|  |
| --- |
| TABUĽKA ZHODY**návrhu právneho predpisu s právom Európskej únie** |
| SmernicaSmernica 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) (Ú. v. EÚ L 158, 30. 4. 2004).**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). **Korigendum k smernici 2004/37/ES Európskeho parlamentu a Rady 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) (Ú. v. EÚ L 158, 30. apríla 2004) (Slovenské mimoriadne vydanie, kapitola 05, zväzok 005, s. 35).***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). | **Právne predpisy Slovenskej republiky****Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci** v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 301/2007 Z. z. a nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 83/2015 Z. z.***Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 110/2019 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.*****Zákon č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.****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.*****Návrh nariadenia vlády Slovenskej republiky, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.*** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Článok(Č, O,V, P) | Text | Spôsob transp. | Číslo | Článok (Č, §, O, V, P) | Text | Zhoda | Poznámky |
|  | Kapitola I**VŠEOBECNÉ USTANOVENIA** |  |  |  | ČASŤ I**VŠEOBECNÉ USTANOVENIA** |  |  |
| Č:1 | **Cieľ** |  |  | § 1 | **Predmet úpravy** |  |  |
| Č:1O:1 | Cieľom tejto smernice je ochrana pracovníkov pred ohrozením ich bezpečnosti a zdravia vrátane prevencie v súvislosti s takýmto ohrozením, ktoré vzniká alebo pravdepodobne vzniká pri expozícii karcinogénom alebo mutagénom pri práci.Ustanovuje konkrétne minimálne požiadavky v tejto oblasti vrátane limitných hodnôt. | N | NV SR č. 356/2006 Z. z. | § 1O: 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. | U |  |
| Č:1O:2 | Táto smernica neplatí pre pracovníkov, ktorí sú exponovaní len ionizujúcemu žiareniu, na ktoré sa vzťahuje Zmluva o založení Európskeho spoločenstva pre atómovú energiu. | N | NV SR č. 356/2006 Z. z. | § 1O: 2 | Toto nariadenie vlády sa nevzťahuje na zamestnancov, ktorí sú pri práci exponovaní len ionizujúcemu žiareniu[[1]](#footnote-1)1). | U |  |
| Č:1O:3 | Smernica 89/391/EHS sa úplne uplatňuje na celú oblasť uvádzanú v odseku 1 bez toho, aby boli dotknuté prísnejšie, prípadne osobitné ustanovenia obsiahnuté v tejto smernici. | n.a. |  |  |  |  |  |
| Č:1O:4 | Pokiaľ ide o azbest, ktorým sa zaoberá smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/148/ES (1), ustanovenia tejto smernice sa uplatnia vždy, keď sú prospešnejšie pre zdravie a bezpečnosť pri práci. | N | NV SR č. 356/2006 Z. z. | § 1O: 3 | Na expozíciu azbestu, ktorú upravuje osobitný predpis,[2)](https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/356/20150501#poznamky.poznamka-2) sa ustanovenia tohto nariadenia vlády vzťahujú, ak poskytujú väčší rozsah ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci. | U |  |
| Č:2 | **Definície** |  |  | § 2 | **Základné pojmy** |  |  |
| Č:2P:a až b | Na účely tejto Smernice,a) ”karcinogén” je: (i) látka alebo zmes, ktoré spĺňajú kritériá klasifikácie ako karcinogén kategórie 1A alebo 1B podľa prílohy I k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ( 2 );(ii) látka, zmes alebo proces uvedený v prílohe I k tejto smernici, ako aj látka alebo zmes, ktoré sa uvoľňujú pri procese uvedenom v uvedenej prílohe; b) ”mutagén” je:látka alebo zmes, ktoré spĺňajú kritériá klasifikácie ako mutagén zárodočných buniek kategórie 1A alebo 1B podľa prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008;c) „limitná hodnota“ je, ak nie je stanovené inak, limit časovo váženého priemeru koncentrácie pre „karcinogén alebo mutagén“ vo vzduchu v dýchacej zóne pracovníka vo vzťahu k definovanému referenčnému času podľa prílohy III k tejto smernici. | N | NV SR č. 356/2006 Z. z. | § 2P: aB: 1B: 2P: bP: c | Na účely tohto nariadenia vlády1. karcinogénny faktor je
2. látka alebo zmes, ktorá spĺňa kritériá klasifikácie ako karcinogén kategórie 1A alebo kategórie 1B podľa osobitného predpisu, 3)
3. 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
4. mutagénny faktor je látka alebo zmes, ktoré spĺňajú kritériá klasifikácie ako mutagén zárodočných buniek kategórie 1A alebo kategórie 1B podľa osobitného predpisu,3).
5. technická smerná hodnota TSH znamená hodnotu časovo váženého priemeru koncentrácie karcinogénu alebo mutagénu 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 limit5). Technické smerné hodnoty plynov, pár a aerosólov s karcinogénnymi alebo mutagénnymi účinkami v pracovnom ovzduší sú uvedené v prílohe č.2,
 | U |  |
| Č:3 | **Predmet – určenie a posudzovanie rizík** |  |  | § 3 | **Posudzovanie rizika z expozície karcinogénnym faktorom alebo mutagénnym faktorom** |  |  |
| Č:3O:1 | Táto smernica platí pre činnosti, následkom vykonávania ktorých pracovníci sú alebo môžu byťexponovaní karcinogénom alebo mutagénom. | N | NV SR č. 356/2006 Z. z.*NV SR č.* *110/2019 Z. z.* | § 3O: 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 predpisu5a)*.*5a) § 4 nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov* | U |  |
| Č:3O:2 | V prípade akejkoľvek činnosti, pri ktorej môže vzniknúť rizikoexpozície karcinogénom alebo mutagénom sa musí zistiť charakter, miera a trvanie expozície pracovníkov, aby bolo možné posúdiť akékoľvek ohrozenie bezpečnosti alebo zdravia týchto pracovníkov a stanoviť opatrenia, ktoré sa majú vykonať. Toto posudzovanie sa musí pravidelne opakovať a vždy, keď nastane zmena podmienok, ktorá môže ovplyvniťexpozíciu pracovníkov karcinogénom alebo mutagénom. Zamestnávateľ musí na požiadanie predložiť príslušným úradom informácie, ktoré sú základom tohto posudzovania. | N | NV SR č. 356/2006 Z. z.*NV SR č.* *110/2019 Z. z.* | § 3O: 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 práce[6)](https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/356/vyhlasene_znenie.html#poznamky.poznamka-6) informácie, ktoré sú podkladom tohto posúdenia. *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* | U |  |
| Č:3O:3 | Pri posudzovaní rizika sa berú do úvahy všetky ostatné cestyexpozície, ako napríklad absorpcia dokože a/alebo cez ňu. | N | NV SR č. 356/2006 Z. z. | § 3O: 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. | U |  |
