

N A R I A D E N I E V L Á D Y
Slovenskej republiky

z 10. mája 2006

o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi
s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci

Vláda Slovenskej republiky podľa § 2 ods. 1 písm. e) zákona č. 19/2002 Z. z., ktorým sa ustanovujú podmienky vydávania aproximačných nariadení vlády Slovenskej republiky v znení zákona č. 607/2004 Z. z. nariaďuje:

§ 1

Predmet úpravy

(1) Toto nariadenie vlády ustanovuje požiadavky na ochranu zdravia a bezpečnosti zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym alebo mutagénnym faktorom pri práci a na predchádzanie týmto rizikám; vzťahuje sa na všetky činnosti, pri ktorých zamestnanci sú alebo môžu byť pri práci exponovaní karcinogénnym alebo mutagénnym faktorom.

(2) Toto nariadenie vlády sa nevzťahuje na zamestnancov, ktorí sú pri práci exponovaní len ionizujúcemu žiareniu.¹⁾

(3) Na expozíciu azbestu, ktorú upravuje osobitný predpis,²⁾ sa ustanovenia tohto nariadenia vlády vzťahujú, ak poskytujú väčší rozsah ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci.

§ 2

Základné pojmy

Na účely tohto nariadenia vlády

a) karcinogénny faktor je

1. látka alebo zmes, ktorá spĺňa kritériá klasifikácie ako karcinogén kategórie 1A alebo kategórie 1B podľa osobitného predpisu,³⁾
2. látka, zmes alebo pracovný proces s rizikom chemickej karcinogenity uvedené v prílohe č. 1 alebo látka alebo zmes uvoľňovaná v pracovných procesoch uvedených v prílohe č. 1,

b) mutagénny faktor je látka alebo zmes, ktoré spĺňajú kritériá klasifikácie ako mutagén zárodočných buniek kategórie 1A alebo kategórie 1B podľa osobitného predpisu,³⁾.

c) technická smerná hodnota znamená hodnotu časovo váženého priemeru koncentrácie karcinogénneho alebo mutagénneho faktora v ovzduší dýchacej zóny zamestnanca vo vzťahu k definovanému referenčnému času a je stanovená pre karcinogénne a mutagénne faktory kategórie 1A a kategórie 1B, pre ktoré nemôže byť stanovený najvyššie prípustný expozičný

limit.⁵⁾ Technické smerné hodnoty plynov, pár a aerosólov s karcinogénnymi alebo mutagénnymi účinkami v pracovnom ovzduší sú uvedené v prílohe č. 2,

- d) expozičný ekvivalent vyjadruje vzťah medzi koncentráciou karcinogénneho alebo mutagénneho faktora v pracovnom ovzduší a koncentráciou karcinogénneho alebo mutagénneho faktora alebo ich metabolitov v biologickej vzorke, na základe ktorého možno hodnotiť záťaž organizmu výlučne pri expozícii vdychovaním. Expozičné ekvivalenty niektorých karcinogénnych a mutagénnych faktorov sú uvedené v prílohe č. 3,
- e) technicky dosiahnuteľná úroveň je taká úroveň, kde prínos na ozdravenie pracovných podmienok čo i len minimálne prevyšuje náklady na obmedzenie vplyvu karcinogénnych alebo mutagénnych faktorov na zdravie zamestnancov.

§ 3

Posudzovanie rizika z expozície karcinogénnym faktorom alebo mutagénnym faktorom

(1) Zamestnávateľ je povinný posúdiť riziko pre zdravie a bezpečnosť zamestnancov pri každej činnosti, pri ktorej môže vzniknúť riziko expozície karcinogénnym faktorom (ďalej len „karcinogény“) alebo mutagénnym faktorom (ďalej len „mutagény“), vypracovať posudok o riziku a určiť preventívne a ochranné opatrenia podľa osobitného predpisu.^{5a)}

(2) Zamestnávateľ zohľadní charakter, mieru a trvanie expozície zamestnancov karcinogénom alebo mutagénom, aby bolo možné posúdiť všetky riziká pre ich bezpečnosť a zdravie. Posúdenie rizika sa musí vykonávať pravidelne^{5b)} a pri každej zmene podmienok, ktoré môžu ovplyvniť expozíciu zamestnancov karcinogénom alebo mutagénom. Zamestnávateľ musí predložiť na požiadanie príslušnému orgánu verejného zdravotníctva alebo orgánu inšpekcie práce⁶⁾ informácie, ktoré sú podkladom tohto posúdenia.

(3) Pri posudzovaní rizika sa prihliada na možné cesty vstupu karcinogénov alebo mutagénov do organizmu, najmä vstrebávaním cez kožu, a ďalšie okolnosti, ktoré môžu mať vplyv na zdravie a bezpečnosť zamestnancov.

(4) S karcinogénmi alebo mutagénmi môžu pracovať len osoby zdravotne spôsobilé, ktoré dovŕšili 18 rokov veku. S karcinogénmi alebo mutagénmi nesmú pracovať tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiace ženy.⁷⁾

(5) Karcinogény alebo mutagény sa nesmú používať pri výučbe v základných a stredných školách.⁸⁾ Na vysokých školách a výskumných pracoviskách sa môžu používať na základe schválenia podľa § 6.

§ 4

Obmedzenie používania a nahradenie karcinogénov alebo mutagénov

(1) Zamestnávateľ obmedzí používanie karcinogénov alebo mutagénov na pracovisku, ak je to technicky možné, najmä ich nahradením látkami, zmesami alebo procesmi, ktoré nie sú nebezpečné alebo sú menej nebezpečné pre zdravie alebo bezpečnosť zamestnancov.

(2) Zamestnávateľ na požiadanie predloží príslušnému orgánu verejného zdravotníctva alebo orgánu inšpekcie práce⁶⁾ údaje podľa odseku 1.

§ 5

Opatrenia na zníženie expozície karcinogénom alebo mutagénom

(1) Ak výsledky posúdenia rizika podľa § 3 preukážu riziko pre zdravie alebo bezpečnosť zamestnancov, zamestnávateľ je povinný nahradiť karcinogény alebo mutagény podľa § 4 ods. 1.

(2) Ak toto nahradenie nie je technicky možné, zamestnávateľ zabezpečí ich výrobu a používanie v uzavretom systéme, ak je to technicky možné.

(3) Ak použitie uzavretého systému nie je technicky možné, zamestnávateľ zníži expozíciu zamestnancov karcinogénom alebo mutagénom na najnižšiu technicky dosiahnuteľnú úroveň.

(4) Expozícia zamestnanca karcinogénom alebo mutagénom nesmie prekročiť technické smerné hodnoty a expozičné ekvivalenty pre karcinogény alebo mutagény uvedené v prílohe č. 2 a č. 3.

(5) Zamestnávateľ je povinný s cieľom zníženia expozície zamestnancov karcinogénom alebo mutagénom na mieste výkonu práce zabezpečiť tieto ochranné opatrenia:

- a) obmedziť množstvo karcinogénov alebo mutagénov na pracovisku,
- b) obmedziť počet zamestnancov, ktorí sú alebo môžu byť exponovaní karcinogénom alebo mutagénom, na najnižšiu možnú mieru,
- c) upraviť pracovné procesy a technologické postupy tak, aby sa vylúčil alebo minimalizoval únik karcinogénov alebo mutagénov do pracovného prostredia,
- d) odstraňovať karcinogény alebo mutagény pri zdroji, vykonávať lokálne odsávanie alebo celkovú ventiláciu a všetky obdobné postupy primerané a zlučiteľné s ochranou zdravia a životného prostredia,
- e) používať vhodné postupy na meranie karcinogénov alebo mutagénov, najmä na včasné zistenie mimoriadnych expozícií pri nepredvídateľnej udalosti alebo havárii,
- f) používať vhodné pracovné postupy a metódy,
- g) zabezpečiť kolektívne ochranné opatrenia,
- h) zabezpečiť individuálne ochranné opatrenia, ak nie je možné iným spôsobom zabrániť expozícii zamestnancov karcinogénom alebo mutagénom,
- i) dodržiavať hygienické opatrenia na pracovisku, najmä pravidelné čistenie podláh, stien a iných povrchov účinnými postupmi,
- j) informovať zamestnancov podľa § 7 a 12,
- k) vymedziť oblasti nebezpečenstva, označiť ich bezpečnostnými a zdravotnými označeniami a používať vhodné výstražné a zákazové značky⁹⁾ vrátane značky „zákaz fajčenia“ v priestoroch, v ktorých zamestnanci sú alebo môžu byť exponovaní karcinogénom alebo mutagénom,
- l) vypracovať plán ochrany zamestnancov pre nepredvídateľné udalosti alebo nehody, pri ktorých sú pravdepodobné mimoriadne vysoké hodnoty expozície zamestnancov karcinogénom alebo mutagénom,
- m) zabezpečiť prostriedky na bezpečné skladovanie, manipuláciu a prepravu karcinogénov alebo mutagénov, najmä používanie hermeticky uzatvárateľných, zreteľne a viditeľne označených zásobníkov, prepravných nádob a iných obalov,
- n) zabezpečiť pre zamestnancov prostriedky na bezpečný zber, zhromažďovanie a odstraňovanie odpadu vrátane používania hermetických, zreteľne a viditeľne označených kontajnerov.

