

# Co bude nutné zpracovat do 7. novely nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Hornychová Mirka

**Státní zdravotní ústav**

[miroslava.hornychova@szu.cz](mailto:miroslava.hornychova@szu.cz)

## co do 7. novely

- **transpozice 5 seznamu expozičních limitů směrnice 2019/1831**
- **transpozice 3. balíčku karcinogenů směrnice 2019/983**
- **transpozice směrnice biologičtí činitelé (nová nomenklatura) směrnice 2019/1833**
- **psychická zátěž**
- **zřaková zátěž**
- **azbest + vyhláška**
- **náhrada tekutin**
- **transpozice směrnice zobrazovací jednotky (zatím není)**
- **bioaerosoly a práce s odpady**
- **práce se sníženým obsahem kyslíku**
- **nanomateriály**

# směrnice 2019/1831 mění směrnici 2000/39/ES



	NV č. 361/2007		poznámka	směrnice 2019/1831			
	PEL	NPK-P		8 hod	krátkodobá	poznámka	
	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>		mg/m <sup>3</sup>	mg/m		
anilin	5	10	B, D, I, P, S	7.74	19.35	kůže	↑0,6
chloromethan	100	200	D, P	42	-		↓2X
trimethylamin	10	20	I	4.9	12.5		↓2X
2-fenylpropane (kumen)	100	250	D	50	250	kůže	↓2X
sec-butyl acetát	950	1200		241	723		↓4X
4-methylanilin	5	10	D, I, S	4.46	8.92	kůže	
Isobutyl acetate	950	1200		241	723		↓4X
Isoamylalkohol	300	600	I	18	37		↓17X
n-butyl-acetát	950	1200		241	723		↓4X
trichlorid fosforylu	0,5	1	I, P	0.064	0.13		↓10X

členské státy uvedou v účinnost právní a správní předpisy nezbytné pro dosažení souladu s touto směrnicí do 20. 5. 2021

# směrnice 2019/983 - mění směrnici 2004/37/ES



	NV č. 361/2007		směrnice 2019/983			
	PEL	NPK-P	8 hod	STEL	poznámka	přechodné období pro limitní hodnotu
	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>		
kadmium a jeho anorganické sloučeniny	0,05	0,1	0,001			0,004 mg/m <sup>3</sup> do 11. 7. 2027
beryllium a jeho anorganické sloučeniny	0,001	0,002	0,0002		senzibilizace kůže a dýchacích cest	0,0006 mg/m <sup>3</sup> do 11. 7. 2026
kyselina arseničná, její soli, arsenu anorganické sloučeniny	0,1	0,4	0,01			tavba mědi od 11. 7. 2023
formaldehyd	0,5	1,0	0,37	0,74	senzibilizace kůže	0,62 mg/m <sup>3</sup> zdravotní péče, pohřebnictví do 11. 7. 2024
4,4'-methylen-bis-(2-chloranilin)	-	-	0,01		kůže	

**členské státy uvedou v účinnost právní a správní předpisy nezbytné pro dosažení souladu s touto směrnicí do 11. 7. 2021**

# SMĚRNICE KOMISE (EU) 2019/1833

**kterou se mění přílohy I, III, V a VI směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/54/ES**

názvosloví biologických činitelů použitých odráží nejnovější mezinárodní dohody o taxonomii a názvosloví

**Členské státy uvedou v účinnost právní a správní předpisy nezbytné pro dosažení souladu s touto směrnicí do 20. 11. 2021**

# SMĚRNICE KOMISE (EU) 2019/1833

novela směrnice 2000/54/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí biologickým činitelům při práci

## PŘÍLOHA III

➤ ÚVODNÍ POZNÁMKY nezměněny



Adobe Acrobat  
Document

**PŘÍLOHA V** údaje týkající se bezpečnostních opatření a úrovní bezpečnosti – pracoviště, prostory, vybavení, systém práce, odpad, ostatní opatření

**PŘÍLOHA VI** bezpečnostní opatření pro průmyslové procesy - obecná opatření, prostory, vybavení, systém práce, odpad

# Norma

**ČSN EN 689+AC (83 3631)**

**Ovzduší na pracovišti - Měření expozice při vdechování chemických činitelů - Strategie pro testování shody s mezními hodnotami expozice při práci+);**

platí od 1. 11. 2019

Jejím vyhlášením se zrušuje ČSN EN 689

Vyhlášena: Listopad 2018



## Jak dodržovat omezení 71 nařízení REACH, pokyny pro uživatele NMP (1- methyl-2-pyrrolidonu)

červenec 2019



(1) Plynová chromatografie – hmotnostní spektrometrie

\* Mezi kvantifikace (LOQ) převedená z meze detekce (LOD) na základě  $LOQ \sim 3 \times LOD$ .

Následující Tabulka 6 shrnuje platné evropské hodnoty / doporučení pro omezování expozice pro 1-methyl-2-pyrrolidon.

**Tabulka 6: Platné evropské hodnoty pro omezování expozice**

Inhalační expozice	14,4 mg/m <sup>3</sup> (DNEL) <b>REACH</b>	40 mg/m <sup>3</sup> (iOELV, 8hodinový TWA)* <b>Směrnice o chemických činitelích</b>	80 mg/m <sup>3</sup> (iOELV, 15minutový STEL)* <b>Směrnice o chemických činitelích</b>
Dermální expozice	4,8 mg/kg/den (DNEL) <b>REACH</b>	Poznámka „kůže“ <b>Směrnice o chemických činitelích</b>	
Kritický nepříznivý účinek na zdraví	Toxicita pro reprodukci	Podráždění dýchacích cest / chemosenzorické účinky	