Ročník 2007

# SBÍRKA ZÁKONŮ

ČESKÁ REPUBLIKA

**Částka 73** **Rozeslána dne 31. srpna 2007** **Cena Kč 56,–**

OBSAH:

229. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech

230. Vyhláška, kterou se mění vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 26/2001 Sb., o hygienických požadavcích na kosmetické prostředky, o náležitostech žádosti o neuvedení ingredience na obalu kosmetického prostředku a o požadavcích na vzdělání a praxi fyzické osoby odpovědné za výrobu kosmetického prostředku (vyhláška o kosmetických prostředcích), ve znění pozdějších předpisů

231. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 384/2006 Sb., kterou se stanoví podrobnosti o uvádění osiva a sadby pěstovaných rostlin do oběhu

# 229

## NAŘÍZENÍ VLÁDY

ze dne 18. července 2007,

**kterým se mění nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech**

Vláda nařizuje podle § 31, § 32 odst. 2 a 3, § 34 odst. 2, § 35 odst. 1 a § 38 odst. 5 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 20/2004 Sb., (dále jen „zákon"):

Čl. I

Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, se mění takto:

1. V § 2 písmeno f) zní:

„f) typem emisních standardů a limitů – jejich vyjádření jako:

1. koncentrace v jednotkách hmotnosti látky nebo skupiny látek na litr,
2. minimální účinnost čištění v čistírně odpadních vod v procentech,
3. množství vypouštěného znečištění v jednotkách hmotnosti látky nebo skupiny látek za určité časové období,
4. poměrné množství vypouštěného znečištění v jednotkách hmotnosti látky nebo skupiny látek na jednotku hmotnosti látky nebo suroviny použité při výrobě nebo výrobku,".

2. V § 2 písmeno i) zní:

„i) nejlepší dostupnou technologií v oblasti zneškodňování odpadních vod – nejúčinnější a nejpokročilejší stupeň vývoje použité technologie zneškodňování nebo čištění odpadních vod, která je vyvinuta v měřítku umožňujícím její zavedení za ekonomicky a technicky přijatelných podmínek a zároveň je nejúčinnější pro ochranu vod,".

3. V § 2 písm. j) větě první se za slova „ve výrobě[3]) a" vkládá slovo „nejlepším".

4. V § 4 odst. 1 se za slova „přihlížet k" vkládá slovo „nejlepším".

5. V § 6 se na konci odstavce 2 doplňuje věta „Není-li v tabulce 2 přílohy č. 1 k tomuto nařízení uvedena hodnota emisního standardu ukazatele znečištění, stanoví vodoprávní úřad v povolení k vypouštění průmyslových odpadních vod v odůvodněných případech pouze způsob a četnost sledování tohoto ukazatele znečištění.".

6. V § 6 odstavce 3 až 5 včetně poznámky pod čarou č. 6a znějí:

„(3) V povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových stanoví vodoprávní úřad emisní limity pro místo výpusti. Emisní limity pro vypouštění průmyslových odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné látky do kanalizace (§ 16 zákona) stanoví vodoprávní úřad v místě odtoku ze zařízení, ve kterém tyto odpadní vody vznikají, pokud je nestanoví pro místo výpusti podle odstavce 4.

(4) Jsou-li průmyslové odpadní vody čištěny v zařízení určeném k jejich čištění nebo zneškodňování, může vodoprávní úřad stanovit emisní limity pro místo výpusti z tohoto zařízení do kanalizace sloužící veřejné potřebě[6a]).

(5) V povolení k vypouštění městských odpadních vod do vod povrchových stanoví vodoprávní úřad emisní limity do výše emisních standardů uvedených v tabulce 1a v příloze č. 1 k tomuto nařízení nebo stanoví emisní limity účinností čištění podle hodnot uvedených v tabulce 1b v příloze č. 1 k tomuto nařízení. Emisní limity stanovené v koncentračních jednotkách a minimální účinností čištění v čistírně odpadních vod v procentech jsou rovnocenné. Vodoprávní úřad stanoví pro každý ukazatel znečištění pouze jeden z těchto typů emisních limitů; v jednom rozhodnutí je možno typy emisních limitů vzájemně kombinovat. Obsahují-li městské odpadní vody na přítoku do čistírny odpadních vod podíl průmyslových odpadních vod, bere vodoprávní úřad při stanovení emisních limitů a jejich typu v úvahu druh a složení čištěných odpadních vod.

---

[6a]) § 18 odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích).".

7. V § 6 odst. 6 a v § 7 odst. 1 se slova „2a, 2b a 3" nahrazují slovy „2 a 3".

8. V § 6 odst. 8, § 7 odst. 4, § 8 odst. 5, 6 a 7 a v příloze č. 2 bodě 5 se slovo „závadných" zrušuje.

9. V § 6 odst. 9 se slovo „závadné" zrušuje.

10. V § 6 odst. 10 se za slova „v příloze č. 1“ vkládají slova „ani v příloze č. 3“.

11. V § 6 odstavec 11 včetně poznámek pod čarou č. 6b a 7 zní:

„(11) Vodoprávní úřad stanoví v povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových emisní limity kombinovaným přístupem tak, aby imisní standardy uvedené v tabulce 1 přílohy č. 3 k tomuto nařízení byly dosaženy nejpozději do 22. prosince 2015[6b]). Ovlivňují-li vypouštěné odpadní vody úsek lososových nebo kaprových vod stanovený podle zvláštního právního předpisu (§ 35 odst. 1 zákona), vodárenské nádrže[7]) nebo jiné zdroje povrchových vod, které jsou využívány nebo se předpokládá jejich využití jako zdroje pitné vody (§ 31 zákona) nebo úsek povrchových vod využívaných ke koupání osob stanovený podle zvláštního právního předpisu (§ 34 odst. 1 zákona), použije vodoprávní úřad pro výpočet emisních limitů imisní standardy uvedené v příslušných sloupcích v tabulce 1 v příloze č. 3 k tomuto nařízení. V případě, že kombinovaným způsobem vypočtené emisní limity nemohou být dosaženy ani za použití nejlepších dostupných technologií v oblasti zneškodňování odpadních vod nebo z důvodu místních přírodních podmínek, stanoví vodoprávní úřad emisní limity ve výši nejpřísnějších limitů, kterých lze použitím nejlepší dostupné technologie v oblasti zneškodňování odpadních vod nebo v místních přírodních podmínkách dosáhnout.

---

[6b]) Článek 4 směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky.

[7]) Vyhláška č. 137/1999 Sb., kterou se stanoví seznam vodárenských nádrží a zásady pro stanovení a změny ochranných pásem vodních zdrojů.“.

