10-7	10	29	20 ⁽¹³⁾	59 ⁽¹³⁾	—	
79-24-3	nitroetán	20	62	100	312	pokožka	199. Nitroetán	79-24-3	20	62	100	312	K	
101-84-8	difenyléter	1	7	2	14	—	58. Difenyléter	101-84-8	1	7	2	14	—	
104-76-7	2-etylhexán-1-ol	1	5,4	—	—	—	86. 2-etylhexán-1-ol (2-etyl-1-hexanol)	104-76-7	1	5,4	—	—	—	
106-46-7	1,4-dichlórbenzén, p-dichlórbenzén	2	12	10	60	pokožka	60. 1,4-Dichlórbenzén (p-dichlórbenzén)	106-46-7	2	12	10	60	K	
107-02-8	akroleín, akrylaldehyd, prop-2-enal	0,02	0,05	0,05	0,12	—	5. Akroleín (akrylaldehyd, prop-2-enal)	107-02-8	0,02	0,05	0,05	0,12	—	
107-31-3	metyl-formiát	50	125	100	250	pokožka	185. Metylester kyseliny mravečej (metylformiát)	107-31-3	50	125	100	250	K	
110-65-6	but-2-ín-1,4-diol	—	0,5	—	—	—	37. but-2-ín-1,4-diol (butynediol)	110-65-6	—	0,5	—	—	—	
127-18-4	terachlóretén	20	138	40	275	pokožka	260. Tetrachlóretylén ⁸⁾ (tetrachlóretén, perchlóretylén)	127-18-4	20	138	40	275	K	
141-78-6	etylacetát	200	734	400	1468	—	76. Etylacetát (octan etylový)	141-78-6	200	734	400	1468	—	
143-33-9	kyanid sodný (ako kyanid)	—	1	—	5	pokožka	150. Kyanid sodný (ako kyanid)	143-33-9	—	1	—	5	K	
151-50-8	kyanid draselný (ako kyanid)	—	1	—	5	pokožka	149. Kyanid draselný (ako kyanid)	151-50-8	—	1	—	5	K	
431-03-8	diacetyl, butándión	0,02	0,07	0,1	0,36	—	47. Diacetyl (butándión)	431-03-8	0,02	0,07	0,1	0,36	—	
1305-62-0	hydroxid vápenatý	—	1 ⁽⁹⁾	—	4 ⁽⁹⁾	—	124. Hydroxid vápenatý respirabilná frakcia ⁽¹²⁾	1305-62-0	—	1	—	4	—	
1305-78-8	oxid vápenatý	—	1 ⁽⁹⁾	—	4 ⁽⁹⁾	—	219. Oxid vápenatý respirabilná frakcia	1305-78-8	—	1	—	4	—	
7446-09-5	oxid siričitý	0,5	1,3	1	2,7	—	215. Oxid siričitý	7446-09-5	0,5	1,3	1	2,7	—	
7580-67-8	hydrid lítny	—	—	—	0,02 ⁽⁸⁾	—	121. Hydrid lítny inhalovateľná frakcia ⁽¹¹⁾	7580-67-8	—	—	—	0,02	—	
10102-43-9	oxid dusnatý	2	2,5	—	—	—	208. Oxid dusnatý (NO) ⁽¹⁶⁾	10102-43-9	2	2,5	—	—	—	
									25	30	—	—	NPEL do 21.8.2023 pre podzemnú ťažbu a razenie tunelov	
10102-44-0	oxid dusičitý	0,5	0,96	1	1,91	—	207. Oxid dusičitý (NO ₂) ⁽¹⁶⁾	10102-44-0	0,5	0,96	1	1,91	—	

										2	4	—	—	NPEL do 21.8.2023 pre podzemnú ťažbu a razenie tunelov
61788-32-7	terfenyl, hydrogenovaný	2	19	5	48	—	255.	Terfenyl, hydrogenovaný	61788-32-7	2	19	5	48	—