| Č:3O:4 | Zamestnávatelia sú pri posudzovaní rizika povinní venovať osobitnú pozornosť všetkým vplyvom na zdravie a bezpečnosť obzvlášť ohrozených pracovníkov a, okrem iného, berú do úvahy, že nie je žiadúce zamestnávať týchto pracovníkov v oblastiach, v ktorých môžu prísť do styku s karcinogénmi alebo mutagénmi. | N | NV SR č. 356/2006 Z. z. | § 3O: 4§ 3O: 5 | 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)Karcinogény alebo mutagény sa nesmú používať pri výučbe v základných a stredných školách8). Na vysokých školách a výskumných pracoviskách sa môžu používať na základe schválenia podľa § 6. | U |  |
|  | Kapitola IIPOVINNOSTI ZAMESTNÁVATEĽOV |  |  |  | ČASŤ IIPOVINNOSTI ZAMESTNÁVATEĽOV |  |  |
| Č:4 | **Zníženie a nahradenie používania** |  |  | § 4 | **Obmedzenie používania a nahradenie karcinogénov alebo mutagénov** |  |  |
| Č:4O:1 | Zamestnávateľ je povinný znižovať používanie karcinogénu alebo mutagénu na pracovisku, najmä tak, že ho, pokiaľ je to technicky možné, nahradí látkou,zmesou alebo procesom, ktoré pri používaní nie sú nebezpečné alebo sú menej nebezpečné pre zdravie a bezpečnosť pracovníkov, podľa jednotlivých prípadov. | N | NV SR č. 356/2006 Z. z. | § 4O: 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.  | U |  |
| Č:4O:2 | Zamestnávateľ je povinný na požiadanie predložiť príslušnému orgánu výsledok svojich zistení. | N | NV SR č. 356/2006 Z. z. | § 4O: 2 | Zamestnávateľ na požiadanie predloží príslušnému orgánu verejného zdravotníctva lebo orgánu inšpekcie práce6) údaje podľa odseku 1. | U |  |
| Č:5 | **Prevencia a zníženie expozície** |  |  | § 5 | **Opatrenia na zníženie expozície karcinogénom alebo mutagénom**  |  |  |
| Č:5O:1 | Ak z výsledkov posudzovania uvedeného v článku 3 ods. 2 vyplynie ohrozenie zdravia alebo bezpečnosti pracovníkov, musí sa expozícii pracovníkov predísť. | N | NV SR č. 356/2006 Z. z. | § 5O: 1 | Ak výsledky posúdenia rizika podľa §3 preukážu riziko pre zdravie alebo bezpečnosť zamestnancov, zamestnávateľ je povinný nahradiť karcinogény alebo mutagénny podľa § 4 ods.1. | U |  |
| Č:5O:2 | Ak nie je technicky možné nahradiť karcinogén alebo mutagén látkou, zmesou alebo procesom, ktoré nie sú pri používaní nebezpečné alebo sú menej nebezpečné pre zdravie alebo bezpečnosť, zamestnávateľ je povinný zabezpečiť, aby sa karcinogén vyrábal a používal v uzavretom systéme, ak je to technicky možné. | N | NV SR č. 356/2006 Z. z. | § 5O: 2 | Ak toto nahradenie nie je technicky možné, zamestnávateľ zabezpečí ich výrobu a používanie v uzavretom systéme, ak je to technicky možné. | U |  |
| Č:5O:3 | Ak použitie uzavretého systému nie je technicky možné, zamestnávateľ zabezpečí, abyexpozícia pracovníkov bola znížená na takú úroveň, ako je to technicky možné. | N | NV SR č. 356/2006 Z. z. | § 5O: 3 | Ak použitie uzavretého systému nie je technicky možné, zamestnávateľ zníži expozíciu zamestnancov karcinogénom alebo mutagénom na najnižšiu technicky dosiahnuteľnú úroveň. | U |  |
| Č:5O:4 | Expozícia nesmie presiahnuť limitnú hodnotu karcinogénu stanovenú v prílohe III. | N | NV SR č. 356/2006 Z. z. | § 5O: 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. | U |  |
| Č:5O:5P:a)až m) | Zamestnávateľ vždy, keď sa používa karcinogén alebo mutagén, vykoná tieto opatrenia: a) obmedzenie množstva karcinogénu alebo mutagénu na pracovisku; b) obmedzenie počtu pracovníkov, ktorí sú alebo môžu byťexponovaní, na najnižšiu možnú mieru; c) úprava pracovných postupov a technických opatrení kontroly s cieľom vylúčiť alebo minimalizovať únik karcinogénov alebo mutagénov na pracovisku; d) odstraňovanie karcinogénov alebo mutagénov pri zdroji, lokálny odsávací systém alebo celková ventilácia, pričom všetky tieto metódy sú primerané a zlučiteľné s potrebou chrániť verejné zdravie a životné prostredie; e) použitie vhodných existujúcich meracích postupov pre karcinogény alebo mutagény, najmä na včasné zistenie nadmerných expozícií v dôsledku nepredvídateľnej udalosti alebo nehody; f) použitie vhodných pracovných postupov a metód; g) kolektívne ochranné opatrenia a/alebo, ak nie je možné iným spôsobom zabrániť expozícii, individuálne ochranné opatrenia; h) hygienické opatrenia, najmä pravidelné čistenie podláh, stien a iných povrchov; i) informovanie pracovníkov; j) ohraničenie nebezpečných priestorov a používanie vhodných výstražných a bezpečnostných značiek vrátane značky „fajčenie zakázané“ v priestoroch, v ktorých pracovníci sú alebo môžu byť exponovaní karcinogénom alebo mutagénom; k) vypracovanie plánov zameriavajúce sa na núdzové prípady, ktorých následkom môže byť mimoriadne vysokáexpozícia l) zaistenie bezpečného skladovania, manipulácie a prepravy, najmä použitím hermeticky uzatvárateľných a zreteľne a viditeľne označených kontajnerov; m) zaistenie bezpečného zhromažďovania, skladovania a odstraňovania odpadu pracovníkmi, vrátane používania hermeticky uzatvárateľných a zreteľne a viditeľne označených kontajnerov. | N | NV SR č. 356/2006 Z. z. | § 5O: 5P: aP: bP: cP: dP: eP: fP: gP: hP: iP: jP: kP: lP: mP: n | Zamestnávateľ je povinný s cieľom zníženia expozície zamestnancov karcinogénom alebo mutagénom na mieste výkonu práce zabezpečiť tieto ochranné opatrenia:1. obmedziť množstvo karcinogénov alebo mutagénov na pracovisku,
2. obmedziť počet zamestnancov, ktorí sú alebo môžu byť exponovaní karcinogénom alebo mutagénom, na najnižšiu možnú mieru,
3. upraviť pracovné procesy a technologické postupy tak, aby sa vylúčil alebo minimalizoval únik karcinogénov alebo mutagénov do pracovného prostredia,
4. 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,
5. používať vhodné postupy na meranie karcinogénov alebo mutagénov, najmä na včasné zistenie mimoriadnych expozícií pri nepredvídateľnej udalosti alebo havárii,
6. používať vhodné pracovné postupy a metódy,
7. zabezpečiť kolektívne ochranné opatrenia,
8. zabezpečiť individuálne ochranné opatrenia, ak nie je možné iným spôsobom zabrániť expozícii zamestnancov karcinogénom alebo mutagénom,
9. dodržiavať hygienické opatrenia na pracovisku, najmä pravidelné čistenie podláh, stien a iných povrchov účinnými postupmi,
10. informovať zamestnancov podľa § 7 a § 12,
11. 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,
12. vypracovať plán ochrany zamestnancov pre nepredvídateľné udalosti alebo nehody, pri ktorých sú pravdepodobné mimoriadne vysoké hodnoty expozície zamestnancov karcinogénom alebo mutagénom,
13. 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,
14. zabezpečiť pre zamestnancov prostriedky na bezpečný zber, zhromažďovanie a odstraňovanie odpadu vrátane používania hermetických, zreteľne a viditeľne označených kontajnerov.