§ 6

Schválenie používania karcinogénov alebo mutagénov a náležitosti žiadosti o schválenie používania karcinogénov alebo mutagénov

(1) Činnosť spojená s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním a iným používaním karcinogénov alebo mutagénov na pracovisku sa musí vopred schváliť rozhodnutím príslušného orgánu verejného zdravotníctva¹⁰⁾ na základe žiadosti.

(2) Žiadosť podľa odseku 1 okrem údajov podľa osobitného predpisu¹¹⁾ obsahuje

- a) druh činnosti alebo výrobného procesu na pracovisku vrátane odôvodnenia použitia karcinogénov alebo mutagénov,
- b) množstvo používaných alebo vyrábaných látok alebo zmesí s obsahom karcinogénov alebo mutagénov za mesiac a za rok,
- c) počet exponovaných zamestnancov karcinogénom alebo mutagénom,
- d) prevádzkový poriadok,^{11a)}
- e) rozsah vykonaných preventívnych opatrení,
- f) druh používaných osobných ochranných pracovných prostriedkov,
- g) druh a mieru expozície zamestnancov karcinogénom alebo mutagénom podľa posúdenia rizika,
- h) informáciu o vykonanom nahradení karcinogénov alebo mutagénov menej nebezpečným faktorom alebo procesom,
- i) vymedzenie kontrolovaného pásma,
- j) spôsob likvidácie nepotrebných zásob, obalov, odpadov a nepoužiteľných osobných ochranných pracovných prostriedkov.

(3) Na pracovisku, na ktorom sa činnosť podľa odseku 1 už schválila, ale sa podstatne zmenili podmienky, ktoré ovplyvnili expozíciu zamestnancov karcinogénom alebo mutagénom, zamestnávateľ vykoná nové posúdenie rizika podľa § 3. Tieto zmeny uvedie v posudku o riziku podľa § 3 ods. 1.

⊕ Schválenie podľa odseku 1 sa nevyžaduje, ak ide o zdravotnícke zariadenie, ktoré používa cytostatiká na liečebné účely. ~~Týmto nie je dotknutá povinnosť vypracovať a predkladať na schválenie prevádzkový poriadok.~~

§ 7

Nepredvídateľná expozícia

(1) Zamestnávateľ informuje zamestnancov o vzniku nepredvídateľnej udalosti alebo havárie, ktorá by mohla vyvolať mimoriadnu expozíciu zamestnancov karcinogénom alebo mutagénom.

(2) Ak nie sú odstránené príčiny mimoriadnej expozície karcinogénom alebo mutagénom a situácia sa neupraví do normálneho stavu,

- a) majú do zasiahnutého priestoru povolený prístup len určení zamestnanci vykonávajúci opravy a iné nevyhnutné práce,
- b) zamestnávateľ poskytne určeným zamestnancom ochranný odev a osobné ochranné pracovné prostriedky na osobnú ochranu dýchacích ciest, ktoré musia použiť. Expozícia zamestnancov karcinogénom alebo mutagénom nemôže byť trvalá, musí byť obmedzená na nevyhnutný minimálny čas pre každého zamestnanca,
- c) zamestnanci bez ochranného vybavenia nesmú pracovať v zasiahnutom priestore.

§ 8

Predvídateľná expozícia

(1) Pri určitých činnostiach, ako je údržba a opravy, pri ktorých možno predvídať významné zvýšenie expozície zamestnancov karcinogénom alebo mutagénom, aj za predpokladu vykonania všetkých dostupných technických preventívnych opatrení, zamestnávateľ vykoná po konzultácii so zamestnancami a ich zástupcami pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci ďalšie potrebné

opatrenia na skrátenie trvania expozície na minimum a na zabezpečenie ochrany zdravia a bezpečnosti zamestnancov počas týchto činností; expozícia nemôže byť trvalá.

(2) Pri činnostiach podľa odseku 1 zamestnávateľ poskytne zamestnancom ochranný odev a osobné ochranné pracovné prostriedky na osobnú ochranu dýchacích ciest, ktoré musia používať počas celého trvania mimoriadnej expozície karcinogénom alebo mutagénom.

§ 9

Kontrolované pásmo

Kontrolované pásmo je vymedzený, zreteľne a viditeľne označený⁹⁾ priestor pracoviska, kde sa vykonávajú činnosti uvedené v § 8 ods. 1 alebo činnosti, ktoré na základe posúdenia rizika podľa

§ 3 ods. 2 a 3 predstavujú riziko pre zdravie a bezpečnosť zamestnancov vyplývajúce z expozície karcinogénom alebo mutagénom. Do kontrolovaného pásma majú prístup len zamestnávateľom určení zamestnanci na účel plnenia pracovných úloh. Vymedzenie kontrolovaného pásma zabezpečuje zamestnávateľ.

§ 10

Individuálne ochranné opatrenia

Zamestnávateľ na svoje náklady zabezpečí pri všetkých činnostiach, pri ktorých je riziko kontaminácie karcinogénmi alebo mutagénmi,

- a) zákaz jedenia, pitia a fajčenia v pracovných priestoroch, kde je riziko kontaminácie karcinogénmi alebo mutagénmi,
- b) vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky a ich používanie,¹³⁾
- c) oddelené odkladanie pracovných alebo ochranných odevov a civilného oblečenia,
- d) skladovanie osobných ochranných pracovných prostriedkov na určenom mieste, kontrolu a čistenie pred každým použitím a po každom použití,
- e) opravu alebo výmenu poškodených osobných ochranných pracovných prostriedkov pred ďalším použitím,
- f) zodpovedajúce zariadenia na osobnú hygienu a oddychovú miestnosť.¹⁴⁾

§ 11

Školenie zamestnancov

(1) Zamestnávateľ poskytuje zamestnancom a zástupcom zamestnancov pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci školenie, ktoré obsahuje informácie o

- a) možných zdravotných rizikách spojených s používaním karcinogénov alebo mutagénov vrátane spolupôsobiaceho účinku fajčenia,
- b) opatreniach, ktoré je potrebné vykonať na predchádzanie expozícii karcinogénom alebo mutagénom,
- c) hygienických požiadavkách,
- d) používaní osobných ochranných pracovných prostriedkov,
- e) opatreniach v prípade nehôd a na predchádzanie nehodám, ktoré majú vykonať zamestnanci vrátane zamestnancov, ktorí vykonávajú záchrannú činnosť v prípade nehôd a na predchádzanie nehodám.

(2) Školenie musí byť prispôsobené novým rizikám alebo ich zmenám a pravidelne sa musí opakovať.

§ 12

Informovanie, konzultácie a účasť zamestnancov

(1) Zamestnávateľ umožní zamestnancom a zástupcom zamestnancov pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci kontrolu uplatňovania tohto nariadenia vlády a zúčastnenie sa na jeho uplatňovaní, najmä s ohľadom na

- a) následky pre zdravie a bezpečnosť zamestnancov spojené s výberom a používaním osobných ochranných pracovných prostriedkov,
- b) opatrenia, ktoré je povinný realizovať zamestnávateľ pri činnostiach, pri ktorých možno predvídať zvýšenie expozície karcinogénom alebo mutagénom podľa § 7 ods. 1.

(2) Zamestnávateľ bezodkladne informuje zamestnancov a zástupcov zamestnancov pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci o všetkých prípadoch mimoriadnej expozície zamestnancov karcinogénom alebo mutagénom, jej príčinách a o uskutočnených a pripravovaných opatreniach.

(3) Zamestnávateľ vedie aktualizovaný zoznam zamestnancov exponovaných konkrétnym karcinogénom alebo mutagénom spolu so záznamom o výsledkoch expozície, ak sú dostupné, a so záznamom o každej mimoriadnej udalosti, ktorá by mohla zvýšiť mieru expozície karcinogénom alebo mutagénom; uchováva ich najmenej 40 rokov od skončenia práce. K zoznamu má prístup lekár vykonávajúci zdravotný dohľad, orgán verejného zdravotníctva alebo inšpekcie práce,⁶⁾ ako aj osoby zodpovedné za ochranu zdravia a bezpečnosť pri práci u zamestnávateľa.

(4) Každý zamestnanec má prístup k tým informáciám v zozname, ktoré sa ho osobne týkajú; zamestnanci a zástupcovia zamestnancov pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci majú prístup k anonymným kolektívnym informáciám.

(5) Zamestnávateľ informuje zamestnancov o zariadeniach a prepravných obaloch a nádobách, ktoré obsahujú karcinogény alebo mutagény, a zabezpečí, aby boli zreteľne a čitateľne označené výstražnými a zákazovými značkami.⁹⁾

(6) Zamestnávateľ je povinný preukázateľne informovať zamestnanca pred skončením pracovnoprávneho vzťahu alebo obdobného pracovného vzťahu o zabezpečení zdravotného dohľadu vykonaním lekárskej preventívnej prehliadky vo vzťahu k práci po ukončení expozície karcinogénom alebo mutagénom z dôvodu neskorých následkov na zdravie.