PRÍLOHA Smernica Komisie (EÚ) 2017/164 z 31. januára 2017, ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia smernice Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EÚ								Príloha č. 2, Tabuľka č. 3 Návrh nariadenia vlády Slovenskej republiky č./2024 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym faktorom, mutagénnym faktorom alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci. Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) plynov, pár a aerosólov s reprodukčne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší									
ES č. ⁽¹⁾	CAS č. ⁽²⁾	NÁZOV CHEMICKÉHO FAKTORA	LIMITNÉ HODNOTY				Poznámka ⁽³⁾	Por. číslo	Chemická látka	EC ¹⁾	CAS ²⁾	NPEL ³⁾				Kategória a reprodukčne toxických látok ³¹⁾	Poznámka
			pre 8-hodinové vystavenie ⁽⁴⁾		pre krátkodobé vystavenie ⁽⁵⁾							Priemerný ⁴⁾		Krátkodobý ⁵⁾			
			mg/m ³ ⁽⁶⁾	ppm ⁽⁷⁾	mg/m ³ ⁽⁶⁾	ppm ⁽⁷⁾						ppm ⁶⁾	mg.m ⁻³ ⁷⁾	ppm	mg.m ⁻³		
201-245-8	80-05-7	bisfenol A, 4'4'-izopropylidéndifenol	2 ⁽⁸⁾	-	-	-	-	1.	Bisfenol A (4,4'-izopropylidéndifenol) inhalovateľná frakcia ¹²⁾	201-245-8	80-05-7	-	2	-	-	1B	-
211-128-3	630-08-0	Oxid uhoľnatý	23	20	117	100	-	12.	Oxid uhoľnatý ³⁰⁾	211-128-3	630-08-0	20	23	100	117	1A	-

PRÍLOHA							Príloha č. 1, Tabuľka č. 1							
Smernica Komisie (EÚ) 2019/1831 z 24. októbra 2019, ktorou sa stanovuje piaty zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení smernica Komisie 2000/39/ES							Návrh nariadenia vlády Slovenskej republiky č./2024, ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.							
							Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) plynov, pár a aerosólov s karcinogénnymi a mutagénnymi účinkami v pracovnom ovzduší							
CAS č. ⁽²⁾	Názov chemického faktora	Najvyššie prípustné hodnoty				Poznámka ⁽³⁾	Po. čís.	Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		osemhodinové ⁽⁴⁾		krátkodobé ⁽⁵⁾						priemerný		krátkodobý		
		mg/m ³ ⁽⁶⁾	ppm ⁽⁷⁾	mg/m ³ ⁽⁶⁾	ppm ⁽⁷⁾					mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	ppm	
62-53-3	anilín ⁽⁸⁾	7,74	2	19,35	5	pokožka	13.	Anilín ⁸⁾	62-53-3	7,74	2	19,35	5	K

74-87-3	chlórmetán	42	20	—	—	—	130.	Chlórmetán (metylchlorid)	74-87-3	42	20	—	—	—
75-50-3	trimetylamín	4,9	2	12,5	5	—	271.	Trimetylamín	75-50-3	4,9	2	12,5	5	—
98-82-8	2-fenylpropén (kumén) ⁽⁸⁾	50	10	250	50	pokožka	90.	2-Fenylpropán ⁽⁹⁾ (izopropylbenzén, kumén)	98-82-8	50	10	250	50	K
105-46-4	sek-butylacetát	241	50	723	150	—	30.	sek-Butylacetát	105-46-4	241	50	723	150	—
106-49-0	4-metylanilín	4,46	1	8,92	2	pokožka	179.	4-Metylanilín	106-49-0	4,46	1	8,92	2	K
110-19-0	izobutylacetát	241	50	723	150	—	30.	izo-Butylacetát	110-19-0	241	50	723	150	—
123-51-3	izoamylalkohol	18	5	37	10	—	136.	Izoamylalkohol	123-51-3	18	5	37	10	—
123-86-4	n-butyl-acetát	241	50	723	150	—	30.	n-Butylacetát	123-86-4	241	50	723	150	—
10025-87-3	trichlorid-oxid fosforečný	0,064	0,01	0,12	0,02	—	268.	Trichlorid-oxid fosforečný (chlorid fosforlylu)	10025-87-3	0,064	0,01	0,12	0,02	—

Poznámky pod čiarou – smernica 98/24/ES:

(1) Ú. v. ES L 196, 26.7.1990, s. 1.