 | U |  |
| Č:6 | **Informovanie príslušného orgánu** |  |  | § 6 | **Schválenie používania karcinogénov alebo mutagénov a náležitosti žiadosti o schválenie používania karcinogénov alebo mutagénov** |  |  |
| Č:6O:1P:a) až g) | Ak výsledky posudzovania uvedeného v článku 3 ods. 2 poukazujú na ohrozenie bezpečnosti alebo zdravia pracovníkov, zamestnávatelia poskytnú príslušnému orgánu na požiadanie príslušné informácie o: a) vykonávaných činnostiach a/alebo použitých výrobných postupoch, vrátane dôvodov použitia karcinogénov alebo mutagénov; b) množstvá vyrábaných alebo používaných látok alebo zmesí, ktoré obsahujú karcinogény alebo mutagény; c) počet exponovaných pracovníkov; d) vykonaných preventívnych opatreniach; e) druhu použitého ochranného vybavenia; f) charaktere a stupni expozície; g) prípadoch nahradenia. | N | NV SR č. 356/2006 Z. z.*NV SR č.* *110/2019 Z. z.**NV SR č.* *110/2019 Z. z.**NV SR č.* *110/2019 Z. z.*Návrh nariadenia vlády(vypustený text) | § 6O: 1§ 6O: 2P: aP: bP: cP: dP: eP: fP: gP: hP: i§ 6O: 3§ 6O: 4 | 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. Žiadosť podľa odseku 1 okrem údajov podľa osobitného predpisu11) obsahuje1. druh činnosti alebo výrobného procesu na pracovisku, vrátane odôvodnenia použitia karcinogénov alebo mutagénov,
2. množstvo používaných alebo vyrábaných látok alebo zmesí s obsahom karcinogénov alebo mutagénov za mesiac a za rok,
3. počet exponovaných zamestnancov karcinogénom alebo mutagénom,
4. prevádzkový poriadok,*11a)*
5. rozsah vykonaných preventívnych opatrení,
6. druh používaných osobných ochranných pracovných prostriedkov,
7. druh a mieru expozície zamestnancov karcinogénom alebo mutagénom podľa posúdenia rizika,
8. informáciu o vykonanom nahradení karcinogénov alebo mutagénov menej nebezpečným faktorom alebo procesom,
9. vymedzenie kontrolovaného pásma,
10. spôsob likvidácie nepotrebných zásob, obalov, odpadov a nepoužiteľných osobných ochranných pracovných prostriedkov.

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*](https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/356/20150501#paragraf-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.*11a) § 11 nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.* | U |  |
| *Č:6**O:2* | *Členské štáty zohľadnia informácie uvedené v písmenách a) až g) prvého odseku tohto článku vo svojich správach predkladaných Komisii podľa článku 17a smernice 89/391/EHS.* |  | *Zákon**č. 575/2001 Z. z.**Zákon**č. 125/2006 Z. z.* | *§ 35**O:7**§ 4**P: j* | *Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky predkladá Európskej komisii každých päť rokov správu o uplatňovaní tohto zákona a osobitného predpisu 10) spolu so stanoviskami zástupcov zamestnávateľov a zástupcov zamestnancov.**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.* |  |  |
| Č:7 | **Nepredvídateľná expozícia** |  |  | § 7 | **Nepredvídateľná expozícia** |  |  |
| Č:7O:1 | V prípade nepredvídateľnej udalosti alebo nehody, ktorá by mohla viesť k nadmernej expozícii pracovníkov, zamestnávateľ o tom informuje pracovníkov. | N | NV SR č. 356/2006 Z. z. | § 7O: 1 | Zamestnávateľ informuje zamestnancov o vzniku nepredvídateľnej udalosti alebo havárie, ktorá by mohla vyvolať mimoriadnu expozíciu zamestnancov karcinogénom alebo mutagénom. | U |  |
| Č:7O:2P:a) až c) | Až do návratu situácie do normálneho stavu a do odstránenia príčin nadmernej expozície: a) v zasiahnutom priestore je povolené pracovať iba tým pracovníkom, ktorí sú potrební na vykonávanie opráv a iné nevyhnutné práce; b) príslušným pracovníkom sa poskytne ochranný odev a prostriedky na osobnú ochranu dýchacích ciest, ktoré musia nosiť; expozícia nemôže byť trvalá a prísne sa obmedzí pre každého pracovníka na minimálne nutnú dobu; c) nechráneným pracovníkom sa nepovolí pracovať v zasiahnutej oblasti.  | N | NV SR č. 356/2006 Z. z. | § 7O: 2P: aP: bP: c | Ak nie sú odstránené príčiny mimoriadnej expozície karcinogénom alebo mutagénom a situácia sa neupraví do normálneho stavu,1. majú do zasiahnutého priestoru povolený prístup len určení zamestnanci vykonávajúci opravy a iné nevyhnutné práce,
2. 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,
3. zamestnanci bez ochranného vybavenia nesmú pracovať v zasiahnutom priestore.
