



Připravované směrnice o karcinogenech a IV seznam PEL

Mirka Hornychová
Státní zdravotní ústav

Návrh
SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY,
kterou se mění směrnice 2004/37/ES o ochraně
zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí
karcinogenům nebo mutagenům při práci

z důvodové zprávy

Cíl:

zlepšit ochranu zdraví zaměstnanců **snížením expozice karcinogenním chemickým činitelům** při práci, zvýšit účinnost právních předpisů EU v této oblasti a poskytnout hospodářským subjektům větší srozumitelnost a rovnější podmínky.

Rovněž má v úmyslu pokračovat v této důležité práci a provést další posouzení dopadů s cílem **navrhnout limitní hodnoty pro další karcinogeny**

z důvodové zprávy

- rakovina je nejvýznamnější příčinou úmrtí souvisejících s výkonem povolání v EU
- každoročně je rakovině přičítáno 53 % úmrtí v důsledku nemocí z povolání, u nemocí oběhového systému je to 28 % a u onemocnění dýchacích cest 6%
- dle odhadu se do roku 2069 zachrání přibližně 100 000 životů
- v tabulce VI nařízení CLP je 1017 karcinogenů kategorie 1 („známé nebo pravděpodobné lidské karcinogeny“)

z důvodové zprávy

- pokud jde o **dopad na zaměstnance**, návrh by měl být přínosem v oblasti prevence zaměstnanců před rakovinou spojenou s prací, které se lze vyhnout, a měl by tak bránit zbytečnému utrpení a nemocem, kromě toho měly by se ušetřit zbytečné náklady na zdravotní péči
- pokud jde o **dopad na zaměstnavatele** u většiny karcinogenů bude dopad na provozní náklady pro podniky (včetně malých a středních podniků) minimální, neboť k zajištění plného souladu budou nutné jen malé úpravy
- pokud jde o **dopad na členské státy / vnitrostátní orgány** náklady na administrativu a vymáhání by neměly být významné, zavedení limitních hodnot na úrovni EU navíc eliminuje nutnost, aby orgány ČS samostatně posuzovaly každý karcinogen

přijmout 3 konkrétní opatření

1) do přílohy I směrnice zařadit práce:

zahrnující **expozici respirabilnímu prachu**

krystalického oxidu křemičitého vznikajícímu během pracovního procesu a v příloze III stanovit odpovídající limitní hodnotu.

Na krystalický oxid křemičitý uváděný na trh se vztahuje povinnost klasifikace podle nařízení CLP, zatímco prach krystalického oxidu křemičitého vznikající při pracovním procesu není na trh uváděn, a proto není klasifikován v souladu s uvedeným nařízením

2) stanovit v příloze III limitní hodnoty pro 10 dalších karcinogenů

Výbor SCOEL předložil doporučení pro všechny navrhované karcinogeny kromě dvou (o-toluidinu a 2-nitropropanu).

Pokud jde o navrhované hodnoty, byly v návaznosti na konzultaci s Poradním výborem pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci zohledněny faktory sociálně-ekonomické

- 3) Přezkoumat stávající limitní hodnoty pro **prach tvrdých dřev a monomer vinylchlorid** s ohledem na dostupné vědecké údaje.

stávající limitní hodnoty byly vyhodnoceny jako příliš vysoké na to, aby poskytovaly zaměstnancům řádnou ochranu.

z důvodové zprávy

z navržených 13 chemických látek byly 4 přidány na seznam „látek vzbuzujících mimořádné obavy“ podle nařízení REACH

hydrazin, *o*-toluidin, žáruvzdorná keramická vlákna
některé sloučeniny šestimocného chromu

nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

tímto nařízením je omezována expozice karcinogenním a mutagenním látkám zaměstnanců při práci,

- v příloze č. 2 je „**Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)**“
- „Seznam“ bude muset být přijetím směrnice změněn do 2 let od vstupu směrnice v platnost

navržené změny

- **rozšíření** o 1,2-epoxypropan, akrylamid, 2-nitropropan a bromethylen, u kterých v současné době nejsou stanoveny přípustné expoziční limity
- **zprísnění** limitů u sloučenin šestimocného chromu, pro monomer vinylchloridu, o-toluidin, 1,3-butadien, hydrazin
- **zachovány** limity budou u látek, kde jsou navrhované limity shodné se stávajícími nebo kde jsou národní limity přísnější

Číslo CAS ⁽⁷⁾	Číslo ES ⁽⁸⁾	NÁZEV LÁTKY	LIMITNÍ HODNOTY ⁽⁹⁾			Poznámka ⁽¹⁰⁾
			mg/m ³ ⁽¹¹⁾	ppm ⁽¹²⁾	f/ml ⁽¹³⁾	
–	–	Prach tvrdých dřev	3 ⁽¹⁴⁾	–	–	–
–	–	Sloučeniny šestivazného chromu, které jsou karcinogeny ve smyslu čl. 2 písm. a) bodu i) směrnice (jakožto chrom)	0,025	–	–	–
–	–	Vysokotavná keramická vlákna Vysokotavná keramická vlákna, která jsou karcinogeny ve smyslu čl. 2 písm. a) bodu i) směrnice	–	–	0,3	–
–	–	Respirabilní prach krystalického oxidu křemičitého	0,1 ⁽¹⁵⁾	–	–	–