(2) Smernica Rady 94/55/ES z 21. novembra 1994 o aproximácii zákonov členských štátov týkajúcich sa dopravy nebezpečných tovarov po cestách (Ú. v. ES L 319, 12.12.1994, s. 7). Smernica zmenená a doplnená smernicou Komisie 96/86/ES (Ú. v. ES L 335, 24.12.1996, s. 43).

(3) Smernica Rady 96/49/ES z 23. júla 1996 o aproximácii zákonov členských štátov týkajúcich sa železničnej dopravy nebezpečných tovarov (Ú. v. ES L 235, 17.9.1996, s. 25). Smernica zmenená a doplnená smernicou Komisie 96/87/ES (Ú. v. ES L 335, 24.12.1996, s. 45).

(4) Smernica Rady 93/75/EHS z 13. septembra 1993 týkajúca sa minimálnych požiadaviek na plavidlá smerujúce do prístavov spoločenstva alebo ich opúšťajúce, ktoré vezú nebezpečný tovar alebo tovar znečisťujúci životné prostredie (Ú. v. ES L 247, 5.10.1993, s. 19). Smernica naposledy zmenená a doplnená smernicou Komisie 97/34/ES (Ú. v. ES L 158, 17.6.1997, s. 40).

(5) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (Ú. v. EÚ L 353, 31.12.2008, s. 1).

(6) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (Ú. v. EÚ L 396, 30.12.2006, s. 1).

(7) Ú. v. ES L 100, 19.4.1994, s. 1.

(8) Ú. v. EÚ L 123, 12.5.2016, s. 1.

(9) Ú. v. ES L 263, 24.9.1983, s. 25. Smernica zmenená a doplnená smernicou 91/382/EHS (Ú. v. ES L 206, 29.7.1991, s. 16).

(*1) Ú. v. ES L 183, 29.6.1989, s. 1.“

(10) Ú. v. ES L 137, 24.5.1986, s. 28.

(*2) Ú. v. ES L 183, 29.6.1989, s. 1.“

Poznámky pod čiarou v NV SR č. 355/2006 Z. z.

1) Napríklad zákon č. 56/2012 Z. z. o cestnej doprave v znení neskorších predpisov, nariadenie vlády Slovenskej republiky č..../2024 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym faktorom, mutagénnym faktorom alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci, Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR) (vyhláška ministra zahraničných vecí Československej socialistickej republiky č. 64/1987 Zb.) v platnom znení.

2) Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 330/1996 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov.

3) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (Ú. v. EÚ L 353, 31. 12. 2008) v platnom znení.

4) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (Ú. v. EÚ L 396, 30. 12. 2006) v platnom znení.

5) § 3 písm. c) zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

6) § 31 zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 448/2007 Z. z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií v znení neskorších predpisov.

7) § 8 zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 330/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov.

8) Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 159/2001 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 470/2003 Z. z.

9) Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 201/2001 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.

- 10) Napríklad nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 117/2001 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody zariadení a ochranných systémov určených na použitie v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 296/2002 Z. z., nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 493/2002 Z. z. o minimálnych požiadavkách na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vo výbušnom prostredí.
- 11) § 8c zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 330/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov.
- 12) Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 504/2002 Z. z. o podmienkach poskytovania osobných ochranných pracovných prostriedkov.
- 22) § 9 ods. 6 písm. s) zákona č. 126/2006 Z. z.
- 23) § 11a Zákonníka práce.
- 24) § 8b zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 330/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov.
- 25) Zákon č. 67/2010 Z. z.
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci.
- 25b) § 26 zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 25c) § 30 zákona č. 355/2007 Z. z.
- 26) § 8e zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 330/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Poznámky pod čiarou v zákone č. 355/2007 Z. z.

- 3) Zákon č. 125/2006 Z. z. o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 4) Napríklad zákon Slovenskej národnej rady č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov, zákon č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 12) Napríklad § 8 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 276/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci so zobrazovacími jednotkami, § 7 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami, § 10 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 329/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou elektromagnetickému poľu.

