

Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

(zpracovány změny č. 93/2012 Sb., 9/2013 Sb., 246/2018 Sb., 41/2020 Sb., 195/2021 Sb., 330/2023 Sb.)

ČÁST A
Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity a nejvyšší přípustné koncentrace
Tabulka

látka	číslo CAS	PEL mg.m ⁻³	PEL ppm	NPK-P mg.m ⁻³	NPK-P ppm	poznámky	časová použitelnost limitu
acetaldehyd	75-07-0	50	27,3	100	54,6	I, K	
acetanhydrid	108-24-7	4	0,9	20	4,7	I	
aceton	67-64-1	800	331,4	1500	621,4	I	
acetonitril	75-05-8	70	40	100	58,6	D	
akrolein	viz 2-propenal						
akrylaldehyd	viz 2-propenal						
akrylamid	79-06-1	0,1				D, I, K, M, S, P	
akrylonitril	viz 2-propennitril						
allylalkohol	viz 2-propenol						
allylglycidylether	106-92-3	25	5,3	50	10,5	D, I, S	
allylchlorid	viz 3-chlor-1-propen						
1-allyloxy-2,3-epoxypropan	viz allylglycidylether						
aminobenzen	viz anilin						
2-aminoethanol	141-43-5	2,5	1	7,6	3	I	
2-aminopyridin	504-29-0	2		4		D, I	
amitrol (ISO)	61-82-5	0,2		0,4		I	
amoniak bezvodý	7664-41-7	14	20	36	50	I	
amylacetát	viz pentylacetát						
amylalkohol	viz pentanol						
anhydrid kyseliny octové	viz acetanhydrid						
anilin	62-53-3	5	1,3	10	2,6	B, D, I, P, S	
antimon	7440-36-0	0,5		1,5			

antimonu sloučeniny, jako Sb (s výjimkou oxidu antimonitého)		0,5		1,5		I	
arsenu anorganické sloučeniny, kyselina arseničná a její soli v odvětví tavby mědi		0,01 ^(v)		0,2 ^(v)		B, K, P, T	
azoimid		viz azidovodík					
azidovodík (páry)	7782-79-8	0,2	0,11	0,3	0,17		
azid sodný	26628-22-8	0,1		0,3		D, I	
aziridin		viz ethylenimin					
barya sloučeniny rozpustné, jako Ba		0,5		2,5			
benzen	71-43-2	0,66	0,2	10	3,08	B, D, I, K, M, P	od 5. 4. 2026
benzen	71-43-2	1,65	0,5	=	=	B, D, I, K, M, P	od 5. 4. 2024 do 5. 4. 2026
benzen	71-43-2	3,25	1	10	3,08	B, D, I, K, M, P	do 5. 4. 2024
benzíny (technická směs uhlovodíků)		400		1000		K, M	
benzo(a)pyren	50-32-8	0,005		0,025		D, K, M, T, S	
p-benzochinon	106-51-4	0,4		0,8		I	
1,4-benzochinon		viz p-benzochinon					
benzoylperoxid	94-36-0	5		10		I, S	
benzylalkohol	100-51-6	40	9	8-0	18		
benzylchlorid		viz α-chlortoluen					
beryllium a jeho anorganické sloučeniny		0,0002 ^(v)		-		I, K, S, P	od 12. 7. 2026
beryllium a jeho anorganické sloučeniny		0,0006 ^(v)		0,002 ^(v)		I, K, S, P	do 11.7.2026
bifenyl	92-52-4	1		3		D, I	
1,1'-biphenyl		viz bifenyly					
bis(2-ethylhexyl)ester 1,2-benzendikarboxylové kyseliny		viz di-(2-ethylhexyl) ftalát					
bisfenol A		viz 2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propan					
bis(2-chlorethyl)ether	111-44-4	30	5	60	10	D	
2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propan(prach, aerosol)	80-05-7	2 ^(v)		5 ^(v)		I, S, T,	
brom	7726-95-6	0,7	0,1	1,4	0,2	I	
bromethan	74-96-4	20	4,4	40	8,8	D	

bromethylen	593-60-2	4,4	1	8,8	2	K		
2-brom-2-chlor-1,1,1-trifluorethan	151-67-7	15	1,8	30	3,6	I, R		
brommethan	74-83-9	20	5	40	10	D, I, P		
bromovodík	10035-10-6	1	0,3	6	1,8	I		
bromtrifluormethan		viz trifluorbrommethan						
1,3-butadien	106-99-0	2,2	1	4	1,8	D, K, M		
buta-1,3-dien		viz 1,3-butadien						
butandion	431-03-8	0,07	0,02	0,36	0,1			
butanol (všechny isomery)								
1-butanol	71-36-3							
2-butanol	78-92-2	300	97	600	194	I		
iso butyl-alkohol	78-83-1							
(2-methylpropanol) terc. butanol	75-65-0							
(2-methyl-2-propanol)								
2-butanon	78-93-3	600	200	900	300	I		
butanthiol	109-79-5	1,5	0,4	3	0,8			
2-butenal (E)-2-butenal	4170-30-3 123-73-9	1	0,34	4	1,36	D, I, P		
2-butoxyethanol	111-76-2	98	20	200	40,7	B, D, I		
2-butoxyethanol acetát		viz 2-butoxyethylacetát						
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	67,5	10	101,2	15	I		
2-butoxyethylacetát	112-07-2	130	19,5	300	45	B, D		
1-butoxy-2-propanol	5131-66-8	270	49	550	100	D, I		
butylacetát (všechny isomery), s výjimkou těch, které jsou uvedeny jinde v této příloze		950	196,8	1200	248,6			
n-butyl-acetát	123-86-4	241	50	723	150			
isobutyl-acetát	110-19-0	241	50	723	150			
terc-butyl-acetát	540-88-5	950	196,8	1200	248,6			

