



# SBÍRKA ZÁKONŮ

## ČESKÁ REPUBLIKA

---

Částka 82

Rozeslána dne 17. května 2021

Cena Kč 138,–

---

### O B S A H:

- 195. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
  - 196. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 458/2013 Sb., o seznamu výchozích a pomocných látek a jejich ročních množstevních limitech, ve znění pozdějších předpisů
  - 197. Nařízení vlády o ocenění udělovaném Úřadem pro ochranu hospodářské soutěže
-

**195****NAŘÍZENÍ VLÁDY**

ze dne 10. května 2021,

**kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů**

Vláda nařizuje podle § 21 písm. a) zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně-právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), a k provedení zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění zákona č. 585/2006 Sb., zákona č. 181/2007 Sb., zákona č. 261/2007 Sb., zákona č. 296/2007 Sb., zákona č. 362/2007 Sb., nálezu Ústavního soudu, vyhlášeného pod č. 116/2008 Sb., zákona č. 121/2008 Sb., zákona č. 126/2008 Sb., zákona č. 294/2008 Sb., zákona č. 305/2008 Sb., zákona č. 306/2008 Sb., zákona č. 382/2008 Sb., zákona č. 286/2009 Sb., zákona č. 320/2009 Sb., zákona č. 326/2009 Sb., zákona č. 427/2010 Sb., zákona č. 73/2011 Sb., zákona č. 180/2011 Sb., zákona č. 185/2011 Sb., zákona č. 341/2011 Sb., zákona č. 364/2011 Sb., zákona č. 365/2011 Sb., zákona č. 367/2011 Sb., zákona č. 375/2011 Sb., zákona č. 466/2011 Sb., zákona č. 167/2012 Sb., zákona č. 385/2012 Sb., zákona č. 396/2012 Sb., zákona č. 399/2012 Sb., zákona č. 155/2013 Sb., zákona č. 303/2013 Sb., zákona č. 101/2014 Sb., zákona č. 182/2014 Sb., zákona č. 250/2014 Sb., zákona č. 205/2015 Sb., zákona č. 298/2015 Sb., zákona č. 377/2015 Sb., zákona č. 47/2016 Sb., zákona č. 264/2016 Sb., zákona č. 298/2016 Sb., zákona č. 460/2016 Sb., zákona č. 93/2017 Sb., zákona č. 99/2017 Sb., zákona č. 148/2017 Sb., zákona č. 202/2017 Sb., zákona č. 203/2017 Sb., zákona č. 206/2017 Sb., zákona č. 222/2017 Sb., zákona č. 292/2017 Sb., zákona č. 310/2017 Sb., zákona

č. 181/2018 Sb., zákona č. 32/2019 Sb., zákona č. 366/2019 Sb. a zákona č. 285/2020 Sb.:

**Čl. I**

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb., nařízení vlády č. 93/2012 Sb., nařízení vlády č. 9/2013 Sb., nařízení vlády č. 32/2016 Sb., nařízení vlády č. 246/2018 Sb., nařízení vlády č. 41/2020 Sb. a nařízení vlády č. 467/2020 Sb., se mění takto:

1. Na konci poznámky pod čarou č. 1 se na samostatné řádky doplňují věty

„Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/983 ze dne 5. června 2019, kterou se mění směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci.

Směrnice Komise (EU) 2019/1831 ze dne 24. října 2019, kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES.“.

2. V § 38 odst. 3 se na konci písmene f) slovo „nebo“ zrušuje a na konci písmene g) se doplňuje slovo „nebo“.

3. V § 38 odst. 3 se za písmeno g) vkládá písmeno h), které zní:

„h) v jiných zařízeních, kde dochází k nezáměrné expozici biologickým činitelům,“.

4. V příloze č. 2 část A včetně nadpisu zní:

### „ČÁST A

#### Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity a nejvyšší přípustné koncentrace

| Chemická látka               | Číslo CAS              | PEL                | NPK-P | Poznámky            | Přepočet na ppm |
|------------------------------|------------------------|--------------------|-------|---------------------|-----------------|
|                              |                        | mg.m <sup>-3</sup> |       |                     |                 |
| acetaldehyd                  | 75-07-0                | 50                 | 100   |                     | 0,546           |
| acetanhydrid                 | 108-24-7               | 4                  | 20    | I                   | 0,236           |
| aceton                       | 67-64-1                | 800                | 1500  |                     | 0,414           |
| acetonitril                  | 75-05-8                | 70                 | 100   | D                   | 0,586           |
| akrolein                     | viz 2-propenal         |                    |       |                     |                 |
| akrylaldehyd                 | viz 2-propenal         |                    |       |                     |                 |
| akrylamid                    | 79-06-1                | 0,1                |       | D, I, K,<br>M, S, P |                 |
| akrylonitril                 | viz 2-propennitril     |                    |       |                     |                 |
| allylalkohol                 | viz 2-propenol         |                    |       |                     |                 |
| allylglycidylether           | 106-92-3               | 25                 | 50    | D, I, S             | 0,211           |
| allylchlorid                 | viz 3-chlor-1-propen   |                    |       |                     |                 |
| 1-allyloxy-2,3-epoxypropan   | viz allylglycidylether |                    |       |                     |                 |
| aminobenzen                  | viz anilin             |                    |       |                     |                 |
| 2-aminoethanol               | 141-43-5               | 2,5                | 7,5   | I                   | 0,394           |
| 2-aminopyridin               | 504-29-0               | 2                  | 4     | D, I                | 0,256           |
| amitrol (ISO)                | 61-82-5                | 0,2                | 0,4   | I                   |                 |
| amoniak bezvodý              | 7664-41-7              | 14                 | 36    | I                   | 1,412           |
| amylacetát                   | viz pentylacetát       |                    |       |                     |                 |
| amylalkohol                  | viz pentanol           |                    |       |                     |                 |
| anhydrid kyseliny octové     | viz acetanhydrid       |                    |       |                     |                 |
| anilin                       | 62-53-3                | 5                  | 10    | B, D, I, P,<br>S    | 0,258           |
| antimon                      | 7440-36-0              | 0,5                | 1,5   |                     |                 |
| antimonu sloučeniny, jako Sb |                        | 0,5                | 1,5   | I                   |                 |

| Chemická látka                                                                                                  | Číslo CAS                   | PEL                | NPK-P | Poznámky         | Přepočet na ppm |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------|------------------|-----------------|
|                                                                                                                 |                             | mg.m <sup>-3</sup> |       |                  |                 |
| (s výjimkou oxidu antimonitého)                                                                                 |                             |                    |       |                  |                 |
| arsan                                                                                                           | viz arsenovodík             |                    |       |                  |                 |
| arsen                                                                                                           | 7440-38-2                   | 0,1                | 0,4   | B                |                 |
| arsenu anorganické sloučeniny, kyselina arseničná a její soli (s výjimkou arsenovodíku) mimo odvětví tavby mědi |                             | 0,01               | 0,04  | B, V             |                 |
| arsenu anorganické sloučeniny, kyselina arseničná a její soli (s výjimkou arsenovodíku) v odvětví tavby mědi    |                             | 0,1                | 0,4   | B, V             |                 |
| arsenovodík                                                                                                     | 7784-42-1                   | 0,1                | 0,2   | B                | 0,309           |
| azoimid                                                                                                         | viz azidovodík              |                    |       |                  |                 |
| azidovodík (páry)                                                                                               | 7782-79-8                   | 0,2                | 0,3   |                  | 0,559           |
| azid sodný                                                                                                      | 26628-22-8                  | 0,1                | 0,3   | D, I             | 0,370           |
| aziridin                                                                                                        | viz ethylenimin             |                    |       |                  |                 |
| barya sloučeniny rozpustné, jako Ba                                                                             |                             | 0,5                | 2,5   |                  |                 |
| benzen                                                                                                          | 71-43-2                     | 3                  | 10    | B, D, I, K, M, P | 0,308           |
| benzíny (technická směs uhlovodíků)                                                                             |                             | 400                | 1000  | K, M             |                 |
| benzo(a)pyren                                                                                                   | 50-32-8                     | 0,005              | 0,025 | D, K, M, T, P, S | 0,095           |
| p-benzochinon                                                                                                   | 106-51-4                    | 0,4                | 0,8   | I                | 0,223           |
| 1,4-benzochinon                                                                                                 | viz p-benzochinon           |                    |       |                  |                 |
| benzoylperoxid                                                                                                  | 94-36-0                     | 5                  | 10    | I, S             |                 |
| benzylalkohol                                                                                                   | 100-51-6                    | 40                 | 80    |                  | 0,222           |
| benzylchlorid                                                                                                   | viz α-chlortoluen           |                    |       |                  |                 |
| beryllium a jeho anorganické sloučeniny                                                                         | 7440-41-7                   | 0,0006             | 0,002 | I, K, S, P, V    |                 |
| bifenyl                                                                                                         | 92-52-4                     | 1                  | 3     | D, I             | 0,156           |
| 1,1'-biphenyl                                                                                                   | viz bifenyl                 |                    |       |                  |                 |
| bis(2-ethylhexyl)ester 1,2-                                                                                     | viz di-(2-ethylhexyl)ftalát |                    |       |                  |                 |

| Chemická látka                                                                          | Číslo CAS                         | PEL                | NPK-P | Poznámky   | Přepočet na ppm |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------|------------|-----------------|
|                                                                                         |                                   | mg.m <sup>-3</sup> |       |            |                 |
| benzendikarboxylové kyseliny                                                            |                                   |                    |       |            |                 |
| bisfenol A                                                                              | viz 2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propan |                    |       |            |                 |
| bis(2-chlorethyl)ether                                                                  | 111-44-4                          | 30                 | 60    | D          | 0,168           |
| 2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propan (prach, aerosol)                                          | 80-05-7                           | 2                  | 5     | I, S, T, V |                 |
| brom                                                                                    | 7726-95-6                         | 0,7                | 1,4   | I          | 0,151           |
| bromethan                                                                               | 74-96-4                           | 20                 | 40    | D, I       | 0,221           |
| bromethylen                                                                             | 593-60-2                          | 4,4                | 8,8   | K          | 0,225           |
| 2-brom-2-chlor-1,1,1-trifluorethan                                                      | 151-67-7                          | 15                 | 30    |            | 0,122           |
| brommethan                                                                              | 74-83-9                           | 20                 | 40    | D, I,      | 0,253           |
| bromovodík                                                                              | 10035-10-6                        | 1                  | 6     | I          | 0,297           |
| bromtrifluormethan                                                                      | viz trifluorbrommethan            |                    |       |            |                 |
| 1,3-butadien                                                                            | 106-99-0                          | 2,2                | 4     | D, K, M    | 0,445           |
| buta-1,3-dien                                                                           | viz 1,3-butadien                  |                    |       |            |                 |
| butandion                                                                               | 431-03-8                          | 0,07               | 0,36  |            | 0,279           |
| butanol (všechny isomery)                                                               | 71-36-3                           | 300                | 600   | I          | 0,325           |
| 1-butanol                                                                               | 78-92-2                           |                    |       |            |                 |
| 2-butanol                                                                               | 78-83-1                           |                    |       |            |                 |
| isobutyl-alkohol (2-methylpropanol)                                                     | 75-65-0                           |                    |       |            |                 |
| terc-butylalkohol(2-methyl-2-propanol)                                                  |                                   |                    |       |            |                 |
| 2-butanon                                                                               | 78-93-3                           | 600                | 900   | I          | 0,334           |
| butanthiol                                                                              | 109-79-5                          | 1,5                | 3     |            | 0,267           |
| 2-butenal                                                                               | 4170-30-3                         | 1                  | 4     | D, I       | 0,343           |
| (E)-2-butenal                                                                           | 123-73-9                          |                    |       |            |                 |
| 2-butoxyethanol                                                                         | 111-76-2                          | 100                | 200   | D, I, B    | 0,204           |
| 2-butoxyethanolacetát                                                                   | viz 2-butoxyethylacetát           |                    |       |            |                 |
| 2-(2-butoxyethoxy) ethanol                                                              | 112-34-5                          | 70                 | 100   | I          | 0,148           |
| 2-butoxyethylacetát                                                                     | 112-07-2                          | 130                | 300   | D, B       | 0,150           |
| 1-butoxy-2-propano                                                                      | 5131-66-8                         | 270                | 550   | D, I       | 0,182           |
| butylacetát (všechny isomery), s výjimkou těch, které jsou uvedeny jinde v této příloze |                                   | 950                | 1200  |            | 0,207           |

| Chemická látka                       | Číslo CAS                     | PEL                | NPK-P | Poznámky | Přepočet<br>na ppm |
|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------|-------|----------|--------------------|
|                                      |                               | mg.m <sup>-3</sup> |       |          |                    |
| <i>n</i> -butyl-acetát               | 123-86-4                      | 241                | 723   |          |                    |
| isobutyl-acetát                      | 110-19-0                      | 241                | 723   |          |                    |
| <i>terc</i> -butyl-acetát            | 540-88-5                      | 950                | 1200  |          | 0,207              |
| <i>sek</i> -butyl-acetát             | 105-46-4                      | 241                | 723   |          |                    |
| butylakrylát                         | 141-32-2                      | 10                 | 20    | I, S     | 0,188              |
| 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                |                    |       |          |                    |
| <i>terc</i> -butylmethylether        | 1634-04-4                     | 100                | 200   | I        | 0,273              |
| <i>n</i> -butylmethylketon           | viz 2-hexanon                 |                    |       |          |                    |
| iso-butylmethylketon                 | viz 4-methyl-2-pentanon       |                    |       |          |                    |
| butyl 2-propenoát                    |                               |                    |       |          |                    |
| but-2-yn-1,4-diol                    | 110-65-6                      | 0,5                | 1     | D, I, S  |                    |
| celosolvacetát                       | viz 2-ethoxyethylacetát       |                    |       |          |                    |
| cínu anorganické sloučeniny, jako Sn |                               | 2                  | 4     | I        |                    |
| cínu organické sloučeniny, jako Sn   |                               | 0,1                | 0,2   | D, I     |                    |
| cyklohexan                           | 110-82-7                      | 700                | 2000  | I        | 0,286              |
| cyklohexanamin                       | viz cyklohexylamin            |                    |       |          |                    |
| cyklohexanol                         | 108-93-0                      | 200                | 400   | D, I     | 0,240              |
| cyklohexanon                         | 108-94-1                      | 40                 | 80    | D, B     | 0,245              |
| cyklohexen                           | 110-83-8                      | 1000               | 1300  |          | 0,293              |
| cyklohexylamin                       | 108-91-8                      | 20                 | 40    | I        | 0,243              |
| dekahydronaftalen                    | 91-17-8                       | 50                 | 100   |          | 0,174              |
| desfluran                            | 57041-67-5                    | 15                 | 30    | I, T     | 0,143              |
| diacetonalkohol                      | 123-42-2                      | 200                | 300   | I        | 0,207              |
| diacetyl                             | viz butandion                 |                    |       |          |                    |
| 4,4'-diamino-difenylmethan           | 101-77-9                      | 0,1                | 0,2   | D, K, S  |                    |
| 1,2-diaminoethan                     | 107-15-3                      | 25                 | 50    | I, S     | 0,400              |
| diazomethan                          | 334-88-3                      | 0,3                | 0,6   | K        | 0,572              |
| dibenzoylperoxid                     | viz benzoylperoxid            |                    |       |          |                    |
| diboran                              | 19287-45-7                    | 0,1                | 0,2   |          | 0,869              |
| dibromdifluormethan                  | 75-61-6                       | 800                | 1300  |          | 0,115              |