Vysvetlivky k prílohe smernice 91/322/EHS:

- ⁽¹⁾ EINECS: Európsky zoznam existujúcich chemických látok.
- ⁽²⁾ CAS: Registračné číslo určené službou pre chemické abstrakty.
- ⁽³⁾ Merané alebo vypočítané vo vzťahu k osemhodinovému referenčnému času.
- ⁽⁴⁾ Mg/m³ – miligramy na meter kubický vzduchu pri 20 °C a 101,3 kPa (760 mm tlaku ortute).
- ⁽⁵⁾ Ppm = objem látky vyjadrený v milióntinách z celkového objemu vzduchu (ml/m³).
- ⁽⁶⁾ Existujúce vedecké údaje o zdravotných účinkoch sa zdajú byť značne obmedzené.

Vysvetlivky k prílohe I smernice 98/24/ES

- ⁽¹⁾ EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok).
- ⁽²⁾ CAS: Chemical Abstracts Service (Služba pre chemické abstrakty).
- ⁽³⁾ Merané alebo vypočítané vo vzťahu k osemhodinovému referenčnému času, časovo-vážený priemer.
- ⁽⁴⁾ Limitná hodnota, ktorú by vystavenie nemalo prekročiť a ktorá sa vzťahuje na 15-minútový časový úsek, ak nie je uvedené inak.
- ⁽⁵⁾ mg/m³: miligramy na meter kubický vzduchu pri 20° C a 101,3 kPa.
- ⁽⁶⁾ ppm: (ml/m³) objem látky vyjadrený v milióntinách z celkového objemu vzduchu.

Vysvetlivky k prílohe smernice 2000/39/ES

- ⁽¹⁾ EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
- ⁽²⁾ CAS: Registračné číslo určené službou pre chemické abstrakty.
- ⁽³⁾ Poznámka o možnosti významného vstrebávania látky kožou pri danom expozičnom limite pri práci.
- ⁽⁴⁾ Merané alebo vypočítané vo vzťahu k osemhodinovému referenčnému času, vyjadrenému časovo váženým priemerom.
- ⁽⁵⁾ Limitná hodnota expozície, ktorá by nemala byť prekročená, a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút, pokiaľ nie je stanovené inak.
- ⁽⁶⁾ mg/m³: miligramy na meter kubický vzduchu pri 20 °C a 101,3 kPa.
- ⁽⁷⁾ ppm: milióntina objemového množstva látky pripadajúca na objemovú jednotku vzduchu (ml/m³).

Vysvetlivky k prílohe smernice 2006/15/ES

- ⁽¹⁾ EINECS: Európsky zoznam existujúcich chemických látok.
- ⁽²⁾ CAS: Registračné číslo určené službou pre chemické abstrakty.
- ⁽³⁾ Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku.
- ⁽⁴⁾ Merané alebo vypočítané vo vzťahu k osemhodinovému referenčnému času ako časovo vážený priemer.
- ⁽⁵⁾ Najvyššia prípustná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa týka pätnásťminútového intervalu, pokiaľ nie je uvedené inak.

- ⁽⁶⁾ mg/m³ – miligramy na meter kubický vzduchu pri 20 °C a 101,3 kPa.
⁽⁷⁾ ppm – objem vyjadrený v milióntinách z objemovej jednotky vzduchu (ml/m³).

Vysvetlivky k prílohe smernice 2009/161/EÚ

- ⁽¹⁾ CAS: Registračné číslo určené službou pre chemické abstrakty.
⁽²⁾ Poznámka o pokožke uvedená pri najvyššej prípustnej hodnote vystavenia pri práci označuje možnosť preniknutia značného množstva látky cez pokožku.
⁽³⁾ Merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru osem hodín.
⁽⁴⁾ Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia. Hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút, ak nie je stanovené inak.
⁽⁵⁾ mg/m³: miligramy na meter kubický vzduchu pri 20 °C a 101,3 kPa.
⁽⁶⁾ ppm: objem vyjadrený v milióntinách z objemovej jednotky vzduchu (ml/m³).
⁽⁷⁾ Počas monitorovania vystavenia v prípade ortuti a jej bivalentných anorganických zlúčenín by sa mali zohľadniť príslušné techniky biologického monitorovania, ktoré dopĺňajú SNPHVP.
⁽⁸⁾ Pri výbere vhodnej metódy monitorovania vystavenia by sa mali zohľadniť určité potenciálne obmedzenia a interferencie, ku ktorým môže dochádzať v prítomnosti iných zlúčenín síry.
⁽⁹⁾ Hmla je definovaná ako torakálna frakcia.