sek-butyl-acetát	105-46-4	241	50	723	150		
butylakrylát	141-32-2	10	1,9	20	3,8	I, S	
butylalkohol	viz butanol						
butylcellosolv	viz 2-butoxyethanol						
butylcellosolvacetát	viz 2-butoxyethylacetát						
butyldiglykol	viz 2-(2-butoxyethoxy)ethanol						
butylester 2-propenové kyseliny	viz butylakrylát						
butylmerkaptan	viz butanthiol						
terc-butylmethylether	1634-04-4	100	27,3	200	54,6	I	
n-butylmethylketon	viz 2-hexanon						
iso-butylmethylketon	viz 4-methyl-2-pentanon						
butyl 2-propenoát	viz butylakrylát						
but-2-yn-1,4-diol	110-65-6	0,5		1		D, I, S	
celosolvacetát	viz 2-ethoxyethylacetát						
cínú anorganické sloučeniny jako Sn		2		4		I	
cínú organické sloučeniny jako Sn		0,1		0,2		D, I	
cyklohexan	110-82-7	700	200	2000	572	I	
cyklohexanamin	viz cyklohexylamin						
cyklohexanol	108-93-0	200	48	400	96	D, I	
cyklohexanon	108-94-1	40	9,8	80	19,6	B, D	
cyklohexen	110-83-8	1000	293	1300	381		
cyklohexylamin	108-91-8	20	4,85	40	9,7	I	
dekahydronaftalen	91-17-8	50	8,7	100	17,4		
desfluran	57041-67-5	15	2,15	30	4,3	I, T	
diacetonalkohol	123-42-2	200	41,4	300	62,1	I	
diacetyl	viz butandion						
4,4'-diamino-difenylmethan	101-77-9	0,08		0,2		D, K, S	
1,2-diaminoethan	107-15-3	25	10	50	20	I, S	
diazomethan	334-88-3	0,3	0,17	0,6	0,34	K	
dibenzoylperoxid	viz benzoylperoxid						

diboran	19287-45-7	0,1	0,087	0,2	0,17 4		
dibromdifluormethan	75-61-6	800	91,7	1300	149		
1,2-dibromethan	106-93-4	0,8	0,1	2	0,26	D, I, K	
dibutylester 1,2-benzen-dikarboxylové kyseliny	viz dibutylftalát						
dibutylftalát	84-74-2	5	0,43	10	0,86	D, T	
dicyklopentadien	77-73-6	3	0,55	6	1,1	I	
diethanolamin	111-42-2	5		10		I	
diethylamin	109-89-7	15	5	30	10	I	
2-(diethylamino) ethanol	100-37-8	50	10,27	100	20,5 4	D, I	
diethylenglykol monomethylether	viz 2-(2-methoxyethoxy)ethanol						
diethylentriamin	111-40-0	4	0,93	8	1,86	I, S	
N,N-diethylethanamin	viz triethylamin						
diethylether	60-29-7	300	97,4	600	194, 8		
di-(2-ethylhexyl) ftalát	117-81-7	5		10		T	
difenylamin	122-39-4	10		20		D	
difenylbenzen	61788-32-7	19	1,92	48	4,85		
difenyloether	101-84-8	5	0,7	10	1,4	I	
difenylmethan-4,4'-diisokyanát	101-68-8	0,05		0,1		I, S, P	
difenyloxid	viz difenylether						
difluormethan	75-10-5	2000	925	5000	231 2,5		
dihydrogenselenid	viz selenovodík						
1,3-dihydroxybenzen	108-46-3	45	10	90	20	D, I	
1,4-dihydroxybenzen	123-31-9	2	0,44	4	0,88	D, I, S	
1,2-dichlorbenzen	95-50-1	12	2	60	10	D, I	
1,4-dichlorbenzen	106-46-7	12	2	60	10	D, I	
2,2'-dichlordiethylether	viz bis(2-chlorethyl)ether						
dichlordifluormethan	75-71-8	3000	597	5000	995		

1,1-dichlorethan	75-34-3	400	97	800	194	D, I	
1,2-dichlorethan	107-06-2	8,2	2	16,4	4	D, I, K	
1,1-dichlorethen	75-35-4	8	2	16	4		
1,2-dichlorethen	540-59-0	800	198	1600	396		
1,1-dichlorethylen	viz 1,1-dichlorethen						
1,2-dichlorethylen	viz 1,2-dichlorethen						
dichlorfluormethan	75-43-4	40	9,4	80	18,8		
dichlormethan	75-09-2	200	57	500	142	D	
1,2-dichlor-1,1,2,2-tetrafluorethan	76-14-2	3000	422	5000	704		
2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianilin (MOCA)	101-14-4	0,01		-		I, K	
diisokyanatohexan	viz hexamethylen-1,6-diisokyanát						
2,4-diisokyanátoluen	viz toluylen-2,4-diisokyanát						
2,6-diisokyanátoluen	viz toluylen-2,6-diisokyanát						
diisononylfталát	28553-12-0	3	0,17	10	0,57		
N,N-dimethylacetamid	127-19-5	30	8,3	60	16,6	D, T	
dimethylamin	124-40-3	3,8	2	9	4,8	I	
N,N-dimethylanilin	121-69-7	25	5	50	10	D	
N,N-dimethylbenzenamin	viz N,N-dimethylanilin						
N,N-dimethylcyklohexylamin	98-94-2	5	0,95	10	1,89	D, I	
dimethylether	115-10-6	1000	522	2000	1045		
dimethylethylamin	598-56-1	10	3,3	20	6,6	I	
N,N-dimethylformamid	68-12-2	15	5	30	10	B, D, I, T	
1,1-dimethylhydrazin	57-14-7	0,025	0,01	0,05	0,02	D, I, K	
1,2-dimethylhydrazin	540-73-8	0,025	0,01	0,05	0,02	D, K	
dimethylisopropylamin	996-35-0	10	2,76	20	5,52	I	
2,2-dimethylpropan	463-82-1	3000	1000	4500 ⁽¹⁾	1500		
dimethylsulfát	77-78-1	0,1	0,02	0,2	0,04	D, I, K, S	
N,N-dimethyl-p-toluidin	99-97-8	5	0,89	10	1,78	P	
dinitrobenzen (směs isomerů)	25154-						
1,4-dinitrobenzen	54-5	1	0,14	2	0,29	D, P	
1,3-dinitrobenzen	100-25-						
1,2-dinitrobenzen	4						

