Návrh

**NARIADENIE VLÁDY**

**Slovenskej republiky**

z ...............2019,

**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**

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 nariaďuje:

Čl. I

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. sa mení a dopĺňa takto:

1. V § 3 ods. 1 sa za slovo „zamestnancov“ vkladajú slová „podľa osobitného predpisu5a)“.

Poznámka pod čiarou k odkazu 5a znie:

„5a) § 4 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov“.

1. V § 3 ods. 2 druhej vete sa za slovo „pravidelne“ vkladajú slová „podľa osobitného predpisu5b)“.

Poznámka pod čiarou k odkazu 5b znie:

„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“.

1. Poznámky pod čiarou k odkazom 10 a 11 znejú:

„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.“.

1. V § 6 ods. 2 písm. d) sa na konci pripájajú tieto slová: „podľa osobitného predpisu 11a)“.

Poznámka pod čiarou k odkazu 11a znie:

„11a) § 11 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov“.

1. V § 6 ods. 3 sa slová „prevádzkovom poriadku“ nahrádzajú slovami „posudku o riziku podľa § 3 ods. 1“ a tretia veta sa vypúšťa.
2. V § 9 posledná veta znie: „Vymedzenie kontrolovaného pásma zabezpečuje zamestnávateľ.“
3. V § 12 sa za odsek 5 vkladá nový odsek 6, ktorý znie:

„(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.“.

Doterajší odsek 6 sa označuje ako odsek 7.

1. V § 13 odsek 1 znie:

 „(1) Zamestnávateľ je povinný zabezpečiť primeraný zdravotný dohľad pre zamestnancov pri práci, pri ktorej dochádza k expozícii karcinogénom alebo mutagénom, ak na základe posúdenia rizík podľa § 3 zistí špecifické riziko pre ich zdravie a bezpečnosť; 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.“.

1. V § 13 ods. 4 druhej vete sa za slovo „prehliadky“ vkladajú slová „vo vzťahu k práci“.
2. V § 13 ods. 11 sa za slovo „mutagénom“ vkladajú slová „pri práci“.
3. Poznámka pod čiarou k odkazu 16 znie:

„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.“.

1. Za § 13 sa vkladajú § 13a a 13b vrátane nadpisu, ktoré znejú:

„13a

 Správa o praktickom uplatňovaní tohto nariadenia vlády sa zasiela Európskej komisii každých päť rokov.

§13b

Prechodné ustanovenia k úpravám účinným od 1. mája 2019

1. V období od 1. mája 2019 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.
2. V období od 1. mája 2019 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.“.
3. Príloha č. 1 sa dopĺňa siedmym bodom, ktorý znie:

„7. Práca, pri ktorej dochádza k expozícii respirabilnému prachu kryštalického oxidu kremičitého, ktorý vznikol pracovným procesom.“.

1. Príloha č. 2 vrátane nadpisu znie:

 „Príloha č. 2

k nariadeniu vlády č. 356/2006 Z. z.

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

Tabuľka č. 1

| **P** **o****r.****č.** | **Chemická látka** | **EINECS1)** | CAS2) | **TSH3)** | **Kate-****gória****karcino- génov6)** | **Kate-****gória muta- génov7)** | **Poznámka** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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-propénnitril) | 203-466-5 | 107-13-1 | 3 | 7 | 1B | - | S**9)**, K |
| 3. | arzén (III, V) a jeho zlúčeniny (ako As)inhalovateľná frakcia10)oxid arzeničný, kyselina arzeničná a jej soli, oxid arzenitý, kyselina arzenitá a jej soli,hydrogenarzeničnan olovnatý, chlorid arzenitý a iné anorganické zlúčeniny arzénu s výnimkou arzénovodíka | 215-116-9215-481-4232-064-2 | 1303-28-27778-39-41327-53-313464-58-97784-40-9 | - | 0,1  | 1A1A1A1A | ---- | - |
| 4. | auramín inhalovateľná frakcia(imín4,4´-dimetyla-minobenzofenónu) a jeho soli11) | 207-762-5 | 492-80-8 | - | 0,08 | 2 | - | K |
| 5. | azbest (vlákna) | **-** | - | **-** | 0,1 vl·cm-312) | 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 | -- | 0,0050,002 | 1B1B | 1B1B | -- |
| 9. | berýlium a jeho zlúčeniny (ako Be)(okrem hlinitokremičitanov berylnatých) inhalovateľná frakcia- opracovanie kovu a zliatin - ostatné | 231-150-7 | 7440-41-7 | -- | 0,0050,002 | 1B1B | -- | SS |
| 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) | 203-448-7200-857-2 | 106-97-875-28-5 | 1000 | 2400 | 1A | - | - |
| 14. | 1,2-dibrómetán | 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´-metyléndianilín(3,3´dichlórdifenyl-metán-4,4´-diam) | 202-918-9 | 101-14-4 | - | 0,02 | 1B | - | K |
| 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. | epichlórhydrín(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 (monochlórdimetyléter) (chlórmetoxymetán) | 203-480-1 | 107-30-2 | - | 0,003 | 1A | - | K |
| 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 výpary 14)  | - | 1333-82-0 | - | 0,005 | 1A | 1B | S |
| 28. | kadmium a jeho zlúčeninyako prach a aerosól (ako Cd)oxid kademnatý,chlorid kademnatý,síran kademnatý,fluorid kademnatýinhalovateľná frakcia* výroba batérií, tepelná extrakcia zinku, olova a medi, zváranie kadmiových zliatin