(7) Konzultácie a účasť zamestnancov a zástupcov zamestnancov pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci pri riešení problematiky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s rizikom expozície karcinogénom alebo mutagénom sa vykonávajú v súlade s príslušnými ustanoveniami osobitného predpisu.¹⁵⁾

§ 13

Zdravotný dohľad pri práci

(1) Ak zamestnávateľ na základe posúdenia rizík podľa § 3 zistí špecifické riziko pre zdravie a bezpečnosť zamestnancov, je povinný zabezpečiť pre nich primeraný zdravotný dohľad pri práci, pri ktorej dochádza k expozícii karcinogénom alebo mutagénom. Súčasťou zdravotného dohľadu sú cielelé lekárske preventívne prehliadky vo vzťahu k práci. Zdravotný dohľad zabezpečením lekárske preventívnych prehliadok vo vzťahu k práci pokračuje aj po ukončení expozície zamestnanca karcinogénom alebo mutagénom z dôvodu neskorých následkov na zdravie, ak to zamestnávateľovi nariadi orgán verejného zdravotníctva alebo navrhne lekár vykonávajúci zdravotný dohľad.

(2) Zdravotný dohľad sa musí zabezpečiť pred expozíciou a v pravidelných intervaloch počas

expozície tak, aby bolo možné priamo uplatňovať individuálne ochranné a preventívne opatrenia.

(3) Zdravotný dohľad je primeraný, ak

- a) možno dať do príčinnej súvislosti expozíciu zamestnanca špecifickým karcinogénom alebo mutagénom a zistené ochorenie alebo iný škodlivý účinok na zdravie,
- b) je pravdepodobné, že ochorenie alebo škodlivý účinok na zdravie sa môže vyskytnúť za určitých pracovných podmienok,
- c) vyšetrovací technika predstavuje malé riziko pre zamestnancov,
- d) existujú štandardné vyšetrovacie metódy na zisťovanie príznakov ochorení alebo škodlivých účinkov na zdravie.

(4) Každý zamestnanec, u ktorého sa vykonáva zdravotný dohľad, musí mať založený a aktualizovaný osobný zdravotný záznam a záznam o expozícii. Zdravotné záznamy a záznamy o expozícii obsahujú súhrn výsledkov z vykonanej cielenej lekárskej preventívnej prehliadky vo vzťahu k práci, všetkých reprezentatívnych údajov o expozícii, biologického monitorovania a skutočností dôležitých na posúdenie zdravotnej spôsobilosti na výkon práce.

(5) Zdravotné záznamy a záznamy o expozícii sa vedú a uchovávajú počas 40 rokov od skončenia práce v riziku expozície karcinogénom alebo mutagénom. Údaje zo zdravotných záznamov a záznamov o expozícii sa poskytujú na požiadanie príslušnému orgánu verejného zdravotníctva.⁶⁾

(6) Každý zamestnanec má na požiadanie prístup k zdravotným záznamom a záznamom o expozícii týkajúcich sa jeho osoby. Zamestnanci alebo zamestnávateľ môžu požiadať o preskúmanie výsledkov zdravotného dohľadu.

(7) Ak fyzická osoba-podnikateľ alebo právnická osoba prestane existovať alebo sa zruší, zoznam zamestnancov so záznamom o expozícii karcinogénom alebo mutagénom sa poskytne príslušnému orgánu verejného zdravotníctva.

(8) Ak sa na základe zdravotného dohľadu u zamestnanca preukáže ochorenie alebo škodlivé zdravotné účinky, ktoré lekár vykonávajúci zdravotný dohľad považuje za následok expozície karcinogénom alebo mutagénom, lekár informuje zamestnanca o výsledkoch vrátane odporúčania týkajúceho sa zdravotného dohľadu, ktorému by sa mal zamestnanec podrobiť po skončení práce s rizikom expozície karcinogénom alebo mutagénom.

(9) Zamestnávateľ na základe zistenia podľa odseku 8 následne

- a) vykoná revíziu posúdenia rizika vypracovaného podľa § 3,
- b) vykoná revíziu opatrení prijatých podľa § 4 a 5 s cieľom vylúčiť alebo znížiť riziká,
- c) zohľadní odporúčanie lekára vykonávajúceho zdravotný dohľad alebo iného zdravotníckeho pracovníka, alebo príslušného orgánu verejného zdravotníctva pri uplatňovaní akýchkoľvek ochranných alebo preventívnych opatrení vrátane možnosti preložiť zamestnanca na inú prácu, pri ktorej nie je riziko ďalšej expozície,
- d) zabezpečí zdravotný dohľad u všetkých zamestnancov, ktorí boli podobne exponovaní; v takých prípadoch lekár vykonávajúci zdravotný dohľad môže navrhnúť, aby sa exponovaní zamestnanci podrobili zdravotnému dohľadu, ak ho už nenariadil príslušný orgán verejného zdravotníctva.

(10) Zásady zdravotného dohľadu sú uvedené v prílohe č. 4.

(11) Ochorenia na rakovinu u zamestnancov, ktoré sa zistili ako dôsledok expozície karcinogénom alebo mutagénom pri práci,¹⁰⁾ sa oznamujú príslušnému orgánu verejného zdravotníctva.

(12) Náklady spojené s opatreniami podľa § 13 uhrádza zamestnávateľ; úhradu týchto nákladov nie je možné požadovať od zamestnanca.

§ 13a

Prechodné ustanovenia k úpravám účinným od 1. mája 2019

(1) V období od 1. mája 2019 ~~do 17. januára 2025~~ do 30. septembra 2020 platia technické smerné hodnoty plynov, pár a aerosólov s karcinogénnymi a mutagénnymi účinkami v pracovnom ovzduší uvedené v prílohe č. 2 tabuľke č. 2 prvom bode v znení účinnom od 1. mája 2019.

(2) V období od 1. mája 2019 ~~do 17. januára 2023~~ do 30. septembra 2020 platí technická smerná hodnota plynov, pár a aerosólov s karcinogénnymi a mutagénnymi účinkami v pracovnom ovzduší uvedená v prílohe č. 2 tabuľke č. 2 druhom bode v znení účinnom od 1. mája 2019.

§ 13b

Prechodné ustanovenia k úpravám účinným od 1. októbra 2020

- (1) V období od 1. októbra 2020 do 17. januára 2025 platia technické smerné hodnoty plynov, pár a aerosólov s karcinogénnymi a mutagénnymi účinkami v pracovnom ovzduší uvedené v prílohe č. 2 tabuľke č. 2 prvom bode v znení účinnom od 1. októbra 2020.
- (2) V období od 1. októbra 2020 do 17. januára 2023 platí technická smerná hodnota plynov, pár a aerosólov s karcinogénnymi a mutagénnymi účinkami v pracovnom ovzduší uvedená v prílohe č. 2 tabuľke č. 2 druhom bode v znení účinnom od 1. októbra 2020.
- (3) V období od 1. októbra 2020 do 11. júla 2026 platia technické smerné hodnoty plynov, pár a aerosólov s karcinogénnymi a mutagénnymi účinkami v pracovnom ovzduší uvedené v prílohe č. 2 tabuľke č. 3 prvom bode v znení účinnom od 1. októbra 2020.
- (4) V období od 1. októbra 2020 do 11. júla 2027 platia technické smerné hodnoty plynov, pár a aerosólov s karcinogénnymi a mutagénnymi účinkami v pracovnom ovzduší uvedené v prílohe č. 2 tabuľke č. 3 druhom bode v znení účinnom od 1. októbra 2020.
- (5) V období od 21. februára 2023 platia technické smerné hodnoty plynov, pár a aerosólov s karcinogénnymi a mutagénnymi účinkami v pracovnom ovzduší uvedené v prílohe č. 2 tabuľke č. 3 treťom bode v znení účinnom od 1. októbra 2020.
- (6) V období od 21. februára 2026 platia technické smerné hodnoty plynov, pár a aerosólov s karcinogénnymi a mutagénnymi účinkami v pracovnom ovzduší pri podzemnej ťažbe a výstavbe tunelov uvedené v prílohe č. 2 tabuľke č. 3 treťom bode v znení účinnom od 1. októbra 2020.
- (7) V období od 11. júla 2023 platia technické smerné hodnoty plynov, pár a aerosólov s karcinogénnymi a mutagénnymi účinkami v pracovnom ovzduší pri tavení medi uvedené v prílohe č. 2 tabuľke č. 3 štvrtom bode v znení účinnom od 1. októbra 2020.

§ 14

Týmto nariadením vlády sa preberajú právne záväzné akty Európskej únie uvedené v prílohe č. 5.

§ 15

Účinnosť

Toto nariadenie vlády nadobúda účinnosť 1. júna 2006.