12. V § 7 se na konci odstavce 2 doplňuje věta „Hodnoty „m“ nesmějí být překročeny v žádném ze vzorků analyzovaných oprávněnou laboratoří.“.

13. V § 7 odst. 3 se slovo „2a“ nahrazuje slovem „2“.

14. V § 8 odstavec 1 zní:

„(1) Stanoví-li vodoprávní úřad emisní limit jako přípustnou účinnost čištění, stanoví místo měření jakosti vypouštěných odpadních vod i na přítoku do čistírny odpadních vod. Je-li emisní limit stanoven jako poměrné množství, určí vodoprávní úřad i způsob sledování a evidence množství látek charakterizujících výrobní proces.“.

15. V § 8 odstavec 3 zní:

„(3) V povolení k vypouštění městských odpadních vod z čistíren odpadních vod v kategoriích nad 2 000 ekvivalentních obyvatel stanoví vodoprávní úřad četnost a způsob sledování znečištění v ukazatelích znečištění $N_{celk}$ a $P_{celk}$ podle tabulky 1 v příloze č. 4 k tomuto nařízení. V povolení k vypouštění městských odpadních vod z čistíren odpadních vod v kategorii nad 100 000 ekvivalentních obyvatel stanoví vodoprávní úřad četnost a způsob sledování znečištění v ukazateli znečištění celkový organický uhlík (TOC) podle tabulky 1 v příloze č. 4 k tomuto nařízení.“.

16. V § 8 se za odstavec 3 vkládá nový odstavec 4, který zní:

„(4) V povolení k vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečných látek může vodoprávní úřad k žádosti znečišťovatele pro účely stanovení četnosti odběru vzorků odečíst množství zvlášť nebezpečné látky obsažené v jím odebrané vodě od množství této látky vypouštěného v odpadní vodě. Takto vodoprávní úřad může postupovat pouze v případě, že znečištění odebrané vody zvlášť nebezpečnými látkami nezpůsobil svou činností žadatel. Množství znečištění v odebrané vodě v příslušných ukazatelích znečištění se vypočte jako součin ročního objemu odebrané vody a průměrné roční koncentrace znečištění vypočtené jako aritmetický průměr ze všech vzorků odebraných za kalendářní rok. Pokud jsou odebrané vody použity k odečtu u více zdrojů znečišťování, rozdělí vodoprávní úřad množství znečištění v ukazatelích znečištění pro účely odečtu v poměru objemů vypouštěných odpadních vod u jednotlivých zdrojů znečišťování. Vodoprávní úřad může odečíst množství znečištění obsažené pouze v takovém množství odebrané vody, které odpovídá množství vypouštěných odpadních vod.“.

Dosavadní odstavce 4 až 10 se označují jako odstavce 5 až 11.

17. V § 8 odst. 5 větě první se slova „průtoku úměrných slévaných“ nahrazují slovem „směsných“.

18. V § 8 odst. 5 větě třetí se za slovo „vypouštění“ vkládá slovo „průmyslových“.

19. V § 8 odst. 6 větě první se slovo „slévaných“ nahrazuje slovem „směsných“ a slova „průtoku úměrných“ se zrušují.

20. V § 8 odst. 9 se slovo „městské“ a slova „podle hodnot v tabulce 1b v příloze č. 1 k tomuto nařízení“ zrušují.

21. Příloha č. 1 zní:

## Emisní standardy ukazatelů přípustného znečištění odpadních vod

### A.
### Městské odpadní vody

(hodnoty pro citlivé oblasti a ostatní povrchové vody)

**Tabulka 1a: Emisní standardy:** přípustné hodnoty (p) [3], maximální hodnoty (m) [4] a hodnoty průměru [5] koncentrace ukazatelů znečištění vypouštěných odpadních vod v mg/l

| Kategorie ČOV (EO) [1) 7)] | $CHSK_{Cr}$ | | $BSK_5$ | | NL | | $N\text{-}NH_4^+$ | | $N_{celk}$ [2), 8), 9)] | | $P_{celk.}$ [9)] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | p [3)] | m [4)] | p [3)] | m [4)] | p [3)] | m [4)] | průměr [5)] | m [4), 6)] | průměr [5)] | m [4), 6)] | průměr [5)] | m [4)] |
| < 500 [11)] | 150 | 220 | 40 | 80 | 50 | 80 | - | - | - | - | - | - |
| 500 - 2 000 | 125 | 180 | 30 | 60 | 40 | 70 | 20 | 40 | - | - | - | - |
| 2 001 – 10 000 | 120 | 170 | 25 | 50 | 30 | 60 | 15 | 30 | - | - | 3 [10)] | 8 [10)] |
| 10 001 – 100 000 | 90 | 130 | 20 | 40 | 25 | 50 | - | - | 15 | 30 | 2 | 6 |
| > 100 000 | 75 | 125 | 15 | 30 | 20 | 40 | - | - | 10 | 20 | 1 | 3 |

1) Rozumí se kategorie čistírny odpadních vod vyjádřená v počtu ekvivalentních obyvatel. Ekvivalentní obyvatel (EO) je definovaný produkcí znečištění 60 g $BSK_5$ za den. Počet ekvivalentních obyvatel se pro účel zařazení čistírny odpadních vod do velikostní kategorie vypočítává z maximálního průměrného týdenního zatížení na přítoku do čistírny odpadních vod během roku, s výjimkou neobvyklých situací, přívalových dešťů a povodní.
   U kategorií ČOV pod 2000 EO lze použít pro účel zařazení čistírny do velikostní kategorie (v tabulce 1a nebo 1b v příloze č. 1 a v tabulce 1 v příloze č. 4 k tomuto nařízení) výpočet z bilance v ukazateli $BSK_5$ v kg za kalendářní rok na přítoku do čistírny vydělený hodnotou 21,9.
2) Celkový dusík je ukazatel, který zahrnuje všechny formy dusíku.
3) Uváděné přípustné koncentrace „p“ nejsou aritmetické průměry za kalendářní rok a mohou být překročeny v povolené míře podle hodnot uvedených v příloze č. 5 k tomuto nařízení. Vodoprávní úřad stanoví typ vzorku A nebo B nebo C podle poznámky 3) k tabulce 1 v příloze č. 4 k tomuto nařízení.