| Chemická látka                                 | Číslo CAS                      | PEL                | NPK-P | Poznámky | Přepočet<br>na ppm |
|------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------|----------|--------------------|
|                                                |                                | mg.m <sup>-3</sup> |       |          |                    |
| 1,2-dibromethan                                | 106-93-4                       | 1                  | 2     | D, I, K  | 0,128              |
| dibutylester 1,2-benzen-dikarboxylové kyseliny | viz dibutylftalát              |                    |       |          |                    |
| dibutylftalát                                  | 84-74-2                        | 5                  | 10    | D, T     | 0,086              |
| dicyklopentadien                               | 77-73-6                        | 3                  | 6     | I        | 0,182              |
| diethanolamin                                  | 111-42-2                       | 5                  | 10    | I        |                    |
| diethylamin                                    | 109-89-7                       | 15                 | 30    | I        | 0,329              |
| 2-(diethylamino)ethanol                        | 100-37-8                       | 50                 | 100   | D, I     | 0,205              |
| diethylenglykol monomethylether                | viz 2-(2-methoxyethoxy)ethanol |                    |       |          |                    |
| diethylenetriamin                              | 111-40-0                       | 4                  | 8     | I, S     | 0,233              |
| N,N-diethylethanamin                           | viz triethylamin               |                    |       |          |                    |
| diethylether                                   | 60-29-7                        | 300                | 600   |          | 0,325              |
| di-(2-ethylhexyl)ftalát                        | 117-81-7                       | 5                  | 10    | T        | 0,062              |
| difenylamin                                    | 122-39-4                       | 10                 | 20    | D        |                    |
| difenylether                                   | 101-84-8                       | 5                  | 10    |          |                    |
| difenylmethan-4,4'-diisokyanát                 | 101-68-8                       | 0,05               | 0,1   | I, S     |                    |
| difenyloxid                                    | viz difenylether               |                    |       |          |                    |
| difluormethan                                  | 75-10-5                        | 2000               | 5000  |          | 0,463              |
|                                                |                                |                    |       |          |                    |
| 1,3-dihydroxybenzen                            | 108-46-3                       | 45                 | 90    | D, I     |                    |
| 1,4-dihydroxybenzen                            | 123-31-9                       | 2                  | 4     | D, I, S  |                    |
| 1,2-dichlorbenzen                              | 95-50-1                        | 12                 | 60    | D, I     | 0,164              |
| 1,4-dichlorbenzen                              | 106-46-7                       | 12                 | 60    | D, I     | 0,164              |
| 2,2'-dichlordiethylether                       | viz bis(2-chlorethyl)ether     |                    |       |          |                    |
| dichlordifluormethan                           | 75-71-8                        | 3000               | 5000  |          | 0,199              |
| 1,1-dichlorethan                               | 75-34-3                        | 400                | 800   | D, I     | 0,243              |
| 1,2-dichlorethan                               | 107-06-2                       | 8                  | 16    | D, I, K  | 0,243              |
| 1,1-dichlorethen                               | 75-35-4                        | 8                  | 16    |          | 0,248              |
| 1,2-dichlorethen                               | 540-59-0                       | 800                | 1600  |          | 0,248              |
| 1,1-dichlorethylen                             | viz 1,1-dichlorethen           |                    |       |          |                    |
| 1,2-dichlorethylen                             | viz 1,2-dichlorethen           |                    |       |          |                    |
|                                                |                                |                    |       |          |                    |

| Chemická látka                              | Číslo CAS                     | PEL                | NPK-P               | Poznámky   | Přepočet<br>na ppm |
|---------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------|------------|--------------------|
|                                             |                               | mg.m <sup>-3</sup> |                     |            |                    |
| dichlorfluormethan                          | 75-43-4                       | 40                 | 80                  |            | 0,234              |
| dichlormethan                               | 75-09-2                       | 200                | 500                 | D          | 0,283              |
| 1,2-dichlor-1,1,2,2-tetrafluorethan         | 76-14-2                       | 3000               | 5000                |            | 0,141              |
| 2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianilin (MOCA) | 101-14-4                      | 0,01               |                     | I, K       |                    |
| diisokyanatohexan                           | hexamethylen-1,6-diisokyanát  |                    |                     |            |                    |
| 2,4-diisokyanáttoluen                       | toluylen-2,4-diisokyanát      |                    |                     |            |                    |
| 2,6-diisokyanáttoluen                       | toluylen-2,6-diisokyanát      |                    |                     |            |                    |
| diisononylfalát                             | 28553-12-0                    | 3                  | 10                  |            | 0,057              |
| N,N-dimethylacetamid                        | 127-19-5                      | 30                 | 60                  | D, T       | 0,276              |
| dimethylamin                                | 124-40-3                      | 4                  | 9                   | I          | 0,534              |
| N,N-dimethylanilin                          | 121-69-7                      | 25                 | 50                  | D          | 0,199              |
| N,N-dimethylbenzenamin                      | viz N,N-dimethylanilin        |                    |                     |            |                    |
| N,N-dimethylcyklohexylamin                  | 98-94-2                       | 5                  | 10                  | D, I       | 0,189              |
| dimethylether                               | 115-10-6                      | 1000               | 2000                |            | 0,522              |
| dimethylethylamin                           | 598-56-1                      | 10                 | 20                  | I          | 0,329              |
| N,N-dimethylformamid                        | 68-12-2                       | 15                 | 30                  | B, D, I, T | 0,329              |
| 1,1-dimethylhydrazin                        | 57-14-7                       | 0,025              | 0,05                | D, I, K    | 0,400              |
| 1,2-dimethylhydrazin                        | 540-73-8                      | 0,025              | 0,05                | D, K       | 0,400              |
| dimethylisopropylamin                       | 996-35-0                      | 10                 | 20                  | I          | 0,276              |
| 2,2-dimethylpropan                          | 463-82-1                      | 3000               | 4500 <sup>(3)</sup> |            | 0,333              |
| dimethylsulfát                              | 77-78-1                       | 0,1                | 0,2                 | D, I, K, S | 0,191              |
| N,N-dimethyl-p-toluidin                     | 99-97-8                       | 5                  | 10                  |            | 0,178              |
| dinitrobenzen (směs isomerů)                | 25154-54-5                    | 1                  | 2                   | D          | 0,143              |
| 1,4-dinitrobenzen                           | 100-25-4                      |                    |                     |            |                    |
| 1,3-dinitrobenzen                           | 99-65-3                       |                    |                     |            |                    |
| 1,2-dinitrobenzen                           | 528-29-0                      |                    |                     |            |                    |
| dinitroglykol                               | viz ethylenglykoldinitrát     |                    |                     |            |                    |
| dinitrochlorbenzen                          | viz 1-chlor-2,4-dinitrobenzen |                    |                     |            |                    |
| 4,6-dinitro-o-kresol                        | 534-52-1                      | 0,2                | 0,4                 | D, I, S    |                    |

| Chemická látka                  | Číslo CAS                   | PEL                | NPK-P | Poznámky | Přepočet<br>na ppm |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------|----------|--------------------|
|                                 |                             | mg.m <sup>-3</sup> |       |          |                    |
| dinitrotoluen (směs isomerů)    | 25321-14-6                  | 0,75               | 1,5   | D, K     | 0,132              |
| 2,3-dinitrotoluen               | 602-01-7                    |                    |       |          |                    |
| 2,4-dinitrotoluen               | 121-14-2                    |                    |       |          |                    |
| 2,5-dinitrotoluen               | 619-15-8                    |                    |       |          |                    |
| 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                 | 140   | D, I     | 0,273              |
| enfluran                        | 13838-16-9                  | 15                 | 30    | I        | 0,130              |
| 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               | 3000  |          | 0,522              |
| ethanolamin                     | viz 2-aminoethanol          |                    |       |          |                    |
| ethenon                         | viz keten                   |                    |       |          |                    |
| ethenylbenzen                   | viz styren                  |                    |       |          |                    |
| ethenylester<br>kyseliny octové | viz vinylacetát             |                    |       |          |                    |
| 2-ethoxyethanol                 | 110-80-5                    | 8                  | 16    | D, T, B  | 0,267              |
| 2-ethoxyethylacetát             | 111-15-9                    | 11                 | 22    | D, T, B  | 0,182              |
| 1-ethoxy-2-<br>propanol         | 1569-02-4                   | 270                | 550   |          | 0,231              |
| ethylacetát                     | 141-78-6                    | 700                | 900   | I        | 0,273              |
| ethylakrylát                    | 140-88-5                    | 20                 | 40    | I, S     | 0,240              |
| ethylalkohol                    | viz ethanol                 |                    |       |          |                    |
| ethylamin                       | 75-04-7                     | 9                  | 20    | I        | 0,534              |
| ethylbenzen                     | 100-41-4                    | 200                | 500   | D, B     | 0,227              |
| 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                 | 100   | D        | 0,388              |
| ethylenglykoldinitrát           | 628-96-6                    | 0,5                | 1     | D        | 0,158              |
| ethylenglykolmono<br>butylether | viz 2-butoxyethanol         |                    |       |          |                    |

| Chemická látka                                                      | Číslo CAS                | PEL                | NPK-P | Poznámky            | Přepočet<br>na ppm |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|-------|---------------------|--------------------|
|                                                                     |                          | mg.m <sup>-3</sup> |       |                     |                    |
| ethylenglykolmono<br>butyletheracetát                               | viz 2-butoxyethylacetát  |                    |       |                     |                    |
| ethylenglykolmonoe<br>thylether                                     | viz 2-ethoxyethanol      |                    |       |                     |                    |
| ethylenglykolmonoe<br>thyletheracetát                               | viz 2-ethoxyethylacetát  |                    |       |                     |                    |
| ethylenglykolmono<br>methylether                                    | viz 2-methoxyethanol     |                    |       |                     |                    |
| ethylenglykolmono<br>methylether<br>acetát                          | viz 2-methoxyethylacetát |                    |       |                     |                    |
| ethylenchlorhydrin                                                  | viz 2-chlorethanol       |                    |       |                     |                    |
| ethylenimin                                                         | 151-56-4                 | 1                  | 2     | D, I, K, M          | 0,559              |
| ethylenoxid                                                         | 75-21-8                  | 1                  | 3     | B, D, I, K,<br>M, T | 0,546              |
| ethylester kyseliny<br>2-propenové                                  | viz ethylakrylát         |                    |       |                     |                    |
| N-ethylethanamin                                                    | viz diethylamin          |                    |       |                     |                    |
| ethylether                                                          | viz diethylether         |                    |       |                     |                    |
| ethyl-3-<br>ethoxypropionát                                         | 763-69-9                 | 150                | 500   |                     | 0,165              |
| ethylformiát                                                        | 109-94-4                 | 300                | 450   | I                   | 0,325              |
| 2-ethylhexanol                                                      | 104-76-7                 | 5,4                | 11    | I                   | 0,185              |
| ethylchlorid                                                        | viz chlorethan           |                    |       |                     |                    |
| ethyl-2-kyanakrylát                                                 | 7085-85-0                | 1                  | 2     | I                   | 0,192              |
| ethyl-2-kyanprop-2-<br>enoát                                        | viz ethyl-2-kyanakrylát  |                    |       |                     |                    |
| ethyl-2-propenoat                                                   | viz ethylakrylát         |                    |       |                     |                    |
| fenol                                                               | 108-95-2                 | 7,5                | 15    | D, I, B             | 0,256              |
| N-fenylbenzenamin                                                   | viz difenylamin          |                    |       |                     |                    |
| fenylethylen                                                        | viz styren               |                    |       |                     |                    |
| fenylhydrazin                                                       | 100-63-0                 | 1                  | 2     | D, I, K, S,<br>P    | 0,222              |
| 2-fenylpropan                                                       | viz kumen                |                    |       |                     |                    |
| 2-fenylpropen                                                       | 98-83-9                  | 250                | 500   | I                   | 0,204              |
| fluor                                                               | 7782-41-4                | 1,5                | 3     | I                   | 0,633              |
| fluoridy<br>anorganické, jako F                                     |                          | 2,5                | 5     | I, B                |                    |
| fluorovodík                                                         | 7664-39-3                | 1,5                | 2,5   | I                   | 1,203              |
| formaldehyd<br>mimo oblast<br>zdravotních služeb,<br>pohřebnictví a | 50-00-0                  | 0,37               | 0,74  | I, K, S             | 0,801              |

| Chemická látka                                                                 | Číslo CAS                               | PEL                | NPK-P | Poznámky | Přepočet na ppm |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|-------|----------|-----------------|
|                                                                                |                                         | mg.m <sup>-3</sup> |       |          |                 |
| balzamovacích služeb                                                           |                                         |                    |       |          |                 |
| formaldehyd pro oblast zdravotních služeb, pohřebnictví a balzamovacích služeb | 50-00-0                                 | 0,5                | 0,74  | I, K, S  | 0,801           |
| fosfan                                                                         | viz fosforovodík                        |                    |       |          |                 |
| fosfin                                                                         | viz fosforovodík                        |                    |       |          |                 |
| fosfor (bílý, žlutý)                                                           | 12185-10-3                              | 0,1                | 0,3   | I        |                 |
| fosforovodík                                                                   | 7803-51-2                               | 0,1                | 0,2   | I        | 0,708           |
| 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                  | 10    | I, S     | 0,162           |
| 2,5-furandion                                                                  | viz maleinanhydrid                      |                    |       |          |                 |
| 2-furankarboxaldehyd                                                           | viz furfural                            |                    |       |          |                 |
| 2-furanmethanol                                                                | viz 2-furylmethanol                     |                    |       |          |                 |
| furfural                                                                       | 98-01-1                                 | 10                 | 20    | B, D, I  | 0,250           |
| furfurylalkohol                                                                | viz 2-furylmethanol                     |                    |       |          |                 |
| furylmethanal                                                                  | viz furfural                            |                    |       |          |                 |
| 2-furylmethanol                                                                | 98-00-0                                 | 20                 | 40    | D, I     | 0,245           |
| glutaraldehyd                                                                  | viz 1,5-pentandial                      |                    |       |          |                 |
| glycerol, mlha                                                                 | 56-81-5                                 | 10                 | 15    |          | 0,261           |
| glyceroltrinitrát                                                              | 55-63-0                                 | 0,095              | 0,19  | D        | 0,106           |
| halothan                                                                       | viz 2-brom-2-chlor-1,1,1-trifluorethan  |                    |       |          |                 |
| n-heptan                                                                       | 142-82-5                                | 1000               | 2000  | I        | 0,240           |
| heptan (směs isomerů)                                                          | 426260-76-6                             | 1000               | 2000  | I        | 0,240           |
| 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                                |                    |       |          |                 |
| 3-methylhexan                                                                  | 589-34-4                                |                    |       |          |                 |

| Chemická látka                         | Číslo CAS               | PEL                | NPK-P | Poznámky   | Přepočet<br>na ppm |
|----------------------------------------|-------------------------|--------------------|-------|------------|--------------------|
|                                        |                         | mg.m <sup>-3</sup> |       |            |                    |
| 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                | 300   | D          | 0,211              |
| 3-heptanon                             | 106-35-4                | 95                 | 300   | I          | 0,211              |
| hexachlorbenzen                        | 118-74-1                | 0,02               | 0,1   | D, K       | 0,084              |
| hexachlor-1,3-butadien                 | 87-68-3                 | 0,25               | 0,5   | D, I       | 0,092              |
| hexachlorethan                         | 67-72-1                 | 10                 | 20    | D, I       | 0,102              |
| hexachlornaftalen                      | 1335-87-1               | 0,2                | 0,6   | D          |                    |
| hexamethylen-1,6-diisokyanát           | 822-06-0                | 0,035              | 0,07  | I, S       | 0,143              |
| n-hexan                                | 110-54-3                | 70                 | 200   | I, D       | 0,279              |
| hexan isomery<br>(s výjimkou n-hexanu) | 107-83-5                | 1000               | 2000  | I          | 0,279              |
| 2-methylpentan                         | 96-14-0                 |                    |       |            |                    |
| 3-methylpentan                         | 75-83-2                 |                    |       |            |                    |
| 2,2-dimethylbutan                      | 79-29-8                 |                    |       |            |                    |
| 2,3-dimethylbutan                      | 73513-42-5              |                    |       |            |                    |
| isohexan; směs isomerů hexanu          |                         |                    |       |            |                    |
| 2-hexanon                              | 591-78-6                | 20                 | 40    | D          | 0,240              |
| hexogen                                | 121-82-4                | 0,5                | 1,5   |            |                    |
| hydrazin                               | 302-01-2                | 0,013              | 0,025 | D, I, K, S | 0,751              |
| hydrid lithný                          | 7580-67-8               | 0,01               | 0,02  | I, V       |                    |
| 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                | 1,5   | I          | 0,307              |
| chloracetaldehyd                       | 107-20-0                | 1                  | 3     | I          | 0,214              |
| chlorbenzen                            | 108-90-7                | 25                 | 70    |            | 0,272              |
| 2-chlor-1,3-butadien                   | 126-99-8                | 10                 | 20    | D, I, K    | 0,278              |
| chlordifluormethan                     | 75-45-6                 | 3600               | -     |            | 0,119              |
| 1-chlor-2,4-dinitrobenzen              | 97-00-7                 | 0,5                | 1     | D, I, P, S | 0,260              |
| 1-chlor-2,3-epoxypropan                | 106-89-8                | 1                  | 2     | D, I, K, S | 0,373              |
| chlorethan                             | 75-00-3                 | 260                | 540   |            | 0,299              |