~~Toto nariadenie vlády nadobúda účinnosť 1. októbra 2020.~~

**ZOZNAM LÁTOK, ZMESÍ A PRACOVNÝCH PROCESOV S RIZIKOM CHEMICKEJ
KARCINOGENITY**

1. Výroba auramínu.
2. Práca spojená s expozíciou zamestnancov polycyklickým aromatickým uhľovodíkom nachádzajúcim sa v uhoľných sadziach, dechte, smole, dyme alebo v prachu.
3. Pracovné činnosti spojené s expozíciou zamestnancov prachu, dymu a aerosólom, ktoré vznikajú počas praženia a elektrorafinovania medeno-niklového kamienka.
4. Silno acidický proces pri výrobe izopropylalkoholu.
5. Práca, pri ktorej dochádza k expozícii zamestnancov prachu z rôznych druhov tvrdého dreva.
6. Práca s cytostatikami.
7. Práca, pri ktorej dochádza k expozícii respirabilnému prachu kryštalického oxidu kremičitého, ktorý vznikol pracovným procesom.
8. Práca, pri ktorej dochádza k expozícii cez kožu účinkom minerálnych olejov, ktoré boli predtým použité v motoroch s vnútorným spaľovaním na mazanie a chladenie pohyblivých častí vo vnútri motora.
9. Práca, pri ktorej dochádza k expozícii výfukovým emisiám zo vznetrových naftových motorov.

**TECHNICKÉ SMERNÉ HODNOTY PLYNOV, PÁR A AEROSÓLOV S KARCINOGÉNNYMI A
MUTAGÉNNYMI ÚČINKAMI V PRACOVNOM OVZDUŠÍ**

Tabuľka č. 1

P o r. č.	Chemická látka	EC ¹⁾	CAS ²⁾	TSH ³⁾		Kate- gória karcino- génov ⁶⁾	Kate- gória muta- génov ⁷⁾	Poznám ka
				ml · m ⁻³ (ppm) ⁴⁾	mg · m ⁻³ ⁵⁾			
1.	Akrylamid	201-173-7	79-06-1	-	0,1	1B	1B	K ⁸⁾
2.	Akrylonitril (2-propénitril)	203-466-5	107-13-1	3	7	1B	-	S ⁹⁾ , K
3.	Arzén a anorganické zlúčeniny arzénu (ako As), kyselina arzeničná a jej soli ¹⁰⁾ inhalovateľná frakcia ¹¹⁾	-	-	-	0,01	1A	-	-
4.	Auramín inhalovateľná frakcia ¹¹⁾ (imin4,4'-dimetyla- minobenzofenónu) a jeho soli ¹²⁾	207-762-5	492-80-8	-	0,08	2	-	K
5.	Azbest (vlákna)	-	-	-	0,1 vl·cm ⁻³ ¹³⁾	1A	-	-
6.	Benzén	200-753-7	71-43-2	1	3,25	1A	1B	K
7.	Benzidín a jeho zlúčeniny	202-199-1	92-87-5	-	8	1A	-	K
8.	Benzo(a)pyrén - výroba koksu - ostatné	200-028-5	50-32-8	- -	0,005 0,002	1B 1B	1B 1B	- -
9.	Berýlium a anorganické zlúčeniny berýlia ¹⁴⁾ (ako Be) inhalovateľná frakcia ¹¹⁾	-	-	-	0,0002	1B	-	S ¹⁵⁾
10.	Bis(chlórmetyl)éter	208-832-8	542-88-1	0,001	0,005	1A	-	K
11.	Brómetylén	209-800-6	593-60-2	1	4,4	1B	-	-
12.	1,3-butadién (buta-1,3-dién)	203-450-8	106-99-0	1	2,2	1A	1B	-
13.	Bután s obsahom ≥ 0,1% butadiénu (n-bután) (izo-bután)	203-448-7 200-857-2	106-97-8 75-28-5	1000	2400	1A	-	-
14.	1,2-dibrometán (EDB)	203-444-5	106-93-4	0,1	0,8	1B	-	K
15.	Dietylsulfát	200-589-6	64-67-5	0,03	0,2	1B	1B	-
16.	Etyléndichlorid (1,2-dichlóretán) (EDC)	203-458-1	107-06-2	2	8,2	1B	-	K
17.	1,2-dimetylhydrazín (1,2-dimetyldiazán)		540-73-8	-	0,1	1B	-	S, K
18.	Dimetylsulfát	201-058-1	77-78-1	0,02	0,1	1B	2	K
19.	2,6-dinitrotoluén	210-106-0	606-20-2	0,007	0,05	1B	2	K
20.	Epichlórhýdrín (2-(chlórmetyl)oxirán)	203-439-8	106-89-8	-	1,9	1B	-	S, K

P o r. č.	Chemická látka	EC ¹⁾	CAS ²⁾	TSH ³⁾		Kate- gória karcino- génov ⁶⁾	Kate- gória muta- génov ⁷⁾	Poznám ka
				ml · m ⁻³ (ppm) ⁴⁾	mg · m ⁻³ ⁵⁾			
	(1-chlór-2,3-epoxypropán)							
21.	1,2-epoxypropán (propylénoxid) (metyloxirán)	200-879-2	75-56-9	1	2,4	1B	1B	-
22.	Etylénimin (aziridín)	205-793-9	151-56-4	0,5	0,9	1B	1B	K
23.	Etylénoxid (oxirán)	200-849-9	75-21-8	1	1,8	1B	1B	K
24.	Formaldehyd krátkodobá expozícia ¹⁷⁾	200-001-8	50-00-0	0,3 0,6 ¹⁷⁾	0,37 0,74 ¹⁷⁾	1B	-	S ¹⁶⁾
25.	Hydrazín (diazán)	206-114-9	302-01-2	0,01	0,013	1B	-	S, K
26.	Chlórmetyl-metyléter (monochlórdimetyléter) (chlórmetoxymetán)	203-480-1	107-30-2	-	0,003	1A	-	K
27.	Chrómový (VI) a zlúčeniny chrómu ako prach a aerosól ¹⁸⁾ (ako Cr) inhalovateľná frakcia ¹¹⁾ - zváranie alebo rezanie plazmou alebo obdobné pracovné procesy, pri ktorých vznikajú výpary ¹⁹⁾	-	-	-	0,005	1A	1B	S
28.	Kadmiový a anorganické zlúčeniny kadmia ²⁰⁾ (ako Cd) inhalovateľná frakcia ¹¹⁾	-	-	-	0,001	1B	-	-
29.	4,4'-metylénbis (2-chlóranilín) (2,2'-dichlór-4,4'- metyléndianilín) (4,4'-diamino-3,3'- dichlórdifenylmetán) (MOCA)	202-918-9	101-14-4	-	0,01	1B	-	K
30.	4,4'-metyléndianilín (bis(4-aminofenyl)metán) (4,4'-diaminodifenylmetán) (MDA)	202-974-4	101-77-9	-	0,08	1B	2	S, K
31.	Nikel a zlúčeniny niklu inhalovateľná frakcia ¹¹⁾ oxid nikelnatý, oxid nikličitý, oxid niklitý, sulfid nikelnatý, tetrakarbonyl niklu (ako Ni) - ostatné	215-215-7 234-823-3 215-217-8 240-841-2 236-669-2	1313-99-1 12035-36-8 1314-06-3 16812-54-7 13463-39-3	- - - -	0,5 0,05	1A 1A 1A 2	- - - 2	S
32.	2-nitropropán	201-209-1	79-46-9	5	18	1B	-	-
33.	Ohňovzdorné keramické vlákna	-	-	-	0,3 vl·cm ⁻³ ¹³⁾	1B	-	-
34.	Oxid kremičitý, kryštalický respirabilná frakcia ²¹⁾	-	14808-60-7	-	0,1	1A	-	-
35.	Prach z tvrdého dreva ²²⁾ (dub, buk) inhalovateľná frakcia ²³⁾	-	-	-	2	1A	-	-
36.	o-toluidín	202-429-0	95-53-4	0,1	0,5	1B	-	K

P o r. č.	Chemická látka	EC ¹⁾	CAS ²⁾	TSH ³⁾		Kate- gória karcino- génov ⁶⁾	Kate- gória muta- génov ⁷⁾	Poznám ka
				ml · m ⁻³ (ppm) ⁴⁾	mg · m ⁻³ ⁵⁾			
	(2-metylanilín)							
37.	Trichlóretén (trichlóretylén) krátkodobá expozícia ¹⁷⁾	201-167-4	79-01-6	10 30	54,7 164,1	1B	2	K
38.	Monomér vinylchloridu (chlóretén)	200-831-0	75-01-4	1	2,6	1A	-	-
39.	Výfukové emisie zo vznetových naftových motorov ²⁴⁾ ²⁵⁾	-	-	-	0,05 ²⁶⁾	-	-	-
40.	Zmesi polycyklických aromatických uhľovodíkov, ktoré sú karcinogénmi, osobitne tie, ktoré obsahujú benzo(a)pyrén ²⁷⁾	-	-	-	-	1A, 1B	-	K
41.	Minerálne oleje, ktoré boli predtým použité v motoroch s vnútorným spaľovaním na mazanie a chladenie pohyblivých častí vo vnútri motora ²⁵⁾	-	-	-	-	-	-	K