Vysvetlivky k prílohe smernice (EÚ) 2017/164

- ⁽¹⁾ ES č.: Číslo Európskeho spoločenstva (ES), Číselný identifikátor pre látky v Európskej únii.
⁽²⁾ CAS č.: Registračné číslo určené službou pre chemické abstrakty.
⁽³⁾ Poznámka „pokožka“ uvedená pri limitnej hodnote ohrozenia pri práci označuje možnosť prenikania značného množstva látky cez pokožku.
⁽⁴⁾ Merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru osem hodín.
⁽⁵⁾ Krátkodobá limitná hodnota vystavenia. Limitná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa týka pätnásťminútového intervalu, ak nie je stanovené inak.
⁽⁶⁾ mg/m³: miligramy na meter kubický vzduchu. Pre chemické látky v podobe plynu alebo pary je limitná hodnota vyjadrená pri 20 °C a 101,3 kPa.
⁽⁷⁾ ppm: objem vyjadrený v milióntinách z objemovej jednotky vzduchu (ml/m³).
⁽⁸⁾ Inhalovateľná frakcia.
⁽⁹⁾ Dýchateľná frakcia.
⁽¹⁰⁾ Krátkodobá limitná hodnota vystavenia vo vzťahu k referenčnému obdobiu jednej minúty.

Vysvetlivky k prílohe smernice (EÚ) 2019/1831

- ⁽¹⁾ Číslo ES: číslo Európskeho spoločenstva (ES), číselný identifikátor pre látky v Európskej únii.
⁽²⁾ Číslo CAS: registračné číslo určené službou pre chemické abstrakty.
⁽³⁾ Poznámka „pokožka“ uvedená pri najvyššej prípustnej hodnote vystavenia pri práci označuje možnosť prenikania značného množstva látky cez pokožku.
⁽⁴⁾ Merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru osem hodín.
⁽⁵⁾ Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia. Hraničná hodnota, ktorá sa nesmie prekročiť a ktorá sa vzťahuje na obdobie 15 minút, pokiaľ nie je stanovené inak.
⁽⁶⁾ mg/m³: miligramy na meter kubický vzduchu. Pre chemické látky v podobe plynu alebo pary je najvyššia prípustná hodnota vyjadrená pri 20 °C a 101,3 kPa.
⁽⁷⁾ ppm: objem vyjadrený v milióntinách z objemovej jednotky vzduchu (ml/m³).
⁽⁸⁾ Pri kontrole expozície by sa mali zohľadniť príslušné hodnoty biologického monitorovania navrhnuté Vedeckým výborom pre najvyššie prípustné hodnoty vystavenia chemickým faktorom pri práci (SCOEL).

Vysvetlivky k Prílohe č.1, Tabuľke č. 1 návrhu nariadenia vlády Slovenskej republiky č./2024 Z. z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

- 1) **CAS číslo** (Chemical Abstracts Service) je medzinárodne ustanovené registračné číslo priradené príslušnému chemickému faktoru na účel presnej identifikácie chemickej látky, ak údaje boli publikované v odbornej literatúre.
- 2) **EC číslo** (Enzyme Commission number), teda EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances), ELINCS (European List of Notified Chemical Substances) alebo NLP (No-longer Polymers List), je oficiálnym číslom látky používaným v Európskej únii podľa vymedzenia v časti I oddiele 1.1.1.2. prílohy VI nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (Ú. v. EÚ L 353, 31. 12. 2008) v platnom znení.
- 3) **Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)** chemických faktorov vychádzajú zo záväzných a indikatívnych limitných hodnôt ustanovených a revidovaných na úrovni právne záväzných aktov Európskej únie, ktoré zohľadňujú, ale ich neprekračujú (príloha č. 4). Ďalšie limity vychádzajú z národných limitov členských štátov Európskej únie, napríklad Nemecka, Spojeného kráľovstva a Švédska. Sú odvodené z najnovších vedeckých údajov so zreteľom na ochranu zdravia a odporúčaných kritérií Vedeckého výboru pre najvyššie prípustné hodnoty vystavenia chemickým faktorom pri práci (SCOEL), zriadeného Európskou komisiou, pričom berú do úvahy dostupnosť meracích techník a faktory dosiahnuteľnosti.