 | U |  |
| Č:8 | Predvídateľná expozícia |  |  | § 8 | Predvídateľná expozícia |  |  |
| Č:8O:1 | Pri určitých činnostiach, napríklad údržbárskych prácach, pri ktorých je predvídateľná možnosť značného zvýšenia expozície pracovníkov a vzhľadom na ktoré bol vyčerpaný celý rozsah ďalších technických preventívnych opatrení na obmedzenieexpozície pracovníkov, zamestnávateľ určí po porade s pracovníkmi a/alebo ich zástupcami v podniku alebo prevádzkarni, bez toho, aby bola dotknutá zodpovednosť zamestnávateľa, potrebné opatrenia na skrátenie doby expozície pracovníkov na minimum a na zabezpečenie ochrany pracovníkov počas výkonu týchto činností. Podľa prvého odseku sa príslušným pracovníkom poskytne ochranný odev a prostriedky na osobnú ochranu dýchacích ciest, ktoré musia nosiť počas pretrvávania nadmernejexpozície; tátoexpozícia nemôže byť trvalá a prísne sa obmedzí pre každého pracovníka na minimálne nutnú dobu; | N | NV SR č. 356/2006 Z. z. | § 8O: 1§ 8 O: 2 | 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.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. | U |  |
| Č:8O:2 | Vykonajú sa vhodné opatrenia, aby priestory, v ktorých sa vykonávajú činnosti uvedené v prvom pododseku odseku 1 boli zreteľne ohraničené a vyznačené, alebo aby sa iným spôsobom zabránilo vstupu neoprávnených osôb do týchto priestorov. | N | NV SR č. 356/2006 Z. z.*NV SR č.* *110/2019 Z. z.* | § 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.* | U |  |
| Č:9 | **Prístup do nebezpečných priestorov** Zamestnávatelia vykonajú vhodné opatrenia na zabezpečenie toho, že priestory, v ktorých sa vykonávajú činnosti, pri ktorých výsledky posudzovania uvedeného v článku 3 ods. 2 poukazujú na ohrozenie bezpečnosti alebo zdravia pracovníkov, sa sprístupnia iba tým pracovníkom, od ktorých sa vyžaduje, aby do nich vstúpili z dôvodu vykonania práce alebo úloh. | N | NV SR č. 356/2006 Z. z.*NV SR č.* *110/2019 Z. z.* | § 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.* | U |  |
| Č:10 | **Hygienické a individuálne ochranné opatrenia** |  |  | § 10 | **Individuálne ochranné opatrenia** |  |  |
| Č:10O:1P:a) až f) | Zamestnávatelia sú povinní vykonať vhodné opatrenia pre všetky činnosti, pri ktorých hrozí nebezpečenstvo kontaminácie karcinogénmi alebo mutagénmi, aby zabezpečili, že: a) pracovníci nejedia, nepijú, ani nefajčia na pracoviskách, na ktorých hrozí nebezpečenstvo kontaminácie karcinogénmi alebo mutagénmi; b) pracovníkom sa poskytne vhodný ochranný odev alebo iné vhodné špeciálne oblečenie; c) poskytnú sa oddelené miesta na odkladanie pracovných alebo ochranných odevov a na civilné oblečenie;d) pracovníkom sa poskytnú vhodné a zodpovedajúce umyvárne a toalety; e) ochranné prostriedky sa skladujú na vhodne určenom mieste a skontrolujú sa a očistia podľa možnosti pred použitím a v každom prípade po každom použití; f) poškodené prostriedky sa pred opätovným použitím opravia alebo vymenia. | N | NV SR č. 356/2006 Z. z. | § 10P: aP: b P: cP: fP: dP: e | Zamestnávateľ na svoje náklady zabezpečí pri všetkých činnostiach, pri ktorých je riziko kontaminácie karcinogénmi alebo mutagénmi,1. zákaz jedenia, pitia a fajčenia v pracovných priestoroch, kde je riziko kontaminácie karcinogénmi alebo mutagénmi,
2. vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky a ich používanie[[2]](#footnote-2)13),
3. oddelené odkladanie pracovných alebo ochranných odevov a civilného oblečenia,

f) zodpovedajúce zariadenia na osobnú hygienu a oddychovú miestnosť[[3]](#footnote-3)14).1. skladovanie osobných ochranných pracovných prostriedkov na určenom mieste, kontrolu a čistenie pred každým použitím a po každom použití,
2. opravu alebo výmenu poškodených osobných ochranných pracovných prostriedkov pred ďalším použitím
 | U |  |
| Č:10O:2 | Od pracovníkov sa nemôže vyžadovať náhrada nákladov na opatrenia stanovené v odseku 1. | N | NV SR č. 356/2006 Z. z. | § 10 | Zamestnávateľ na svoje náklady zabezpečí pre všetky činnosti, pri ktorých je riziko kontaminácie karcinogénmi alebo mutagénmi. | U |  |
| Č:11 | **Informovanie a školenie pracovníkov** |  |  | § 11 | **Školenie zamestnancov** |  |  |
| Č:11O:1P:a) až e) | Zamestnávateľ vykoná vhodné opatrenia na zabezpečenie toho, že pracovníkom a/alebo zástupcom pracovníkov v podniku alebo v prevádzkarni sa poskytne dostatočné a primerané školenie na základe všetkých dostupných informácií, najmä vo forme informácií a inštrukcií o: a) možnom ohrození zdravia, vrátane ďalšieho ohrozenia vyplývajúceho zo spotreby tabaku; b) opatreniach, ktoré je potrebné vykonať na predchádzanieexpozícii; c) hygienických požiadavkách; d) nosení a používaní ochranných prostriedkov a odevov; e) opatreniach, ktoré majú vykonať pracovníci, vrátane záchranárov, v prípade nehôd a pri predchádzaní nehodám. Toto školenie musí: prispôsobiť sa novým rizikám alebo ich zmenám; a v prípade potreby pravidelne sa opakovať. | N | NV SR č. 356/2006 Z. z. | § 11O: 1P: aP: bP: cP: dP: e§ 11O: 2 | Zamestnávateľ poskytuje zamestnancom a zástupcom zamestnancov pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci školenie, ktoré obsahuje informácie o1. možných zdravotných rizikách spojených s používaním karcinogénov alebo mutagénov, vrátane spolupôsobiaceho účinku fajčenia,
2. opatreniach, ktoré je potrebné vykonať na predchádzanie expozície karcinogénom alebo mutagénom,
3. hygienických požiadavkách,
4. používaní osobných ochranných pracovných prostriedkov
5. 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.

Školenie musí byť prispôsobené novým rizikám alebo ich zmenám a pravidelne sa musí opakovať. | U |  |
| Č:11O:2 | Zamestnávatelia informujú pracovníkov o zariadeniach a príslušných kontajneroch, ktoré obsahujú karcinogény alebo mutagény, zabezpečia, aby všetky kontajnery, balenia a zariadenia, ktoré obsahujú karcinogény alebo mutagény boli zreteľne a čitateľne označené a umiestnia zreteľne viditeľné výstražné a bezpečnostné značky. | N | NV SR č. 356/2006 Z. z. | § 12O: 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 bezpečnostnými značkami podľa osobitného predpisu[[4]](#footnote-4)11).  | U |  |
| Č:12 | **Informovanie pracovníkov** |  |  | § 12 | **Informovanie, konzultácie a účasť zamestnancov** |  |  |
| Č:12P:a) až f) | Musia sa prijať potrebné opatrenia s cieľom zabezpečiť, že: a) pracovníci a/alebo zástupcovia pracovníkov v podniku alebo prevádzkarni môžu kontrolovať, či sa uplatňuje táto smernica alebo sa môžu podieľať na jej uplatňovaní najmä vo vzťahu k: i) následkom pre bezpečnosť a zdravie pracovníkov spojeným s výberom, nosením a používaním ochranných odevov a prostriedkov, bez toho, aby bola dotknutá zodpovednosť zamestnávateľa za určenie účinnosti ochranných odevov a prostriedkov, ii) opatreniam, ktoré určí zamestnávateľ podľa prvého pododseku článku 8 ods. 1, rešpektujúc zodpovednosť zamestnávateľa za určenie týchto opatrení; b) pracovníci a/alebo zástupcovia pracovníkov v podniku alebo v prevádzkárni sú čo najrýchlejšie informovaní o mimoriadnejexpozícii, vrátane prípadov uvedených v článku 8, o jej príčinách a o opatreniach, ktoré boli vykonané alebo sa majú vykonať na nápravu situácie; c) zamestnávateľ vedie aktualizovaný zoznam pracovníkov vykonávajúcich činnosti, pri ktorých výsledky posudzovania uvedeného v článku 3 ods. 2 poukazujú na ohrozenie bezpečnosti alebo zdravia pracovníkov, a uvádza, ak je taká informácia dostupná, expozíciu, ktorá u pracovníkov nastala; d) lekár a/alebo príslušný orgán, ako aj všetky ostatné osoby zodpovedné za zdravie a bezpečnosť pri práci majú prístup k zoznamu uvedenému v písmene c); e) každý pracovník má prístup k tým informáciám v zozname, ktoré sa ho osobne týkajú; f) pracovníci a/alebo zástupcovia pracovníkov v podniku alebo v prevádzkarni majú prístup k anonymným kolektívnym informáciám. | N | NV SR č. 356/2006 Z. z. | § 12O: 1P: aP:b O: 2O: 3O: 4 | 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 na1. následky pre zdravie a bezpečnosť zamestnancov spojené s výberom a používaním osobných ochranných pracovných prostriedkov,
2. opatrenia, ktoré je povinný realizovať zamestnávateľ pri činnostiach, pri ktorých možno predvídať zvýšenie expozície karcinogénom alebo mutagénom podľa § 7 odseku 1.