Tabuľka č. 2

P o r. č.	Chemická látka	EC ¹⁾	CAS ²⁾	TSH ³⁾		Kate- gória karcino- génov ⁶⁾	Kate- gória muta- génov ⁷⁾	Poznámka
				ml · m ⁻³ (ppm) ⁴⁾	mg · m ⁻³ ⁵⁾			
1.	Chrómu (VI) a zlúčeniny chrómu ako prach a aerosól ¹⁸⁾ (ako Cr) inhalovateľná frakcia ¹¹⁾ - zváranie alebo rezanie plazmou alebo obdobné pracovné procesy, pri ktorých vznikajú výpary ¹⁹⁾	-	-	- -	0,010 0,025	1A	1B	TSH do 17.01.2025 TSH do 17.01.2025
2.	Prach z tvrdého dreva ²²⁾ (dub, buk) inhalovateľná frakcia ²³⁾	-	-	-	3	1A	-	TSH do 17.01.2023

Tabuľka č. 3

P o r. č.	Chemická látka	EC ¹⁾	CAS ²⁾	TSH ³⁾		Kate- gória karcino- génov ⁶⁾	Kate- gória muta- génov ⁷⁾	Poznámka
				ml · m ⁻³ (ppm) ⁴⁾	mg · m ⁻³ ⁵⁾			
1.	Berýlium a anorganické zlúčeniny berýlia ¹⁴⁾ (ako Be) inhalovateľná frakcia ¹¹⁾	-	-	-	0,0006	1B	-	TSH do 11.07.2026

P o r. č.	Chemická látka	EC ¹⁾	CAS ²⁾	TSH ³⁾		Kate- gória karcino- génov ⁶⁾	Kate- gória muta- génov ⁷⁾	Poznámka
				ml · m ⁻³ (ppm) ⁴⁾	mg · m ⁻³ ⁵⁾			
2.	Kadmium a anorganické zlúčeniny kadmia ²⁰⁾ (ako Cd) inhalovateľná frakcia ¹¹⁾	-	-	-	0,004	1B	-	TSH do 11.07.2027
3.	Výfukové emisie zo vznetových naftových motorov ²⁴⁾ ²⁵⁾	-	-	-	0,05 ²⁶⁾	-	-	TSH sa uplatňuje od 21.02.2023; pri podzemnej ťažbe a výstavbe tunelov sa TSH uplatňuje od 21.02.2026
4.	Arzén a anorganické zlúčeniny arzenu (ako As), kyselina arzeničná a jej soli ¹⁰⁾ inhalovateľná frakcia ¹¹⁾	-	-	-	0,01	1A	-	Pri tavení medi sa TSH uplatňuje od 11.07.2023

Vysvetlivky:

1) EC číslo

Číslo EC, t. j. EINECS, ELINCS alebo NLP je oficiálnym číslom látky používaným v Európskej únii, podľa vymedzenia v časti 1 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 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

Medzinárodne ustanovené registračné číslo priradené danej chemickej látke na účely jej presnej identifikácie za predpokladu, že údaje boli publikované v odbornej literatúre.

3) Technická smerná hodnota (TSH)

Ustanovuje sa len pre karcinogény a mutagény zaradené do kategórie 1A a kategórie 1B, pre ktoré nemôžu byť v súčasnosti ustanovené najvyššie prípustné expozičné limity vzhľadom na ich predpokladané bezprahové účinky. Sú to minimálne hodnoty zistiteľné v pracovnom ovzduší dostupnými analytickými metódami a možno ich dodržať technickými opatreniami. Pri väčšine karcinogénov v súčasnosti nie je možné vedecky určiť úrovne, pod ktorými by expozícia nevedla k nepriaznivým následkom na zdravie. Ustanovením technickej smernej hodnoty sa reziduálne riziká úplne neodstránia, ale ich ustanovenie prispieje k výraznému zníženiu rizika vyplývajúceho z tejto expozície. Dodržiavaním technických smerných hodnôt sa znižuje pravdepodobnosť škodlivých účinkov na zdravie, ale nemožno ich úplne vylúčiť. Sú základom pre preventívne a ochranné opatrenia.

TSH znamená časovo vážený priemer koncentrácie plynov, pár a aerosólov vrátane minerálnych vlákien za 8-hodinovú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň.

Na obmedzenie nadmernej expozície pri kolísaní hodnôt nad priemernú TSH platia tieto pravidlá:

- krátkodobá hodnota expozície maximálne 5 x TSH,
- krátkodobé trvanie expozície 15 minút,
- frekvencia za zmenu 5 x,
- interval medzi expozíciou 1 hodina.

V týchto prípadoch musí byť vždy dodržaná priemerná TSH za 8-hodinovú zmenu.

TSH sa vyjadruje v:

4) **ppm** - počet objemových častí chemickej látky na milión objemových častí vzduchu (ml · m⁻³),

5) **mg · m⁻³** - miligramy na meter kubický vzduchu pri teplote 20°C a tlaku 101,3 kPa.

6) Kategórie karcinogénov

kategória 1A - dokázaný karcinogén pre ľudí,

kategória 1B - pravdepodobný karcinogén,

kategória 2 - podozrivý karcinogén.

7) Kategórie mutagénov

kategória 1A - mutagén ľudských zárodočných buniek,

kategória 1B - mutagén cicavčích zárodočných buniek,

kategória 2 - podozrivý mutagén.

8) K - prienik cez kožu: K celkovému zaťaženiu organizmu môže významne prispieť expozícia cez kožu.

9) S - senzibilizujúce účinky majú látky, ktoré spôsobujú oveľa vyšší výskyt precitlivenosti alergického typu, ako je bežný. Pri práci s nimi je potrebná osobitná opatrnosť. Dodržiavanie technických smerných hodnôt nezaručuje, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie.

10) TSH pre arzén a jeho anorganické zlúčeniny a pre kyselinu arzeničnú a jej soli sa pri tavení medi uplatňuje od 11. júla 2023.

11) Inhalovateľná frakcia aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako inhalovateľná zložka aerosólu (celková koncentrácia), ktorá môže byť vdýchnutá do dýchacích ciest a pre ktorú je ustanovená technická smerná hodnota.

12) Auramín a jeho soli sú zaradené podľa § 2 písm. a) druhého bodu medzi látky, zmesi a pracovné procesy s rizikom chemickej karcinogenity uvedené v prílohe č. 1.

13) $\text{vl} \cdot \text{cm}^{-3}$ - vlákno na centimeter kubický vzduchu,

$\text{vl} \cdot \text{cm}^{-3} = \text{vl} \cdot \text{ml}$,

$\text{vl} \cdot \text{ml}$ - vlákno na mililiter.

14) TSH pre berýlium a jeho anorganické zlúčeniny má prechodné obdobie do 11. júla 2026.

15) Látka môže spôsobiť senzibilizáciu kože a dýchacích ciest.

16) Látka môže spôsobiť senzibilizáciu kože.

17) TSH krátkodobej expozície, ktorá nemá byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na 15-minútový referenčný čas.

18) TSH pre zlúčeniny šesťmocného chrómu má prechodné obdobie do 17. januára 2025.

19) TSH pre zlúčeniny šesťmocného chrómu, ktoré vznikajú pri zváraní alebo rezaní plazmou alebo pri obdobných pracovných procesoch, pri ktorých vznikajú výpary, má prechodné obdobie do 17. januára 2025.

20) TSH pre kadmium a jeho anorganické zlúčeniny má prechodné obdobie do 11. júla 2027, ktoré sa uplatní, ak sa vykonáva aj biologické monitorovanie expozície kadmiu, pri ktorom sa sleduje koncentrácia kadmia v moči, pričom nepresiahne biologickú medznú hodnotu $0,002 \text{ mg kadmia} \cdot \text{g}^{-1}$ kreatinínu v moči (príloha 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).

21) Respirabilná frakcia aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako respirabilná zložka aerosólu, ktorá môže preniknúť až do pľúcnych alveol a pre ktorú je ustanovená technická smerná hodnota.

22) TSH pre prach z tvrdého dreva má prechodné obdobie do 17. januára 2023.

23) Ustanovuje sa ako inhalovateľná frakcia: Ak sa prach z tvrdého dreva zmieša s iným drevným prachom (mäkké drevo), pre všetky druhy prachu z dreva, ktoré sú prítomné v zmesi, uplatňuje sa technická smerná hodnota pre prach z tvrdého dreva.

24) TSH pre výfukové emisie zo vznetrových naftových motorov sa uplatňuje od 21. februára 2023. Pri podzemnej ťažbe a výstavbe tunelov sa TSH uplatňuje od 21. februára 2026.

25) Výfukové emisie zo vznetrových naftových motorov a minerálne oleje, ktoré boli predtým použité v motoroch s vnútorným spaľovaním na mazanie a chladenie pohyblivých častí vo vnútri motora nepodliehajú klasifikácii v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

26) Merané ako elementárny uhlík.