| Chemická látka                                                   | Číslo CAS                   | PEL                | NPK-P | Poznámky               | Přepočet<br>na ppm |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------|------------------------|--------------------|
|                                                                  |                             | mg.m <sup>-3</sup> |       |                        |                    |
| 2-chlorethanol                                                   | 107-07-3                    | 1                  | 3     | D                      | 0,307              |
| chlorethen                                                       | viz vinylchlorid            |                    |       |                        |                    |
| chlorid amonný<br>(dýmy)                                         | 12125-02-9                  | 5                  | 10    | I                      |                    |
| chlorid fosforečný                                               | 10026-13-8                  | 1                  | 2     | I,                     |                    |
| chlorid fosforitý                                                | 7719-12-2                   | 1                  | 3     | I,                     | 0,175              |
| chlorid vápenatý                                                 | 10043-52-4                  | 2                  | 4     | I                      |                    |
| chlorid zinečnatý                                                | 7646-85-7                   | 1                  | 2     | I                      |                    |
| chlormethan                                                      | 74-87-3                     | 42                 | 80    | D, P                   | 0,477              |
| chlormethoxymethan                                               | viz chlormethylmethylether  |                    |       |                        |                    |
| chlormethylbenzen                                                | viz α-chlortoluen           |                    |       |                        |                    |
| chlormethylmethylether                                           | 107-30-2                    | 0,003              | 0,006 | D, K                   | 0,299              |
| 1-chlor-4-nitrobenzen                                            | 100-00-5                    | 1                  | 2     | D, P                   | 0,153              |
| chloroform                                                       | viz trichlormethan          |                    |       |                        |                    |
| chloropren                                                       | viz 2-chlor-1,3-butadien    |                    |       |                        |                    |
| chlorované bifenily                                              | viz polychlorované bifenily |                    |       |                        |                    |
| chlorovodík                                                      | 7647-01-0                   | 8                  | 15    | I                      | 0,660              |
| 3-chlor-1-propen                                                 | 107-05-1                    | 3                  | 6     | I                      | 0,314              |
| α-chlortoluen                                                    | 100-44-7                    | 5                  | 10    | I, K                   | 0,190              |
| chlortrifluormethan                                              | 75-72-9                     | 4000               | 6000  |                        | 0,230              |
| chrom<br>a nerozpustné<br>sloučeniny chromu<br>(II, III) jako Cr |                             | 0,5                | 1,5   | I, V                   |                    |
| chromu (VI)<br>sloučeniny, jako Cr                               |                             | 0,005              | 0,01  | B, I, K,<br>M, P, S, V |                    |
| 2,2-<br>iminobis(ethanol)                                        | viz diethanolamin           |                    |       |                        |                    |
| isoamylalkohol                                                   | viz 3-methyl-1-butanol      |                    |       |                        |                    |
| 1,3-<br>isobenzofurandion                                        | viz ftalanhydrid            |                    |       |                        |                    |
| isofluran                                                        | 26675-46-7                  | 15                 | 30    |                        | 0,130              |
| isopentan                                                        | viz pentan a isopentan      |                    |       |                        |                    |
| isopentylacetát                                                  | viz pentylacetáty           |                    |       |                        |                    |
| isophoron                                                        | 78-59-1                     | 5                  | 10    | I                      | 0,174              |
| isopropanol                                                      | viz 2-propanol              |                    |       |                        |                    |
| 2-<br>isopropoxyethanol                                          | 109-59-1                    | 50                 | 100   | I                      | 0,231              |

| Chemická látka                                                      | Číslo CAS                                        | PEL                                      | NPK-P                        | Poznámky                           | Přepočet na ppm |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|-----------------|
|                                                                     |                                                  | mg.m <sup>-3</sup>                       |                              |                                    |                 |
| 2-isopropoxyethylacetát                                             | 19234-20-9                                       | 65                                       | 130                          | I, P                               | 0,165           |
| isopropylacetát                                                     | 108-21-4                                         | 800                                      | 1000                         | I                                  | 0,236           |
| isopropylamin                                                       | 75-31-0                                          | 10                                       | 20                           | I                                  | 0,407           |
| izopropylalkohol                                                    | viz 2-propanol                                   |                                          |                              |                                    |                 |
| isopropylbenzen                                                     | viz kumen                                        |                                          |                              |                                    |                 |
| isopropylglykol                                                     | viz 2-isopropoxyethanol                          |                                          |                              |                                    |                 |
| jod                                                                 | 7553-56-2                                        | 0,1                                      | 1                            | I                                  | 0,095           |
| jodmethan                                                           | 74-88-4                                          | 2                                        | 8                            | D, I                               | 0,170           |
| kadmium a jeho anorganické sloučeniny, jako Cd                      |                                                  | 0,004<br>0,002 mg Cd/g kreatininu v moči | 0,008<br><br>0,008           | B, D, K, P, V<br><br>B, D, K, P, R |                 |
| kalafuna – prach, dým                                               | 8050-09-7                                        | 1                                        |                              | S, V                               |                 |
| ε-kaprolaktam (prach)                                               | 105-60-2                                         | 1                                        | 3                            | I                                  |                 |
| ε-kaprolaktam (páry)                                                | 105-60-2                                         | 10                                       | 40                           | I                                  | 0,213           |
| karbonitril                                                         | viz kyanamid                                     |                                          |                              |                                    |                 |
| karbonylchlorid                                                     | 75-44-5                                          | 0,08                                     | 0,4                          | I                                  | 0,243           |
| keten                                                               | 463-51-4                                         | 1                                        | 2                            | I                                  | 0,572           |
| kobalt a jeho sloučeniny, jako Co                                   | -                                                | 0,05                                     | 0,1                          | S, V, K, T,                        |                 |
| kresol (směs isomerů a isomery)<br>o-kresol<br>m-kresol<br>p-kresol | 1319-77-3<br><br>95-48-7<br>108-39-4<br>106-44-5 | 20                                       | 40                           | D, I                               | 0,223           |
| krotonaldehyd                                                       | viz 2-butenal                                    |                                          |                              |                                    |                 |
| kumen                                                               | 98-82-8                                          | 50                                       | 250                          | D                                  | 0,200           |
| kyanamid                                                            | 420-04-2                                         | 1                                        | 5                            | D, I, S                            | 0,572           |
| kyanidy, jako CN <sup>-</sup>                                       | 57-12-5                                          | 1                                        | 5                            | D                                  |                 |
| kyanovodík jako CN <sup>-</sup>                                     | 74-90-8                                          | 1                                        | 5                            | D                                  | 0,890           |
| kyselina akrylová                                                   | 79-10-7                                          | 29                                       | 59 <sup>(6)</sup><br>(1 min) |                                    | 0,334           |
| kyselina dusičná                                                    | 7697-37-2                                        | 1                                        | 2,5                          | I                                  | 0,382           |
| kyselina ethanová                                                   | viz kyselina octová                              |                                          |                              |                                    |                 |
| kyselina ethandiová                                                 | viz kyselina šťavelová                           |                                          |                              |                                    |                 |

| Chemická látka                                                           | Číslo CAS                         | PEL                | NPK-P      | Poznámky | Přepočet<br>na ppm |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|------------|----------|--------------------|
|                                                                          |                                   | mg.m <sup>-3</sup> |            |          |                    |
| kyselina fosforečná                                                      | 7664-38-2                         | 1                  | 2          | I        | 0,246              |
| kyselina chloristá                                                       | 7601-90-3                         | 1                  | 2          | I        | 0,240              |
| kyselina methanová                                                       | viz kyselina mravenčí             |                    |            |          |                    |
| kyselina mravenčí                                                        | 64-18-6                           | 9                  | 18         | I        | 0,523              |
| kyselina octová                                                          | 64-19-7                           | 25                 | 50         | I        | 0,401              |
| kyselina<br>peroxyoctová                                                 | 79-21-0                           | 0,6                | 1,2        | I        | 0,316              |
| kyselina pikrová                                                         | 88-89-1                           | 0,1                | 0,5        | D, I, S  |                    |
| kyselina propanová                                                       | viz kyselina propionová           |                    |            |          |                    |
| kyselina propionová                                                      | 79-09-4                           | 30                 | 60         | I        | 0,325              |
| kyselina sírová<br>(mlha koncentrovan<br>é kyseliny) <sup>(1), (2)</sup> | 7664-93-9                         | 0,05               | —          | I        |                    |
| kyselina sírová,<br>jako SO <sub>3</sub> <sup>(1), (2)</sup>             | 7664-93-9                         | 1                  | 2          | I        |                    |
| kyselina šťavelová                                                       | 144-62-7                          | 1                  | 5          |          |                    |
| maleinanhydrid                                                           | 108-31-6                          | 1                  | 2          | I, S     | 0,245              |
| mangan a jeho<br>anorganické<br>sloučeniny, jako Mn                      |                                   | 0,2<br>0,05        | 0,4<br>0,1 | V<br>R   |                    |
| měď (prach)                                                              | 7440-50-8                         | 1                  | 2          | V        |                    |
| měď (dýmy)                                                               | 7440-50-8                         | 0,1                | 0,2        | R        |                    |
| mesitylen                                                                | viz 1,3,5-trimethylbenzen         |                    |            |          |                    |
| methanal                                                                 | viz formaldehyd                   |                    |            |          |                    |
| methanamin                                                               | viz methylamin                    |                    |            |          |                    |
| methanol                                                                 | 67-56-1                           | 250                | 1000       | D, B     | 0,751              |
| 3-methoxy-n-<br>butylacetát                                              | 4435-53-4                         | 100                | 200        |          | 0,165              |
| 2-methoxyethanol                                                         | 109-86-4                          | 3                  | 6          | D, T     | 0,316              |
| 2-(2-<br>methoxyethoxy)etha<br>nol                                       | 111-77-3                          | 50                 | 100        | D        | 0,200              |
| 2-<br>methoxyethylacetát                                                 | 110-49-6                          | 5                  | 10         | D, T     | 0,204              |
| 3-methoxy-3-<br>methylbutanol                                            | 56539-66-3                        | 100                | 200        | I        | 0,204              |
| 2-methoxy-1-<br>methylethylacetát                                        | 108-65-6                          | 270                | 550        | D, I     | 0,182              |
| 2-methoxy-2-<br>methylpropan                                             | viz <i>terc</i> -butylmethylether |                    |            |          |                    |
| 1-methoxy-2-<br>propanol                                                 | 107-98-2                          | 270                | 550        | D        | 0,267              |
| 2-methoxy-1-<br>propylacetát                                             | 70657-70-4                        | 270                | 550        | D, T     | 0,182              |

| Chemická látka                                                                                                                                                                                             | Číslo CAS                                                                   | PEL                | NPK-P | Poznámky | Přepočet<br>na ppm |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|----------|--------------------|
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                             | mg.m <sup>-3</sup> |       |          |                    |
| (2-methoxymethylethoxy)-propanol (směs isomerů)                                                                                                                                                            | 34590-94-8<br>20324-32-7                                                    | 270                | 550   | D        | 0,162              |
| methylacetát                                                                                                                                                                                               | 79-20-9                                                                     | 600                | 800   | I        | 0,325              |
| methylakrylát                                                                                                                                                                                              | 96-33-3                                                                     | 18                 | 36    | I, S     | 0,279              |
| methylalkohol                                                                                                                                                                                              | viz methanol                                                                |                    |       |          |                    |
| methylamin                                                                                                                                                                                                 | 74-89-5                                                                     | 10                 | 20    | I        | 0,775              |
| 4-methylanilin                                                                                                                                                                                             | viz <i>p</i> -toluidin                                                      |                    |       |          |                    |
| N-methylanilin                                                                                                                                                                                             | 100-61-8                                                                    | 2                  | 4     | D,       | 0,225              |
| methylbenzen                                                                                                                                                                                               | viz toluen                                                                  |                    |       |          |                    |
| N-methylbenzenamin                                                                                                                                                                                         | viz N-methylanilin                                                          |                    |       |          |                    |
| methylbromid                                                                                                                                                                                               | viz brommethan                                                              |                    |       |          |                    |
| 2-methyl-1-butanol                                                                                                                                                                                         | viz pentanol                                                                |                    |       |          |                    |
| 1-methylbutylacetát                                                                                                                                                                                        | viz pentylacetát                                                            |                    |       |          |                    |
| methylcelosolv                                                                                                                                                                                             | viz 2-methoxyethanol                                                        |                    |       |          |                    |
| methylcelosolvacetát                                                                                                                                                                                       | viz 2-methoxyethylacetát                                                    |                    |       |          |                    |
| methylcyklohexan                                                                                                                                                                                           | 108-87-2                                                                    | 1500               | 2000  | I        | 0,245              |
| methylcyklohexanol<br>, směs isomerů<br>1-<br>methylcyklohexanol<br>2-<br>methylcyklohexanol<br>, směs isomerů<br>3-<br>methylcyklohexanol<br>, směs isomerů<br>4-<br>methylcyklohexanol<br>, směs isomerů | 25639-42-3<br>590-67-0<br>583-59-5<br><br>7443-52-9<br>591-23-1<br>589-91-3 | 200                | 400   |          | 0,211              |
| 2-methylcyklohexanon                                                                                                                                                                                       | 583-60-8                                                                    | 150                | 300   | D        | 0,215              |
| methyldinitrobenzen                                                                                                                                                                                        | viz dinitrotoluen                                                           |                    |       |          |                    |
| 2-methyl-4,6-dinitrofenol                                                                                                                                                                                  | viz 4,6-dinitro- <i>o</i> -kresol                                           |                    |       |          |                    |
| 1,1'-methylenbis(4-isokyanatobenzen)                                                                                                                                                                       | viz difenylmethan-4,4'-diisokyanát                                          |                    |       |          |                    |
| 4,4'-methylen-bis-(2-chloranilin)<br>(MOCA)                                                                                                                                                                | viz 2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianilin                                    |                    |       |          |                    |

| Chemická látka                                           | Číslo CAS                      | PEL                | NPK-P | Poznámky   | Přepočet<br>na ppm |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------|------------|--------------------|
|                                                          |                                | mg.m <sup>-3</sup> |       |            |                    |
| 4,4'-methylendianilin                                    | viz 4,4'-diamino-difenylmethan |                    |       |            |                    |
| methylchlorid                                            | viz dichlormethan              |                    |       |            |                    |
| methylester 2-methyl-2-propenové kyseliny                | viz methylmetakrylát           |                    |       |            |                    |
| methylethylketon                                         | viz 2-butanon                  |                    |       |            |                    |
| methylformiát                                            | 107-31-3                       | 125                | 250   | D          | 0,401              |
| 5-methyl-3-heptanon                                      | 541-85-5                       | 50                 | 100   | I          | 0,188              |
| 5-methyl-2-hexanon                                       | 110-12-3                       | 95                 | 200   |            | 0,211              |
| methylhydrazin                                           | 60-34-4                        | 0,02               | 0,04  | I, K, S    | 0,522              |
| methylchlorid                                            | viz chlormethan                |                    |       |            |                    |
| methylisokyanát                                          | 624-83-9                       | 0,025              | 0,05  | D, I, S    | 0,422              |
| methyljodid                                              | viz jodmethan                  |                    |       |            |                    |
| methylkyanid                                             | viz acetonitril                |                    |       |            |                    |
| methylmetakrylát                                         | 80-62-6                        | 50                 | 150   | I, S       | 0,240              |
| N-methylmethanamin                                       | viz dimethylamin               |                    |       |            |                    |
| 4-methyl-2-pentanon                                      | 108-10-1                       | 80                 | 200   | D, I       | 0,240              |
| 1-methyl-2-pyrrolidinon                                  | 872-50-4                       | 40                 | 80    | D, I, T    | 0,243              |
| 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                       | 35                 | 70    | I          | 0,276              |
| nafta solventní                                          |                                | 200                | 1000  |            |                    |
| naftalen                                                 | 91-20-3                        | 50                 | 100   |            | 0,188              |
| neopentan                                                | viz 2,2-dimethylpropan         |                    |       |            |                    |
| nikl                                                     | 7440-02-0                      | 0,5                | 1     | B, S, V    |                    |
| niklu sloučeniny, jako Ni (s výjimkou niktetrakarbonylu) |                                | 0,05               | 0,25  | B, S, V    |                    |
| nikltetrakarbonyl                                        | 13463-39-3                     | 0,01               | 0,02  | D, I, T    | 0,141              |
| nikotin                                                  | 54-11-5                        | 0,5                | 2,5   | D          | 0,148              |
| nitrobenzen                                              | 98-95-3                        | 1                  | 2     | B, D, P, T | 0,195              |
| nitroethan                                               | 79-24-3                        | 62                 | 312   | D          | 0,321              |
| nitroglycerin                                            | viz glyceroltrinitrát          |                    |       |            |                    |
| nitroglykol                                              | viz ethylenglykoldinitrát      |                    |       |            |                    |
| p-nitrochlorbenzen                                       | viz 1-chlor-4-nitrobenzen      |                    |       |            |                    |