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.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)*](https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/356/20150501#poznamky.poznamka-6) ako aj osoby zodpovedné za ochranu zdravia a bezpečnosť pri práci u zamestnávateľa.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. | U |  |
| Č:13 | **Konzultácie a účasť pracovníkov** |  |  | § 12 | **Konzultácie a účasť zamestnancov** |  |  |
| Č:13 | Porady a účasť pracovníkov a/alebo ich zástupcov v záležitostiach, na ktoré sa vzťahuje táto smernica vrátane jej príloh sa uskutočňujú v súlade s článkom 11 smernice 89/391/EHS. | N | NV SR č. 356/2006 Z. z. | § 12O: 6 | a zástupcov zamestnancov pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci pri riešení problematiky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v riziku expozície karcinogénom a mutagénom sa vykonávajú podľa ustanovení osobitného predpisu[[5]](#footnote-5)15). | U |  |
|  | **Kapitola III****RÔZNE USTANOVENIA** |  |  |  | **ČASŤ III****INÉ USTANOVENIA** |  |  |
| Č:14 | Zdravotný dohľad |  |  | § 13 | **Zdravotný dohľad pri práci** |  |  |
| *Č:14**O:1* | *Členské štáty v súlade s vnútroštátnym právom alebo praxou stanovia opatrenia na vykonávanie príslušného zdravotného dohľadu pracovníkov, u ktorých z výsledkov posudzovania uvedeného v článku 3 ods. 2 vyplýva ohrozenie ich bezpečnosti alebo zdravia. Lekár alebo orgán zdravotného dozoru môže indikovať, že zdravotný dohľad musí pokračovať aj po ukončení expozície, a to dovtedy, dokiaľ sa to považuje za potrebné na ochranu zdravia dotknutého pracovníka.* | N | *NV SR č.* *110/2019 Z. z.* | § 13O: 1 | *Ak zamestnávateľ na základe posúdenia rizík podľa § 3 zistí špecifické riziko pre ich zdravie a bezpečnosť, je povinný zabezpečiť primeraný zdravotný dohľad pre zamestnancov pri práci, pri ktorej dochádza k expozícii karcinogénom alebo mutagénom. Súčasťou zdravotného dohľadu sú cielené lekárske preventívne prehliadky vo vzťahu k práci. Zdravotný dohľad zabezpečením lekárskych 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.* | U |  |
| Č:14O:2 | Opatrenia uvedené v odseku 1 musia umožniť, ak je to vhodné, že každý pracovník absolvuje príslušný zdravotný dohľad:pred expozíciou;neskôr v pravidelných intervaloch.Na základe týchto opatrení je bezprostredne možné uplatňovať individuálne a hygienické opatrenia pri práci. | N | NV SR č. 356/2006 Z. z. | § 13O:2§ 13O: 3P: aP: bP: cP: d | Zdravotný dohľad sa musí zabezpečiť pred expozíciou a v pravidelných intervaloch počas expozície tak, aby bolo možné priamo uplatňovať individuálne ochranné a preventívne opatrenia.Zdravotný dohľad je primeraný, aka) 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) vyšetrovacia technika predstavuje malé riziko pre zamestnancov,d) existujú štandardné vyšetrovacie metódy na zisťovanie príznakov ochorení alebo škodlivých účinkov na zdravie. | U |  |
| Č:14O:3 | Ak sa zistí, že nejaký pracovník má zdravotné príznaky, ktoré možno zdôvodniť jeho expozíciou karcinogénom alebo mutagénom, môže lekár alebo orgán zdravotného dozoru požadovať, aby sa ďalší pracovníci, ktorí boli podobne exponovaní, podrobili zdravotnému dohľadu. V takomto prípade sa vykoná opätovné posúdenie rizika expozície v súlade s článkom 3 ods. 2 | N | NV SR č. 356/2006 Z. z. | § 13O: 9P: dP: a | Zamestnávateľ na základe zistenia podľa odseku 8 následned) 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.a) vykoná revíziu posúdenia rizika vypracovaného podľa [§ 3](https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/356/20150501#paragraf-3), | U |  |
| Č:14O:4 | V prípadoch, keď sa vykonáva zdravotný dohľad, tak sa vedie zdravotný záznam a lekár alebo orgán zdravotného dozoru navrhuje všetky ochranné alebo preventívne opatrenia, ktoré je potrebné vykonať pre každého pracovníka. | N | NV SR č. 356/2006 Z. z.*NV SR č.* *110/2019 Z. z.* | § 13O: 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. | U |  |
| Č:14O:5 | Pracovníkom sa musia poskytnúť informácie a poradenstvo týkajúce sa zdravotného dohľadu, ktorému môžu podliehať po ukončení expozície. | N | *NV SR č.* *110/2019 Z. z.* | *§ 12**O: 6* | *(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.* | U |  |
| Č:14O:6 | V súlade s vnútroštátnymi právnymi predpismi a/alebo praxou: pracovníci majú prístup k výsledkom zdravotného dohľadu, ktorý sa ich týka a dotknutí pracovníci alebo zamestnávateľ môžu požiadať o preskúmanie výsledkov zdravotného dohľadu. | N | NV SR č. 356/2006 Z. z. | § 13O: 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. | U |  |
| Č:14O:7 | Praktické odporúčania pre zdravotný dohľad pracovníkov sú uvedené v prílohe II. | N | NV SR č. 356/2006 Z. z. | § 13O:10  | Zásady zdravotného dohľadu sú uvedené v [prílohe č. 4](https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/356/20150501#prilohy.priloha-priloha_c_4_k_nariadeniu_vlady_c_356_2006_z_z.oznacenie). | U |  |
| *Č:14**O:8* | *Všetky prípady ochorenia na rakovinu, ktoré boli zistené podľa vnútroštátneho práva alebo praxe ako dôsledok expozície karcinogénu alebo mutagénu pri práci sa musia oznámiť príslušnému orgánu.**Členské štáty zohľadnia informácie. uvedené v tomto odseku vo svojich správach predkladaných Komisii podľa článku 17a smernice 89/391/EHS.* | N | NV SR č. 356/2006 Z. z.*Zákon**č. 575/2001 Z. z.**Zákon**č. 125/2006 Z. z.* | § 13O:11 *§ 35**O:7**§ 4**P: j* | Ochorenia na rakovinu u zamestnancov, ktoré sa zistili ako dôsledok expozície karcinogénom alebo mutagénom[16)](https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/356/20150501#poznamky.poznamka-16) pri práci, sa oznamujú príslušnému orgánu verejného zdravotníctva. *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.**Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky predkladá Európskej komisii každých päť rokov správu o uplatňovaní tohto zákona a osobitného predpisu 10) spolu so stanoviskami zástupcov zamestnávateľov a zástupcov zamestnancov.**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.* | U |  |
| Č:15 | **Uchovávanie záznamov** |  |  | § 12  | **Informovanie, konzultácie a účasť zamestnancov** |  |  |