27) Biologická medzná hodnota pre **biologické monitorovanie expozície** polycyklickým aromatickým uhl'ovodíkom je uvedená 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.

TECHNICKÉ SMERNÉ HODNOTY PLYNOV, PÁR A AEROSÓLOV S KARCINOGENNÝMI A MUTAGENNÝMI ÚČINKAMI V PRACOVNOM OVZDUŠÍ

Tabuľka č. 1

P o r. č.	Chemická látka	EINECS ¹⁾	CAS ²⁾	TSH ³⁾		Kate- gória- karcino- génov ⁶⁾	Kate- gória- muta- génov ⁷⁾	Poznám- ka
				ml·m ⁻³ (ppm) ⁴⁾	mg·m ⁻³ ⁵⁾			
1.	akrylamid	201-173-7	79-06-1	—	0,1	1B	1B	K ⁸⁾
2.	akrylonitril (2-propénitril)	203-466-5	107-13-1	3	7	1B	—	S ⁹⁾ , K
3.	arzén (III, V) a jeho zlúčeniny (ako As) inhalovateľná frakcia ¹⁰⁾ oxid arzeničný, kyselina arzeničná a jej soli, oxid arzenitý, kyselina arzenitá a jej soli, hydrogénarzeničnan olovnatý, chlorid arzenitý a iné anorganické zlúčeniny arzenu okrem arzenovodíka	215-116-9 215-481-4 232-064-2	1303-28-2 7778-39-4 1327-53-3 13464-58-9 7784-40-9	—	0,1	1A 1A 1A	— — —	—
4.	auramin- inhalovateľná frakcia (imin4,4'-dimetyl a-minobenzenofenónu) a jeho soli ¹¹⁾	207-762-5	492-80-8	—	0,08	2	—	K
5.	azbest (vlákna)	—	—	—	0,1 vl·cm ⁻³ ¹²⁾	1A	—	—
6.	benzén	200-753-7	71-43-2	1	3,25	1A	1B	K
7.	benzidín a jeho zlúčeniny	202-199-1	92-87-5	—	8	1A	—	K
8.	benzo(a)pyrén — výroba koksu, — ostatné	200-028-5	50-32-8	— —	0,005 0,002	1B 1B	1B 1B	— —
9.	berýl a jeho zlúčeniny (ako Be) (okrem hlinitokremičitanov- berýlnatých) inhalovateľná frakcia — opracovanie kovu a zliatin, — ostatné	231-150-7	7440-41-7	— —	0,005 0,002	1B 1B	— —	S S
10.	bis(chlórmetyl)éter	208-832-8	542-88-1	0,001	0,005	1A	—	K
11.	brómetylén	209-800-6	593-60-2	1	4,4	1B	—	—
12.	1,3-butadién (buta-1,3-dién)	203-450-8	106-99-0	1	2,2	1A	1B	—
13.	bután s obsahom ≥ 0,1% butadiénu (n-bután) (izo-bután)	203-448-7 200-857-2	106-97-8 75-28-5	1000	2400	1A	—	—
14.	1,2-dibrometán	203-444-5	106-93-4	0,1	0,8	1B	—	K
15.	dietylsulfát	200-589-6	64-67-5	0,03	0,2	1B	1B	—
16.	1,2-dichlóretán (etyléndichlorid)	203-458-1	107-06-2	5	20	1B	—	K
17.	2,2'-dichlór-4,4'-	202-918-9	101-14-4	—	0,02	1B	—	K

P o r. č.	Chemická látka	EINECS ¹⁾	CAS ²⁾	TSH ³⁾		Kate- gória- karcino- génov ⁶⁾	Kate- gória- muta- génov ⁷⁾	Poznám- ka
				ml·m ⁻³ (ppm) ⁴⁾	mg·m ⁻³ ⁵⁾			
	metyléndianilín- (3,3'-dichlórdifeny- metán-4,4'-diam)							
18.	1,2-dimetylhydrazín (1,2-dimetyldiazán)		540-73-8	–	0,1	1B	–	S, K
19.	dimetylsulfát	201-058-1	77-78-1	0,02	0,1	1B	2	K
20.	2,6-dinitrotoluén	210-106-0	606-20-2	0,007	0,05	1B	2	K
21.	epichlórhýdrín (1-chlór-2,3-epoxypropán)- (chlórmetyloxirán)	203-439-8	106-89-8	3	12	1B	–	S, K
22.	1,2-epoxypropán	200-879-2	75-56-9	1	2,4	1B	1B	–
23.	etylénimín (aziridín)	205-793-9	151-56-4	0,5	0,9	1B	1B	K
24.	etylénoxid (oxirán)	200-849-9	75-21-8	1	1,8	1B	1B	K
25.	hydrazín (diazán)	206-114-9	302-01-2	0,01	0,013	1B	–	S, K
26.	chlórmetyl-metyléter- (monoehlórdimetyléter)- (ehlórmetyloxymetán)	203-480-1	107-30-2	–	0,003	1A	–	K
27.	chróm (VI) a jeho zlúčeniny ¹³⁾ - ako prach a aerosól (ako Cr)- inhalovateľná frakcia — zváranie alebo rezanie plazmou alebo obdobné pracovné procesy, pri ktorých vznikajú výpary ¹⁴⁾	–	1333-82-0	–	0,005	1A	1B	S
28.	kadmium a jeho zlúčeniny- ako prach a aerosól (ako Cd)- oxid kademnatý, chlorid kademnatý, sírán kademnatý, fluorid kademnatý- inhalovateľná frakcia — výroba batérií, tepelná extrakcia zinku, olova a medi, zváranie kadmiových zliatin, — ostatné	215-146-2 233-296-7 233-331-6 232-222-0	1306-19-0 10108-64-2 10124-36-4 7790-79-6	– –	0,03 0,15	1B 1B 1B 1B	2 1B 1B 1B	– – – –
29.	4,4'-metyléndianilín (4,4'-diaminodifenylnmetán)	202-974-4	101-77-9	–	0,1	1B	2	S, K
30.	nikel a jeho zlúčeniny- inhalovateľná frakcia oxid nikelnatý, oxid nikličitý, oxid niklitý, sulfid nikelnatý, tetrakarbonyl niklu (ako Ni), — ostatné	215-215-7 234-823-3 215-217-8 240-841-2 236-669-2	1313-99-1 12035-36-8 1314-06-3 16812-54-7 13463-39-3	– –	0,5 0,05	1A 1A 1A 2	– – 2 –	S
31.	2-nitropropán	201-209-1	79-46-9	5	18	1B	–	–
32.	ohňovzdorné keramické vlákna	–	–	–	0,3 vl·cm ⁻³ ¹²⁾	1B	–	–
33.	oxid kremičitý, kryštalický- respirabilná frakcia ¹⁵⁾	–	14808-60-7	–	0,1	1A	–	–

P o r. č.	Chemická látka	EINECS ¹⁾	CAS ²⁾	TSH ³⁾		Kate- gória karcino- génov ⁶⁾	Kate- gória muta- génov ⁷⁾	Poznám- ka
				ml·m ⁻³ (ppm) ⁴⁾	mg·m ⁻³ ⁵⁾			
34.	prach z tvrdého dreva ¹⁶⁾ (dub, buk) inhalovateľná frakcia ¹⁷⁾	—	—	—	2	1A	—	—
35.	propylénoxid (1,2-epoxypropán) (metyloxirán)	200-879-2	75-56-9	2,4	1	1B	1B	—
36.	o-toluidín (2-metylanilín)	202-429-0	95-53-4	0,1	0,5	1B	—	K
37.	trichlóretylén (trichlóretén)	201-167-4	79-01-6	50	275	1B	2	K
38.	monomér vinylchloridu (chlórétén)	200-831-0	75-01-4	1	2,6	1A	—	—

Vysvetlivky:

¹⁾ EINECS číslo

Číslo priradené chemickej látke, ktorá sa nachádza v Európskom zozname existujúcich komerčných chemických látok. Číslo EC, t. j. EINECS, ELINCS alebo NLP, je oficiálnym číslom látky používaným v Európskej únii podľa vymedzenia v časti I oddiele 1.1.1.2 v prílohe VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

²⁾ CAS číslo

Medzinárodne ustanovené číslo priradené danej chemickej látke na účely jej presnej identifikácie za predpokladu, že údaje boli publikované v odbornej literatúre.

³⁾ Technické smerné hodnoty (TSH)

Určujú sa len pre karcinogény a mutagény zaradené do kategórie 1A a kategórie 1B, pre ktoré nemôžu byť v súčasnosti ustanovené najvyššie prípustné expozičné limity vzhľadom na ich predpokladané bezprahové účinky. Sú to minimálne hodnoty zistiteľné v pracovnom ovzduší dostupnými analytickými metódami a možno ich dodržať technickými opatreniami. Vo väčšine karcinogénov v súčasnosti nie je možné vedecky určiť úroveň, pod ktorými by expozícia nevedla k nepriaznivým následkom na zdravie. Ustanovením technickej smernej hodnoty sa reziduálne riziká úplne neodstránia, ale ich ustanovenie prispieje k výraznému zníženiu rizika vyplývajúceho z tejto expozície. Dodržiavaním technických smerných hodnôt sa znižuje pravdepodobnosť škodlivých účinkov na zdravie, ale nemožno ich úplne vylúčiť. Sú základom pre preventívne a ochranné opatrenia.