4) Uváděné maximální koncentrace „m“ jsou nepřekročitelné. Vodoprávní úřad stanoví typ vzorku uvedený v tabulce 1 přílohy č. 4 k tomuto nařízení v souladu se stanovením hodnoty „p“.
5) Uváděné hodnoty jsou aritmetické průměry koncentrací za kalendářní rok a nesmí být překročeny. Počet vzorků odpovídá ročnímu počtu vzorků stanovenému vodoprávním úřadem. Vodoprávní úřad stanoví typ vzorku A nebo B nebo C podle poznámky 3) k tabulce 1 v příloze č. 4 k tomuto nařízení.
6) Hodnota platí pro období, ve kterém je teplota odpadní vody na odtoku z biologického stupně vyšší než 12°C. Teplota odpadní vody se pro tento účel považuje za vyšší než 12°C, pokud z pěti měření provedených v průběhu dne byla tři měření vyšší než 12°C.
7) Rozbory odtoků z biologických dočišťovacích nádrží, u nichž kolaudační rozhodnutí nabylo právní moci do dne účinnosti tohoto nařízení, se provádějí ve filtrovaných vzorcích, koncentrace celkových nerozpuštěných látek však nesmí přesáhnout hodnotu 100 mg/l.
8) Požadavky na dusík je možno kontrolovat pomocí denních průměrů, jestliže se prokáže, že je takto zajištěna stejná úroveň ochrany vod. V tomto případě denní průměr nesmí přesáhnout 20 mg/l celkového dusíku pro všechny vzorky, jestliže teplota na odtoku biologického stupně čistírny odpadních vod je vyšší nebo rovná 12°C. Zohlednění požadavků na funkci biologického odstranění dusíku a plnění limitů při teplotách na odtoku nižších než 12°C může být nahrazeno zohledněním pro časově určené zimní období podle oblastních klimatických podmínek, které stanoví vodoprávní úřad u tohoto ukazatele znečištění.
9) Při stanovení limitů pro dusík a fosfor vezme vodoprávní úřad v úvahu harmonogram výstavby a rekonstrukce technologických stupňů odstraňování dusíku a fosforu pro konkrétní aglomerace České republiky schválený vládou, na základě dohody ČR s EU o přechodném období pro implementaci směrnice 91/271/EHS, v rámci „Strategie financování implementace směrnice Rady 91/271/EHS o čištění městských odpadních vod“. Pro tam uvedené konkrétní aglomerace a do stanovené doby ukončení výstavby nebo rekonstrukce, maximálně však do 31.prosince 2010, stanoví vodoprávní úřad emisní limity podle následujících emisních standardů:

| Kategorie ČOV (EO) | $N_{anorg}$ 6) | | $P_{celk}$ | |
|---|---|---|---|---|
| | průměr | m | průměr | m |
| 10 001 – 100 000 | 20 | 30 | 3 | 6 |
| > 100 000 | 15 | 20 | 1,5 | 3 |

$N_{anorg}$ je suma dusíku amoniakálního, dusičnanového a dusitanového. Význam ostatních parametrů je identický jak výše.

10) Tento emisní limit stanoví vodoprávní úřad pro čistírnu odpadních vod vybavenou technologickým stupněm pro odstraňování fosforu. U ostatních čistíren odpadních vod stanoví tento limit s platností od 31. prosince 2010 v případě, že to tak vyplyne ze stanovení emisních limitů kombinovaným přístupem.
11) Přípustné limity ukazatelů $CHSK_{Cr}$, $BSK_5$ a NL pro mechanické čistírny odpadních vod, u nichž kolaudační rozhodnutí nabylo právní moci do dne účinnosti tohoto nařízení, stanoví vodoprávní úřad přiměřeně k tomuto nařízení, na základě jakosti a stavu vody v toku a místních podmínek.

**Tabulka 1b: Emisní standardy:** přípustná minimální účinnost čištění vypouštěných odpadních vod (minimální procento úbytku) [1), 2)] v procentech

| Kategorie ČOV (EO) | $CHSK_{Cr}$ | $BSK_5$ | $N\text{-}NH_4^+$ | $N_{celk}$ [3)] | $P_{celk}$ |
|---|---|---|---|---|---|
| < 500 [4)] | 70 | 80 | - | - | - |
| 500 - 2 000 | 70 | 80 | 50 | - | - |
| 2 001 – 10 000 | 75 | 85 | 60 | - | 70[5)] |
| 10 001 – 100 000 | 75 | 85 | - | 70 | 80 |
| > 100 000 | 75 | 85 | - | 70 | 80 |

1) Účinnost čištění vztažená k zátěži na přítoku do čistírny odpadních vod.
2) Přípustná účinnost čištění může být v povoleném počtu jednotlivých stanovení nedosahována podle hodnot v příloze č. 5 k tomuto nařízení. Pro stanovení hodnot minimální účinnosti čištění použije vodoprávní úřad typ vzorku A nebo B nebo C podle poznámky 3) k tabulce 1 v příloze č. 4 k tomuto nařízení.
3) Celkový dusík je ukazatel, který zahrnuje všechny formy dusíku.
4) Přípustné limity ukazatelů $CHSK_{Cr}$, $BSK_5$ a NL pro mechanické čistírny odpadních vod, u nichž kolaudační rozhodnutí nabylo právní moci do dne účinnosti tohoto nařízení, stanoví vodoprávní úřad přiměřeně k tomuto nařízení, na základě jakosti a stavu vody v toku a místních podmínek.
5) Tento emisní limit stanoví vodoprávní úřad pro čistírnu odpadních vod vybavenou technologickým stupněm pro odstraňování fosforu. U ostatních čistíren odpadních vod stanoví tento limit s platností od 31. prosince 2010 v případě, že to vyplyne ze stanovení emisních limitů kombinovaným přístupem.

## B.

## Průmyslové odpadní vody

**Tabulka 2: Emisní standardy:** přípustné hodnoty znečištění pro odpadní vody vypouštěné z vybraných průmyslových a zemědělských odvětví