| Č:15O:1 | Zoznam uvedený v článku 12 písm. c) a zdravotný záznam uvedený v článku 14 ods. 4 sa uchováva najmenej štyridsať rokov po skončení expozície v súlade s vnútroštátnymi právnymi predpismi a/alebo praxou. | N | NV SR č. 356/2006 Z. z. | § 12O: 3§ 13O: 5 | 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)](https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/356/20150501#poznamky.poznamka-6) ako aj osoby zodpovedné za ochranu zdravia a bezpečnosť pri práci u zamestnávateľa. 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)](https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/356/vyhlasene_znenie.html#poznamky.poznamka-6) | U |  |
| Č:15O:2 | V súlade s vnútroštátnymi právnymi predpismi a/alebo praxou musia byť tieto dokumenty dostupné príslušnému orgánu v prípadoch, keď podnik ukončí činnosť. | N | NV SR č. 356/2006 Z. z. | § 12O: 3V: 2§ 13O: 5V: 2§ 13O: 7 | K zoznamu má prístup lekár vykonávajúci zdravotný dohľad, orgán verejného zdravotníctva alebo inšpekcie práce,[6)](https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/356/20150501#poznamky.poznamka-6) ako aj osoby zodpovedné za ochranu zdravia a bezpečnosť pri práci u zamestnávateľa.Údaje zo zdravotných záznamov a záznamov o expozícii sa poskytujú na požiadanie príslušnému orgánu verejného zdravotníctva.[6)](https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/356/20150501#poznamky.poznamka-6)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. | U |  |
| Č:16 | **Limitné hodnoty** |  |  |  |  |  |  |
| Č:16O:1 | Rada v súlade s postupom uvedeným v článku 137 ods. 2 Zmluvy stanoví v smerniciach limitné hodnoty na základe dostupných informácií, vrátane vedeckých a technických údajov, pre všetky karcinogény alebo mutagény, pre ktoré je to možné a, ak je to potrebné, vydá ďalšie priamo s tým súvisiace ustanovenia. | n.a. |  |  |  | N |  |
| Č:16O:2 | Limitné hodnoty a ďalšie priamo súvisiace ustanovenia sú stanovené v prílohe III. | N | NV SR č. 356/2006 Z. z. | § 2 P: cV: 2§ 5O: 4 | Technické smerné hodnoty plynov, pár a aerosólov s karcinogénnymi alebo mutagénnymi účinkami v pracovnom ovzduší sú uvedené v [prílohe č. 2](https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/356/20150501#prilohy.priloha-priloha_c_2_k_nariadeniu_vlady_c_356_2006_z_z.oznacenie),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](https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2006/356/20150501#prilohy.priloha-priloha_c_2_k_nariadeniu_vlady_c_356_2006_z_z.oznacenie). | U |  |
| Č:17 | **Prílohy** |  |  |  |  |  |  |
| Č:17O:1 | Prílohy I a III sa môžu meniť a dopĺňať iba v súlade s postupom stanoveným v článku 137 ods. 2 Zmluvy. | n.a. |  |  |  | N |  |
| Č:17O:2 | Úpravy prílohy II čisto technického charakteru v súvislosti s technickým rozvojom a so zmenami v medzinárodných predpisoch alebo špecifikáciách a nových poznatkoch v oblasti karcinogénov alebo mutagénov sa musia prijímať v súlade s postupom uvedeným v článku 17 smernice 89/391/EHS. | n.a. |  |  |  | N |  |
| Č:18 | **Využívanie údajov**Komisia má podľa článku 14 ods. 8 prístup k využívaniu informácií príslušnými vnútroštátnymi orgánmi. | n.a. |  |  |  | N |  |
| *Č:18a* | ***Hodnotenie*** |  |  |  |  |  |  |
|  | *Komisia v rámci ďalšieho hodnotenia vykonávania tejto smernice v rámci hodnotenia uvedeného v článku 17a smernice 89/391/EHS vyhodnotí aj potrebu upraviť limitnú hodnotu pre respirabilný prach kryštalického oxidu kremičitého. Komisia navrhne v prípade potreby potrebné zmeny a úpravy týkajúce sa uvedenej látky.**Komisia po zohľadnení najnovšieho vývoja vedeckých poznatkov posúdi najneskôr v prvom štvrťroku 2019 možnosť upraviť rozsah pôsobnosti tejto smernice, aby sa do nej zahrnuli látky toxické pre reprodukciu. Na uvedenom základe Komisia v prípade potreby a po konzultácii so sociálnymi partnermi predloží legislatívny návrh.* | n.a. |  |  |  | N |  |
| Č:19 | **Oznámenie Komisii** Členské štáty oznámia Komisii tie ustanovenia vnútroštátneho právneho poriadku, ktoré prijali alebo v budúcnosti prijmú v oblasti pôsobnosti tejto smernice. | n.a. |  |  |  | N |  |
| Č:20 | **Zrušenie**Smernica 90/394/EHS, zmenená a doplnená smernicami uvedenými v prílohe VI časť A k tejto smernici sa zrušuje bez toho, aby boli dotknuté povinnosti členských štátov, ktoré sa týkajú konečných termínov transpozície podľa prílohy VI časť B k tejto smernici. Odkazy na zrušenú smernicu sa chápu ako odkazy k tejto smernici a vykladajú sa v súlade s korelačnou tabuľkou v prílohe V. | n.a. |  |  |  | N |  |
| Č:21 | **Nadobudnutie účinnosti**Táto smernica nadobúda účinnosť v dvadsiaty deň nasledujúci po jej uverejnení v *Úradnom vestníku Európskej únie*.*Čl: 2 smernice 2017/2398**1. Členské štáty uvedú do účinnosti zákony, iné právne predpisy a správne opatrenia potrebné na dosiahnutie súladu s touto smernicou do 17. januára 2020. Komisiu bezodkladne informujú o znení uvedených opatrení.* *Členské štáty uvedú priamo v prijatých opatreniach alebo pri ich úradnom uverejnení odkaz na túto smernicu. Podrobnosti o odkaze upravia členské štáty.**2. Členské štáty oznámia Komisii znenie opatrení vnútroštátnych právnych predpisov, ktoré prijmú v oblasti pôsobnosti tejto smernice.**Čl: 3 smernice 2017/2398**Táto smernica nadobúda účinnosť dvadsiatym dňom po jej uverejnení v Úradnom vestníku Európskej únie.* | Nn.a.n.a. | NV SR č. 356/2006 Z. z.*NV SR č.* *110/2019 Z. z.* | § 15*Čl. II**Príloha č. 5**B: 3* | **Účinnosť**Toto nariadenie vlády nadobúda účinnosť 1. júna 2006*Toto nariadenie vlády nadobúda účinnosť 1. mája 2019.**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).* | U |  |
| Č:22 | **Adresáti** |  |  |  |  |  |  |
|  | Táto smernica je adresovaná členským štátom.*Čl: 4 smernice 2017/2398**Táto smernica je určená členským štátom.* |  |  |  |  |  |  |
|  | PRÍLOHA I |  |  |  | Príloha č.1 |  |  |
|  | **Zoznam látok, zmesí a procesov***[Článok 2 písm. a) bod iii)]*1. Výroba auramínu. 2. Práca spojená sexpozíciou účinku polycyklických aromatických uhľovodíkov vyskytujúcich sa v uhoľných sadziach, uhoľnom dechte lebo smole. 3. Pracovné činnosti spojené s expozíciou účinku prachu, dymu a aerosólom, ktoré vznikajú počas praženia a elektro-rafinovania medeno-niklových kamienkov. 4. Silno acidický proces pri výrobe izopropyl alkoholu. 5. Pracovná činnosť spojená s expozíciou účinku prachu z tvrdého dreva ( 1 ).6*. Práca, pri ktorej dochádza k expozícii respirabilnému prachu kryštalického oxidu kremičitého, ktorý vznikol pracovným procesom.* | N | *NV SR č.* *110/2019 Z. z.* |  | **ZOZNAM LÁTOK, PRÍPRAVKOV 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 elektro-rafinovania medeno-niklového kamienku.