	99-65-0 528-29- 0						
dinitroglykol		viz ethylenglykoldinitrát					
dinitrochlorbenzen		viz l-chlor-2,4-dinitrobenzen					
4,6-dinitro-o-kresol	534-52- 1	0,2		0,4		D, I, S	
dinitrotoluen (směs isomerů)	25321- 14-6						
2,3-dinitrotoluen	602-01- 7						
2,4-dinitrotoluen	121-14- 2						
2,5-dinitrotoluen	619-15- 8	0,75	0,1	1,5	0,2	D, K, P	
2,6-dinitrotoluen	606-20- 2						
3,4-dinitrotoluen	610-39- 9						
3,5-dinitrotoluen	618-85- 9						
1,4-dioxan	123-91- 1	70	19	140	38	D, I, K	
enfluran	13838- 16-9	15	2	30	4	I	
epichlorhydrin		viz 1-chlor-2,3-epoxypropan					
1,2-epoxypropan		viz propylenoxid					
ethanal		viz acetaldehyd					
1,2-ethandiamin		viz 1,2-diaminoethan					
ethanamin		viz ethylamin					
ethan-1,2-diol		viz ethylenglykol					
1,2-ethandioldinitrát		viz ethylenglykoldinitrát					
ethanol	64-17-5	1000	522	3000	156 6		
ethanolamin		viz 2-aminoethanol					
ethenon		viz keten					
ethenylbenzen		viz styren					
ethenylester kyseliny octové		viz vinylacetát					
2-ethoxyethanol	110-80- 5	7,5	2	16	4,27	B, D, T	
2-ethoxyethylacetát	111-15- 9	II	2	22	4	B, D, T	
1-ethoxypropan-2-ol	1569- 02-4	270	62,4	550	127, 1		

ethylacetát	141-78-6	700	191,1	900	245,7	I	
ethylakrylát	140-88-5	20	4,8	40	9,6	I, S	
ethylalkohol	viz ethanol						
ethylamin	75-04-7	9	4,8	20	10,67	I	
ethylbenzen	100-41-4	200	45,33	500	113,32	B, D, P	
ethylbromid	viz bromethan						
ethylcelosolv	viz 2-ethoxyethanol						
ethylendiamin	viz 1,2-diaminoethan						
ethylendibromid	viz 1,2-dibromethan						
ethylendichlorid	viz 1,2-dichlorethan						
ethylendinitrát	viz ethylenglykoldinitrát						
ethylenglykol	107-21-1	50	19,38	100	38,77	D	
ethylenglykoldinitrát	628-96-6	0,5	0,08	1	0,16	D, P	
ethylenglykolmonobutylether	viz 2-butoxyethanol						
ethylenglykolmonobutyletheracetát	viz 2-butoxyethylacetát						
ethylenglykolmonoethylether	viz 2-ethoxyethanol						
ethylenglykolmonoethyletheracetát	viz 2-ethoxyethylacetát						
ethylenglykolmonomethylether	viz 2-methoxyethanol						
ethylenglykolmonomethyletheracetát	viz 2-methoxyethylacetát						
ethylenchlorhydrin	viz 2-chlorethanol						
ethylenimin	151-56-4	1	0,56	2	1,12	D, I, K, M	
ethylenoxid	75-21-8	1	0,55	3	1,64	B, D, I, K, M, P, T	
ethylester kyseliny 2-propenové	viz ethylakrylát						
N-ethylethanamin	viz diethylamin						
ethylether	viz diethylether						
ethyl-3-ethoxypropionát	763-69-9	150	24,7	500	82,3		
ethylformiát	109-94-4	300	97	450	146	I	
2-ethylhexanol	104-76-7	5,4	1	11	2,03	I	
ethylchlorid	viz chlorethan						
ethyl-2-kyanakrylát	7085-85-0	1	0,19	2	0,38	I	
ethyl-2-kyanprop-2-enoát	viz ethyl-2-kyanakrylát						
ethyl-2-propenoat	viz ethylakrylát						

fenol	108-95-2	7,5	1,92	15	3,83	B, D, I, P	
N-fenylbenzenamin	viz difenylamin						
fenylethylen	viz styren						
fenylhydrazin	100-63-0	1	0,22	2	0,44	D, I, K, S, P	
2-fenylpropan	viz kumen						
2-fenylpropen	98-83-9	246	50	492	100	I	
fluor	7782-41-4	1,5	0,95	3	1,9	I	
fluoridy anorganické, jako F		2,5		5		B, I	
fluorovodík	7664-39-3	1,5	1,8	2,5	3	I	
formaldehyd	50-00-0	0,37	0,3	0,74	0,6	I, K, S	od 12. 7. 2024
formaldehyd mimo oblast zdravotních služeb, pohřebnictví a balzamovacích služeb	50-00-0	0,37	0,3	0,74	0,6	I, K, S	do 11. 7. 2024
formaldehyd pro oblast zdravotních služeb, pohřebnictví a balzamovacích služeb	50-00-0	0,5	0,4	0,74	0,6	I, K, S	do 11. 7. 2024
fosfan	viz fosforovodík						
fosfin	viz fosforovodík						
fosfor (bílý, žlutý)	7723-14-0	0,1		0,3		I	
fosforovodík	7803-51-2	0,1	0,07	0,2	0,14	I	
fosforoxychlorid	viz oxychlorid fosforečný						
fosforpentachlorid	viz chlorid fosforečný						
fosfortrichlorid	viz chlorid fosforitý						
fosgen	viz karbonylchlorid						
freon 11	viz trichlorfluormethan						
freon 12	viz dichlordifluormethan						
freon 12B2	viz dibromdifluormethan						
freon 13	viz chlortrifluormethan						
freon 13B1	viz trifluorbrommethan						
freon 21	viz dichlorfluormethan						
freon 114	viz 1,2-dichlor-1,1,2,2-tetrafluorethan						
ftalanhydrid	85-44-9	5	0,81	10	1,62	I, S	
2,5-furandion	viz maleinanhydrid						
2-furankarboxaldehyd	viz furfural						
2-furanmethanol	viz 2-furylmethanol						
furfural	98-01-1	10	2,5	20	5	B, D, I	
furfurylalkohol	viz 2-furylmethanol						

furylmethanal		viz furfural						
2-furylmethanol	98-00-0	20	4,9	40	9,8	D, I, P		
glutaraldehyd		viz 1,5-pentandial						
glycerol, mlha	56-81-5	10	2,6	15	3,9			
glyceroltrinitrát	55-63-0	0,095	0,01	0,19	0,02	D, P		
halothan		viz 2-Brom-2-chlor-1,1,1-trifluorethan						
n-heptan	142-82-5	1000	240	2000	480	I		
heptan (směs isomerů)	426260-76-6							
2,4-dimethylpentan	108-08-7							
2,2,3-trimethylbutan	464-06-2							
3,3-dimethylpentan	562-49-2							
2,3-dimethylpentan	565-59-3	1000		2000		I		
3-methylhexan	589-34-4							
2,2-dimethylpentan	590-35-2							
2-methylhexan	591-76-4							
3-ethylpentan	617-78-7							
isoheptan	31394-54-4							
2-heptanon	110-43-0	150	31,6	300	63,2	D		
3-heptanon	106-35-4	95	20	300	63,2	I		
hexachlorbenzen	118-74-1	0,02		0,1		D, K, P		
hexachlor-1,3-butadien	87-68-3	0,25	0,02	0,5	0,05	D, I		
hexachlorethan	67-72-1	10		20		D, I		
hexachlor-naftalen	1335-87-1	0,2		0,6		D		
hexamethylen-1,6-diisokyanát	822-06-0	0,035	0,005	0,07	0,01	I, S		
n-hexan	110-54-3	70	19,5	200	55,8	I, D, P		
hexan isomery (s výjimkou n-hexanu)	107-83-5	1000	279	2000	558	I		
2-methylpentan	96-14-0							
3-methylpentan								