| OKEČ | Průmyslový obor/ukazatel | Jednotka | Přípustné hodnoty "p" [a)] |
|---|---|---|---|
| 010000 | Zemědělství, myslivost a související činnosti | | |
| 012300 | Chov prasat | | |
| | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | 500 |
| | $BSK_5$ | mg/l | 100 |
| | NL | mg/l | 140 |
| | $N\text{-}NH_4^+$ | mg/l | 60 |
| | $N\text{-}NH_4^+$ (Z) | mg/l | 400 |
| | $N_{celk.}$ | mg/l | 250 |
| | $N_{celk.}$ (Z) | mg/l | 500 |
| 012400 | Chov drůbeže | | |
| | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | 200 |
| | $BSK_5$ | mg/l | 50 |
| | NL | mg/l | 80 |
| | $N\text{-}NH_4^+$ | mg/l | 20 |
| | $N\text{-}NH_4^+$ (Z) | mg/l | 36 |
| | $N_{celk.}$ | mg/l | 40 |
| | $N_{celk.}$ (Z) | mg/l | 80 |
| | $P_{celk.}$ | mg/l | 10 |
| 100000 | Těžba uhlí, lignitu a rašeliny | | |
| 101000 | Těžba černého uhlí a výroba černouhelných briket | | |
| | pH | - | 6-9 |
| | NL | mg/l | 40 |
| | PAU | mg/l | 0,01 |
| | Železo | mg/l | 3 |
| | Mangan | mg/l | 1 |
| 102000 | Těžba hnědého uhlí a lignitu, výroba hnědouhelných briket | | |
| | pH | - | 6-9 |
| | NL | mg/l | 40 |
| | PAU | mg/l | 0,01 |
| | Železo | mg/l | 3 |
| | Mangan | mg/l | 1 |
| 120000 | Těžba a úprava uranových a thoriových rud | | |
| | pH | - | 6-9 |
| | NL | mg/l | 30 |
| | Uran | mg/l | dle § 5 odst. 3 |
| 130000 | Těžba a úprava ostatních rud [1)] | | |
| | pH | - | 6-9 |
| | NL | mg/l | 40 |
| | $C_{10} - C_{40}$ | mg/l | 3 |
| | Arsen | mg/l | 0,5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Měď | mg/l | 1 |
| | Olovo | mg/l | 0,5 |
| | Zinek | mg/l | 3 |
| | Železo | mg/l | 5 |
| 140000 | Těžba a úprava ostatních nerostných surovin | | |
| | Těžba a zpracování kameniva | | |
| | NL | mg/l | 40 |
| | C10 – $C_{40}$ | mg/l | 3 |
| 150000 | Výroba potravinářských výrobků a nápojů | | |
| 151000 | Výroba, zpracování a konzervování masa a masných výrobků | | |
| | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | 200 |
| | $BSK_5$ | mg/l | 50 |
| | NL | mg/l | 80 |
| | $N\text{-}NH_4^+$ | mg/l | 20 |
| | $N\text{-}NH_4^+$ (Z) | mg/l | 36 |
| | $N_{celk.}$ | mg/l | 30 |
| | $N_{celk.}$ (Z) | mg/l | 50 |
| | $P_{celk.}$ | mg/l | 10 |
| | EL | mg/l | 10 |
| 152000 | Zpracování a konzervování ryb a rybích výrobků | | |
| | pH | - | 6-8,5 |
| | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | 250 |
| | $BSK_5$ | mg/l | 50 |
| | $N\text{-}NH_4^+$ | mg/l | 10 |
| | $N_{celk.}$ | mg/l | 25 |
| | $P_{celk.}$ | mg/l | 2 |
| | EL | mg/l | 10 |
| 153000 | Zpracování a konzervování ovoce, zeleniny a brambor | | |
| | pH | - | 6-8,5 |
| | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | 200 |
| | $BSK_5$ | mg/l | 50 |
| | NL | mg/l | 40 |
| | $N\text{-}NH_4^+$ | mg/l | 20 |
| | $N\text{-}NH_4^+$ (Z) | mg/l | 36 |
| | $N_{celk.}$ | mg/l | 30 |
| | $N_{celk.}$ (Z) | mg/l | 50 |
| | $P_{celk.}$ | mg/l | 10 |
| | EL | mg/l | 10 |
| 154000 | Výroba rostlinných a živočišných olejů a tuků | | |
| | pH | - | 6-8,5 |
| | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | 250 |
| | $BSK_5$ | mg/l | 50 |
| | NL | mg/l | 40 |
| | EL | mg/l | 10 |
| 155000 | Zpracování mléka, výroba mlékárenských výrobků a zmrzliny | | |
| | pH | - | 6-8,5 |
| | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | 120 |
| | $BSK_5$ | mg/l | 30 |
| | NL | mg/l | 50 |
| | $N\text{-}NH_4^+$ | mg/l | 10 |
| | $N\text{-}NH_4^+$ (Z) | mg/l | 18 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | $N_{celk.}$ | mg/l | 30 |
| | $N_{celk.}$ (Z) | mg/l | 50 |
| | $P_{celk.}$ | mg/l | 5 |
| | EL | mg/l | 10 |
| | AOX | mg/l | 0,5 |
| 156200 | Výroba škrobárenských výrobků | | |
| | pH | - | 6-8,5 |
| | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | 200 |
| | $BSK_5$ | mg/l | 50 |
| | NL | mg/l | 80 |
| | $N\text{-}NH_4^+$ | mg/l | 20 |
| | $N\text{-}NH_4^+$ (Z) | mg/l | 36 |
| | $N_{celk.}$ | mg/l | 30 |
| | $N_{celk.}$ (Z) | mg/l | 50 |
| | $P_{celk.}$ | mg/l | 10 |
| 157000 | Výroba krmiv | | |
| | pH | - | 6-8,5 |
| | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | 250 |
| | $BSK_5$ | mg/l | 100 |
| | $P_{celk.}$ | mg/l | 10 |
| 158300 | Výroba cukru (přírodního) | | |
| | pH | - | 6-8,5 |
| | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | 160 |
| | $BSK_5$ | mg/l | 40 |
| | NL | mg/l | 80 |
| | $N\text{-}NH_4^+$ | mg/l | 10 |
| | $N\text{-}NH_4^+$ (Z) | mg/l | 20 |
| | $N_{celk.}$ | mg/l | 20 |
| | $N_{celk.}$ (Z) | mg/l | 35 |
| | $P_{celk.}$ | mg/l | 10 |
| 158930 | Výroba droždí | | |
| | ukazatele a přípustné hodnoty podle OKEČ 156200 | | |
| 159200 | Výroba etylalkoholu kvašením | | |
| | ukazatele a přípustné hodnoty podle OKEČ 156200 | | |
| 159600<br>159700 | Výroba piva a sladu | | |
| | pH | - | 6-8,5 |
| | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | 130 |
| | $BSK_5$ | mg/l | 40 |