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.* | U |  |
|  | PRÍLOHA II |  |  |  | Príloha č.4 |  |  |
|  | **Praktické odporúčania pre zdravotné kontroly pracovníkov***(Článok 14 ods. 7)*1. Lekár a/alebo orgán zdravotného dozoru musí byť oboznámený s podmienkami alebo okolnosťami expozície každého pracovníka exponovaného karcinogénom alebo mutagénom. | N |  |  | **Praktické odporúčania PRE ZDRAVOTNÝ DOHĽAD**1. Lekár vykonávajúci zdravotný dohľad pre zamestnancov exponovaných karcinogénom a mutagénom musí byť oboznámený s podmienkami alebo okolnosťami expozície každého zamestnanca. | U |  |
|  | 2.Zdravotný dohľad pracovníkov sa musí uskutočňovať v súlade so zásadami a praxou pracovného lekárstva; musí zahŕňať aspoň tieto opatrenia: uchovávanie záznamov o zdravotnej a pracovnej anamnéze, osobný pohovor, ak je to vhodné, biologické expozičné testy ako aj zisťovanie včasných a reverzibilných následkov. O ďalších vyšetreniach sa môže rozhodnúť u každého pracovníka, ktorý podlieha zdravotnému dohľadu podľa najnovších dostupných poznatkov v pracovnom lekárstve.  | N |  |  | 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: 1. vedenie a uchovávanie záznamov o zdravotnej a pracovnej anamnéze zamestnanca, ktoré obsahujú základné údaje o zamestnancovi: meno, priezvisko, pohlavie, dátum narodenia, bydlisko, poisťovňu, dátum nástupu do zamestnania k súčasnému zamestnávateľovi, zamestnanie vrátane expozície faktorom vyžadujúcim zdravotný dohľad v tomto zamestnaní;
2. individuálne hodnotenie zdravotného stavu vo vzťahu k vykonávanej práci;
3. 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;
4. 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. | U |  |
|  | PRÍLOHA III |  |  |  | Príloha č.2 |  |  |
|  | **Limitné hodnoty a ostatné priamo súvisiace ustanovenia** *(Článok 16)*A. Limitné hodnoty pre expozíciu pri práci(Tabuľka č. 1)*smernica 2017/2398**Príloha III sa nahrádza znením, ktoré je uvedené v prílohe k tejto smernici.* | N | *NV SR č.* *110/2019 Z. z.* |  | **Technické smerné hodnoty plynov, pár a aerosólov s karcinogénnymi a mutagénnymi účinkami v pracovnom prostredí*****Technické smerné hodnoty plynov, pár a aerosólov s karcinogénnymi a mutagénnymi účinkami v pracovnom ovzduší****(Tabuľka č. 1 a 2)* | U |  |
|  | PRÍLOHA IVČasť AZrušená Smernica a jej následné zmeny a doplneniaSmernica Rady 90/394/ESSmernica Rady 97/42/ESSmernica Rady 1999/38/ESČasť BKonečné termíny transpozície do vnútroštátneho právneho poriadku90/394/ES 31.december 199297/42/ES 27.jún 20001999/38/ES 29.apríl 2003 | n.a. |  |  |  | N |  |
|  | PRÍLOHA VKorelačná tabuľka | n.a. |  |  |  | N |  |
|  | Smernica 90/394/EC | Táto Smernica | n.a. |  |  |  | N |  |
|  | Článok 1Článok 2(a)Článok 2(aa)Článok 2(b)Článok 3 až 9Článok 10(1)(a)Článok 10(1)(b), prvá vetaČlánok 10(1)(b), druhá vetaČlánok 10(1)(c)Článok 10(1)(d), prvá a druhá vetaČlánok 10(1)(d) tretia vetaČlánok 10(2)Článok 11 až 18Článok 19(1) prvý subparagrafČlánok 19(1) druhý subparagrafČlánok 19(1) tretí subparagrafČlánok 19(2)––––––––––––Článok 20Príloha IPríloha IIPríloha III–––––––––––– | Článok 1Článok 2(a)Článok 2(b)Článok 2(c)Článok 3 až 9Článok 10(1)(a)Článok 10(1)(b)Článok 10(1)(c)Článok 10(1)(d)Článok 10(1)(e)Článok 10(1)(f)Článok 10(2)Článok 11 až 18––––––––––––––––––Článok 19Článok 20Článok 21Článok 22Príloha IPríloha IIPríloha IIIPríloha IVPríloha V |  |  |  |  |  |  |

\* členenie smernice je vecou gestora

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

|  |  |
| --- | --- |
| Príloha IIILimitné hodnoty a iné priamo súvisiace ustanovenia (článok 16) | Príloha č. 2**Technické smerné hodnoty plynov, pár a aerosólov s karcinogénnymi a mutagénnymi účinkami v pracovnom ovzduší**Tabuľky č. 1 a  2 |
|
|
| Názov chemického faktora | Č. EC (1) | Č. CAS (2) | Limitné hodnoty (3) | Poznámka | Prechodné ustanovenia | Por. čís. | Chemická látka | EINECS1) | CAS2) | TSH3) | Kategória karcino-génov6) | Kategória mutagé-nov7) | Poznámka |
| mg/m3 (4) | ppm (5) | f/ml(6) | ml · m-3(ppm)4) | mg · m-3 5) |
| Prach z tvrdého dreva | — | — | 2(7) | — | — | — | Limitná hodnota 3 mg/m3 do 17. januára 2023 | 34. | prach z tvrdého dreva16)(dub, buk)inhalovateľná frakcia17) | — | — | — | 23 | 1A | — | —TSH do 17.1.2023 |
| Zlúčeniny šesťmocného chrómu, ktoré sú karcinogénmi v zmysle článku 2 písm. a) bodu i)(ako chróm) | — | — | 0,005 | — | — | — | Limitná hodnota 0,010 mg/m3 do 17. januára 2025Limitná hodnota: 0,025 mg/m3 pre zváranie alebo rezanie plazmou alebo obdobné pracovné procesy, pri ktorých vznikajú výpary do 17. januára 2025 | 27. | chróm (VI) a jeho zlúčeniny13)ako prach a aerosól (ako Cr) inhalovateľná frakcia- zváranie alebo rezanie plazmou alebo obdobné pracovné procesy, pri ktorých vznikajú výpary14)  | — | 1333-82-0 | — | 0,0050,0100,025 | 1A | 1B | S9)TSH do 17.1.2025TSH do 17.1.2025 |
| Ohňovzdorné keramické vlákna, ktoré sú karcinogénmi v zmysle článku 2 písm. a) bodu i) | — | — | — | — | 0,3 | — | — | 32. | ohňovzdorné keramické vlákna | — | — | — | 0,3 vl.cm-3 12) | 1B | — | — |