2,2-dimethylbutan	75-83-2						
2,3-dimethylbutan	79-29-8						
isohexan; směs isomerů hexanu	73513-42-5						
2-hexanon	591-78-6	20	4,8	40	9,6	D, P	
hexogen	121-82-4	0,5		1,5		P	
hydrazin	302-01-2	0,013	0,01	0,1	0,08	D, I, K, S	
hydrid lithný	7580-67-8	0,01 ^(V)		0,02 ^(V)		I,	
hydrochinon	viz 1,4-dihydroxybenzen						
hydroxid draselný	1310-58-3	1		2		I	
hydroxid sodný	1310-73-2	1		2		I	
hydroxid vápenatý	1305-62-0	1		4		I, R	
2-hydroxymethylfurfural	viz 2-furylmethanol						
chlor	7782-50-5	0,5	0,17	1,5	0,51	I	
chloracetaldehyd	107-20-0	1	0,3	3	0,9	I	
chlorbenzen	108-90-7	23	5	70	15	I	
2-chlor-1,3-butadien	126-99-8	10	2,72	20	5,44	D, I, K	
chlordifluormethan	75-45-6	3600	1000	-			
1-chlor-2,4-dinitrobenzen	97-00-7	0,5		1		D, I, P, S	
1-chlor-2,3-epoxypropan	106-89-8	1		2		D, I, K, S,	
chlorethan	75-00-3	260	97	540	201		
2-chlorethanol	107-07-3	1	0,3	3	0,9	D	
chlorethen	viz viny			chlorid			
chlorid amonný (dýmy)	12125-02-9	5		10		I	
chlorid fosforečný	10026-13-8	1		2		I, P	
chlorid fosforitý	7719-12-2	1	0,18	3	0,53	I, P	
chlorid vápenatý	10043-52-4	2		4		I	

chlorid zinečnatý	7646-85-7	1		2		I	
chlormethan	74-87-3	42	20	84	40	D, P	
chlormethoxymethan	viz chlormethylmethylether						
chlormethylbenzen	viz α -chlortoluen						
chlormethylmethylether	107-30-2	0,003	0,001	0,006	0,002	D, K	
1-chlor-4-nitrobenzen	100-00-5	1		2		D, P	
chloroform	viz trichlormethan						
chloropren	viz 2-chlor-1,3-butadien						
chlorované bifenyly	viz polychlorované bifenyly						
chlorovodík	7647-01-0	8	5	15	10	I	
3-chlor-1-propen	107-05-1	3	0,94	6	1,89	I	
alfa-chlortoluen	100-44-7	5	0,95	10	1,9	I, K	
chlortrifluormethan	75-72-9	4000	921	6000	1382		
Chrom a nerozpustné sloučeniny chromu (II, III) jako Cr		0,5 ^(V)		1,5 ^(V)		I, -	
chromu (VI) sloučeniny, jako Cr		0,005 ^(V)		0,01 ^(V)		B, I, K, M, P, S, T	od 17. 1. 2025
chromu (VI) sloučeniny, jako Cr		0,01		0,02		B, I, K, M, P, S, T	do 16. 1. 2025
chromu (VI) sloučeniny, jako Cr pro postupy svařování nebo plazmového řezání nebo podobné pracovní postupy, při kterých vzniká dým		0,025		0,05		B, I, K, M, P, S, T	do 16. 1. 2025
2,2-iminobis(ethanol)	viz diethanolamin						
isoamylalkohol	viz 3-methyl-1-butanol						
1,3-isobenzofurandion	viz ftalanhydrid						
isofluran	26675-46-7	15	1,96	30	3,91	P	
isopentan	viz pentan a isopentan						
isopentylacetát	viz pentylacetáty						
isophoron	78-59-1	5	0,87	10	1,74	I	
isopropanol	viz 2-propanol						
2-isopropoxyethanol	109-59-1	50	11,55	100	23,1	I	

2-isopropoxyethylacetát	19234-20-9	65	10,7	130	21,4	I, P	
isopropylacetát	108-21-4	800	188	1000	236	I	
isopropylamin	75-31-0	10	4,07	20	8,14	I	
isopropylalkohol	viz 2-propanol						
isopropylbenzen	viz kumen						
isopropylglykol	viz 2-isopropoxyethanol						
jod	7553-56-2	0,1	0,009	1	0,09		
jodmethan	74-88-4	2	0,34	8	1,36	D, I	
kadmium a jeho anorganické sloučeniny, jako Cd		0,001 ^(V)				B, D, K, P,	od 12. 7. 2027
kadmium a jeho anorganické sloučeniny, jako Cd	7440-43-9	0,004 ^(R) 0,002 mg Cd/g kreatini nu v moči		0,008 ^(R)		B, D, K, P,	do 11.7.2027
kalafuna - prach, dým	8050-09-7	1 ^(V)				S,	
ε-kaprolaktam (prach)	105-60-2	1		3		I	
ε-kaprolaktam (páry)	105-60-2	10	2,13	40	8,51	I	
karbonitril	viz kyanamid						
karbonylchlorid	75-44-5	0,08	0,02	0,4	0,1	I	
keten	463-51-4	1	0,57	2	1,14	I	
kobalt a jeho sloučeniny, jako Co		0,05 ^(V)		0,1 ^(V)		K, S, T	
kresol (směs isomerů a isomery) o-kresol m-kresol p-kresol	1319-77-3 95-48-7 108-39-4 106-44-5	20	4,45	40	8,9	D, I	
krotonaldehyd	viz 2-butenal						
kumen	98-82-8	50	10	250	50	D	
kyanamid	420-04-2	1	0,57	5	2,86	D, I, S, P	
kyanidy, jako CN ⁻		1		5		D	
kyanovodík jako CN ⁻	74-90-8	1	0,9	5	4,5	D	