Najvyššie prípustný expozičný limit pre chemické faktory je definovaný ako najvyššie prípustná koncentrácia chemického faktora (plynu, pary alebo hmotnostných častíc) v pracovnom ovzduší, ktorá vo všeobecnosti nemá škodlivé účinky na zdravie zamestnancov ani nespôsobí neodôvodnené obťažovanie, napríklad neprijemným zápachom, a to aj pri opakovanej krátkodobej expozícii alebo dlhodobej expozícii denne počas pracovného života. NPEL pre chemické faktory sú ustanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou.

4) **NPEL priemerný** predstavuje časovo-vážený priemer koncentrácií nameraných v dýchacej zóne za 8-hodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň.

5) **NPEL krátkodobý** je ustanovený na predchádzanie škodlivým zdravotným účinkom alebo iným neočakávaným účinkom, napríklad dráždivým, žieravým, narkotickým, obťažujúcim, ovplyvňujúcim činnosť srdca a schopnosť sebazáchovy, spôsobeným krátkodobými opakovanými vrcholovými expozíciami, ktoré nie sú dostatočne kontrolované uplatňovaním 8-hodinového priemerného limitu.

NPEL krátkodobý predstavuje časovo-vážený priemer koncentrácií nameraných počas 15-minútového referenčného času, ktorému môžu byť zamestnanci exponovaní kedykoľvek v priebehu pracovnej zmeny; najviac štyrikrát za pracovnú zmenu a len pri látkach so systémovým účinkom.

NPEL krátkodobý nie je stropný limit ani nezávislý limit, je súčasťou 8-hodinového priemerného limitu. Pre chemické faktory, pre ktoré je ustanovený priemerný aj krátkodobý limit, musia byť dodržané obidve hodnoty. Pre chemické faktory s výraznými akútnymi dráždivými účinkami je ustanovený len krátkodobý NPEL, aby boli zohľadnené zdravotné účinky vznikajúce z krátkodobej expozície.

Pre niektoré látky s veľmi rýchlym nástupom toxických účinkov sa NPEL krátkodobý ustanovuje individuálne na kratší čas ako 15 minút; napríklad kyselina akrylová, u ktorej je NPEL krátkodobý ustanovený k referenčnému času jednej minúty vzhľadom na jej silné dráždivé účinky na exponovaných zamestnancov.

6) Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov s toxickým účinkom sú ustanovené nezávisle od teploty a tlaku v **ppm** (parts per million – objem vyjadrený počtom objemových častíc plynu v milióno objemových častíc vzduchu) a závisle od týchto premenných v $\text{mg} \cdot \text{m}^{-3}$ pri teplote 20 °C a tlaku 101,3 kPa.

Prepočet $\text{mg} \cdot \text{m}^{-3}$ na ppm:

$$\text{koncentrácia v } \text{mg} \cdot \text{m}^{-3} \text{ v ovzduší} = \frac{\text{molekulová hmotnosť v g}}{24,1} \quad (\text{koncentrácia v ppm}),$$

kde 24,1 = molárny objem vyjadrený v litroch pri teplote 20 °C a 101,3 kPa.

7) Najvyššie prípustné expozičné limity pevných aerosólov sú uvedené v **$\text{mg} \cdot \text{m}^{-3}$** .

Najvyššie prípustné expozičné limity pre vlákny aerosól sú uvedené počtom vlákien na cm^3 ($\text{vl} \cdot \text{cm}^{-3}$) alebo v $\text{mg} \cdot \text{m}^{-3}$.

8) Pri kontrole expozície sa zohľadňuje **biologické monitorovanie** (biologické medzné hodnoty sú uvedené v prílohe č. 2).

9) **K** – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú cez kožu, môžu spôsobovať až smrteľné otravy často bez varovných príznakov, napríklad anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly. Pri látkach významných prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín, alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. Túto cestu vstupu do organizmu je potrebné brať do úvahy pri biologickom monitorovaní.