TSH znamenajú časovo vážený priemer koncentrácie plynov, pár a aerosólov vrátane minerálnych vlákien za 8-hodinovú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň.

Na obmedzenie nadmernej expozície pri kolísaní hodnôt nad priemernú TSH platia tieto pravidlá:

- krátkodobá hodnota expozície maximálne 5 x TSH,
- krátkodobé trvanie expozície ————— 15 minút,
- frekvencia za zmenu ————— 5 x,
- interval medzi expozíciou ————— 1 hodina.

V týchto prípadoch musí byť vždy dodržaná priemerná TSH za 8-hodinovú zmenu.

Vyjadrujú sa v:

⁴⁾ ppm — počet objemových častí chemickej látky na milión objemových častí vzduchu (ml·m⁻³);

⁵⁾ mg·m⁻³ — miligramy na meter kubický vzduchu pri teplote 20 °C a tlaku 101,3 kPa.

⁶⁾ Kategórie karcinogénov

kategória 1A — dokázaný karcinogén pre ľudí;

kategória 1B — pravdepodobný karcinogén;

kategória 2 — podozrivý karcinogén.

⁷⁾ **Kategórie mutagénov**

kategória 1A — mutagén ľudských zárodočných buniek,

kategória 1B — mutagén cicavčích zárodočných buniek,

kategória 2 — podozrivý mutagén.

⁸⁾ **K — prienik cez kožu:** Niektoré látky môžu prenikať ľahko cez kožu a spôsobovať smrteľné otravy často bez varovných príznakov (napríklad anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a podobne).

⁹⁾ **S — senzibilizujúce účinky** majú látky, ktoré spôsobujú oveľa vyšší výskyt precitlivenej alergickej reakcie ako je bežný. Pri práci s nimi je potrebná osobitná opatrnosť. Dodržiavanie technických smerných hodnôt nezaručuje, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie.

¹⁰⁾ **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 ustanovená technická smerná hodnota.

¹¹⁾ **Auramin a jeho soli** sú zaradené podľa § 2 písm. a) druhého bodu medzi látky, zmesi a pracovné procesy s rizikom chemickej karcinogenity uvedené v prílohe č. 1.

¹²⁾ **vl·cm⁻³** — vlákno na centimeter kubický vzduchu,

vl·cm⁻³ = vl·ml,

vl·ml — vlákno na mililitr.

¹³⁾ **TSH pre zlúčeniny šesťmocného chrómu (č. 27)** má prechodné obdobie do 17. januára 2025.

¹⁴⁾ **TSH pre zlúčeniny šesťmocného chrómu (č. 27), ktoré vznikajú pri zváraní alebo rezaní plazmou** alebo pri obdobných pracovných procesoch, pri ktorých vznikajú výpary, má prechodné obdobie do 17. januára 2025.

¹⁵⁾ **Respirabilná frakcia** aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako respirabilná zložka aerosólu, ktorá môže preniknúť až do pľúcnych alveol a pre ktorú je ustanovená technická smerná hodnota.

¹⁶⁾ **TSH pre prach z tvrdého dreva (č. 34)** má prechodné obdobie do 17. januára 2023.

¹⁷⁾ **Ustanovuje sa ako inhalovateľná frakcia:** ak sa prach z tvrdého dreva zmieša s iným drevným prachom (mäkké drevo), pre všetky druhy prachu z dreva, ktoré sú prítomné v zmesi, sa uplatňuje technická smerná hodnota pre prach z tvrdého dreva.

Tabuľka č. 2

P o r. č.	Chemická látka	EINECS	CAS	TSH		Kate- gória- karcino- génov	Kate- gória- muta- génov	Poznámka
				ml·m ⁻³ (ppm)	mg·m ⁻³			
1.	chróm (VI) a jeho zlúčeniny ako prach a aerosól (ako Cr) inhalovateľná frakcia — zváranie alebo rezanie plazmou alebo obdobné pracovné procesy, pri ktorých vznikajú výpary	—	1333-82-0	— —	0,010 0,025	1A	1B	TSH do 17. 1. 2025 TSH do 17. 1. 2025
2.	prach z tvrdého dreva (dub, buk) inhalovateľná frakcia	—	—	—	3	1A	—	TSH do 17. 1. 2023

EXPOZIČNÉ EKVIVALENTY NIEKTORÝCH KARCINOGENOV A MUTAGÉNOV

Akrylonitril (CAS: 107-13-1)

Karcinogén kategórie 1B

3	7	420
vzduch akrylonitril ml.m ⁻³ mg.m ⁻³		čas odberu vzorky: bez ohraničenia
		červené krvinky* n-kyanoetylvalín μg.l ⁻¹ krvi
0, 14	0 , 3	16
0, 23	0 , 5	35
0, 45	1	60

Benzén (CAS: 71-43-2)

Karcinogén kategórie 1A

Mutagén kategórie 1B

1,0	3,3	5,0	0,06 4
vzduch benzén ml.m ⁻³ mg.m ⁻³		čas odberu vzorky: na konci expozície alebo pracovnej zmeny	
		celková krv benzén	
		μg.l ⁻¹	μmol.l ⁻¹ 1
0,3	1,0	0,9	0,012
0,6	2,0	2,4	0,031
0,9	3,0	4,4	0,056
2,0	6,5	14,0	0,180
4,0	13,0	38,0	0,490
6,0	19,5	-	-

1 , 0	3,3	0,072	0,301	0,04 5	0,020
vzduch benzén ml.m ⁻³ mg.m ⁻³		čas odberu vzorky: na konci expozície alebo pracovnej zmeny			
		moč S-fenylmerkaptúrová kyselina			
		mg.l ⁻¹	μmol.l ⁻¹ 1	mg.g ⁻¹ kreatinín u	μmol.mmol ⁻¹ kreatinínu
0 , 3	1,0	0,016	0,067	0,01 0	0,004 5
0 , 6	2,0	0,040	0,167	0,02 5	0,011
0 , 9	3,0	0,064	0,268	0,04 0	0,018
2 , 0	6,5	0,144	0,602	0,09 0	0,040
4 , 0	13,0	0,288	1,204	0,18 0	0,080

6 , 0	19,5	0,432	1,805	0,27 0	0,120
1 , 0	3 , 3	2,0	14,07	1,25	0,9 4
vzduch benzén		čas odberu vzorky: na konci expozície alebo pracovnej zmeny			

1 , 0	3,3	2,0	14,07	1,25	0,9 4
ml.m ⁻³ mg.m ⁻³		moč kyselina t,t-mukonová			
		mg.l ⁻¹	μmol.l ⁻¹	mg.g ⁻¹ kreatinín u	μmol.mmol ⁻¹ kreatinínu
0 , 3	1,0	-	-	-	-
0 , 6	2,0	1,60	11,26	1,0	0,7 5
0 , 9	3,0	-	-	-	-
2 , 0	6,5	3,0	21,11	1,88	1,4 1
4 , 0	13,0	5,0	35,18	3,13	2,3 5
6 , 0	19,5	7,0	49,26	4,38	3,2 8

Dimetylsulfát (CAS: 77-78-1)

Karcinogén kategórie 1B Mutagén
kategórie 2

0,04	0,20	40
vzduch dimetylsulfát ml.m ⁻³ mg.m ⁻³		čas odberu vzorky: bez ohraničenia
		červené krvinky n-metylvalín μg.l ⁻¹ krvi
0,002	0,01	10
0,006	0,03	13
0,01	0,05	17

Etylénoxid (CAS: 75-21-8)

Karcinogén kategórie 1B Mutagén
kategórie 1B

vzduch etylénoxid ml.m ⁻³ mg.m ⁻³		čas odbery vzorky: bez ohraničenia
		krv hydroxyetylvalín μg.l ⁻¹
0,5	0, 92	45
1,0	1, 83	90
2,0	3, 66	180

Hydrazín (CAS: 302-01-2)

Karcinogén kategórie 1B

0,1 0	0,13 0	608	0,608	19, 0	38 0	0,38 0	1,27 0
vzduch hydrazín		čas odberu vzorky: na konci expozície alebo pracovnej zmeny					
		moč hydrazín					

ml.m ⁻³ mg.m ⁻³		μg.l ⁻¹	mg.l ⁻¹	μmol.l ⁻¹	μg.g ⁻¹ kreatininu	mg.g ⁻¹ kreatininu	μmol.mmol ⁻¹ kreatininu
0,01	0,013	56	0,056	1,75	35	0,035	0,017
0,02	0,026	112	0,112	3,50	70	0,070	0,233
0,05	0,065	320	0,320	9,98	200	0,200	0,665
0,08	0,104	480	0,480	15,00	300	0,300	1,000