| Chemická látka                                                                              | Číslo CAS                                  | PEL                | NPK-P | Poznámky            | Přepočet<br>na ppm |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|-------|---------------------|--------------------|
|                                                                                             |                                            | mg.m <sup>-3</sup> |       |                     |                    |
| 2-nitropropan                                                                               | 79-46-9                                    | 18                 |       | K                   | 0,270              |
| nitrotoluen<br>směs isomerů a<br>isomery<br>2-nitrotoluen<br>3-nitrotoluen<br>4-nitrotoluen | 1321-12-6<br>88-72-2<br>99-08-1<br>99-99-0 | 10                 | 20    | D, K, M             | 0,175              |
| oleje minerální<br>(aerosol)                                                                |                                            | 5                  | 10    |                     |                    |
| olovo                                                                                       | 7439-92-1                                  | 0,05               | 0,2   | B, T <sup>(4)</sup> |                    |
| olova sloučeniny,<br>jako Pb<br>(kromě alkylsloučenin)                                      |                                            | 0,05               | 0,2   | B, T <sup>(4)</sup> |                    |
| 1,1'-oxybis(benzen)                                                                         | viz difenylether                           |                    |       |                     |                    |
| 1,1-oxybis(ethan)                                                                           | viz diethylether                           |                    |       |                     |                    |
| oxalonitril                                                                                 | 460-19-5                                   | 2                  | 6     |                     |                    |
| oxid antimonitý,<br>jako Sb                                                                 | 1309-64-4                                  | 0,1                | 0,2   |                     |                    |
| oxid dusičitý<br>mimo hlubinnou<br>těžbu a ražení<br>tunelů                                 | 10102-44-0                                 | 0,96               | 1,91  | I                   | 0,523              |
| oxid dusičitý<br>při hlubinné těžbě a<br>ražení tunelů                                      | 10102-44-0                                 | 2                  | 3     | I                   | 0,523              |
| oxid dusnatý<br>mimo hlubinnou<br>těžbu a ražení<br>tunelů                                  | 10102-43-9                                 | 2,5                | 5     | I                   | 0,802              |
| oxid dusnatý<br>při hlubinné těžbě a<br>ražení tunelů                                       | 10102-43-9                                 | 10                 | 15    | I                   | 0,802              |
| oxid dusný                                                                                  | 10024-97-2                                 | 180                | 360   |                     | 0,547              |
| oxid fosforečný                                                                             | 1314-56-3                                  | 1                  | 2     | I                   |                    |
| oxid hořečnatý                                                                              | 1309-48-4                                  | 5                  | 10    |                     |                    |
| oxid osmičelý,<br>jako Os                                                                   | 20816-12-0                                 | 0,002              | 0,004 | I                   |                    |
| oxid sírový                                                                                 | 7446-11-9                                  | 1                  | 2     | I                   | 0,301              |
| oxid siřičitý                                                                               | 7446-09-5                                  | 1,3                | 2,7   | I                   | 0,376              |
| oxid uhelnatý<br>mimo hlubinnou<br>těžbu a ražení<br>tunelů                                 | 630-08-0                                   | 23                 | 117   | B, P, T             | 0,859              |
| oxid uhelnatý                                                                               | 630-08-0                                   | 30                 | 150   | B, P, T             | 0,859              |

| Chemická látka                                                               | Číslo CAS                  | PEL                | NPK-P               | Poznámky | Přepočet na ppm |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------|----------|-----------------|
|                                                                              |                            | mg.m <sup>-3</sup> |                     |          |                 |
| při hlubinné těžbě a ražení tunelů                                           |                            |                    |                     |          |                 |
| oxid uhličitý                                                                | 124-38-9                   | 9000               | 45000               |          | 0,547           |
| oxid vanadičný (prach, dýmy)                                                 | 1314-62-1                  | 0,05               | 0,1                 | I, P     |                 |
| oxid vápenatý                                                                | 1305-78-8                  | 1                  | 4                   | I, R     |                 |
| 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               | 0,12                | I, P     | 0,157           |
| ozon                                                                         | 10028-15-6                 | 0,1                | 0,2                 |          | 0,501           |
| pentafluorethan                                                              | 354-33-6                   | 5000               | -                   |          | 0,200           |
| pentachlorfenol                                                              | 87-86-5                    | 0,5                | 1,5                 | B, D, I  |                 |
| pentakarbonyl železa, jako Fe                                                | 13463-40-6                 | 0,2                | 0,5                 |          |                 |
| pentan a isopentan                                                           | 109-66-0<br>78-78-4        | 3000               | 4500 <sup>(3)</sup> |          | 0,333           |
| 1,5-pentandial                                                               | 111-30-8                   | 0,2                | 0,4                 | I, S     | 0,240           |
| pentanol<br>všechny isomery a směsi isomerů (s výjimkou 3-methyl-1-butanolu) | 30899-19-5                 | 300                | 600                 | I        | 0,273           |
| 1-pentanol                                                                   | 94624-12-1                 |                    |                     |          |                 |
| 2-pentanol                                                                   | 71-41-0                    |                    |                     |          |                 |
| 3-pentanol                                                                   | 6032-29-7                  |                    |                     |          |                 |
| 2-methyl-1-butanol                                                           | 584-02-1                   |                    |                     |          |                 |
| 3-methyl-2-butanol                                                           | 137-32-6                   |                    |                     |          |                 |
| 2-methyl-2-butanol                                                           | 598-75-4                   |                    |                     |          |                 |
| 2,2-dimethyl-1-propanol                                                      | 75-85-4<br>75-84-3         |                    |                     |          |                 |
| 3-methyl-1-butanol                                                           | 123-51-3                   | 18                 | 37                  | I        | 0,273           |
| pentylacetát<br>všechny isomery a směsi isomerů                              |                            | 270                | 540                 |          | 0,185           |
| 2(nebo 3)-methylbutyl-acetát                                                 | 84145-37-9                 |                    |                     |          |                 |
| 1-pentylacetát                                                               | 628-63-7                   |                    |                     |          |                 |
| isopentylacetát                                                              | 123-92-2                   |                    |                     |          |                 |
| 2-methylbutylacetát                                                          | 624-41-9                   |                    |                     |          |                 |

| Chemická látka                                                               | Číslo CAS                        | PEL                | NPK-P               | Poznámky               | Přepočet<br>na ppm |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------|--------------------|
|                                                                              |                                  | mg.m <sup>-3</sup> |                     |                        |                    |
| 3-pentylacetát<br>pentylacetát, terc.<br>1-methylbutylacetát                 | 620-11-1<br>625-16-1<br>626-38-0 |                    |                     |                        |                    |
| pentylester kyseliny<br>octové                                               | viz pentylacetát                 |                    |                     |                        |                    |
| perchlorethylen                                                              | viz tetrachlorethylen            |                    |                     |                        |                    |
| peroxid vodíku                                                               | 7722-84-1                        | 1                  | 2                   | I                      | 0,707              |
| piperazin                                                                    | 110-85-0                         | 0,1                | 0,3                 | I, S                   |                    |
| platina (kov) a<br>nerozpustné<br>sloučeniny                                 | 7440-06-4                        | 0,5                | 1                   |                        |                    |
| platiny rozpustné<br>sloučeniny (jako Pt)                                    |                                  | 0,001              | 0,002               | I, S                   |                    |
| polychlorované<br>bifenyly (technické)                                       | 1336-36-3                        | 0,5                | 1                   | B, D                   |                    |
| 2-propanamin                                                                 | viz isopropylamin                |                    |                     |                        |                    |
| propan–butan<br>(LPG)                                                        | 68476-85-7                       | 1800               | 4000 <sup>(3)</sup> | K, M                   |                    |
| n-propanol                                                                   | 71-23-8                          | 500                | 1000                | I                      | 0,400              |
| 1-propanol                                                                   | viz n-propanol                   |                    |                     |                        |                    |
| 2-propanol                                                                   | 67-63-0                          | 500                | 1000                | I                      | 0,400              |
| 2-propanon                                                                   | viz aceton                       |                    |                     |                        |                    |
| 1,2,3-<br>propantrioltrinitrát                                               | viz glyceroltrinitrát            |                    |                     |                        |                    |
| 2-propenal                                                                   | 107-02-8                         | 0,05               | 0,12                | I                      | 0,429              |
| 2-propen-1-ol                                                                | 107-18-6                         | 4                  | 10                  | D, I                   | 0,414              |
| 2-propennitril                                                               | 107-13-1                         | 2                  | 6                   | D, I, K, S             | 0,453              |
| β-propiolakton                                                               | 57-57-8                          | 1                  | 2                   | I, K                   | 0,334              |
| n-propylacetát                                                               | 109-60-4                         | 800                | 1000                | I                      | 0,236              |
| n-propylalkohol                                                              | viz n-propanol                   |                    |                     |                        |                    |
| propylenoxid                                                                 | 75-56-9                          | 2,4                | 5                   | D, I, K,<br>M,         | 0,414              |
| pseudokumen                                                                  | viz 1,2,4-trimethylbenzen        |                    |                     |                        |                    |
| pyrethrum<br>(vyčištěné od<br>senzibilizujících<br>laktonů)                  | 8003-34-7                        | 1                  | 2                   | D, I, S                |                    |
| pyridin                                                                      | 110-86-1                         | 5                  | 10                  | D                      | 0,304              |
| resorcin                                                                     | viz 1,3-dihydroxybenzen          |                    |                     |                        |                    |
| rtuť                                                                         | 7439-97-6                        | 0,02               | 0,15                | B, D, T <sup>(5)</sup> | 0,120              |
| rtuti (dvojmocné)<br>anorganické<br>sloučeniny, včetně<br>oxidu rtuťnatého a |                                  | 0,02               | 0,15                | B, D, T <sup>(5)</sup> |                    |

| Chemická látka                                           | Číslo CAS                | PEL                | NPK-P | Poznámky               | Přepočet<br>na ppm |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|-------|------------------------|--------------------|
|                                                          |                          | mg.m <sup>-3</sup> |       |                        |                    |
| chloridu rtuťnatého<br>jako Hg                           |                          |                    |       |                        |                    |
| rtuti alkyl-<br>sloučeniny, jako Hg                      |                          | 0,01               | 0,03  | B, D, T <sup>(5)</sup> |                    |
| selan                                                    | viz selenovodík          |                    |       |                        |                    |
| selen                                                    | 7782-49-2                | 0,1                | 0,2   | D                      |                    |
| selenu sloučeniny,<br>jako Se<br>(kromě<br>selenovodíku) |                          | 0,1                | 0,2   |                        |                    |
| selenovodík                                              | 7783-07-5                | 0,07               | 0,17  | P, I                   | 0,297              |
| sevofluran                                               | 28523-86-6               | 15                 | 30    |                        | 0,120              |
| sírník fosforečný                                        | viz sulfid fosforečný    |                    |       |                        |                    |
| sírouhlík                                                | 75-15-0                  | 10                 | 20    | B, D, I                | 0,316              |
| sirovodík                                                | 7783-06-4                | 7                  | 14    |                        | 0,706              |
| solventní nafta                                          | viz nafta solventní      |                    |       |                        |                    |
| stříbro                                                  | 7440-22-4                | 0,1                | 0,3   |                        |                    |
| stříbra rozpustné<br>sloučeniny, jako Ag                 |                          | 0,01               | 0,03  | V                      |                    |
| styren                                                   | 100-42-5                 | 100                | 400   | B, I, P                | 0,231              |
| sulfan                                                   | viz sirovodík            |                    |       |                        |                    |
| sulfid fosforečný                                        | 1314-80-3                | 1                  | 2     |                        |                    |
| sulfotep (ISO)                                           | 3689-24-5                | 0,1                | 0,2   | D                      | 0,075              |
| tellur a jeho<br>sloučeniny, jako Te                     | 13494-80-9               | 0,1                | 0,5   | V                      |                    |
| terfenyl,<br>hydrogenovaný                               | 61788-32-7               | 19                 | 48    |                        | 0,101              |
| terpentýn – páry                                         | 8006-64-2                | 300                | 800   | I, S                   |                    |
| tetraethylester<br>kyseliny křemičité                    | viz tetraethylsilikát    |                    |       |                        |                    |
| tetraethylolovo,<br>jako Pb                              | 78-00-2                  | 0,05               | 0,1   | B, D, T <sup>(4)</sup> |                    |
| tetraethylsilikát                                        | 78-10-4                  | 44                 | 176   | I                      | 0,115              |
| tetraethoxysilan                                         | viz tetraethylsilikát    |                    |       |                        |                    |
| O,O,O',O'-<br>tetraethyl-<br>dithiopyrofosfát            | viz sulfotep (ISO)       |                    |       |                        |                    |
| O,O,O',O'-<br>tetraethyldifosforodi<br>thiolát           |                          |                    |       |                        |                    |
| tetrafosfor                                              | viz fosfor (bílý, žlutý) |                    |       |                        |                    |
| tetrahydrofuran                                          | 109-99-9                 | 150                | 300   | D, I                   | 0,334              |

| Chemická látka                           | Číslo CAS                 | PEL                | NPK-P | Poznámky               | Přepočet<br>na ppm |
|------------------------------------------|---------------------------|--------------------|-------|------------------------|--------------------|
|                                          |                           | mg.m <sup>-3</sup> |       |                        |                    |
| tetrahydro-1,4-oxazin                    | viz morfolin              |                    |       |                        |                    |
| tetrachlorethen                          | 127-18-4                  | 138                | 275   | D                      | 0,145              |
| tetrachlorethylen                        | viz tetrachlorethen       |                    |       |                        |                    |
| tetrachlormethan                         | 56-23-5                   | 6,4                | 32    | D, P                   | 0,159              |
| tetrakarbonyl niklu                      | viz nikltetrakarbonyl     |                    |       |                        |                    |
| tetramethylolovo,<br>jako Pb             | 75-74-1                   | 0,05               | 0,1   | B, D, T <sub>(4)</sub> |                    |
| thallium                                 | 7440-28-0                 | 0,1                | 0,5   |                        |                    |
| thallia sloučeniny<br>rozpustné, jako Tl |                           | 0,1                | 0,5   | D                      |                    |
| toluen                                   | 108-88-3                  | 192                | 384   | B, D, I                | 0,261              |
| <i>m</i> -toluidin                       | 108-44-1                  | 5                  | 10    | D, I                   | 0,225              |
| <i>o</i> -toluidin                       | 95-53-4                   | 0,1                | 0,5   | D, I, K                | 0,225              |
| <i>p</i> -toluidin                       | 106-49-0                  | 4,46               | 8,92  | D, I, S                | 0,225              |
| 2,4-toluylendiisokyanát                  | 584-84-9                  | 0,05               | 0,1   | I, S                   | 0,138              |
| 2,6-toluylendiisokyanát                  | 91-08-7                   | 0,05               | 0,1   | I, S                   | 0,138              |
| triethanolamin                           | 102-71-6                  | 5                  | 10    | D, I                   | 0,161              |
| triethylamin                             | 121-44-8                  | 8                  | 12    | D, I                   | 0,238              |
| trifluorbrommethan                       | 75-63-8                   | 4000               | 6000  |                        | 0,162              |
| 1,2,4-trichlorbenzen                     | 120-82-1                  | 15                 | 35    | D, I                   | 0,133              |
| 1,1,1-trichlorethan                      | 71-55-6                   | 500                | 1000  |                        | 0,180              |
| 1,1,2-trichlorethan                      | 79-00-5                   | 50                 | 100   | D                      | 0,180              |
| trichlorethen                            | 79-01-6                   | 55                 | 164   | B, D, I, K             | 0,183              |
| trichlorethylen                          | viz trichlorethen         |                    |       |                        |                    |
| trichlorfluormethan                      | 75-69-4                   | 3000               | 4500  |                        | 0,175              |
| trichlorid-oxid<br>fosforečný            | viz oxychlorid fosforečný |                    |       |                        |                    |
| trichlorid fosforýlu                     | viz oxychlorid fosforečný |                    |       |                        |                    |
| trichlormethan                           | 67-66-3                   | 10                 | 20    | D, I                   | 0,202              |
| trimethylamin                            | 75-50-3                   | 4,9                | 12,5  | I                      | 0,407              |
| 1,2,3-trimethylbenzen                    | 526-73-8                  | 100                | 250   | I                      | 0,200              |
| 1,2,4-trimethylbenzen                    | 95-63-6                   | 100                | 250   | I                      | 0,200              |
| 1,3,5-trimethylbenzen                    | 108-67-8                  | 100                | 250   | I                      | 0,200              |
| 2,4,6-trinitrofenol                      | viz kyselina pikrová      |                    |       |                        |                    |
| 2,4,6-trinitrotoluen                     | 118-96-7                  | 0,3                | 0,5   | D                      | 0,106              |

| Chemická látka                                                                                                            | Číslo CAS                                    | PEL                 | NPK-P | Poznámky | Přepočet na ppm |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|-------|----------|-----------------|
|                                                                                                                           |                                              | mg.m <sup>-3</sup>  |       |          |                 |
| uhličitany a hydrogenuhličitaný sodný a draselný                                                                          |                                              | 5                   | 10    | I, V     |                 |
| vanad (prach) a anorganické sloučeniny jako V                                                                             | 7440-62-2                                    | 0,05                | 0,15  | V        |                 |
| vinylacetát                                                                                                               | 108-05-4                                     | 18                  | 36    |          | 0,279           |
| vinylbenzen                                                                                                               | viz styren                                   |                     |       |          |                 |
| vinylchlorid monomer                                                                                                      | 75-01-4                                      | 2,6                 | 5     | K        | 0,385           |
| vinylidenchlorid                                                                                                          | viz 1,1-dichlorethen                         |                     |       |          |                 |
| xylen technická směs isomerů a všechny isomery<br><i>o</i> -xylen<br><i>p</i> -xylen<br><i>m</i> -xylen                   | 1330-20-7<br>95-47-6<br>106-42-3<br>108-38-3 | 200                 | 400   | B, D, I  | 0,227           |
| 2,4-xyloidin                                                                                                              | 95-68-1                                      | 5                   | 10    | D, P     | 0,199           |
| xyloidin (směs isomerů)                                                                                                   | 1300-73-8                                    | 10                  | 20    | D,       | 0,199           |
| 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 pohybujících se částí v motoru |                                              |                     |       | D        |                 |
| emise výfukových plynů ze vznětových motorů                                                                               |                                              | 0,05 <sup>(7)</sup> |       |          |                 |

Vysvětlivky k tabulce:

PEL – přípustný expoziční limit.

NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace.

Číslo CAS – registrační číslo používané v Chemical Abstracts Service.

<sup>(1)</sup> Při výběru vhodné metody kontroly expozice by se mělo přihlédnout k možným omezením a interferencím, k nimž může dojít za přítomnosti jiných sloučenin síry.

<sup>(2)</sup> Mlha je definována jako torakální frakce.

<sup>(3)</sup> Je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (například výbušnost).

<sup>(4)</sup> Pro hodnocení expozice u olova je rozhodující výsledek vyšetření plumbémie.

<sup>(5)</sup> Při kontrole expozice rtuti a anorganickým sloučeninám dvojmocné rtuti se přihlíží k příslušným biologickým expozičním testům, které doplňují směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti.

<sup>(6)</sup> Limitní hodnota krátkodobé expozice ve vztahu k referenčnímu období.

<sup>(7)</sup> Měřeno jako elementární uhlík.

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).

R – respirabilní frakce aerosolu.

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

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

V – vdechovatelná frakce aerosolu.

Vysvětlivka ke sloupci tabulky „Přepočet na ppm“ v tabulce:

Přepočet z údaje o hmotnostní koncentraci v  $\text{mg.m}^{-3}$  na údaj o objemové koncentraci v ppm (parts per million – počet objemových jednotek plynu v miliónu objemových jednotek vzduchu) platí za podmínky teploty 20 °C a tlaku 101,3 kPa.

Pracovní procesy s rizikem chemické karcinogenity:

1. výroba auraminu,
2. práce spojené s expozicí polycyklickým aromatickým uhlovodíkům přítomným v uhelných sazích, dehtu, smole,
3. práce spojené s expozicí prachům, dýmům a kapalným aerosolům vznikajícím při pražení a elektrolytické rafinaci kuproniklových rud,
4. silně kyselé procesy při výrobě isopropanolu,
5. práce spojená s expozicí prachu tvrdých dřev, při kterých jsou překračovány přípustné limity,
6. práce zahrnující expozici respirabilnímu prachu krystalického oxidu křemičitého vznikajícího během pracovního procesu,
7. zpracování nebo opracování výrobků a směsí obsahujících azbest, jestliže při těchto pracích expozice azbestu převyšuje hodnotu 0,1 respirabilní vlákno/ $\text{cm}^3$ ,
8. práce zahrnující expozici minerálním olejům, které byly předtím použity ve spalovacích motorech k lubrikaci a chlazení pohybujících se částí v motoru, prostřednictvím kožní absorpce,
9. práce zahrnující expozici emisím výfukových plynů ze vznětových motorů,
10. práce s cytostatiky, výroba a některé práce s imunosupresivy, antibiotiky, hormony apod. jsou-li zařazeny do kategorie třetí nebo čtvrté vyhodnocené jako rizikové z hlediska možných pozdních účinků na zdraví podle zákona o ochraně veřejného zdraví,
11. 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, např. chlazení a čištění surového plynu, zpracování fenolových vod, hnědouhelného dehtu a expedice vedlejších produktů.“.

5. V příloze č. 2 části A v tabulce se řádek, který obsahuje slova „arsenu anorganické sloučeniny, kyselina arseničná a její soli (s výjimkou arsenovodíku) mimo odvětví tavby mědi“, zrušuje.

6. V příloze č. 2 části A v tabulce se řádek, který obsahuje slova „arsenu anorganické sloučeniny, kyselina arseničná a její soli (s výjimkou arsenovodíku) v odvětví tavby mědi“, nahrazuje řádkem, který zní:

”

|                                                                                         |  |      |      |      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|------|------|------|--|
| arsenu anorganické sloučeniny, kyselina arseničná a její soli (s výjimkou arsenovodíku) |  | 0,01 | 0,04 | B, V |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|------|------|------|--|

“

7. V příloze č. 2 části A v tabulce se řádek, který obsahuje slova „formaldehyd mimo oblast zdravotních služeb, pohřebnictví a balzamovacích služeb“, zrušuje.

8. V příloze č. 2 části A v tabulce se řádek, který obsahuje slova „formaldehyd pro oblast zdravotních služeb, pohřebnictví a balzamovacích služeb“, nahrazuje řádkem, který zní:

”

|             |         |      |      |         |       |
|-------------|---------|------|------|---------|-------|
| formaldehyd | 50-00-0 | 0,37 | 0,74 | I, K, S | 0,801 |
|-------------|---------|------|------|---------|-------|

“

9. V příloze č. 2 části A v tabulce se řádek, který obsahuje slova „beryllium a jeho anorganické sloučeniny“, nahrazuje řádkem, který zní:

”

|                                         |           |        |       |               |  |
|-----------------------------------------|-----------|--------|-------|---------------|--|
| beryllium a jeho anorganické sloučeniny | 7440-41-7 | 0,0002 | 0,002 | I, K, S, P, V |  |
|-----------------------------------------|-----------|--------|-------|---------------|--|

“

10. V příloze č. 2 části A v tabulce se řádek, který obsahuje slova „kadmium a jeho anorganické sloučeniny, jako Cd“, nahrazuje řádkem, který zní:

”

|                                                |  |       |       |               |  |
|------------------------------------------------|--|-------|-------|---------------|--|
| kadmium a jeho anorganické sloučeniny, jako Cd |  | 0,001 | 0,008 | B, D, K, P, V |  |
|------------------------------------------------|--|-------|-------|---------------|--|

“

11. V příloze č. 2 části A v tabulce se řádek, který obsahuje slova „oxid dusičitý mimo hlubinnou těžbu a ražení tunelů“, nahrazuje řádkem, který zní:

”

|               |            |      |      |   |       |
|---------------|------------|------|------|---|-------|
| oxid dusičitý | 10102-44-0 | 0,96 | 1,91 | I | 0,523 |
|---------------|------------|------|------|---|-------|

“

12. V příloze č. 2 části A v tabulce se řádek, který obsahuje slova „oxid dusičitý při hlubinné těžbě a ražení tunelů“, zrušuje.

13. V příloze č. 2 části A v tabulce se řádek, který obsahuje slova „oxid dusnatý mimo hlubinnou těžbu a ražení tunelů“, nahrazuje řádkem, který zní:

”

|              |            |     |   |   |       |
|--------------|------------|-----|---|---|-------|
| oxid dusnatý | 10102-43-9 | 2,5 | 5 | I | 0,802 |
|--------------|------------|-----|---|---|-------|

“

14. V příloze č. 2 části A v tabulce se řádek, který obsahuje slova „oxid dusnatý při hlubinné těžbě a ražení tunelů“, zrušuje.

15. V příloze č. 2 části A v tabulce se řádek, který obsahuje slova „oxid uhelnatý mimo hlubinnou těžbu a ražení tunelů“, nahrazuje řádkem, který zní:

”

|               |          |    |     |         |       |
|---------------|----------|----|-----|---------|-------|
| oxid uhelnatý | 630-08-0 | 23 | 117 | B, P, T | 0,859 |
|---------------|----------|----|-----|---------|-------|

“

16. V příloze č. 2 části A v tabulce se řádek, který obsahuje slova „oxid uhelnatý při hlubinné těžbě a ražení tunelů“, zrušuje.

17. V příloze č. 7 část A zní:

## „ČÁST A

### Seznam biologických činitelů a jejich zařazení do skupin 2, 3 nebo 4

#### Tabulka č. 1: Biologický činitel – Bakterie

U biologických činitelů uvedených v tomto seznamu zápis celého rodu s dodatkem „spp.“ znamená, že zahrnuje i ostatní druhy patřící do stejného rodu, které nejsou v seznamu jmenovitě uvedeny, ale které jsou známými lidskými patogeny. Biologické činitele, které nebyly zařazeny do skupin 2 až 4 seznamu, nejsou automaticky zařazeny do skupiny 1. V případě rodů, o nichž je známo, že patogenní účinky na člověka má více než jeden druh, jsou do seznamu zahrnuty ty druhy, které vyvolávají tyto účinky u člověka nejčastěji, spolu s odkazem na skutečnost, že i ostatní druhy stejného rodu mohou mít následky pro zdraví. Pokud je v klasifikovaném seznamu biologických činitelů uveden celý rod, má se za to, že druhy a kmeny, o nichž je známo, že patogenní nejsou, jsou vyjmuty.

| Biologický činitel                                                                           | Skupina | Poznámka |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| <i>Acinetobacter baumannii</i>                                                               | 2       |          |
| <i>Acinetobacter nosocomialis</i>                                                            | 2       |          |
| <i>Acinetobacter pittii</i>                                                                  | 2       |          |
| <i>Acinetobacter ursingii</i>                                                                | 2       |          |
| <i>Acinetobacter</i> spp.                                                                    | 2       |          |
| <i>Actinomadura madurae</i>                                                                  | 2       |          |
| <i>Actinomadura pelletieri</i>                                                               | 2       |          |
| <i>Actinomyces gerencseriae</i>                                                              | 2       |          |
| <i>Actinomyces israelii</i>                                                                  | 2       |          |
| <i>Actinomyces</i> spp.                                                                      | 2       |          |
| <i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i> ( <i>Actinobacillus actinomycetemcomitans</i> ) | 2       |          |
| <i>Anaplasma</i> spp.                                                                        | 2       |          |
| <i>Arcanobacterium haemolyticum</i> ( <i>Corynebacterium haemolyticum</i> )                  | 2       |          |
| <i>Arcobacter butzleri</i> ( <i>Aliarcobacter butzleri</i> )                                 | 2       |          |
| <i>Bacillus anthracis</i>                                                                    | 3       | T        |
| <i>Bacteroides fragilis</i>                                                                  | 2       |          |
| <i>Bacteroides</i> spp.                                                                      | 2       |          |
| <i>Bartonella bacilliformis</i>                                                              | 2       |          |
| <i>Bartonella quintana</i> ( <i>Rochalimaea quintana</i> )                                   | 2       |          |
| <i>Bartonella</i> ( <i>Rochalimaea</i> ) spp.                                                | 2       |          |
| <i>Bordetella bronchiseptica</i>                                                             | 2       |          |
| <i>Bordetella holmesii</i>                                                                   | 2       |          |

|                                                                      |   |      |
|----------------------------------------------------------------------|---|------|
| <i>Bordetella parapertussis</i>                                      | 2 |      |
| <i>Bordetella pertussis</i>                                          | 2 | T, V |
| <i>Bordetella</i> spp.                                               | 2 |      |
| <i>Borrelia burgdorferi</i>                                          | 2 |      |
| <i>Borrelia duttonii</i>                                             | 2 |      |
| <i>Borrelia recurrentis</i>                                          | 2 |      |
| <i>Borrelia</i> spp.                                                 | 2 |      |
| <i>Brachyspira</i> spp.                                              | 2 |      |
| <i>Brucella abortus</i>                                              | 3 |      |
| <i>Brucella canis</i>                                                | 3 |      |
| <i>Brucella inopinata</i>                                            | 3 |      |
| <i>Brucella melitensis</i>                                           | 3 |      |
| <i>Brucella suis</i>                                                 | 3 |      |
| <i>Burkholderia cepacia</i> komplex                                  | 2 |      |
| <i>Burkholderia mallei</i> ( <i>Pseudomonas mallei</i> )             | 3 |      |
| <i>Burkholderia pseudomallei</i> ( <i>Pseudomonas pseudomallei</i> ) | 3 | D    |
| <i>Campylobacter fetus</i> subsp. <i>fetus</i>                       | 2 |      |
| <i>Campylobacter fetus</i> subsp. <i>venerealis</i>                  | 2 |      |
| <i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>doylei</i>                     | 2 |      |
| <i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i>                     | 2 |      |
| <i>Campylobacter</i> spp.                                            | 2 |      |
| <i>Cardiobacterium hominis</i>                                       | 2 |      |
| <i>Cardiobacterium valvarum</i>                                      | 2 |      |
| <i>Chlamydia abortus</i> ( <i>Chlamydophila abortus</i> )            | 2 |      |
| <i>Chlamydia caviae</i> ( <i>Chlamydophila caviae</i> )              | 2 |      |

|                                                                                   |   |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| <i>Chlamydia felis</i> ( <i>Chlamydophila felis</i> )                             | 2 |      |
| <i>Chlamydia pneumoniae</i> ( <i>Chlamydophila pneumoniae</i> )                   | 2 |      |
| <i>Chlamydia psittaci</i> ( <i>Chlamydophila psittaci</i> ) (aviární kmeny)       | 3 |      |
| <i>Chlamydia psittaci</i> ( <i>Chlamydophila psittaci</i> ) (ostatní kmeny)       | 2 |      |
| <i>Chlamydia trachomatis</i> ( <i>Chlamydophila trachomatis</i> )                 | 2 |      |
| <i>Clostridium botulinum</i>                                                      | 2 | T    |
| <i>Clostridium difficile</i> ( <i>Clostridiodes difficile</i> )                   | 2 | T    |
| <i>Clostridium perfringens</i>                                                    | 2 | T    |
| <i>Clostridium tetani</i>                                                         | 2 | T, V |
| <i>Clostridium</i> spp.                                                           | 2 |      |
| <i>Corynebacterium diphtheriae</i>                                                | 2 | T, V |
| <i>Corynebacterium minutissimum</i>                                               | 2 |      |
| <i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i>                                         | 2 | T    |
| <i>Corynebacterium ulcerans</i>                                                   | 2 | T    |
| <i>Corynebacterium</i> spp.                                                       | 2 |      |
| <i>Coxiella burnetii</i>                                                          | 3 |      |
| <i>Edwardsiella tarda</i>                                                         | 2 |      |
| <i>Ehrlichia</i> spp.                                                             | 2 |      |
| <i>Eikenella corrodens</i>                                                        | 2 |      |
| <i>Elizabethkingia meningoseptica</i> ( <i>Flavobacterium meningosepticum</i> )   | 2 |      |
| <i>Enterobacter aerogenes</i> ( <i>Klebsiella aerogenes</i> )                     | 2 |      |
| <i>Enterobacter cloacae</i> subsp. <i>cloacae</i> ( <i>Enterobacter cloacae</i> ) | 2 |      |
| <i>Enterobacter</i> spp.                                                          | 2 |      |
| <i>Enterococcus</i> spp.                                                          | 2 |      |

|                                                                                            |       |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|
| <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>                                                        | 2     |   |
| <i>Escherichia coli</i> (s výjimkou nepatogenních kmenů)                                   | 2     |   |
| <i>E. coli</i> , <i>Shiga toxin-produkující (verocytotoxické) kmeny</i><br>(např. O157:H7) | 3 (*) | T |
| <i>Fluoribacter bozemanae</i> ( <i>Legionella bozemanae</i> )                              | 2     |   |
| <i>Francisella hispaniensis</i>                                                            | 2     |   |
| <i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>holarctica</i>                                     | 2     |   |
| <i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>mediasiatica</i>                                   | 2     |   |
| <i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>novicida</i>                                       | 2     |   |
| <i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>tularensis</i>                                     | 3     |   |
| <i>Fusobacterium necrophorum</i> subsp. <i>funduliforme</i>                                | 2     |   |
| <i>Fusobacterium necrophorum</i> subsp. <i>necrophorum</i>                                 | 2     |   |
| <i>Gardnerella vaginalis</i>                                                               | 2     |   |
| <i>Haemophilus ducreyi</i>                                                                 | 2     |   |
| <i>Haemophilus influenzae</i>                                                              | 2     | V |
| <i>Haemophilus</i> spp.                                                                    | 2     |   |
| <i>Helicobacter pylori</i>                                                                 | 2     |   |
| <i>Helicobacter</i> spp.                                                                   | 2     |   |
| <i>Klebsiella oxytoca</i>                                                                  | 2     |   |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>ozaenae</i>                                         | 2     |   |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>                                      | 2     |   |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>rhinoscleromatis</i>                                | 2     |   |
| <i>Klebsiella</i> spp.                                                                     | 2     |   |
| <i>Legionella pneumophila</i> subsp. <i>fraseri</i>                                        | 2     |   |
| <i>Legionella pneumophila</i> subsp. <i>pascullei</i>                                      | 2     |   |