ČR

2

0,05

0,3

0,1

Příloha III: Limitní hodnoty a jiné přímo související předpisy

Číslo CAS (⁷)	Číslo ES (⁸)	NÁZEV LÁTKY	LIMITNÍ HODNOTY (⁹)			Poznámka (¹⁰)
			mg/m ³ (¹¹)	ppm (¹²)	f/ml(¹³)	
71-43-2	200-753-7	Benzen	3,25	1	–	Pokožka
75-01-4	200-831-0	Vinylchlorid monomer	2,6	1	–	–
75-21-8	200-849-9	Ethylenoxid	1,8	1	–	Pokožka
75-56-9	200-879-2	1,2-epoxypropan	2,4	1	–	–
79-06-1	201-173-7	Akrylamid	0,1	–	–	Pokožka
79-46-9	201-209-1	2-nitropropan	18	5	–	–
95-53-4	202-429-0	<i>o</i> -toluidin	0,5	0,1	–	Pokožka
106-99-0	203-450-8	1,3-butadien	2,2	1	–	–
302-01-2	206-114-9	Hydrazin	0,013	0,01	–	Pokožka
593-60-2	209-800-6	Bromoethylen	4,4	1	–	–

ČR

3/10

7,5

1

/

/

/

5

10

0,05/0,1

/

Brusel 14. října 2016
(OR. en)

13324/16

Interinstitucionální spis:
2016/0130 (COD)

SOC 625
EMPL 422
SAN 354
IA 90
CODEC 1449

POZNÁMKA

Odesílatel: Generální sekretariát Rady

Příjemce: Delegace

Č. předchozího dokumentu: 12883/16 SOC 590 EMPL 392 SAN 346 IA 81 CODEC 1381

Č. návrhu Komise: ST 8962/16 SOC 255 EMPL 158 SAN 187 IA 23 CODEC 666 ADD 1 - ADD 3

Předmět: Návrh SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY, kterou se mění směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci

Delegace naleznou v příloze znění výše uvedené směrnice, ohledně něhož dosáhla Rada pro zaměstnanost, sociální politiku, zdraví a ochranu spotřebitele (EPSCO) na zasedání konaném dne 13. října 2016 obecného přístupu.

návrh

SMĚRNICE KOMISE (EU) .../... ze dne XXX,
kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných
limitních hodnot expozice na pracovišti podle
směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění
směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a
2009/161/EU

Brusel 20. září 2016
(OR. en)

12392/16

EMPL 355
SOC 542
CHIMIE 48
ENV 595
SAN 328

PRŮVODNÍ POZNÁMKA

Odesílatel:	Evropská komise
Datum přijetí:	19. září 2016
Příjemce:	Generální sekretariát Rady
Č. dok. Komise:	D046681/02
Předmět:	SMĚRNICE KOMISE (EU) .../... ze dne XXX, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU

Delegace naleznou v příloze dokument D046681/02.

Příloha: D046681/02

CAS	NÁZEV CHEMICKÝ	navržené limitní hodnoty			stávající			
		PEL	NPK-P	pozná mka	PEL	NPK-P	pozná mka	
		mg/m ³	mg/m ³		mg/m ³	mg/m ³		
-	mangan a anorganické sloučeniny manganu (jako mangan)	0,2 0,05	-	-	1	2		↓5x
55-63-0	nitroglycerin	0,09	0,19	skin	0,5	1	D	↓5x
56-23-5	tetrachlormethan	6,4	32	skin	10	20	D,P*	↓1,5
61-82-5	amitrol	0,2	-	-	není	není		+
64-19-7	kyselina octová	25	50	-	25	35	I	1
74-90-8	kyanovodík (jako kyanid)	1	5	skin	3	10	D	↓3
75-09-2	dichloromethan	353	706	skin	200	500	D	↑0,5x
75-35-4	1,1-dichloroethylen	8	20	-	8	16		1
78-10-4	tetraethyl-orthosilikát	44	-	-	50	200	I	1
79-10-7	kyselina akrylová	29	59	-	není	není	-	+
79-24-3	nitroethan	62	312	skin	není	není		+
80-05-7	bisfenol A;	2 (8)	-	-	2	5	I	1
101-84-8	diphenylether	7	14	-	5	10	-	↑0,7x
104-76-7	2-ethylhexan-1-ol	5,4	-	-	není	není		+
106-46-7	1,4-dichlorobenzen	12	60	skin	100	200	D,I	↓8x
107-02-8	akrolein	0,05	0,12	-	0,25	0,5	I	↓5x

107-31-3	methyl-formiát	125	250	skin	není	není		+
110-65-6	but-2-yn-1,4-diol	0,5	-	-	není	není	není	+
127-18-4	tetrachloroethylen	138	275	skin	250	750	D	↓1,8x
141-78-6	ethylacetát	734	1468	-	700	900	I	1
143-33-9	kyanid sodný (jako kyanid)	1	5	skin	není	není	není	+
151-50-8	kyanid draselný (jako kyanid)	1	5	skin	není	není	není	+
431-03-8	diacetyl;	0,07	0,36	-	není	není	není	+
630-08-0	oxid uhelnatý	23	117	-	30	150	P	↓1,3x
1305-62-0	hydroxid vápenatý	1 (9)	4 (9)	-	2	4	-	↓2x
1305-78-8	oxid vápenatý	1 (9)	4 (9)	-	2	4	0	↓2x
7446-09-5	oxid siřičitý	1,3	2,7	-	1,5	5	I	1
7580-67-8	hydrid lithný	-	0,02 (8)	-	0,025	0,075	-	↓3,7x
10102-43-9	oxid dusnatý	2,5	-	-	10	15	I	↓4x
10102-44-0	oxid dusičitý	0,96	1,91	-	2	3	I	↓2x
61788-32-7	terfnyl hydrogenovaný	19	48	-	není	není		+

**směrnice vyjdou v blízké době
budeme muset otevřít příslušné předpisy
uvítáme spolupráci KHS a ZÚ**