0,10	0,13 0	340	10,61
vzduch hydrazi n ml.m ⁻³ mg.m ⁻³		čas odberu vzorky: na konci expozície alebo pracovnej zmeny	
		plazma hydrazi n	
		µg.l ⁻¹	µmol.l ⁻¹
0,01	0,01 3	27	0,84
0,02	0,02 6	55	1,72
0,05	0,06 5	160	4,99
0,08	0,10 4	270	8,42

Zlúčeniny chrómu (VI)
Karcinogén kategórie 1B

0,0 5	1 7	0,32 7
čas odberu vzorky: pri dlhodobej expozícii po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách		
červené krvinky* chróm		
mg.m ⁻³	µg.l ⁻¹ celkovej krvi	µmol.l ⁻¹ celkovej krvi
0,0 3	9	0,173
0,0 8	25	0,481
0,1 0	35	0,673

0,0 5	20	0,020	0,38 5	12,5	0,0125	0,02 6
čas odberu vzorky: pri dlhodobej expozícii po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách						
moč ** chróm						
mg.m ⁻³	µg.l ⁻¹	mg.l ⁻¹	µmol.l ⁻¹	µg.g ⁻¹ kreatinín u	mg.g ⁻¹ kreatinín u	µmol.mmol ⁻¹ kreatinínu
0,0 3	12	0,012	0,230	7,5	0,0075	0,01 5
0,0 8	30	0,030	0,577	18,75	0,0188	0,03 9
0,1 0	40	0,040	0,769	25,0	0,0250	0,05 1

* neplatí pre expozíciu zvaračským dymom

** platí aj pre expozíciu zvaračským dymom

4-metylbenzén-1,3-diamín (CAS: 95-80-7)
Karcinogén kategórie 1B
vzduch

0,100	160,0	1,31 0	100	0,087 3
čas odberu vzorky: na konci expozície, resp. pracovnej zmeny				
moč 4-metylbenzén-1,3-diamín				
mg.m ⁻³	µg.l ⁻¹	µmol.l ⁻¹	µg.g ⁻¹ kreatinínu	µmol.mmol ⁻¹ kreatinínu
0,0025	9,6	0,079	6	0,0053

0,01	20,8	0,170	13	0,0113
0,017	32,0	0,262	20	0,0175
0,035	59,2	0,485	37	0,0323

Nikel (kovový, oxidy, karbonyl, sulfid)

Karcinogén kategórie 1A

0,50	45	0,045	0,77	28,13	0,0281	0,051
vzduch nikel mg.m ⁻³	čas odberu vzorky: po niekoľkodňovej expozícii					
	moč nikel					
	μg.l ⁻¹	mg.l ⁻¹	μmol.l ⁻¹	μg.g ⁻¹ kreatinínu	mg.g ⁻¹ kreatinínu	μmol.mmol ⁻¹ kreatinínu
0,10	15	0,015	0,26	9,38	0,0094	0,017
0,30	30	0,030	0,51	18,75	0,0190	0,034

Oxid arzenitý (CAS: 1327-53-3)

Karcinogén kategórie 1A

vzduch arzén mg.m ⁻³	čas odber vzorky: na konci expozície, resp. pracovnej zmeny					
	moč arzén					
	μg.l ⁻¹	mg.l ⁻¹	μmol.l ⁻¹	μg.g ⁻¹ kreatinínu	mg.g ⁻¹ kreatinínu	μmol.mmol ⁻¹ kreatinínu
0,01	50	0,050	0,67	31,25	0,03	0,045
0,05	90	0,090	1,20	56,25	0,06	0,08
0,10	130	0,130	1,74	81,25	0,08	0,116

Trichlóretylén (CAS 79-01-6) Karcinogén

kategórie 1B

vzduch trichlóretylén ml.m ⁻³ mg.m ⁻³		čas odberu vzorky: na konci pracovnej zmeny			
		moč kyselina trichlóroctová			
		mg.l ⁻¹	μmol.l ⁻¹	mg.g ⁻¹ kreatinínu	μmol.mmol ⁻¹ kreatinínu
10	55	20	125	13	8
20	109	40	245	25	16
30	164	60	370	38	25
50	273	100	600	63	40

Vinylchlorid (CAS:75-01-4)

Karcinogén kategórie 1A

vzduch vinylchlorid ml.m ⁻³ mg.m ⁻³		čas odberu vzorky: po niekoľkodňovej expozícii	
		moč tiodiglykolová kyselina	
		mg/24 h	μmol/24 h
1	2,6	1,8	12
2	5,2	2,4	16
4	10,0	4,5	30
8	21,0	8,2	55
16	41,0	10,6	71

ZÁSADY ZDRAVOTNÉHO DOHĽADU

1. Lekár vykonávajúci zdravotný dohľad pre zamestnancov exponovaných karcinogénom a mutagénom musí byť oboznámený s podmienkami alebo okolnosťami expozície každého zamestnanca.
2. Zdravotný dohľad, ktorého súčasťou sú lekárske preventívne prehliadky vo vzťahu k práci, sa musí vykonávať v súlade so zásadami a praxou pracovného lekárstva a musí zahŕňať najmenej tento rozsah:
 - a) vedenie a uchovávanie záznamov o zdravotnej a pracovnej anamnéze zamestnanca, ktoré obsahujú základné údaje o zamestnancovi: meno, priezvisko, pohlavie, dátum narodenia, bydlisko, poisťovňa, dátum nástupu do zamestnania k súčasnemu zamestnávateľovi, zamestnanie vrátane expozície faktorom vyžadujúcim zdravotný dohľad v tomto zamestnaní,
 - b) individuálne hodnotenie zdravotného stavu vo vzťahu k vykonávanej práci,
 - c) biologický monitoring, ak je to primerané a vhodné, ako aj detekciu včasných a reverzibilných účinkov spojených s expozíciou pri výkone zamestnania; o ďalších vyšetreniach sa môže rozhodnúť v súlade s najnovšími poznatkami v oblasti pracovného lekárstva,
 - d) vyhodnotenie všetkých postupov vykonaných v rámci zdravotného dohľadu vrátane dátumu, kedy a kým boli vykonané.

Súhrnný záver musí byť písomne zdokumentovaný a musí vyjadrovať zdravotnú spôsobilosť zamestnanca na výkon danej práce, a ak je to potrebné, mal by obsahovať odporúčania lekára vykonávajúceho zdravotný dohľad alebo inej príslušne kvalifikovanej osoby pre zdravotný dohľad pri práci v podniku, alebo nariadenie orgánu verejného zdravotníctva na vykonanie ochranných a preventívnych opatrení. Písomné potvrdenie záveru zdravotného dohľadu poskytuje lekár zodpovedný za zdravotný dohľad zamestnancovi a v kópii zamestnávateľovi bez uvedenia dôverných klinických údajov.

ZOZNAM PREBERANÝCH PRÁVNE ZÁVÄZNÝCH AKTOV EURÓPSKEJ ÚNIE

1. Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/37/ES z 29. apríla 2004 o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov 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).
2. 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).
3. Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/2398 z 12. decembra 2017, ktorou sa mení smernica 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénom alebo mutagénom pri práci (Ú. v. EÚ L 345, 27. 12. 2017).
4. Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/130 zo 16. januára 2019, ktorou sa mení smernica 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénom alebo mutagénom pri práci (Ú. v. EÚ L 30, 31. 1. 2019).
5. Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/983 z 5. júna 2019, ktorou sa mení smernica 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénom alebo mutagénom pri práci (Ú. v. EÚ L 164, 20. 6. 2019).

-
- 1) Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 345/2006 Z. z. o základných bezpečnostných požiadavkách na ochranu zdravia pracovníkov a obyvateľov pred ionizujúcim žiarením.
 - 2) Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 253/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci.
 - 3) Príloha I 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.
 - 5) Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.
 - 5a) § 4 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov.
 - 5b) § 30 ods. 1 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
 - 6) § 3 zákona č. 126/2006 Z. z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
§ 3 zákona č. 95/2000 Z. z. o inšpekcii práce a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
 - 7) Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 272/2004 Z. z., ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám, zoznam prác a pracovísk spojených so špecifickým rizikom pre tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a pre dojčiace ženy a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní týchto žien.
 - 8) Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 286/2004 Z. z., ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané mladistvým zamestnancom, a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní mladistvých zamestnancov.
 - 9) Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 444/2001 Z. z. o požiadavkách na používanie označenia, symbolov a signálov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
 - 10) § 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z. v znení neskorších predpisov.
 - 11) § 13 ods. 5 zákona č. 355/2007 Z. z. v znení neskorších predpisov.
 - 11a) § 11 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov.
 - 12) § 10 ods. 4 písm. a) zákona č. 126/2006 Z. z.
 - 13) Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 159/2001 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov.
 - 14) Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 201/2001 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.
 - 15) § 8e a 10 zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 330/1996 Z. z. v znení zákona č. 158/2001 Z. z.
 - 16) § 31a ods. 12 písm. c) a § 31b ods. 1 písm. d) zákona č. 355/2007 Z. z. v znení zákona č. 204/2014 Z. z.