kyselina akrylová	79-10-7	29	9,7	59 ⁽⁴⁾ (1 min)	19,7	I	
kyselina dusičná	7697-37-2	1	0,38	2,5	0,95	I	
kyselina ethanová	viz kyselina octová						
kyselina ethandiová	viz kyselina šťavelová						
kyselina fosforečná	7664-38-2	1	0,25	2	0,49	I	
kyselina chloristá	7601-90-3	1	0,24	2	0,48	I	
kyselina methanová	viz kyselina mravenčí						
kyselina mravenčí	64-18-6	9	4,7	18	9,4	I	
kyselina octová	64-19-7	25	10	50	20	I	
kyselina peroxyoctová	79-21-0	0,6	0,19	1,2	0,38	I	
kyselina pikrová	88-89-1	0,1		0,5		D, I, S	
kyselina propanová	viz kyselina propionová						
kyselina propionová	79-09-4	30	9,74	60	19,4 9	I	
kyselina sírová (mlha koncentrované kyseliny)	7664-93-9	0,05		-		I	
kyselina sírová, jako SO ₃	7664-93-9	1		2		I	
kyselina šťavelová	144-62-7	1		5			
maleinanhydrid	108-31-6	1		2		I, S, P	
mangan a jeho anorganické sloučeniny, jako Mn		0,2 ^(V) 0,05 ^(R)		0,4 ^(V) 0,1 ^(R)			
měď (prach)	7440-50-8	1 ^(V)		2 ^(V)			
měď (dýmy)	7440-50-8	0,1 ^(R)		0,2 ^(R)			
mesitylen	viz 1,3,5-trimethylbenzen						
methanal	viz formaldehyd						
methanamin	viz methylamin						
metanol	67-56-1	250	188	1000	751	B, D	
3-methoxy-n-butylacetát	4435-53-4	100	16,46	200	32,9 2		
2-methoxyethanol	109-86-4	3	0,95	6	1,9	D, T	
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	111-77-3	50	10	100	20	D	
2-methoxyethylacetát	110-49-6	5	1	10	2	D, T	

3-methoxy-3-methylbutanol	56539-66-3	100	20,36	200	40,7 2	I			
2-methoxy-1-methylethylacetát	108-65-6	275	50	550	100	D,			
2-methoxy-2-methylpropan	viz terc-butylmethylether								
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	270	72,09	550	146, 84	D			
2-methoxy-1-propylacetát	70657-70-4	270	49,2	550	100, 1	D, T			
(2-methoxymethylethoxy)-propanol (směs isomerů)	34590-94-8 20324-32-7	270	43,8	550	89,3	D			
methylacetát	79-20-9	600	195	800	260	I			
methylakrylát	96-33-3	18	5	36	10	I, S			
methylalkohol	viz methanol								
methylamin	74-89-5	10	7,75	20	15,4 9	I			
4-methylanilin	viz p-toluidin								
N-methylanilin	100-61-8	2	0,45	4	0,9	D, P			
methylbenzen	viz toluen								
N-methylbenzenamin	viz N-methylanilin								
methylbromid	viz brommethan								
3-methyl-1-butanol	viz pentanol								
1-methylbutylacetát	viz pentylacetát								
methylcelosolv	viz 2-methoxyethanol								
methylcelosolvacetát	viz 2-methoxyethylacetát								
methylcyklohexan	108-87-2	1500	368	2000	490	I			
methylcyklohexanol, směs isomerů	25639-42-3								
1-methylcyklohexanol	590-67-0								
2-methylcyklohexanol, směs isomerů	583-59-5	200	42	400	84	I			
3-methylcyklohexanol, směs isomerů	591-23-1								
4-methylcyklohexanol, směs isomerů	589-91-3								
2-methylcyklohexanon	583-60-8	150	32	300	64	D			
methyldinitrobenzen	viz dinitrotoluen								
2-methyl-4,6-dinitrofenol	viz 4,6-dinitro-o-kresol								

1,1'-metylenbis(4-isokyanatobenzen)	viz difenylmethan-4,4'-diisokyanát						
4,4'-metylen-bis-(2-chloranilin) (MOCA)	viz 2,2'-dichloro-4,4'-methylendianilin						
4,4'-methylendianilin	viz 4,4'-diamino-difenylmethan						
metylenchlorid	viz dichlormethan						
methylester 2-methyl-2-propenové kyseliny	viz methylmetakrylát						
methylethylketon	viz 2-butanon						
methylformiát	107-31-3	125	50	250	100	D, I	
5-methyl-3-heptanon	541-85-5	53	10	107	20	I	
5-methyl-2-hexanon	110-12-3	95	20	200	42,1		
methylhydrazin	60-34-4	0,02	0,01	0,04	0,02	K,	
methylchlorid	viz chlormethan						
methylisokyanát	624-83-9	0,025	0,01	0,05	0,02	D, I, S	
methyljodid	viz jodmethan						
methylkyanid	viz acetonitril						
methylmetakrylát	80-62-6	50	12	150	36	I, S	
N-methylmethanamin	viz dimethylamin						
4-methyl-2-pentanon	108-10-1	83	20	208	50	D, I	
1-methyl-2-pyrrolidinon	872-50-4	40	9,7	80	19,4	D, I, T	
minerální oleje	viz oleje minerální						
molybden	7439-98-7	5		25			
molybdenu sloučeniny, jako Mo		5		25		I	
monochlormethylmethyleter	viz chlormethylmethylether						
morfolin	110-91-8	36	10	72	20	I	
nafta solventní		200		1000			
naftalen	91-20-3	50	9,4	100	18,8		
1,5-naftalendiisokyanát	3173-72-6	0,04		0,08		I, S	
neopentan	viz 2,2-dimethylpropan						
nikl	7440-02-0	0,05 ^(V)				B, P, S	
niklu sloučeniny, jako Ni		0,01 ^(R)				B, P, S	
niklu sloučeniny, jako Ni (s výjimkou nikltetrakarbonylu)		0,05 ^(V)				B, P, S	
						od 18. 1.2025	
						od 18. 1.2025	