|                                                                                                        |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| <i>Legionella pneumophila</i> subsp. <i>pneumophila</i>                                                | 2 |   |
| <i>Legionella</i> spp.                                                                                 | 2 |   |
| <i>Leptospira interrogans</i> (všechny sérotypy)                                                       | 2 |   |
| <i>Leptospira interrogans</i> spp.                                                                     | 2 |   |
| <i>Listeria monocytogenes</i>                                                                          | 2 |   |
| <i>Listeria ivanovii</i> subsp. <i>ivanovii</i>                                                        | 2 |   |
| <i>Listeria invanovii</i> subsp. <i>londoniensis</i>                                                   | 2 |   |
| <i>Morganella morganii</i> subsp. <i>morganii</i> ( <i>Proteus morganii</i> )                          | 2 |   |
| <i>Morganella morganii</i> subsp. <i>sibonii</i>                                                       | 2 |   |
| <i>Mycobacterium abscessus</i> subsp. <i>abscessus</i>                                                 | 2 |   |
| <i>Mycobacterium africanum</i>                                                                         | 3 | V |
| <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>avium</i> ( <i>Mycobacterium avium</i> )                          | 2 |   |
| <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i><br>( <i>Mycobacterium paratuberculosis</i> ) | 2 |   |
| <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>silvaticum</i>                                                    | 2 |   |
| <i>Mycobacterium bovis</i>                                                                             | 3 | V |
| <i>Mycobacterium caprae</i> ( <i>Mycobacterium tuberculosis</i> subsp. <i>caprae</i> )                 | 3 |   |
| <i>Mycobacterium chelonae</i>                                                                          | 2 |   |
| <i>Mycobacterium chimaera</i>                                                                          | 2 |   |
| <i>Mycobacterium fortuitum</i>                                                                         | 2 |   |
| <i>Mycobacterium intracellulare</i>                                                                    | 2 |   |
| <i>Mycobacterium kansasii</i>                                                                          | 2 |   |
| <i>Mycobacterium leprae</i>                                                                            | 3 |   |
| <i>Mycobacterium malmoeense</i>                                                                        | 2 |   |
| <i>Mycobacterium marinum</i>                                                                           | 2 |   |

|                                                                                          |       |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|
| <i>Mycobacterium microti</i>                                                             | 3 (*) |   |
| <i>Mycobacterium pinnipedii</i>                                                          | 3     |   |
| <i>Mycobacterium scrofulaceum</i>                                                        | 2     |   |
| <i>Mycobacterium simiae</i>                                                              | 2     |   |
| <i>Mycobacterium szulgai</i>                                                             | 2     |   |
| <i>Mycobacterium tuberculosis</i>                                                        | 3     | V |
| <i>Mycobacterium ulcerans</i>                                                            | 3 (*) |   |
| <i>Mycobacterium xenopi</i>                                                              | 2     |   |
| <i>Mycoplasma hominis</i>                                                                | 2     |   |
| <i>Mycoplasma pneumoniae</i>                                                             | 2     |   |
| <i>Mycoplasma</i> spp.                                                                   | 2     |   |
| <i>Neisseria gonorrhoeae</i>                                                             | 2     |   |
| <i>Neisseria meningitidis</i>                                                            | 2     | V |
| <i>Neorickettsia sennetsu</i> ( <i>Rickettsia sennetsu</i> , <i>Ehrlichia sennetsu</i> ) | 2     |   |
| <i>Nocardia asteroides</i>                                                               | 2     |   |
| <i>Nocardia brasiliensis</i>                                                             | 2     |   |
| <i>Nocardia farcinica</i>                                                                | 2     |   |
| <i>Nocardia nova</i>                                                                     | 2     |   |
| <i>Nocardia otitidiscaviarum</i>                                                         | 2     |   |
| <i>Nocardia</i> spp.                                                                     | 2     |   |
| <i>Orientia tsutsugamushi</i> ( <i>Rickettsia tsutsugamushi</i> )                        | 3     |   |
| <i>Pasteurella multocida</i> subsp. <i>gallicida</i> ( <i>Pasteurella gallicida</i> )    | 2     |   |
| <i>Pasteurella multocida</i> subsp. <i>multocida</i>                                     | 2     |   |
| <i>Pasteurella multocida</i> subsp. <i>septica</i>                                       | 2     |   |

|                                                                |       |   |
|----------------------------------------------------------------|-------|---|
| <i>Pasteurella</i> spp.                                        | 2     |   |
| <i>Peptostreptococcus anaerobius</i>                           | 2     |   |
| <i>Plesiomonas shigelloides</i>                                | 2     |   |
| <i>Porphyromonas</i> spp.                                      | 2     |   |
| <i>Prevotella</i> spp.                                         | 2     |   |
| <i>Proteus mirabilis</i>                                       | 2     |   |
| <i>Proteus penneri</i>                                         | 2     |   |
| <i>Proteus vulgaris</i>                                        | 2     |   |
| <i>Providencia alcalifaciens</i> ( <i>Proteus inconstans</i> ) | 2     |   |
| <i>Providencia rettgeri</i> ( <i>Proteus rettgeri</i> )        | 2     |   |
| <i>Providencia</i> spp.                                        | 2     |   |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                                  | 2     | T |
| <i>Rhodococcus hoagii</i> ( <i>Corynebacterium equii</i> )     | 2     |   |
| <i>Rickettsia africae</i>                                      | 3     |   |
| <i>Rickettsia akari</i>                                        | 3 (*) |   |
| <i>Rickettsia australis</i>                                    | 3     |   |
| <i>Rickettsia canadensis</i>                                   | 2     |   |
| <i>Rickettsia conorii</i>                                      | 3     |   |
| <i>Rickettsia heilongjiangensis</i>                            | 3 (*) |   |
| <i>Rickettsia japonica</i>                                     | 3     |   |
| <i>Rickettsia montanensis</i>                                  | 2     |   |
| <i>Rickettsia typhi</i>                                        | 3     |   |
| <i>Rickettsia prowazekii</i>                                   | 3     |   |
| <i>Rickettsia rickettsii</i>                                   | 3     |   |
| <i>Rickettsia sibirica</i>                                     | 3     |   |

|                                                                  |       |      |
|------------------------------------------------------------------|-------|------|
| <i>Rickettsia</i> spp.                                           | 2     |      |
| <i>Salmonella enterica</i> (choleraesuis) subsp. <i>arizonae</i> | 2     |      |
| <i>Salmonella enteritidis</i>                                    | 2     |      |
| <i>Salmonella Paratyphi A, B, C</i>                              | 2     | V    |
| <i>Salmonella Typhi</i>                                          | 3 (*) | V    |
| <i>Salmonella Typhimurium</i>                                    | 2     |      |
| <i>Salmonella</i> (ostatní sérotypy)                             | 2     |      |
| <i>Shigella boydii</i>                                           | 2     |      |
| <i>Shigella dysenteriae</i> (typ 1)                              | 3 (*) | T    |
| <i>Shigella dysenteriae</i> , jiný než typ 1                     | 2     |      |
| <i>Shigella flexneri</i>                                         | 2     |      |
| <i>Shigella sonnei</i>                                           | 2     |      |
| <i>Staphylococcus aureus</i>                                     | 2     | T    |
| <i>Staphylococcus</i> spp.                                       | 2     |      |
| <i>Streptobacillus moniliformis</i>                              | 2     |      |
| <i>Streptococcus agalactiae</i>                                  | 2     |      |
| <i>Streptococcus dysgalactiae</i> subsp. <i>equisimilis</i>      | 2     |      |
| <i>Streptococcus pneumoniae</i>                                  | 2     | T, V |
| <i>Streptococcus pyogenes</i>                                    | 2     | T    |
| <i>Streptococcus suis</i>                                        | 2     |      |
| <i>Streptococcus</i> spp.                                        | 2     |      |
| <i>Treponema carateum</i>                                        | 2     |      |
| <i>Treponema pallidum</i>                                        | 2     |      |
| <i>Treponema pertenue</i>                                        | 2     |      |
| <i>Treponema</i> spp.                                            | 2     |      |

|                                                                   |   |      |
|-------------------------------------------------------------------|---|------|
| <i>Trueperella pyogenes</i>                                       | 2 |      |
| <i>Ureaplasma parvum</i>                                          | 2 |      |
| <i>Ureaplasma urealyticum</i>                                     | 2 |      |
| <i>Vibrio cholerae</i> (včetně El Tor)                            | 2 | T, V |
| <i>Vibrio parahaemolyticus</i> ( <i>Benecka parahaemolytica</i> ) | 2 |      |
| <i>Vibrio</i> spp.                                                | 2 |      |
| <i>Yersinia enterocolitica</i> subsp. <i>enterolitica</i>         | 2 |      |
| <i>Yersinia enterocolitica</i> subsp. <i>polarctica</i>           | 2 |      |
| <i>Yersinia pestis</i>                                            | 3 |      |
| <i>Yersinia pseudotuberculosis</i>                                | 2 |      |
| <i>Yersinia</i> spp.                                              | 2 |      |

Vysvětlivka k tabulce č. 1:

(\*) Biologičtí činitelé skupiny 3 označení v seznamu biologických činitelů jako 3 (\*) mohou pro zaměstnance představovat omezené riziko nákazy, neboť se za běžných podmínek nepřenášejí vzduchem, a proto požadavky na pracoviště postačují jako u práce s biologickým činitelem skupiny 2.

## Tabulka č. 2: Biologický činitel – Viry

Viry jsou uvedeny podle jejich řádu (Ř), čeledě (Č) a rodu (R).

| Biologický činitel  | Skupina | Poznámka |
|---------------------|---------|----------|
| Bunyavirales (Ř)    |         |          |
| Hantaviridae (Č)    |         |          |
| Orthohantavirus (R) |         |          |

|                                                                                                            |   |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| Orthohantavirus Andes (hantaviry vyvolávající hantavirový plicní syndrom [HPS])                            | 3 |  |
| Orthohantavirus Bayou                                                                                      | 3 |  |
| Orthohantavirus Black Creek Canal                                                                          | 3 |  |
| Orthohantavirus Cano Delgadito                                                                             | 3 |  |
| Orthohantavirus Choclo                                                                                     | 3 |  |
| Orthohantavirus Dobrava-Belgrade (hantaviry vyvolávající hemoragickou horečku s renálním syndromem [HFRS]) | 3 |  |
| Orthohantavirus El Moro Canyon                                                                             | 3 |  |
| Orthohantavirus Hantaan (hantaviry vyvolávající hemoragickou horečku s renálním syndromem [HFRS])          | 3 |  |
| Orthohantavirus Laguna Negra                                                                               | 3 |  |
| Orthohantavirus Prospect Hill                                                                              | 2 |  |
| Orthohantavirus Puumala (hantaviry vyvolávající epidemickou nefropatii [NE])                               | 2 |  |
| Orthohantavirus Seoul (hantaviry vyvolávající hemoragickou horečku s renálním syndromem [HFRS])            | 3 |  |
| Orthohantavirus Sin Nombre (hantaviry vyvolávající hantavirový plicní syndrom [HPS])                       | 3 |  |
| Ostatní hantaviry známé jako patogenní                                                                     | 2 |  |
| <i>Nairoviridae</i> (Č)                                                                                    |   |  |
| Orthonairovirus (R)                                                                                        |   |  |
| Orthonairovirus krymskokonžské hemoragické horečky                                                         | 4 |  |
| Orthonairovirus Dugbe                                                                                      | 2 |  |
| Orthonairovirus Hazara                                                                                     | 2 |  |
| Orthonairovirus nairobské nemoci ovčí                                                                      | 2 |  |

|                                                                               |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| Ostatní nairoviry známé jako patogenní                                        | 2 |   |
| <i>Peribunyaviridae</i> (Č)                                                   |   |   |
| Orthobunyavirus (R)                                                           |   |   |
| Orthobunyavirus Bunyamwera (virus Germiston)                                  | 2 |   |
| Orthobunyavirus kalifornské encefalitidy                                      | 2 |   |
| Orthobunyavirus Oropouche                                                     | 3 |   |
| Ostatní orthobunyaviry známé jako patogenní                                   | 2 |   |
| <i>Phenuiviridae</i> (Č)                                                      |   |   |
| Phlebovirus (R)                                                               |   |   |
| Phlebovirus Bhanja                                                            | 2 |   |
| Phlebovirus Punta Toro                                                        | 2 |   |
| Phlebovirus horečky údolí Rift                                                | 3 |   |
| Phlebovirus neapolské horečky Sandfly (toskánský virus)                       | 2 |   |
| Phlebovirus SFTS ( <i>Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome-Virus</i> ) | 3 |   |
| Ostatní phleboviry známé jako patogenní                                       | 2 |   |
| Herpesvirales (Ř)                                                             |   |   |
| <i>Herpesviridae</i> (Č)                                                      |   |   |
| Cytomegalovirus (R)                                                           |   |   |
| Lidský betaherpesvirus 5 (cytomegalovirus)                                    | 2 |   |
| Lymphocryptovirus (R)                                                         |   |   |
| Lidský gammaherpesvirus 4 (virus Epstein-Barrové)                             | 2 |   |
| Rhadinoovirus (R)                                                             |   |   |
| Lidský gammaherpesvirus 8                                                     | 2 | D |
| Roseolovirus (R)                                                              |   |   |

|                                                                              |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| Lidský betaherpesvirus 6 A (lidský B-lymfotropní virus)                      | 2 |   |
| Lidský betaherpesvirus 6B                                                    | 2 |   |
| Lidský betaherpesvirus 7                                                     | 2 |   |
| Simplexvirus (R)                                                             |   |   |
| Macacine alphaherpesvirus 1 (Herpesvirus simiae, Herpes B virus)             | 3 |   |
| Lidský alphaherpesvirus 1 (lidský herpesvirus 1, Herpes simplex virus typ 1) | 2 |   |
| Lidský alphaherpesvirus 2 (lidský herpesvirus 2, Herpes simplex virus typ 2) | 2 |   |
| Varicellovirus (R)                                                           |   |   |
| Lidský alphaherpesvirus 3 (Herpesvirus varicella-zoster)                     | 2 | V |
| Mononegavirales (Ř)                                                          |   |   |
| <i>Filoviridae</i> (Č)                                                       |   |   |
| Virus Ebola (R)                                                              | 4 |   |
| Virus Marburg (R)                                                            |   |   |
| Marburg marburgvirus                                                         | 4 |   |
| <i>Paramyxoviridae</i> (Č)                                                   |   |   |
| Avulavirus (R)                                                               |   |   |
| Virus newcastleské choroby                                                   | 2 |   |
| Henipavirus (R)                                                              |   |   |
| Henipavirus Hendra                                                           | 4 |   |
| Henipavirus Nipah                                                            | 4 |   |
| Morbillivirus (R)                                                            |   |   |
| Morbillivirus spalniček                                                      | 2 | V |
| Respirovirus (R)                                                             |   |   |

|                                                         |        |   |
|---------------------------------------------------------|--------|---|
| Lidský respirovirus 1 (virus parainfluenzy 1)           | 2      |   |
| Lidský respirovirus 3 (virus parainfluenzy 3)           | 2      |   |
| Rubulavirus (R)                                         |        |   |
| Rubulavirus průšnic                                     | 2      | V |
| Lidský rubulavirus 2 (virus parainfluenzy 2)            | 2      |   |
| Lidský rubulavirus 4 (virus parainfluenzy 4)            | 2      |   |
| <i>Pneumoviridae</i> (Č)                                |        |   |
| Metapneumovirus (R)                                     |        |   |
| Orthopneumovirus (R)                                    |        |   |
| Lidský orthopneumovirus (respirační syncytiální virus)  | 2      |   |
| <i>Rhabdoviridae</i> (Č)                                |        |   |
| Lyssavirus (R)                                          |        |   |
| Australský netopýří lyssavirus                          | 3 (**) | V |
| Lyssavirus Duvenhage                                    | 3 (**) | V |
| Evropský netopýří lyssavirus 1                          | 3 (**) | V |
| Evropský netopýří lyssavirus 2                          | 3 (**) | V |
| Lagoský netopýří lyssavirus                             | 3 (**) |   |
| Lyssavirus Mokola                                       | 3      |   |
| Lyssavirus vztekliny                                    | 3 (**) | V |
| Vesiculovirus (R)                                       |        |   |
| Virus vezikulární stomatitidy, vesiculovirus Alagoas    | 2      |   |
| Virus vezikulární stomatitidy, vesiculovirus Indiana    | 2      |   |
| Virus vezikulární stomatitidy, vesiculovirus New Jersey | 2      |   |
| Vesiculovirus Piry (virus Piry)                         | 2      |   |
| Nidovirales (Ř)                                         |        |   |

|                                                                                        |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| <i>Coronaviridae</i> (Č)                                                               |   |   |
| Betacoronavirus (R)                                                                    |   |   |
| Koronavirus související s těžkým akutním respiračním syndromem (virus SARS)            | 3 |   |
| Koronavirus 2 související s těžkým akutním respiračním syndromem (SARS-CoV-2) (***)    | 3 |   |
| Koronavirus z Blízkého východu související s těžkým respiračním syndromem (virus MERS) | 3 |   |
| Ostatní <i>Coronaviridae</i> známé jako patogenní (OC43, 229E, HKU1, NL63)             | 2 |   |
| Picornavirales (Ř)                                                                     |   |   |
| <i>Picornaviridae</i> (Č)                                                              |   |   |
| Cardiovirus (R)                                                                        |   |   |
| Virus Safford                                                                          | 2 |   |
| Cosavirus (R)                                                                          |   |   |
| Cosavirus A                                                                            | 2 |   |
| Enterovirus (R)                                                                        |   |   |
| Enterovirus A                                                                          | 2 |   |
| Enterovirus B                                                                          | 2 |   |
| Enterovirus C                                                                          | 2 |   |
| Enterovirus D, lidský enterovirus typ 70 (virus akutní hemoragické konjunktivitidy)    | 2 |   |
| Rhinoviry                                                                              | 2 |   |
| Poliovirus, typ 1 a 3                                                                  | 2 | V |
| Poliovirus, typ 2 (*)                                                                  | 3 | V |
| Hepatovirus (R)                                                                        |   |   |