| Respirabilný prach kryštalického oxidu kremičitého | — | — | 0,1(8) | — | — | — | — | 33. | oxid kremičitý, kryštalickýrespirabilná frakcia15) | — | 14808-60-7 | — | 0,1 | 1A | — | — |
| Benzén | 200-753-7 | 71-43-2 | 3,25 | 1 | — | koža(9) | — | 6. | benzén | 200-753-7 | 71-43-2 | 1 | 3,25 | 1A | 1B | K8) |
| Monomér vinylchloridu | 200-831-0 | 75-01-4 | 2,6 | 1 | — | — | — | 38. | monomér vinylchloridu | 200-831-0 | 75-01-4 | 1 | 2,6 | 1A | — | — |
| Etylénoxid | 200-849-9 | 75-21-8 | 1,8 | 1 | — | koža(9) | — | 24. | etylénoxid (oxirán) | 200-849-9 | 75-21-8 | 1 | 1,8 | 1B | 1B | K |
| 1,2-epoxypropán | 200-879-2 | 75-56-9 | 2,4 | 1 | — | — | — | 22. | 1,2-epoxypropán | 200-879-2 | 75-56-9 | 1 | 2,4 | 1B | — | — |
| Akrylamid | 201-173-7 | 79-06-1 | 0,1 | — | — | koža(9) | — | 1. | akrylamid | 201-173-7 | 79-06-1 | — | 0,1 | 1B | 1B | K |
| 2-nitropropán | 201-209-1 | 79-46-9 | 18 | 5 | — | — | — | 31. | 2-nitropropán | 201-209-1 | 79-46-9 | 5 | 18 | 1B | — | — |
| o-toluidín | 202-429-0 | 95-53-4 | 0,5 | 0,1 | — | koža(9) | — | 36. | o-toluidín(2-metylanilín) | 202-429-0 | 95-53-4 | 0,1 | 0,5 | 1B | — | K |
| 1,3-butadién | 203-450-8 | 106-99-0 | 2,2 | 1 | — | — | — | 12. | 1,3-butadién(buta-1,3-dién) | 203-450-8 | 106-99-0 | 1 | 2,2 | 1A | 1B | — |
| Hydrazín | 206-114-9 | 302-01-2 | 0,013 | 0,01 | — | koža(9) | — | 25. | hydrazín (diazán) | 206-114-9 | 302-01-2 | 0,01 | 0,013 | 1B | — | S, K |
| Brómetylén | 209-800-6 | 593-60-2 | 4,4 | 1 | — | — | — | 11. | brómetylén | 209-800-6 | 593-60-2 | 1 | 4,4 | 1B | — | — |

|  |  |
| --- | --- |
| (1) 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 v prílohe VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.(2) Č. CAS: Registračné číslo služby chemických abstraktov.(3) Merané alebo vypočítané vo vzťahu k osemhodinovému referenčnému času.(4) mg/m3 = miligramy na meter kubický vzduchu pri teplote 20 °C a tlaku 101,3 kPa (760 mm tlaku ortute).(5) ppm = objem vyjadrený v milióntinách z celkového objemu vzduchu (ml/m3).(6) f/ml = vlákna na mililiter.(7) Inhalovateľná frakcia: ak sa prach z tvrdého dreva zmieša s prachom iného dreva, uplatní sa limitná hodnota na všetky druhy prachu z dreva, ktoré sú v zmesi prítomné.(8) Respirabilná frakcia.(9) K celkovému zaťaženiu organizmu môže významne prispieť expozícia cez kožu.B. INÉ PRIAMO SÚVISIACE USTANOVENIAp.m. | **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 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 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 neviedla k nepriaznivým následkom na zdravie. Ustanovením technickej smernej hodnoty sa reziduálne riziká úplne neodstránia, ale ich ustanovenie prispeje 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:1. krátkodobá hodnota expozície maximálne 5 x TSH,
2. krátkodobé trvanie expozície 15 minút,
3. frekvencia za zmenu 5 x,
4. 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 20oC 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** **(č. 3)** 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)** **vl** · **cm–3****-**  vlákno na centimeter kubický vzduchu, vl · cm–3 =vl · ml,vl · ml**-**  vlákno na mililiter.14) **TSH pre berýlium a jeho anorganické zlúčeniny (č. 9)** 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, ak nie je stanovené inak. **18)** **TSH pre zlúčeniny šesťmocného chrómu (č. 27)** má prechodné obdobie do 17. januára 2025.**19)** **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 2025.20) **TSH pre kadmium a jeho anorganické zlúčeniny (č. 28)** má prechodné obdobie do 11. júla 2027, ktoré sa uplatní v prípade, ak sa vykonáva aj biologické monitorovanie expozície kadmiu, pri ktorom sa sleduje koncentrácia kadmia v moči, pričom nepresiahne biologickú medznú hodnotu 0,002 mg kadmia · 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 (č. 35)** 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, sa uplatňuje technická smerná hodnota pre prach z tvrdého dreva.24) **TSH pre výfukové emisie zo vznetových naftových motorov** **(č. 39)** sa uplatňuje od 21. februára 2023. V prípade podzemnej ťažby a výstavby tunelov sa TSH uplatňuje od 21. februára 2026.25) Výfukové emisie zo vznetových 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** 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. |

1. 1) Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č.12/2001 Z. z. o požiadavkách na zabezpečenie radiačnej ochrany. [↑](#footnote-ref-1)
2. 13) Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 504/2002 Z. z. o podmienkach poskytovania osobných ochranných pracovných prostriedkov. [↑](#footnote-ref-2)
3. 14) Nariadenie vlády Slovenskej republiky č.201/2001 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko. [↑](#footnote-ref-3)
4. [↑](#footnote-ref-4)
5. 15) § 8e zákona Národnej rady Slovenskej republiky č.330/1996 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení zákona č.158/2001 Z. z. [↑](#footnote-ref-5)