nikltetrakarbonyl	13463-39-3	0,01		0,02		D, I, T		
nikotin	54-11-5	0,5	0,07	2,5	0,37	D		
nitrobenzen	98-95-3	1	0,2	2	0,39	B, D, P, T		
nitroethan	79-24-3	62	20	312	100	D		
nitroglycerin		viz glyceroltrinitrát						
nitroglykol		viz ethylenglykoldinitrát						
p-nitrochlorbenzen		viz l-chlor-4-nitrobenzen						
2-nitropropan	79-46-9	18	4,86			K		
nitrotoluen směs isomerů a isomery	1321-12-6							
2-nitrotoluen	88-72-2	10	1,75	20	3,51	D, K, M		
3-nitrotoluen	99-08-1							
4-nitrotoluen	99-99-0							
oleje minerální (aerosol)		5		10				
olovo	7439-92-1	0,05		0,2		B ⁽²⁾ , T		
olova sloučeniny, iako Pb (kromě alkylsloučenin)		0,05		0,2		B ⁽²⁾ , T		
oxalonitril	460-19-5	2		6				
1,1'-oxybis(benzen)		viz difenylether						
1,1-oxybis(ethan)		viz diethylether						
oxid antimonitý, jako Sb	1309-64-4	0,1		0,2				
oxid dusičitý	10102-44-0	0,96	0,5	1,91	1	I		
oxid dusičitý mimo hlubinnou těžbu a ražení tunelů	10102-44-0	0,96	0,5	1,91	1	I		
oxid dusičitý při hlubinné těžbě a ražení tunelů	10102-44-0	2	1,05	3	1,57	I		
oxid dusnatý mimo hlubinnou těžbu a ražení tunelů	10102-43-9	2,5	2	5	4	I		
oxid dusnatý	10102-43-9	2,5	2	5	4	I		
oxid dusnatý při hlubinné těžbě a ražení tunelů	10102-43-9	10	8	15	12	I		
oxid dusný	10024-97-2	180	98,4	360	196,8			
oxid fosforečný	1314-56-3	1		2		I		
oxid horečnatý	1309-48-4	5		10				

oxid osmičelý, jako Os	20816-12-0	0,002		0,004		I	
oxid sírový	7446-11-9	1	0,3	2	0,6	I	
oxid siřičitý	7446-09-5	1,3	0,5	2,7	1	I	
oxid uhelnatý mimo hlubinnou těžbu a ražení tunelů	630-08-0	23	20	117	100	B, P, T	
oxid uhelnatý	630-08-0	23	20	117	100	B, P, T	
oxid uhelnatý při hlubinné těžbě a ražení tunelů	630-08-0	30	25,77	150	128,85	B, P, T	
oxid uhličitý	124-38-9	9000	4921	45000	24603		
oxid vanadičný (prach, dýmy)	1314-62-1	0,05		0,1		I, P	
oxid vápenatý	1305-78-8	1 ^(R)		4 ^(R)		I,	
oxid zinečnatý, jako Zn	1314-13-2	2		5			
oxiran	viz ethylenoxid						
1,1'-oxybis(2-chloroethan)	viz bis(2-chlorethyl)ether						
oxychlorid fosforečný	10025-87-3	0,06	0,01	0,12	0,02	I, P	
ozon	10028-15-6	0,1	0,05	0,2	0,1		
pentafluorethan	354-33-6	5000	1002	-			
pentachlorfenol	87-86-5	0,5		1,5		B, D, I	
pentakarbonyl železa, jako Fe	13463-40-6	0,2		0,5		P	
pentan a isopentan	109-66-0 78-78-4	3000	1000	4500 ⁽¹⁾	1500		
1,5-pentandial	111-30-8	0,2	0,05	0,4	0,1	I, S	
pentanol všechny isoméry a směsi isomerů (s výjimkou 3-methyl-1-butanolu)	30899-19-5 94624-12-1	300	82	600	164	I	
1-pentanol	71-41-0						
2-pentanol	6032-29-7						
3-pentanol	584-02-						
2-methyl-1-butanol							
3-methyl-2-butanol							

2-methyl-2-butanol	1						
2,2-dimethyl-1-propanol	137-32-6 598-75-4 75-85-4 75-84-3						
3-methyl-1-butanol	123-51-3	18	5	37	10	I	
pentylacetát všechny isoméry a směsi isomerů 2(nebo 3)-methylbutyl-acetát 1-pentylacetát isopentylacetát 2-methylbutylacetát 3-pentylacetát pentylacetát, terc. 1-methylbutylacetát	84145-37-9 628-63-7 123-92-2 624-41-9 620-11-1 625-16-1 626-38-0	270	50	540	100		
pentylester kyseliny octové		viz pentylacetát					
perchlorethylen		viz tetrachlorethylen					
peroxid vodíku	7722-84-1	1	0,7	2	1,4	I	
piperazin	110-85-0	0,1		0,3		I, S	
platina (kov) a nerozpustné sloučeniny	7440-06-4	0,5		1			
platiny rozpustné sloučeniny (jako Pt)		0,001		0,002		I, S	
polychlorované bifenyly (technické)	1336-36-3	0,5		1		B, D	
2-propanamin		viz iso-propylamin					
propan-butan (LPG)	68476-85-7	1800		4000 ⁽¹⁾			
n-propanol	71-23-8	500	200	1000	400	I	
1-propanol		viz n-propanol					
2-propanol	67-63-0	500	200	1000	400	I	
2-propanon		viz aceton					
1,2,3-propantrioltrinitrát		viz glyceroltrinitrát					
2-propenal	107-02-8	0,05	0,02	0,12	0,05	I	

2-propenol	107-18-6	4	1,66	10	4,14	D, I	
2-propennitril	107-13-1	1	0,45	4	1,8	D, I, K, S	od 5. 4. 2026
2-propennitril	107-13-1	2	0,91	6	2,72	D, I, K, S	do 4. 4. 2026
β-propiolakton	57-57-8	1	0,33	2	0,67	I, K	
n-propylacetát	109-60-4	800	188	1000	236	I	
n-propylalkohol	viz n-propanol						
propylenoxid	75-56-9	2,4	1	4,8	2,07	D, I, K, M	
pseudokumen	viz 1,2,4-trimethylbenzen						
pyrethrum (vyčištěné od senzibilizujících laktonů)	8003-34-7	1		2		D, I,	
pyridin	110-86-1	5	1,5	10	3,	D	
resorcin	viz 1,3-dihydroxybenzen						
rtuť	7439-97-6	0,02	0,002	0,15	0,018	B ⁽³⁾ , D, P, T	
rtuti (dvojmocné) anorganické sloučeniny včetně oxidu rtuťnatého a chloridu rtuťnatého, jako Hg		0,02		0,15		B ⁽³⁾ , D, T	
rtuti alkyl-sloučeniny, jako Hg		0,01		0,03		B ⁽³⁾ , D, T	
selan	viz selenovodík						
selen	7782-49-2	0,1		0,2		D, P	
selenu sloučeniny, jako Se (kromě selenovodíku)		0,1		0,2		P	
selenovodík	7783-07-5	0,07	0,02	0,17	0,05	P, I	
sevofluran	28523-86-6	15	1,8	30	3,6		
sírník fosforečný	viz sulfid fosforečný						
sírouhlík	75-15-0	10	3,16	20	6,32	B, D, I	
sirovodík	7783-06-4	7	5	14	10		
solventní nafta	viz nafta solventní						
stříbro	7440-22-4	0,1		0,3		S, T	
stříbra rozpustné sloučeniny, jako Ag		0,01 ^(V)		0,03 ^(V)			
styren	100-42-5	100	23	400	92	B, I, P	
sulfan	viz sirovodík						