| | NL | mg/l | 40 |
| | $N\text{-}NH_4^+$ | mg/l | 10 |
| | $N\text{-}NH_4^+$ (Z) | mg/l | 18 |
| | $N_{celk.}$ | mg/l | 20 |
| | $N_{celk.}$ (Z) | mg/l | 34 |
| | $P_{celk.}$ | mg/l | 5 |
| | AOX | mg/l | 0,5 |
| 159800 | Stáčení minerální a pitné vody do lahví a výroba nealkoholických nápojů | | |
| | pH | - | 6-8,5 |
| | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | 110 |
| | $BSK_5$ | mg/l | 25 |
| | $P_{celk.}$ | mg/l | 2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 170000 | Výroba textilií a textilních výrobků [2] | | |
| | NL | mg/l | 40 |
| | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | 300 |
| | $BSK_5$ | mg/l | 50 |
| | $C_{10}$ - $C_{40}$ | mg/l | 5 |
| | RAS | mg/l | 2000 |
| | Chrom šestimocný | mg/l | 0,3 |
| | Chrom | mg/l | 0,5 |
| | Měď | mg/l | 0,5 |
| | Nikl | mg/l | 0,5 |
| | Zinek | mg/l | 3 |
| | Železo | mg/l | 3 |
| | AOX | mg/l | 5 |
| 190000 | Činění a úprava usní, výroba brašnářských a sedlářských výrobků a obuvi | | |
| 191000 | Činění a úprava usní | | |
| | Koželužny s chromčiněním: | | |
| | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | 500 |
| | $CHSK_{Cr}$ | % | 80 |
| | $BSK_5$ | mg/l | 50 |
| | NL | mg/l | 40 |
| | RAS | mg/l | 5000 |
| | $N\text{-}NH_4^+$ | mg/l | 80 |
| | $N\text{-}NH_4^+$ (Z) | mg/l | 150 |
| | $N_{celk.}$ | mg/l | 100 |
| | $N_{celk.}$ (Z) | mg/l | 175 |
| | Sulfidy | mg/l | 1,5 |
| | Chrom | mg/l | 1 |
| | Koželužny s jiným způsobem činění (třísločinění, aldehydické činění): | | |
| | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | 1000 |
| | $CHSK_{Cr}$ | % | 70 |
| | $BSK_5$ | mg/l | 100 |
| | NL | mg/l | 40 |
| | RAS | mg/l | 5000 |
| | $N\text{-}NH_4^+$ | mg/l | 100 |
| | $N\text{-}NH_4^+$ (Z) | mg/l | 175 |
| | $N_{celk.}$ | mg/l | 120 |
| | $N_{celk.}$ (Z) | mg/l | 200 |
| | Sulfidy | mg/l | 2 |
| 200000 | Zpracování dřeva, výroba dřevařských, korkových, proutěných a slaměných výrobků kromě nábytku [3] | | |
| | $C_{10}$ - $C_{40}$ | mg/l | 3 |
| | PAU | mg/l | 0,01 |
| 210000 | Výroba vlákniny, papíru a výrobků z papíru | | |
| 211100 | Výroba vlákniny | | |
| | Výroba sulfitové buničiny: | | |
| | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | 400 |
| | $CHSK_{Cr}$ | kg/t | 70 |
| | $BSK_5$ | mg/l | 40 |
| | $BSK_5$ | kg/t | 20 |
| | NL | mg/l | 60 |
| | AOX | mg/l | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Výroba sulfátové buničiny: | | |
| | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | 300 |
| | $CHSK_{Cr}$ | kg/t | 60 |
| | $BSK_5$ | mg/l | 30 |
| | $BSK_5$ | kg/t | 5 |
| | NL | mg/l | 40 |
| | AOX | mg/l | 1 |
| | Bělení buničiny sloučeninami chloru: | | |
| | AOX | mg/l | 5 |
| | Bezchlorové bělení buničiny: | | |
| | AOX | mg/l | 1 |
| 211200 | Výroba papíru a lepenky [4)] | | |
| | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | 200 |
| | $BSK_5$ | mg/l | 40 |
| | NL | mg/l | 40 |
| | AOX | mg/l | 5 |
| | AOX | kg/t | 0,5 |
| 230000 | Výroba koksu, jaderných paliv, rafinérské zpracování ropy | | |
| 231000 | Výroba koksárenských produktů | | |
| | pH | - | 6-9 |
| | NL | mg/l | 40 |
| | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | 200 |
| | $N\text{-}NH_4^+$ | mg/l | 30 |
| | Fenoly | mg/l | 1 |
| | Kyanidy celkové | mg/l | 1 |
| | PAU | mg/l | 0,01 |
| 232000 | Rafinérské zpracování ropy | | |
| | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | 250 |
| | $BSK_5$ | mg/l | 50 |
| | NL | mg/l | 50 |
| | $N\text{-}NH_4^+$ | mg/l | 20 |
| | $N\text{-}NH_4^+$ (Z) | mg/l | 40 |
| | $C_{10}$ - $C_{40}$ | mg/l | 5 |
| | PAU | mg/l | 0,01 |
| 240000 | Výroba chemických látek, přípravků, léčiv a chemických vláken | | |
| 241200 | Výroba barviv a pigmentů [5)] | | |
| | pH | - | 6-9 |
| | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | 40 |
| | $BSK_5$ | mg/l | 15 |
| | RL | mg/l | 4000 |
| | RAS | mg/l | 3500 |
| | NL | mg/l | 30 |
| | $N\text{-}NH_4^+$ | mg/l | 4 |
| | Fluoridy | mg/l | 9 |
| | Sírany | mg/l | 3000 |
| | Železo | mg/l | 8 |
| | Výroba organických barviv: | | |
| | $BSK_5$ | % | 40 |
| | $CHSK_{Cr}$ | % | 80 |
| | RAS | kg/t | 1250 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 241300 | Výroba jiných základních anorganických chemických látek | | |
| | Výroba oxidu titaničitého sulfátovým procesem | | |
| | pH | - | 7-10 |
| | NL | mg/l | 30 |
| | Železo | mg/l | 8 |
| | Sírany | kg/t | 800 |
| | Výroba sloučenin síry (mimo kyseliny sírové): | | |
| | RAS | kg/t | 150 |
| | Amalgamová elektrolýza: [6] | | |
| | RAS | kg/t $Cl_2$ | 100 |
| 241400 | Výroba jiných základních organických chemických látek [7] | | |
| | Organické syntézy: | | |
| | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | 500 |
| | $BSK_5$ | mg/l | 80 |
| | RAS | mg/l | 1000 |
| | Výroba epichlorhydrinu: | | |