|                                                                     |   |   |
|---------------------------------------------------------------------|---|---|
| Hepatovirus A (virus hepatitidy A, lidský enterovirus typ 72)       | 2 | V |
| Kobuvirus (R)                                                       |   |   |
| Aichivirus A (virus Aichi 1)                                        | 2 |   |
| Parechovirus (R)                                                    |   |   |
| Parechoviry A                                                       | 2 |   |
| Parechoviry B (virus Ljungan)                                       | 2 |   |
| Ostatní <i>Picornaviridae</i> známé jako patogenní                  | 2 |   |
| Nezařazeno (Ř)                                                      |   |   |
| <i>Adenoviridae</i> (Č)                                             | 2 |   |
| <i>Astroviridae</i> (Č)                                             | 2 |   |
| <i>Arenaviridae</i> (Č)                                             |   |   |
| Mammarenavirus (R)                                                  |   |   |
| Brazilský mammarenavirus                                            | 4 |   |
| Mammarenavirus Chapare                                              | 4 |   |
| Mammarenavirus Flexal                                               | 3 |   |
| Mammarenavirus Guanarito                                            | 4 |   |
| Mammarenavirus Junín                                                | 4 |   |
| Mammarenavirus horečky Lassa                                        | 4 |   |
| Mammarenavirus Lujo                                                 | 4 |   |
| Mammarenavirus lymfocytární choriomeningitidy,<br>neurotropní kmeny | 2 |   |
| Mammarenavirus lymfocytární choriomeningitidy (ostatní<br>kmeny)    | 2 |   |
| Mammarenavirus Machupo                                              | 4 |   |
| Mammarenavirus Mobala                                               | 2 |   |
| Mammarenavirus Mopeia                                               | 2 |   |

|                                                                  |        |      |
|------------------------------------------------------------------|--------|------|
| Mammarenavirus Tacaribe                                          | 2      |      |
| Mammarenavirus Whitewater Arroyo                                 | 3      |      |
| <i>Caliciviridae</i> (Č)                                         |        |      |
| Norovirus (R)                                                    |        |      |
| Norovirus (virus Norwalk)                                        | 2      |      |
| Ostatní <i>Caliciviridae</i> známé jako patogenní                | 2      |      |
| <i>Hepadnaviridae</i> (Č)                                        |        |      |
| Orthohepadnavirus (R)                                            |        |      |
| Virus hepatitidy B                                               | 3 (**) | V, D |
| <i>Hepeviridae</i> (Č)                                           |        |      |
| Orthohepevirus (R)                                               |        |      |
| Orthohepevirus A (virus hepatitidy E)                            | 2      |      |
| <i>Flaviviridae</i> (Č)                                          |        |      |
| Flavivirus (R)                                                   |        |      |
| Virus Dengue                                                     | 3      |      |
| Virus japonské encefalitidy                                      | 3      | V    |
| Virus nemoci Kyasanurského lesa                                  | 3      | V    |
| Virus vrtivky (Louping ill)                                      | 3 (**) |      |
| Virus encefalitidy Murray Valley (virus australské encefalitidy) | 3      |      |
| Virus omské hemoragické horečky                                  | 3      |      |
| Virus Powassan                                                   | 3      |      |
| Virus Rocio                                                      | 3      |      |
| Virus encefalitidy St. Louis                                     | 3      |      |
| Virus klíšťové encefalitidy                                      |        |      |

|                                                                    |        |                  |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------------------|
| Virus Absettarov                                                   | 3      |                  |
| Virus Hanzalova                                                    | 3      |                  |
| Virus Hypr                                                         | 3      |                  |
| Virus Kumlinge                                                     | 3      |                  |
| Virus Negishi                                                      | 3      |                  |
| Ruská jaro-letní encefalitida                                      | 3      | V                |
| Virus klíšťové encefalitidy, evropský podtyp                       | 3 (**) | V                |
| Virus klíšťové encefalitidy, dálněvýchodní podtyp                  | 3      |                  |
| Virus klíšťové encefalitidy, sibiřský podtyp                       | 3      | V                |
| Virus Wesselsbron                                                  | 3 (**) |                  |
| Virus západonilské horečky                                         | 3      |                  |
| Virus žluté zimnice                                                | 3      | V                |
| Virus Zika                                                         | 2      |                  |
| Virus GB-C                                                         | 3 (**) | D                |
| Ostatní flaviviry známé jako patogenní                             | 2      |                  |
| Hepacivirus (R)                                                    |        |                  |
| Hepacivirus C (virus hepatitidy C)                                 | 3 (**) | D                |
| <i>Orthomyxoviridae</i> (Č)                                        |        |                  |
| Gammainfluenzavirus (R)                                            |        |                  |
| Virus chřipky C                                                    | 2      | V <sup>(b)</sup> |
| Influenzavirus A (R)                                               |        |                  |
| Viry vysoce patogenní influenzy ptáků HPAIV (H5), např. H5N1       | 3      |                  |
| Viry vysoce patogenní influenzy ptáků HPAIV (H7), např. H7N7, H7N9 | 3      |                  |
| Virus chřipky A                                                    | 2      | V <sup>(b)</sup> |

|                                                                        |   |                  |
|------------------------------------------------------------------------|---|------------------|
| Virus chřipky A/New York/1/18 (H1N1) (španělská chřipka 1918)          | 3 |                  |
| Virus chřipky A/Singapur/1/57 (H2N2)                                   | 3 |                  |
| Virus nízkopatogenní influenzy ptáků (LPAI) H7N9                       | 3 |                  |
| Influenzavirus B (R)                                                   |   |                  |
| Virus chřipky B                                                        | 2 | V <sup>(b)</sup> |
| Virus Thogoto (R)                                                      |   |                  |
| Virus Dhori ( <i>orthomyxoviridae</i> přenášené klíšťaty: Dhori)       | 2 |                  |
| Virus Thogoto ( <i>orthomyxoviridae</i> přenášené klíšťaty: Thogoto)   | 2 |                  |
| <i>Papillomaviridae</i> (Č)                                            | 2 | D <sup>(c)</sup> |
| <i>Parvoviridae</i> (Č)                                                |   |                  |
| Erythroparvovirus (R)                                                  |   |                  |
| Erythroparvovirus 1 infikující primáty (lidský parvovirus, virus B 19) | 2 |                  |
| <i>Polyomaviridae</i> (Č)                                              |   |                  |
| Betapolyomavirus (R)                                                   |   |                  |
| Lidský polyomavirus 1 (virus BK)                                       | 2 | D <sup>(c)</sup> |
| Lidský polyomavirus 2 (virus JC)                                       | 2 | D <sup>(c)</sup> |
| <i>Poxviridae</i> (Č)                                                  |   |                  |
| Molluscipoxvirus (R)                                                   |   |                  |
| Virus Mollusum contagiosum                                             | 2 |                  |
| Orthopoxvirus (R)                                                      |   |                  |
| Virus kravských neštovic                                               | 2 |                  |
| Virus opičích neštovic                                                 | 3 | V                |

|                                                                                                                                                |        |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| Virus Vaccinia (včetně viru buvolích neštovic <sup>(d)</sup> , viru sloních neštovic <sup>(e)</sup> , viru králíčích neštovic <sup>(f)</sup> ) | 2      |   |
| Virus Variola (major a minor)                                                                                                                  | 4      | V |
| Parapoxvirus (R)                                                                                                                               |        |   |
| Virus Orf                                                                                                                                      | 2      |   |
| Virus Pseudocowpox (virus uzlin dojníc, parapoxvirus bovis)                                                                                    | 2      |   |
| Yatapoxvirus (R)                                                                                                                               |        |   |
| Virus Tanapox                                                                                                                                  | 2      |   |
| Virus opičích neštovic Yaba                                                                                                                    | 2      |   |
| <i>Reoviridae</i> (Č)                                                                                                                          |        |   |
| Seadornavirus (R)                                                                                                                              |        |   |
| Virus Banna                                                                                                                                    | 2      |   |
| Coltivirus (R)                                                                                                                                 | 2      |   |
| Rotavirus (R)                                                                                                                                  | 2      |   |
| Orbivirus (R)                                                                                                                                  | 2      |   |
| <i>Retroviridae</i> (Č)                                                                                                                        |        |   |
| Deltaretrovirus (R)                                                                                                                            |        |   |
| Virus lymfotropních T buněk 1 infikující primáty (virus lidských lymfotropních T buněk, typ 1)                                                 | 3 (**) | D |
| Virus lymfotropních T buněk 2 infikující primáty (virus lidských lymfotropních T buněk, typ 2)                                                 | 3 (**) | D |
| Lentivirus (R)                                                                                                                                 |        |   |
| Virus lidského imunodeficitu 1                                                                                                                 | 3 (**) | D |
| Virus lidského imunodeficitu 2                                                                                                                 | 3 (**) | D |
| Virus opičího imunodeficitu (SIV) <sup>(g)</sup>                                                                                               | 2      |   |

|                                            |        |      |
|--------------------------------------------|--------|------|
| <i>Togaviridae</i> (Č)                     |        |      |
| Alphavirus (R)                             |        |      |
| Cabassouvirus                              | 3      |      |
| Virus východní koňské encefalomyelitidy    | 3      | V    |
| Virus Bebaru                               | 2      |      |
| Virus Chikungunya                          | 3 (**) |      |
| Virus Everglades                           | 3 (**) |      |
| Virus Mayaro                               | 3      |      |
| Virus Mucambo                              | 3 (**) |      |
| Virus Ndumu                                | 3 (**) |      |
| Virus O'nyong-nyong                        | 2      |      |
| Virus Ross River                           | 2      |      |
| Virus Semliki Forest                       | 2      |      |
| Virus Sindbis                              | 2      |      |
| Virus Tonate                               | 3 (**) |      |
| Virus venezuelské koňské encefalomyelitidy | 3      | V    |
| Virus západní koňské encefalomyelitidy     | 3      | V    |
| Ostatní alphaviry známé jako patogenní     | 2      |      |
| Rubivirus (R)                              |        |      |
| Virus zarděnek                             | 2      | V    |
| <i>Nezařazené</i> (Č)                      |        |      |
| Deltavirus (R)                             |        |      |
| Virus hepatitidy D <sup>(a)</sup>          | 2      | V, D |

Vysvětlivky k tabulce č. 2:

(\*) Klasifikace podle globálního akčního plánu Světové zdravotnické organizace pro minimalizaci rizika spojeného se zařízeními uchovávajícími poliovirus po druhově specifické eradikaci divokých poliovirů a následném ukončení používání orální poliovakcíny.

(\*\*) Biologičtí činitelé skupiny 3 označení v seznamu biologických činitelů jako 3 (\*\*) mohou pro zaměstnance představovat omezené riziko nákazy, neboť se za běžných podmínek nepřenášejí vzduchem, a proto požadavky na pracoviště postačují jako u práce s biologickým činitelem skupiny 2.

(\*\*\*) Laboratorní činnost, při které nedochází k pomnožování materiálu zahrnující SARS-CoV-2, se provádí v zařízení s použitím postupů odpovídajících požadavkům alespoň podle skupiny biologického činitele 2. Laboratorní činnost, při které dochází k pomnožování materiálu zahrnující SARS-CoV-2, se provádí v zabezpečené laboratoři, která odpovídá požadavkům podle skupiny biologického činitele 3, kde se vzduch v porovnání s vnější atmosférou udržuje v podtlaku.

(<sup>a</sup>) Virus hepatitidy D je patogenní pro zaměstnance pouze při současně probíhající nebo vedlejší nákaze způsobené virem hepatitidy B. Očkování proti viru hepatitidy B proto zaměstnance, kteří nejsou nakaženi virem hepatitidy B, chrání proti viru hepatitidy delta.

(<sup>b</sup>) Pouze pro typy A a B.

(<sup>c</sup>) Doporučeno pro práci zahrnující přímý styk s těmito činiteli.

(<sup>d</sup>) Jsou identifikovány dva viry: jedním je vir buvolích neštovic a druhým varianta viru Vaccinia.

(<sup>e</sup>) Varianta viru kravích neštovic.

(<sup>f</sup>) Varianta viru Vaccinia.

(<sup>g</sup>) V současnosti neexistuje žádný průkaz onemocnění člověka způsobeného ostatními retroviry opičího původu. Jako preventivní opatření pro práci s těmito retroviry je doporučena úroveň zajištění bezpečnosti jako pro skupinu biologických činitelů skupiny 3.

**Tabulka č. 3: Biologický činitel – Původci přenosné spongiformní encefalopatie**

| Biologický činitel                                                                                                     | Skupina | Poznámka         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|
| Původce Creutzfeldtovy-Jakobovy nemoci                                                                                 | 3 (*)   | D <sup>(a)</sup> |
| Původce varianty Creutzfeldtovy-Jakobovy nemoci                                                                        | 3 (*)   | D <sup>(a)</sup> |
| Původce bovinní spongiformní encefalopatie (BSE) a ostatních příbuzných přenosných spongiformních encefalopatií zvířat | 3 (*)   | D <sup>(a)</sup> |
| Původce Gerstmannova-Strausslerova-Scheinkeroва syndromu                                                               | 3 (*)   | D <sup>(a)</sup> |
| Původce nemoci kuru                                                                                                    | 3 (*)   | D <sup>(a)</sup> |
| Původce klusavky                                                                                                       | 2       |                  |

Vysvětlivky k tabulce č. 3:

(\*) Biologičtí činitelé skupiny 3 označení v seznamu biologických činitelů jako 3 (\*) mohou pro zaměstnance představovat omezené riziko nákazy, neboť se za běžných podmínek nepřenášejí vzduchem, a proto požadavky na pracoviště postačují jako u práce s biologickým činitelem skupiny 2.

<sup>(a)</sup> Doporučeno pro práci zahrnující přímý styk s těmito činiteli.

**Tabulka č. 4: Biologický činitel – Parazité**

U biologických činitelů uvedených v tomto seznamu zápis celého rodu s dodatkem „spp.“ znamená, že zahrnuje i ostatní druhy patřící do stejného rodu, které nejsou v seznamu jmenovitě uvedeny, ale které jsou známými lidskými patogeny. Biologické činitele, které nebyly zařazeny do skupin 2 až 4 seznamu, nejsou automaticky zařazeny do skupiny 1. V případě rodů, o nichž je známo, že patogenní účinky na člověka má více než jeden druh, jsou do seznamu zahrnuty ty druhy, které vyvolávají tyto účinky u člověka nejčastěji, spolu s odkazem na skutečnost, že i ostatní druhy stejného rodu mohou mít následky pro zdraví. Pokud je v klasifikovaném seznamu biologických činitelů uveden celý rod, má se za to, že druhy a kmeny, o nichž je známo, že patogenní nejsou, jsou vyjmuty.