sulfid fosforečný	1314-80-3	1		2			
sulfotep (ISO)	3689-24-5	0,1		0,2		D	
tellur a jeho sloučeniny, jako Te	13494-80-9	0,1 ^(V)		0,5 ^(V)			
terfenyl, hydrogenovaný	viz difenylbenzen						
terpentýn - páry	8006-64-2	300		800		I, S	
tetraethylester kyseliny křemičité	viz tetraethylsilikát						
tetraethylolovo, jako Pb	78-00-2	0,05		0,1		B ⁽²⁾ , D, T	
tetraethylsilikát	78-10-4	44	5	176	20,3 3	I	
tetraethoxysilan	viz tetraethylsilikát						
O,O,O',O'-tetraethyl-dithiopyrofosfát	viz sulfotep (ISO)						
O,O,O',O'- tetraethyldifosfordithiolát	viz sulfotep (ISO)						
tetrafosfor	viz fosfor (bílý, žlutý)						
tetrahydrofuran	109-99-9	150	50	300	100	D, I	
tetrahydro-1,4-oxazin	viz morfolin						
tetrachlorethen	127-18-4	138	20	275	40	D	
tetrachlorethylen	viz tetrachlorethen						
tetrachlormethan	56-23-5	6,4	1	32	5	D, P	
tetrakarbonyl niklu	viz niktettrakarbonyl						
tetramethylolovo, jako Pb	75-74-1	0,05		0,1		B ⁽²⁾ , D, T	
thallium	7440-28-0	0,1		0,5			
thallia sloučeniny rozpustné, jako Tl		0,1		0,5		D	
toluen	108-88-3	192	50	384	100	B, D, I, P	
m-toluidin	108-44-1	4,46	1	8,92	2	D, I, P, S	
o-toluidin	95-53-4	0,5	0,1			D, I, K	
p-toluidin	106-49-0	4,46	1	8,92	2	D, I, S	
2,4-toluylendiisokyanát	584-84-9	0,05	0,007	0,1	0,01 4	I, S	
2,6-toluylendiisokyanát	91-08-7	0,05	0,007	0,1	0,01 4	I, S	
triethanolamin	102-71-6	5	0,81	10	1,61	D, I	
triethylamin	121-44-8	8	1,9	12	2,85	D, I	

trifluorbrommethan	75-63-8	4000	646	6000	969		
1,2,4-trichlorbenzen	120-82-1	15	1,99	35	4,64	D, I	
1,1,1-trichlorethan	71-55-6	500	90,18	1000	180,36		
1,1,2-trichlorethan	79-00-5	50	9	100	18	D	
trichlorethen	79-01-6	54,7	10	164,1	30	B, D, I, K	
trichlorethylen	viz trichlorethen						
trichlorfluormethan	75-69-4	3000	525	4500	788		
trichlorid-oxid fosforečný	viz oxychlorid fosforečný						
trichlorid fosforu	viz oxychlorid fosforečný						
trichlormethan	67-66-3	10	2	20	4	D, I, P	
trimethylamin	75-50-3	4,9	2	12,5	5	I	
1,2,3-trimethylbenzen	526-73-8	100	20	250	50	I	
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	100	20	250	50	I	
1,3,5-trimethylbenzen	108-67-8	100	20	250	50	I	
2,4,6-trinitrofenol	viz kyselina pikrová						
2,4,6-trinitrotoluen	118-96-7	0,3		0,5		D, P	
uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný		5 ^(V)		10 ^(V)		I,	
vanad (prach) a anorganické sloučeniny jako V		0,05 ^(V)		0,15 ^(V)			
vinylacetát	108-05-4	17,60	5	35,20	10		
vinylbenzen	viz styren						
vinylchlorid monomer	75-01-4	2,6	1	5	1,92	K	
vinylidenchlorid	viz 1,1-dichlorethen						
xylen technická směs isomerů a všechny isomery	1330-20-7						
o-xylen	95-47-6						
p-xylen	106-42-3	200	45,33	400	90,66	B, D, I	
m-xylen	108-38-3						
2,4-xylidin	95-68-1	5	1	10	2	D, I, P	
xylidin (směs isomerů)	1300-73-8	10	2	20	4	D, P	
směsi polycyklických aromatických uhlovodíků, především ty, které obsahují benzo[a]pyren						D	

minerální oleje, které byly předtím použity ve spalovacích motorech k lubrikaci a chlazení pohybujeících se částí v motoru						D		
emise výfukových plynů ze vznětových motorů		0,05 ⁽⁵⁾						
emise výfukových plynů ze vznětových motorů pro odvětví hlubinné těžby a výstavby tunelů		0,05 ⁽⁵⁾					od 21. 2. 2026	

Vysvětlivky k tabulce:

PEL - přípustný expoziční limit.

NPK-P - nejvyšší přípustná koncentrace.

Číslo CAS - registrační číslo používané v Chemical Abstracts Service.

(1) Je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (například výbušnost).

(2) Pro hodnocení expozice u olova je rozhodující výsledek vyšetření plumbémie.

(3) Při kontrole expozice rtuti a anorganickým sloučeninám dvojmocné rtuti se přihlíží k příslušným biologickým expozičním testům, které doplňují limitní hodnoty expozice na pracovišti.

(4) Limitní hodnota krátkodobé expozice ve vztahu k uvedené době odběru.

(5) Měřeno jako elementární uhlík.

V - vdechovatelná frakce aerosolu.

R - respirabilní frakce aerosolu.

Vysvětlivky ke sloupci „poznámky“ v tabulce:

B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

K - karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i).

M - mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340).

P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373).

S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).

T - toxická pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů).

ppm (parts per million) - počet objemových jednotek plynu v miliónu objemových jednotek vzduchu (ml/m³ vzduchu).

Údaje o hmotnostní koncentraci v mg.m⁻³ platí za podmínky teploty 20 °C a tlaku 101,3 kPa.

ČÁST B

Postup při stanovení přípustného expozičního limitu směsi chemických látek

Postup při stanovení přípustného expozičního limitu (PEL) směsi chemických látek se stanoví podle následujících zásad:

1.

Jde-li o 2 nebo více látek, které působí na týž orgánový systém, předpokládá se, že působí aditivně (účinek se sčítá), pokud nejsou vědecky podložené informace o opaku. Součet poměrů jejich naměřených koncentrací k jejich PEL nebo NPK-P nesmí přesahovat 1. Výpočet se provádí podle vzorce:

$$\frac{k_1}{PEL_1} + \frac{k_2}{PEL_2} + \dots + \frac{k_n}{PEL_n} \leq 1$$

$$\frac{k_1}{NPK-P_1} + \frac{k_2}{NPK-P_2} + \dots + \frac{k_n}{NPK-P_n} \leq 1$$

kde

k_1, k_2 až k_n - jsou naměřené koncentrace jednotlivých látek

PEL_1, PEL_2 až PEL_n - jsou stanovené hodnoty PEL jednotlivých látek

$NPK-P_1, NPK_2$ až $NPK-P_n$ - jsou stanovené hodnoty NPK-P jednotlivých látek.

2.

Vzorec pro výpočet hodnoty NPK-P se používá u látek s výrazným akutním účinkem, například dráždivým nebo narkotickým.

3.

Pokud nelze aditivní účinek jednotlivých látek předpokládat, koncentrace žádné složky směsi nesmí překračovat její NPK-P ani PEL.

Postup stanovení PEL při vyšší plicní ventilaci

1.

Před úpravou PEL při vyšší plicní ventilaci se zjišťuje

- a) o kolik je při práci překročena hodnota plicní ventilace 20 litrů/min,
- b) zda jde o práci nepřetržitou nebo přerušovanou,
- c) zdravotní stav skupiny zaměstnanců, kteří budou těžkou fyzickou prací vykonávat,
- d) zda se práce provádí současně za nevyhovujících mikroklimatických podmínek.

2.

Pro stanovení úprav PEL platí, že

- a) 20 litrům minutové ventilace a 100 % hodnotě PEL, odpovídají průměrné minutové výkony 11,7 kJ/min (195,0 W) - netto, 40 litrům minutové ventilace a 50 % hodnotě PEL, odpovídají průměrné minutové výkony 26,4 kJ/min (440,0 W) - netto,
- b) při hodnotě plicní ventilace 40 litrů za minutu odpovídá hodnota PEL 50 % hodnoty PEL platného pro plicní ventilaci 20 litrů za minutu; pro plicní ventilace mezi 20 a 40 litry za minutu se určí podíl PEL lineární interpolací.

Postup stanovení PEL pro delší než osmihodinovou směnu

1.

Před úpravou PEL pro delší než osmihodinovou směnu se zjišťuje

- a) o kolik hodin je pracovní doba prodloužena,
- b) charakter působení chemické látky na lidský organismus,
- c) zdravotní stav skupiny zaměstnanců, kteří mají pracovat déle než 8 hodin denně,
- d) zda se současně vyskytuje více škodlivin, nebo se práce provádí za nepříznivých mikroklimatických podmínek, nebo jde o těžkou fyzickou práci a další okolnosti, které mohou míru rizika ovlivňovat.

2.

V případech, kdy se nevyskytují faktory, které negativně ovlivňují míru rizika, se upraví PEL takto:

- a) pokud jsou delší směny odděleny volnými dny nebo osmihodinovými směnami

$$PEL_t = \frac{8 \times PEL}{t}$$

- b) pokud je týdenní pracovní doba delší než 40 hodin při dodržení maximálně 8 hodinových expozičních limitů za směnu:

$$PEL_t = \frac{PEL \times 40}{T}$$

- c) pokud následují dny s delší směnou bezprostředně za sebou

PEL_t - je nová hodnota PEL pro jiné doby expozice

t - je doba expozice v hodinách za pracovní dobu

T - celkový počet hodin v expozici za týdenní pracovní dobu.

ČÁST C

Pracovní procesy s rizikem chemické karcinogenity

- a. Výroba auraminu.
- b. Práce spojené s expozicí polycyklickým aromatickým uhlovodíkům přítomným v uhelných sazích, dehtu, smole.
- c. Práce spojené s expozicí prachům, dýmům a kapalným aerosolům vznikajícím při pražení a elektrolytické rafinaci kuproniklových rud.
- d. Silně kyselé procesy při výrobě isopropanolu.
- e. Práce spojená s expozicí prachu tvrdých dřev, při kterých jsou překračovány přípustné limity.
- f. Práce zahrnující expozici respirabilnímu prachu krystalického oxidu křemičitého vznikajícího během pracovního procesu.
- g. Zpracování nebo opracování výrobků a směsí obsahujících azbest, jestliže při těchto pracích expozice azbestu převyšuje hodnotu 0,1 respirabilní vlákno/cm³.
- h. Práce zahrnující expozici minerálním olejům, které byly předtím použity ve spalovacích motorech k lubrikaci a chlazení pohybujeících se částí v motoru, prostřednictvím kožní absorpce.
- i. Práce zahrnující expozici emisím výfukových plynů ze vznětových motorů.
- j. Práce s cytostatiky, výroba a některé práce zejména s imunosupresivy, antibiotiky nebo hormony, jsou-li zařazeny do kategorie třetí nebo čtvrté vyhodnocené jako rizikové z hlediska možných pozdních účinků na zdraví podle zákona o ochraně veřejného zdraví.
- k. Koksárenské a koksochemické zpracování černého uhlí a přímé zpracování černouhelného dehtu a smoly, vysokotlaké a nízkotlaké zplyňování uhlí včetně jeho meziproduktů, zpracování primárních meziproduktů a vedlejších produktů, například chlazení a čištění surového plynu, zpracování fenolových vod, hnědouhelného dehtu a expedice vedlejších produktů.



ROVS

ROVS - Rožnovský vzdělávací servis s.r.o.

Sídlo firmy: Maničky 163/7, 616 00 BRNO - ŽABOVŘESKY