10) **S** – znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu.

Senzibilizujúce účinky majú faktory, ktoré spôsobujú vyšší výskyt precitlivlosti alergického typu. Pri práci s týmito faktormi je potrebná osobitná opatrnosť. Dodržiavanie najvyššie prípustných expozičných limitov nezabezpečí, že u vnímavých osôb nevzniknú alergické reakcie.

11) **Inhalovateľná frakcia** aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako inhalovateľná zložka aerosólu (celková koncentrácia), ktorá môže byť vdychnutá do dýchacích ciest a pre ktorú je ustanovený limit.

12) **Respirabilná frakcia** aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako respirabilná zložka aerosólu, ktorá môže preniknúť až do pľúcnych alveol a pre ktorú je ustanovený limit.

13) **Kyselina akrylová** - NPEL krátkodobý je vo vzťahu k referenčnému času jednej minúty.

14) **Lakový benzín**

Toxicita (karcinogenita) závisí na obsahu aromatických uhľovodíkov (benzén, toluén, xylén, etylbenzén, kumén). Limit je ustanovený pre lakový benzín, ktorého obsah karcinogénneho benzénu nie je vyšší ako 0,2 obj. % (0,1 hmot. %).

15) **Oleje minerálne**

Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika.

16) NPEL pre **oxid dusičitý (NO₂)**, **oxid dusnatý (NO)** a **oxid uhoľnatý (CO)** majú prechodné obdobie do 21. augusta 2023, ktoré sa týka expozície zamestnancov pri podzemnej ťažbe a razení tunelov.

17) Osobitný limit je ustanovený pre **oxid uhoľnatý (CO)** a **oxid dusičitý (NO₂)**, ktoré sa vyskytujú vo **výfukových plynoch**, na hodnotenie kombinovaných účinkov vrátane karcinogénnych. Tieto chemické faktory potom slúžia ako indikátory expozície, pričom za akceptovateľnú expozíciu sa považuje dodržanie oboch limitov.

Vysvetlivky k Prílohe č. 2, Tabuľke č. 3 návrhu nariadenia vlády Slovenskej republiky č./2024 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym faktorom, mutagénym faktorom alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci

¹⁾ **EC číslo**

Číslo EC (Enzyme Commission number), t. j. EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances), ELINCS (European List of Notified Chemical Substances) alebo NLP (No-longer Polymers List), je oficiálnym číslom látky používaným v Európskej únii podľa vymedzenia v časti 1 oddiele 1.1.1.2. prílohy VI k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (Ú. v. EÚ L 353, 31. 12. 2008) v platnom znení.

²⁾ **CAS číslo** (Chemical Abstracts Service)

Medzinárodne ustanovené registračné číslo služby chemických abstraktov.

³⁾ **Najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL) priemerný** - meraný alebo vypočítaný ako časovo vážený priemer (TWA) počas 8-hodinového referenčného času.

⁴⁾ **Najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL) krátkodobý** – limitná hodnota krátkodobej expozície (STEL). Limitná hodnota expozície, ktorá nemá byť prekročená, a ak nie je ustanovené inak, vzťahuje sa na 15-minútový referenčný čas.

NPEL sa vyjadruje v:

⁵⁾ **ppm** - počet objemových častí chemickej látky na milión objemových častí vzduchu ($\text{ml} \cdot \text{m}^{-3}$),

⁶⁾ **$\text{mg} \cdot \text{m}^{-3}$** - miligramy na meter kubický vzduchu pri teplote 20 °C a tlaku 101,3 kPa (tlak 760 mm ortuťového stĺpca).

³⁰⁾ Pri kontrole expozície sa zohľadňuje **biologické monitorovanie**. Biologické medzné hodnoty pre biologické monitorovanie expozície sú uvedené v prílohe č. 2 k nariadeniu vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

³¹⁾ **Kategórie reprodukčne toxických faktorov**

kategória 1A - látka známa ako toxická pre ľudskú reprodukciu,

kategória 1B - látka s predpokladanou toxicitou pre ľudskú reprodukciu,

kategória 2 - látka podozrivá ako toxická pre ľudskú reprodukciu.