| | $CHSK_{Cr}$ | kg/t | 60 |
| | RAS | kg/t | 1800 |
| | AOX | kg/t | 0,5 |
| 241500 | Výroba průmyslových hnojiv a dusíkatých sloučenin | | |
| | Výroba hnojiv (kromě draselných): [8] | | |
| | RAS | mg/l | 1500 |
| | RAS | kg/t | 85 |
| | $N\text{-}NH_4^+$ | mg/l | 30 |
| | $N\text{-}NO_3^-$ | mg/l | 50 |
| | $P_{celk.}$ | mg/l | 10 |
| | Fluoridy | mg/l | 20 |
| 241600 | Výroba plastů v primárních formách | | |
| | Výroba organických pryskyřic: | | |
| | $CHSK_{Cr}$ | % | 65 |
| | $BSK_5$ | % | 90 |
| | RAS | kg/t | 170 |
| 243000 | Výroba nátěrových hmot a podobných ochranných materiálů, tiskařských černí a tmelů | | |
| | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | 200 |
| | $BSK_5$ | mg/l | 30 |
| 244000 | Výroba léčiv, chemických látek, rostlinných přípravků a dalších prostředků pro zdravotnické účely | | |
| | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | 250 |
| | $BSK_5$ | mg/l | 40 |
| | RAS | kg/t | 350 |
| | AOX | mg/l | 0,5 |
| | PAU | mg/l | 0,01 |
| 245000 | Výroba mýdla a saponátů, čisticích a leštících prostředků a kosmetických přípravků | | |
| | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | 250 |
| | $BSK_5$ | mg/l | 50 |
| | Tenzidy aniontové | mg/l | 10 |
| | $P_{celk.}$ | mg/l | 3 |
| 246200 | Výroba klihů a želatiny | | |
| | pH | - | 6-8,5 |
| | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | 250 |
| | $BSK_5$ | mg/l | 50 |
| | $N\text{-}NH_4^+$ | mg/l | 10 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | $N_{celk.}$ | mg/l | 30 |
| | $P_{celk.}$ | mg/l | 3 |
| | EL | mg/l | 10 |
| 247010 | Výroba syntetických vláken (polyamidových a polyesterových) | | |
| | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | 300 |
| | $BSK_5$ | mg/l | 60 |
| 247020 | Výroba umělých vláken (viskózových) | | |
| | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | 300 |
| | $BSK_5$ | mg/l | 60 |
| 260000 | Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků | | |
| 261000 | Výroba skla a skleněných výrobků | | |
| | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | 150 |
| | NL | mg/l | 40 |
| | Flouridy | mg/l | 16 |
| | arsen | mg/l | 1,5 |
| | Olovo | mg/l | 1 |
| | Baryum | mg/l | 5 |
| 262000 | Výroba nežáruvzdorných keramických a porcelánových výrobků kromě výrobků pro stavební účely | | |
| | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | 150 |
| | NL | mg/l | 40 |
| 263000 | Výroba žáruvzdorných keramických výrobků a výroba keramických obkládaček a dlaždic | | |
| | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | 150 |
| | NL | mg/l | 40 |
| 268000 | Výroba jiných nekovových minerálních výrobků | | |
| | Výroba termomechanických vláken: | | |
| | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | 250 |
| | $CHSK_{Cr}$ | kg/t | 50 |
| | $BSK_5$ | mg/l | 40 |
| | $BSK_5$ | kg/t | 15 |
| | NL | mg/l | 50 |
| | Výroba chemitermomechanických vláken: | | |
| | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | 500 |
| | $CHSK_{Cr}$ | kg/t | 100 |
| | $BSK_5$ | mg/l | 50 |
| | $BSK_5$ | kg/t | 20 |
| | NL | mg/l | 60 |
| 270000 | Výroba základních kovů a hutních výrobků | | |
| 271000 | Výroba železa, oceli, feroslitin a plochých výrobků, tváření výrobků za tepla [9)] | | |
| | pH | - | 6-9 |
| | NL | mg/l | 40 |
| | $C_{10} - C_{40}$ | mg/l | 3 |
| | Mangan | mg/l | 1 |
| | Železo | mg/l | 3 |
| 272000 | Výroba litinových a ocelových trub a trubek | | |
| | ukazatele a přípustné hodnoty podle OKEČ 271000 | | |
| 273000 | Jiné hutní zpracování železa a oceli | | |
| | ukazatele a přípustné hodnoty podle OKEČ 271000 | | |
| 274000 | Výroba a hutní zpracování neželezných kovů [10)] | | |
| | pH | - | 6-9 |
| | NL | mg/l | 30 |
| | $C_{10} - C_{40}$ | mg/l | 3 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | AOX | mg/l | 2 |
| | Hliník | mg/l | 3 |
| | Chrom | mg/l | 0,5 |
| | Měď | mg/l | 0,5 |
| | Nikl | mg/l | 0,5 |
| | Olovo | mg/l | 0,5 |
| | Zinek | mg/l | 2 |
| | Výroba kryolitu: | | |
| | RAS | mg/l | 150 |
| 275100 | Odlévání železa | | |
| | ukazatele a přípustné hodnoty podle OKEČ 271000 | | |
| 275200 | Odlévání oceli | | |
| | ukazatele a přípustné hodnoty podle OKEČ 271000 | | |
| 275300 | Odlévání lehkých kovů | | |
| | ukazatele a přípustné hodnoty podle OKEČ 274000 | | |
| 275400 | Odlévání ostatních neželezných kovů | | |
| | ukazatele a přípustné hodnoty podle OKEČ 274000 | | |
| 280000 | Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků (kromě strojů a zařízení) | | |
| 285100 | Povrchová úprava a zušlechťování kovů | | |
| | Povrchová úprava kovů včetně plastů: [11)] | | |
| | pH | - | 6-9 |
| | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | 300 |
| | NL | mg/l | 30 |
| | $N\text{-}NO_2^-$ | mg/l | 5 |
| | $P_{celk.}$ | mg/l | 3 |
| | $C_{10} - C_{40}$ | mg/l | 2 |