- ostatné |  215-146-2233-296-7233-331-6232-222-0 | 1306-19-010108-64-210124-36-47790-79-6 | -- | 0,03 0,15  | 1B1B1B1B | 21B1B1B | ---- |
| 29. | 4,4´-metyléndianilín (4,4´-diaminodifenylmetán) | 202-974-4 | 101-77-9 | - | 0,1 | 1B | 2 | S, K |
| 30. | nikel a jeho zlúčeniny inhalovateľná frakciaoxid nikelnatý,oxid nikličitý,oxid niklitý,sulfid nikelnatý,tetrakarbonyl niklu (ako Ni)- ostatné |  215-215-7234-823-3215-217-8240-841-2236-669-2 | 1313-99-112035-36-81314-06-316812-54-713463-39-3 | -- | 0,5 0,05  | 1A1A1A1A2 | ---2- | S |
| 31. | 2-nitropropán | 201-209-1 | 79-46-9 | 5 | 18 | 1B | - | - |
| 32. | ohňovzdorné keramické vlákna | - | - | - | 0,3 vl·cm-312) | 1B | - | - |
| 33. | oxid kremičitý, kryštalickýrespirabilná frakcia15) | - | 14808-60-7  | - | 0,1  | 1A | - | - |
| 34. | prach z tvrdého dreva16)(dub, buk)inhalovateľná frakcia17) | - | - | - | 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(chlóretén) | 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 1 oddiele 1.1.1.2 v prílohe VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

**2)** **CAS číslo**

Medzinárodne stanovené 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 stanovené 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 úrovne, pod ktorými by expozícia neviedla k nepriaznivým následkom na zdravie. Stanovením technickej smernej hodnoty sa reziduálne riziká úplne neodstránia, ale ich stanovenie 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:

* 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 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:** 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 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) 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.

**11) 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.

**12)** **vl** · **cm–3****-**  vlákno na centimeter kubický vzduchu,

 vl · cm–3 =vl · ml,

vl · ml**-**  vlákno na mililiter.

**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) Stanovuje 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 zlúčeninyako prach a aerosól (ako Cr) inhalovateľná frakcia- zváranie alebo rezanie plazmou alebo obdobné pracovné procesy, pri ktorých vznikajú výpary | - | 1333-82-0 | -- | 0,0100,025 | 1A | 1B | TSH do 17.01.2025TSH do 17.01.2025 |
| 2. | prach z tvrdého dreva(dub, buk)inhalovateľná frakcia | - | - | - | 3 | 1A | - | TSH do 17.01.2023 |

.“.

1. V prílohe č. 4 prvom bode sa slová „nad zamestnancami exponovanými“ nahrádzajú slovami „pre zamestnancov exponovaných“.
2. V prílohe č. 4 druhom bode úvodnej vete sa za slovo „prehliadky“ vkladajú slová „vo vzťahu k práci“.
3. Príloha č. 5 sa dopĺňa tretím bodom, ktorý znie:

„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).“.

Čl. II

 Toto nariadenie vlády nadobúda účinnosť 1. mája 2019.