

ZBIERKA  ZÁKONOV
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ročník 2019

Vyhlásené: 25. 4. 2019

Časová verzia predpisu účinná od: 1. 5.2019

Obsah dokumentu je právne záväzný.

110

**NARIADENIE VLÁDY
Slovenskej republiky**

z 27. marca 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 na konci pripájajú slová „podľa osobitného predpisu^{5a)}“.
Poznámka pod čiarou k odkazu 5a znie:
„^{5a)} § 4 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov.“.
2. V § 3 ods. 2 druhej vete sa nad slovo „pravidelne“ umiestňuje odkaz 5b.
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.“.
3. 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.“.
4. V § 6 ods. 2 písm. d) sa nad slovo „poriadok“ umiestňuje odkaz 11a.
Poznámka pod čiarou k odkazu 11a znie:
„^{11a)} § 11 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov.“.
5. V § 6 ods. 3 druhej vete sa slová „prevádzkovom poriadku“ nahrádzajú slovami „posudku o riziku podľa § 3 ods. 1“ a tretia veta sa vypúšťa.
6. V § 9 posledná veta znie: „Vymedzenie kontrolovaného pásma zabezpečuje zamestnávateľ.“.
7. 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.

8. V § 13 odsek 1 znie:

„(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.“

9. V § 13 ods. 4 druhej vete sa za slovo „prehliadky“ vkladajú slová „vo vzťahu k práci“.

10. V § 13 odsek 11 znie:

„(11) Ochorenia na rakovinu u zamestnancov, ktoré sa zistili ako dôsledok expozície karcinogénom alebo mutagénom pri práci,¹⁶⁾ sa oznamujú príslušnému orgánu verejného zdravotníctva.“

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.“

11. Za § 13 sa vkladá § 13a, ktorý vrátane nadpisu znie:

„§ 13a

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 v znení účinnom od 1. mája 2019.

(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 v znení účinnom od 1. mája 2019.“

12. 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.“

13. 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 | 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 arsenitý, kyselina arsenitá a jej soli, hydrogénarzeničnan olovnatý, chlorid arsenitý a iné anorganické zlúčeniny arzenu okrem arzénovodíka | 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. | auramín inhalovateľná frakcia (imín4,4'-dimetyl a-minobenzofenónu) 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. | berýlium 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-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-dichlórétán (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 (monochlórdimetyléter) (chlórmetoxymetán) | 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, síran 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 | – – – – | 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 (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 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 prenikat' ľahko cez kožu a spôsobovat' 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 opatnosť. Dodržiavanie technických smerných hodnôt nezaručuje, že nevniknú 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⁾ **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 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 zvaraní 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 – zvarovanie 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 |

“.

14. V prílohe č. 4 prvom bode sa slová „nad zamestnancami exponovanými“ nahrádzajú slovami „pre zamestnancov exponovaných“.
15. V prílohe č. 4 druhom bode úvodnej vete sa za slovo „prehliadky“ vkladajú slová „vo vzťahu k práci“.
16. 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.

Peter Pellegrini v. r.