| | AOX | mg/l | 2 |
| | Fluoridy | mg/l | 20 |
| | Sulfidy | mg/l | 1 |
| | Kyanidy celkové | mg/l | 1 |
| | Kyanidy snadno uvolnitelné | mg/l | 0,1 |
| | Celkový zbytkový chlor | | |
| | Arsen | mg/l | 0,5 |
| | Cín | mg/l | 2 |
| | Kobalt | mg/l | 1 |
| | Hliník | mg/l | 2 |
| | Chrom | mg/l | 0,5 |
| | Chrom šestimocný | mg/l | 0,1 |
| | Měď | mg/l | 0,5 |
| | Molybden | mg/l | 1 |
| | Nikl | mg/l | 0,8 |
| | Olovo | mg/l | 0,5 |
| | Rtuť | mg/l | 0,05 |
| | Selen | mg/l | 0,1 |
| | Stříbro | mg/l | 0,1 |
| | Zinek | mg/l | 2 |
| | Železo | mg/l | 2 |
| | Tepelná úprava kovů: | | |
| | pH | - | 6-9 |
| | NL | mg/l | 30 |
| | $N\text{-}NO_2^-$ | mg/l | 5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | $P_{celk.}$ | mg/l | 3 |
| | $C_{10} - C_{40}$ | mg/l | 2 |
| | Kyanidy celkové | mg/l | 1 |
| | Kyanidy snadno uvolnitelné | mg/l | 0,1 |
| | Celkový zbytkový chlor | | |
| | Baryum | mg/l | 2 |
| | Chrom | mg/l | 0,5 |
| | Chrom šestimocný | mg/l | 0,1 |
| | Železo | mg/l | 2 |
| | Smaltování: | | |
| | pH | - | 6-9 |
| | NL | mg/l | 30 |
| | $P_{celk.}$ | mg/l | 3 |
| | $C_{10} - C_{40}$ | mg/l | 2 |
| | AOX | mg/l | 2 |
| | Baryum | mg/l | 2 |
| | Kadmium | mg/l | 0,2 |
| | Kobalt | mg/l | 1 |
| | Chrom | mg/l | 0,5 |
| | Chrom šestimocný | mg/l | 0,1 |
| | Měď | mg/l | 0,5 |
| | Molybden | mg/l | 1 |
| | Olovo | mg/l | 0,5 |
| | Zinek | mg/l | 2 |
| | Železo | mg/l | 2 |
| | Lakování: | | |
| | pH | - | 6-9 |
| | NL | mg/l | 50 |
| | $P_{celk.}$ | mg/l | 3 |
| | $C_{10} - C_{40}$ | mg/l | 2 |
| | AOX | mg/l | 2 |
| | Baryum | mg/l | 2 |
| | Kadmium | mg/l | 0,2 |
| | Chrom | mg/l | 0,5 |
| | Chrom šestimocný | mg/l | 0,1 |
| | Měď | mg/l | 0,5 |
| | Olovo | mg/l | 0,5 |
| | Zinek | mg/l | 2 |
| | Železo | mg/l | 2 |
| 285200 | Všeobecné strojírenské činnosti | | |
| | Obrábění: | | |
| | pH | - | 6-9 |
| | NL | mg/l | 50 |
| | $N\text{-}NH_4^+$ | mg/l | 30 |
| | $P_{celk.}$ | mg/l | 3 |
| | $C_{10} - C_{40}$ | mg/l | 2 |
| | AOX | mg/l | 2 |
| | Kadmium | mg/l | 0,2 |
| | Železo | mg/l | 2 |
| 310000 | Výroba elektrických strojů a zařízení (elektrotechnická výroba) [12)] | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | pH | - | 6-9 |
| | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | 300 |
| | NL | mg/l | 20 |
| | $N\text{-}NH_4^+$ | mg/l | 30 |
| | $N\text{-}NO_2^-$ | mg/l | 2 |
| | $P_{celk.}$ | mg/l | 3 |
| | $C_{10} - C_{40}$ | mg/l | 2 |
| | AOX | mg/l | 2 |
| | Fluoridy | mg/l | 20 |
| | Sulfidy | mg/l | 1 |
| | Kyanidy celkové | mg/l | 1 |
| | Kyanidy snadno uvolnitelné | mg/l | 0,1 |
| | Celkový zbytkový chlor | | |
| | Arsen | mg/l | 0,5 |
| | Cín | mg/l | 2 |
| | Kadmium | mg/l | 0,2 |
| | Chrom | mg/l | 0,5 |
| | Chrom šestimocný | mg/l | 0,1 |
| | Měď | mg/l | 0,5 |
| | Molybden | mg/l | 1 |
| | Nikl | mg/l | 0,5 |
| | Olovo | mg/l | 0,5 |
| | Rtuť | mg/l | 0,05 |
| | Selen | mg/l | 0,1 |
| | Stříbro | mg/l | 0,1 |
| | Zinek | mg/l | 2 |
| | Železo | mg/l | 2 |
| | Mangan | | |
| | Lithium | | |
| 370000 | Recyklace druhotných surovin | | |
| 372000 | Recyklace nekovového odpadu | | |
| | Spalování odpadů: [13] | | |
| | pH | - | 6,5-8,5 |
| | NL | mg/l | 30 |
| | Rtuť | mg/l | 0,03 |
| | Kadmium | mg/l | 0,05 |
| | Thallium | mg/l | 0,05 |
| | Arsen | mg/l | 0,15 |
| | Olovo | mg/l | 0,2 |
| | Chrom | mg/l | 0,5 |
| | Měď | mg/l | 0,5 |
| | Nikl | mg/l | 0,5 |
| | Zinek | mg/l | 1,5 |
| | Součet dioxinů a furanů [14] | ng/l | 0,3 |
| 400000 | Výroba a rozvod elektřiny, plynu a tepelné energie | | |
| 401000 | Výroba a rozvod elektřiny [15] | | |
| 403000 | Výroba a rozvod tepelné energie [15] | | |
| 403000 | pH | - | 6-10 |
| | NL | mg/l | 40 |
| | RAS | mg/l | 1500 |
| | $C_{10} - C_{40}$ | mg/l | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Odkaliště popele: | | |
| | pH | - | 6-10 |
| | NL | mg/l | 40 |
| | RAS | mg/l | 2000 |
| | Čistírna odpadních vod z odsíření: | | |
| | pH | - | 6-10 |
| | NL | mg/l | 40 |
| | RAS | mg/l | 15 000 |
| 630000 | Vedlejší a pomocné činnosti v dopravě; činnosti cestovních kanceláří a agentur | | |
| 631200 | Skladování | | |
| | Distribuční sklady ropných látek: | | |
| | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | 250 |
| | NL | mg/l | 50 |
| | $C_{10} - C_{40}$ | mg/l | 5 |
| | PAU | mg/l | 0,01 |
| 850000 | Zdravotní a sociální péče; veterinární činnosti [16)] | | |
| | Celkový zbytkový chlor | | |
| 852000 | Veterinární činnosti | | |
| | Kafilerie: | | |
| | pH | - | 6,5-8,5 |
| | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | 200 |
| | $BSK_5$ | mg/l | 40 |
| | NL | mg/l | 40 |
| | EL | mg/l | 10 |
| | $N\text{-}NH_4^+$ | mg/l | 40 |
| | $N\text{-}NH_4^+$ (Z) | mg/l | 75 |
| | $N_{celk.}$ | mg/l | 60 |
| | $N_{celk.}$ (Z) | mg/l | 105 |
| | $P_{celk.}$ | mg/l | 10 |