| Biologický činitel              | Skupina | Poznámka |
|---------------------------------|---------|----------|
| <i>Acanthamoeba castellanii</i> | 2       |          |

|                                                               |   |   |
|---------------------------------------------------------------|---|---|
| <i>Ancylostoma duodenale</i>                                  | 2 |   |
| <i>Angiostrongylus cantonensis</i>                            | 2 |   |
| <i>Angiostrongylus costaricensis</i>                          | 2 |   |
| <i>Anisakis simplex</i>                                       | 2 | A |
| <i>Ascaris lumbricoides</i>                                   | 2 | A |
| <i>Ascaris suum</i>                                           | 2 | A |
| <i>Babesia divergens</i>                                      | 2 |   |
| <i>Babesia microti</i>                                        | 2 |   |
| <i>Balamuthia mandrillaris</i>                                | 3 |   |
| <i>Balantidium coli</i>                                       | 2 |   |
| <i>Brugia malayi</i>                                          | 2 |   |
| <i>Brugia pahangi</i>                                         | 2 |   |
| <i>Brugia timori</i>                                          | 2 |   |
| <i>Capillaria philippinensis</i>                              | 2 |   |
| <i>Capillaria</i> spp.                                        | 2 |   |
| <i>Clonorchis sinensis</i> ( <i>Opisthorchis sinensis</i> )   | 2 |   |
| <i>Clonorchis viverrini</i> ( <i>Opisthorchis viverrini</i> ) | 2 |   |
| <i>Cryptosporidium hominis</i>                                | 2 |   |
| <i>Cryptosporidium parvum</i>                                 | 2 |   |
| <i>Cryptosporidium</i> spp.                                   | 2 |   |
| <i>Cyclospora cayetanensis</i>                                | 2 |   |
| <i>Dicrocoelium dentriticum</i>                               | 2 |   |
| <i>Dipetalonema streptocerca</i>                              | 2 |   |
| <i>Diphyllobothrium latum</i>                                 | 2 |   |
| <i>Dracunculus medinensis</i>                                 | 2 |   |

|                                                                                    |       |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <i>Echinococcus granulosus</i>                                                     | 3 (*) |  |
| <i>Echinococcus multilocularis</i>                                                 | 3 (*) |  |
| <i>Echinococcus oligarthrus</i>                                                    | 3 (*) |  |
| <i>Echinococcus vogeli</i>                                                         | 3 (*) |  |
| <i>Entamoeba histolytica</i>                                                       | 2     |  |
| <i>Enterobius vermicularis</i>                                                     | 2     |  |
| <i>Enterocytozoon bieneusi</i>                                                     | 2     |  |
| <i>Fasciola gigantica</i>                                                          | 2     |  |
| <i>Fasciola hepatica</i>                                                           | 2     |  |
| <i>Fasciolopsis busci</i>                                                          | 2     |  |
| <i>Giardia lamblia</i> ( <i>Giardia duodenalis</i> , <i>Giardia intestinalis</i> ) | 2     |  |
| <i>Heterophyes</i> spp.                                                            | 2     |  |
| <i>Hymenolepis diminuta</i>                                                        | 2     |  |
| <i>Hymenolepis nana</i>                                                            | 2     |  |
| <i>Leishmania aethiopica</i>                                                       | 2     |  |
| <i>Leishmania braziliensis</i>                                                     | 3 (*) |  |
| <i>Leishmania donovani</i>                                                         | 3 (*) |  |
| <i>Leishmania guyanensis</i> ( <i>Viannia guyanensis</i> )                         | 3 (*) |  |
| <i>Leishmania infantum</i> ( <i>Leishmania chagasi</i> )                           | 3 (*) |  |
| <i>Leishmania major</i>                                                            | 2     |  |
| <i>Leishmania mexicana</i>                                                         | 2     |  |
| <i>Leishmania panamensis</i> ( <i>Viannia panamensis</i> )                         | 3 (*) |  |
| <i>Leishmania peruviana</i>                                                        | 2     |  |
| <i>Leishmania tropica</i>                                                          | 2     |  |
| <i>Leishmania</i> spp.                                                             | 2     |  |

|                                         |       |  |
|-----------------------------------------|-------|--|
| <i>Loa loa</i>                          | 2     |  |
| <i>Mansonella ozzardi</i>               | 2     |  |
| <i>Mansonella perstans</i>              | 2     |  |
| <i>Mansonella streptocerca</i>          | 2     |  |
| <i>Metagonimus</i> spp.                 | 2     |  |
| <i>Naegleria fowleri</i>                | 3     |  |
| <i>Necator americanus</i>               | 2     |  |
| <i>Onchocerca volvulus</i>              | 2     |  |
| <i>Opisthorchis felineus</i>            | 2     |  |
| <i>Opisthorchis</i> spp.                | 2     |  |
| <i>Paragonimus westermani</i>           | 2     |  |
| <i>Paragonimus</i> spp.                 | 2     |  |
| <i>Plasmodium falciparum</i>            | 3 (*) |  |
| <i>Plasmodium knowlesi</i>              | 3 (*) |  |
| <i>Plasmodium</i> spp. (lidské a opičí) | 2     |  |
| <i>Sarcocystis suihominis</i>           | 2     |  |
| <i>Sarcoptes scabiei</i>                | 2     |  |
| <i>Schistosoma heamatobium</i>          | 2     |  |
| <i>Schistosoma intercalatum</i>         | 2     |  |
| <i>Schistosoma japonicum</i>            | 2     |  |
| <i>Schistosoma mansoni</i>              | 2     |  |
| <i>Schistosoma mekongi</i>              | 2     |  |
| <i>Strongyloides stercoralis</i>        | 2     |  |
| <i>Strongyloides</i> spp.               | 2     |  |
| <i>Taenia saginata</i>                  | 2     |  |

|                                       |       |  |
|---------------------------------------|-------|--|
| <i>Taenia solium</i>                  | 3 (*) |  |
| <i>Toxocara canis</i>                 | 2     |  |
| <i>Toxocara cati</i>                  | 2     |  |
| <i>Toxoplasma gondii</i>              | 2     |  |
| <i>Trichinella nativa</i>             | 2     |  |
| <i>Trichinella nelsoni</i>            | 2     |  |
| <i>Trichinella pseudospiralis</i>     | 2     |  |
| <i>Trichinella spiralis</i>           | 2     |  |
| <i>Trichomonas vaginalis</i>          | 2     |  |
| <i>Trichostrongylus orientalis</i>    | 2     |  |
| <i>Trichostrongylus</i> spp.          | 2     |  |
| <i>Trichuris trichiura</i>            | 2     |  |
| <i>Trypanosoma brucei brucei</i>      | 2     |  |
| <i>Trypanosoma brucei gambiense</i>   | 2     |  |
| <i>Trypanosoma brucei rhodesiense</i> | 3 (*) |  |
| <i>Trypanosoma cruzi</i>              | 3 (*) |  |
| <i>Wuchereria bancrofti</i>           | 2     |  |

Vysvětlivky k tabulce č. 4:

(\*) Biologičtí činitelé skupiny 3 označení v seznamu biologických činitelů jako 3 (\*) mohou pro zaměstnance představovat omezené riziko nákazy, neboť se za běžných podmínek nepřenášejí vzduchem, a proto požadavky na pracoviště postačují jako u práce s biologickým činitelem skupiny 2.

#### **Tabulka č. 5: Biologický činitel – Houby**

U biologických činitelů uvedených v tomto seznamu zápis celého rodu s dodatkem „spp.“ znamená, že zahrnuje i ostatní druhy patřící do stejného rodu, které nejsou v seznamu jmenovitě uvedeny, ale které jsou známými lidskými patogeny. Biologické činitele, které nebyly zařazeny do skupin 2 až 4 seznamu, nejsou automaticky zařazeny do skupiny 1. V případě rodů, o nichž

je známo, že patogenní účinky na člověka má více než jeden druh, jsou do seznamu zahrnuty ty druhy, které vyvolávají tyto účinky u člověka nejčastěji, spolu s odkazem na skutečnost, že i ostatní druhy stejného rodu mohou mít následky pro zdraví. Pokud je v klasifikovaném seznamu biologických činitelů uveden celý rod, má se za to, že druhy a kmeny, o nichž je známo, že patogenní nejsou, jsou vyjmuty.

| Biologický činitel                                                                                                    | Skupina | Poznámka |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| <i>Aspergillus flavus</i>                                                                                             | 2       | A, T     |
| <i>Aspergillus fumigatus</i>                                                                                          | 2       | A        |
| <i>Aspergillus</i> spp.                                                                                               | 2       |          |
| <i>Blastomyces dermatitidis</i> ( <i>Ajellomyces dermatitidis</i> )                                                   | 3       |          |
| <i>Blastomyces gilchristii</i>                                                                                        | 3       |          |
| <i>Candida albicans</i>                                                                                               | 2       | A        |
| <i>Candida dubliniensis</i>                                                                                           | 2       |          |
| <i>Candida glabrata</i>                                                                                               | 2       |          |
| <i>Candida parapsilosis</i>                                                                                           | 2       |          |
| <i>Candida tropicalis</i>                                                                                             | 2       |          |
| <i>Candida auris</i>                                                                                                  | 2       |          |
| <i>Candida</i> spp. ( <i>C. krusei</i> , <i>C. lusitaniae</i> , <i>C. fabianii</i> , apod.)                           | 2       |          |
| <i>Cladophialophora bantiana</i> ( <i>Xylohypha bantiana</i> ,<br><i>Cladosporium bantianum</i> , <i>trichoides</i> ) | 3       |          |
| <i>Cladophialophora modesta</i>                                                                                       | 3       |          |
| <i>Cladophialophora</i> spp.                                                                                          | 2       |          |
| <i>Coccidioides immitis</i>                                                                                           | 3       | A        |
| <i>Coccidioides posadasii</i>                                                                                         | 3       | A        |
| <i>Cryptococcus gattii</i> ( <i>Filobasidiella neoformans</i> var.<br><i>bacillispora</i> )                           | 2       | A        |

|                                                                                            |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| <i>Cryptococcus neoformans</i> ( <i>Filobasidiella neoformans</i> var. <i>neoformans</i> ) | 2 | A |
| <i>Emmonsia parva</i> var. <i>parva</i>                                                    | 2 |   |
| <i>Emmonsia parva</i> var. <i>crescens</i>                                                 | 2 |   |
| <i>Epidermophyton floccosum</i>                                                            | 2 | A |
| <i>Epidermophyton</i> spp.                                                                 | 2 |   |
| <i>Fonsecaea monophora</i>                                                                 | 2 |   |
| <i>Fonsecaea pedrosoi</i>                                                                  | 2 |   |
| <i>Histoplasma capsulatum</i>                                                              | 3 |   |
| <i>Histoplasma capsulatum</i> var. <i>farciminosum</i>                                     | 3 |   |
| <i>Histoplasma duboisii</i>                                                                | 3 |   |
| <i>Madurella grisea</i>                                                                    | 2 |   |
| <i>Madurella mycetomatis</i>                                                               | 2 |   |
| <i>Microsporium</i> spp.                                                                   | 2 | A |
| <i>Nannizzia</i> spp.                                                                      | 2 |   |
| <i>Neotestudina rosatii</i>                                                                | 2 |   |
| <i>Paracoccidioides brasiliensis</i>                                                       | 3 | A |
| <i>Paracoccidioides lutzii</i>                                                             | 3 |   |
| <i>Paraphyton</i> spp.                                                                     | 2 |   |
| <i>Rhinocladiella mackenziei</i>                                                           | 3 |   |
| <i>Saccharomyces cerevisiae</i>                                                            | 2 |   |
| <i>Scedosporium apiospermum</i>                                                            | 2 |   |
| <i>Scedosporium prolificans</i> ( <i>inflatum</i> )                                        | 2 |   |
| <i>Sporothrix schenckii</i>                                                                | 2 |   |
| <i>Talaromyces marneffei</i> ( <i>Penicillium marneffei</i> )                              | 2 | A |

|                               |   |   |
|-------------------------------|---|---|
| <i>Trichophyton rubrum</i>    | 2 | A |
| <i>Trichophyton tonsurans</i> | 2 | A |
| <i>Trichophyton</i> spp.      | 2 |   |

Vysvětlivky ke sloupci „Poznámka“ v tabulkách č. 1 až 5:

A: Možné alergické účinky.

D: Seznam zaměstnanců vystavených biologickému činiteli, který je uchováván po dobu delší 10 let od skončení poslední známé expozice.

T: Produkce toxinů.

V: Účinná očkovací látka k dispozici a registrována v Evropské unii.“.

## Čl. II Účinnost

Toto nařízení nabývá účinnosti dnem 20. května 2021, s výjimkou ustanovení čl. I

c) bodu 9, které nabývá účinnosti dnem 12. července 2026,

d) bodu 10, které nabývá účinnosti dnem 12. července 2027, a

a) bodů 5 a 6, která nabývají účinnosti dnem 12. července 2023,

b) bodů 7 a 8, která nabývají účinnosti dnem 12. července 2024,

e) bodů 11 až 16, která nabývají účinnosti dnem 22. srpna 2023.

Předseda vlády:

Ing. Babiš v. r.

Ministr zdravotnictví:

prof. MUDr. Arenberger, DrSc., MBA, FCMA, v. r.

**196****NAŘÍZENÍ VLÁDY**

ze dne 26. dubna 2021,

kterým se mění nařízení vlády č. 458/2013 Sb., o seznamu výchozích a pomocných látek a jejich ročních množstevních limitech, ve znění pozdějších předpisů

Vláda nařizuje podle § 53 odst. 1 zákona č. 272/2013 Sb., o prekursorech drog:

**Čl. I**

Příloha k nařízení vlády č. 458/2013 Sb., o sezna-

mu výchozích a pomocných látek a jejich ročních množstevních limitech, ve znění nařízení vlády č. 242/2015 Sb. a nařízení vlády č. 438/2016 Sb., zní:

„Příloha k nařízení vlády č. 458/2013 Sb.

**Seznam výchozích a pomocných látek a jejich roční množstevní limity**

| Výchozí nebo pomocná látka | Číslo CAS | Roční limitní množství (kg) |
|----------------------------|-----------|-----------------------------|
| 1,4-Butandiol              | 110-63-4  | 0                           |
| Gama-butyrolakton          | 96-48-0   | 0                           |

“  
.”

**Čl. II****Účinnost**

Toto nařízení nabývá účinnosti dnem následujícím po dni jeho vyhlášení.

Předseda vlády:

Ing. **Babiš** v. r.

Ministr zdravotnictví:

prof. MUDr. **Arenberger**, DrSc., MBA, v. r.

**197****NAŘÍZENÍ VLÁDY**

ze dne 3. května 2021

**o ocenění udělovaném Úřadem pro ochranu hospodářské soutěže**

Vláda nařizuje podle § 49 odst. 6 zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění zákona č. 26/2008 Sb.:

**§ 1****Předmět úpravy**

Toto nařízení upravuje ocenění udělované Úřadem pro ochranu hospodářské soutěže (dále jen „Úřad“) a podmínky pro jeho udělování.

**§ 2****Udělované ocenění**

Úřad může jako ocenění udělovat Medaili za přínos hospodářské soutěži a veřejnému zadávání.

**§ 3****Medaile za přínos hospodářské soutěži  
a veřejnému zadávání**

(1) Medaile za přínos hospodářské soutěži a ve-

řejnému zadávání se uděluje fyzické osobě za mimořádný počin nebo za zásluhy o rozvoj hospodářské soutěže nebo veřejného zadávání v České republice.

(2) Udělení ocenění musí být odůvodněno konkrétními skutečnostmi, které mimořádný počin nebo zásluhy o rozvoj hospodářské soutěže nebo veřejného zadávání dokládají.

(3) Ocenění tvoří medaile včetně etue a diplom.

**§ 4****Předávání ocenění**

Slavnostní předávání ocenění se koná zpravidla jedenkrát v kalendářním roce.

**§ 5****Účinnost**

Toto nařízení nabývá účinnosti dnem 1. července 2021.

Předseda vlády:

Ing. Babiš v. r.













**Vydává a tiskne:** Tiskárna Ministerstva vnitra, p. o., Bartůňkova 4, pošt. schr. 10, 149 01 Praha 415, telefon: 272 927 011, fax: 974 887 395 – **Redakce:** Ministerstvo vnitra, nám. Hrdinů 1634/3, pošt. schr. 155/SB, 140 21 Praha 4, telefon: 974 817 289, fax: 974 816 871 – **Administrace:** písemné objednávky předplatného, změny adres a počtu odebíraných výtisků – Walstead Moraviapress s. r. o., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, tel.: 516 205 175, e-mail: sbirky@walstead-moraviapress.com. **Roční předplatné** se stanovuje za dodávku kompletního ročníku včetně rejstříku z předcházejícího roku a je od předplatitelů vybíráno formou záloh ve výši oznámené ve Sbírce zákonů. Závěrečné vyúčtování se provádí po dodání kompletního ročníku na základě počtu skutečně vydaných částek (první záloha na rok 2021 činí 6 000,- Kč) – Vychází podle potřeby – **Distribuce:** Walstead Moraviapress s. r. o., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, celoroční předplatné a objednávky jednotlivých částek (dobírky) – 516 205 175, objednávky – knihkupci – 516 205 175, e-mail – sbirky@walstead-moraviapress.com. **Internetová prodejna:** www.sbirkyzakonu.cz – **Drobný prodej – Brno:** Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, Obchodní galerie IBC (2. patro), Příkop 6; **Cheb:** EFREX, s. r. o., Karlova 31; **Chomutov:** DDD Knihkupectví – Antikvariát, Ruská 85; **Kadaň:** Knihařství – Přibíková, J. Švermy 14; **Liberec:** Podještědské knihkupectví, Moskevská 28; **Pardubice:** ABONO s. r. o., Sportovců 1121; **Plzeň:** Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, nám. Českých bratří 8; **Praha 3:** Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, Řipská 23, BMSS START, s. r. o., Olšanská 3; **Praha 4:** Tiskárna Ministerstva vnitra, Bartůňkova 4; **Praha 6:** DOVOZ TISKU SUWECO CZ, s. r. o., Sestupná 153/11; **Praha 10:** MONITOR CZ, s. r. o., Třebohostická 5, tel.: 283 872 605; **Ústí nad Labem:** KARTOON, s. r. o., Klášská 3392/37 – vazby sbírek tel. a fax: 475 501 773, e-mail: kartoon@kartoon.cz; **Zábřeh:** Mgr. Ivana Patková, Žižkova 45. **Distribuční podmínky předplatného:** jednotlivé částky jsou expedovány neprodleně po dodání z tiskárny. Objednávky nového předplatného jsou vyřizovány do 15 dnů a pravidelné dodávky jsou zahajovány od nejbližší částky po ověření úhrady předplatného nebo jeho zálohy. Částky vyšlé v době od zařizování předplatného do jeho úhrady jsou doposílány jednorázově. Změny adres a počtu odebíraných výtisků jsou prováděny do 15 dnů. **Reklama:** informace na tel. číslo 516 205 175. **Podávání novinových zásilek** povoleno Českou poštou, s. p., Odštěpný závod Jižní Morava Ředitelství v Brně č. j. P/2-4463/95 ze dne 8. 11. 1995.