[a)] Uváděné přípustné hodnoty „p“ koncentrací a účinností čištění nejsou roční průměry a mohou být překročeny v povolené míře podle hodnot uvedených v příloze č. 5 k tomuto nařízení. Vodoprávní úřad stanoví typ vzorku A nebo B nebo C podle poznámky 3) k tabulce 1 v příloze č. 4 k tomuto nařízení.

[1)] Hodnoty přípustných koncentrací a poměrných množství vypouštěného kadmia při těžbě zinku jsou uvedeny v tabulce 3 bod 2.1 této přílohy.

[2)] Hodnoty přípustných koncentrací vypouštěného trichlorbenzenu jsou uvedeny v tabulce 3 bod 14.4 této přílohy.

[3)] Hodnoty přípustných koncentrací vypouštěného pentachlorfenolu při ošetřování dřeva jsou uvedeny v tabulce 3 bod 6.5 této přílohy.

[4)] Hodnoty přípustných koncentrací vypouštěné rtuti jsou uvedeny v tabulce 3 bod 1.2.9. této přílohy.

[5)] Hodnoty přípustných koncentrací a poměrných množství vypouštěného kadmia při výrobě pigmentů jsou uvedeny v tabulce 3 bod 2.3 této přílohy.

[6)] Hodnoty přípustných koncentrací vypouštěné rtuti jsou uvedeny v tabulce 3 bod 1.1 této přílohy.

[7)] Hodnoty přípustných koncentrací vypouštěných zvlášť nebezpečných látek jsou uvedeny v tabulce 3 této přílohy.

[8)] Hodnoty přípustných koncentrací vypouštěného kadmia při výrobě fosforečných hnojiv jsou uvedeny v tabulce 3 bod 2.7 této přílohy.

[9)] Hodnoty přípustných koncentrací vypouštěné rtuti při výrobě oceli jsou uvedeny v tabulce 3 bod 1.2.10 této přílohy.

[10)] Hodnoty přípustných koncentrací a poměrných množství vypouštěné rtuti jsou uvedeny v tabulce 3 bod 1.2.7 a kadmia v tabulce 3 bod 2.1 této přílohy.

[11)] Hodnoty přípustných koncentrací vypouštěného kadmia pro elektrolytické pokovování jsou uvedeny v tabulce 3 bod 2.6 této přílohy.

[12] Hodnoty přípustných koncentrací vypouštěného kadmia pro výrobu galvanických článků a baterií jsou uvedeny v tabulce 3 bod 2.5 této přílohy.

[13] U spaloven odpadů se jedná o odpadní vody z čištění plynů. Limitní hodnoty koncentrací budou pokládány za splněné, pokud:

- pro NL - 95% denně měřených hodnot nepřekročí limitní hodnotu a žádná hodnota nepřekročí 45 mg/l,
- pro těžké kovy a arsen - nanejvýš jedna z měsíčně měřených hodnot za rok překročí limitní hodnotu koncentrace,
- pro dioxiny a furany, měřené každých šest měsíců (první rok každé tři měsíce), nepřekročí žádná měřená hodnota limitní hodnotu koncentrace.

Limitní hodnoty musejí být dodrženy v místě, ve kterém jsou odpadní vody ze zařízení na čištění spalin obsahující uvedené látky vypouštěny ze spalovacího nebo spolu-spalovacího zařízení. Pokud jsou odpadní vody z čištění spalin čištěny mimo spalovací nebo spolu-spalovací zařízení v čistírně odpadních vod určené k čištění pouze tohoto druhu odpadních vod, limitní hodnoty se uplatňují na odtoku z této čistírny odpadních vod. Pokud jsou odpadní vody z čištění spalin čištěny v místě nebo mimo místo svého vzniku společně s jinými odpadními vodami, musejí být limitní hodnoty bilančně přepočteny.

V povolení se stanoví provozní kontinuální kontrolní měření odpadních vod, a to alespoň pH, teploty a průtoku.

[14] Součet dioxinů a furanů je součet množství jednotlivých látek, násobený těmito koeficienty ekvivalentu toxicity:

| | |
|---|---|
| 2,3,7,8-tetrachlordibenzodioxin (TCDD) | 1 |
| 1,2,3,7,8-pentachlordibenzodioxin (PeCDD) | 0,5 |
| 1,2,3,4,7,8-hexachlordibenzodioxin (HxCDD) | 0,1 |
| 1,2,3,7,8,9-hexachlordibenzodioxin (HxCDD) | 0, 1 |
| 1,2,3,6,7,8-hexachlordibenzodioxin (HxCDD) | 0,1 |
| 1,2,3,4,6,7,8-heptachlordibenzodioxin (HxCDD) | 0,01 |
| oktachlordibenzodioxin (OCDD) | 0,001 |
| 2,3,7,8-tetrachlordibenzofuran (TCDF) | 0,1 |
| 2,3,4,7,8-pentachlordibenzofuran (PeCDF) | 0,5 |
| 1,2,3,7,8-pentachlordibenzofuran (PeCDF) | 0,05 |
| 1,2,3,4,7,8-hexachlordibenzofuran (HxCDF) | 0,1 |
| 1,2,3,7,8,9-hexachlordibenzofuran (HxCDF) | 0,1 |
| 1,2,3,6,7,8-hexachlordibenzofuran (HxCDF) | 0,1 |
| 2,3,4,6,7,8-hexachlordibenzofuran (HxCDF) | 0,1 |
| 1,2,3,4,6,7,8-heptachlordibenzofuran (HpCDF) | 0,01 |
| 1,2,3,4,7,8,9-heptachlordibenzofuran (HpCDF) | 0,01 |
| oktachlordibenzofuran (OCDF) | 0,001 |

[15] Hodnoty přípustných koncentrací vypouštěné rtuti ze zařízení spalujících uhlí jsou uvedeny v tabulce 3 bod 1.2.11 této přílohy.

[16] Hodnoty přípustných koncentrací vypouštěné rtuti ze stomatologických zařízení jsou uvedeny v tabulce 3 bod 1.2.13.1. této přílohy.

Značky a zkratky:

| | |
|---|---|
| OKEČ | odvětvová klasifikaci ekonomických činností vydaná Českým statistickým úřadem |
| $CHSK_{Cr}$ | chemická spotřeba kyslíku dichromanovou metodou |
| $BSK_5$ | biochemická spotřeba kyslíku pětidenní s potlačením nitrifikace |
| NL | nerozpuštěné látky |
| RAS | rozpuštěné anorganické soli |
| $C_{10} - C_{40}$ | uhlovodíky $C_{10} - C_{40}$ |
| EL | extrahovatelné látky |
| $N\text{-}NH_4^+$ | amoniakální dusík |
| $N\text{-}NO_2^-$ | dusitanový dusík |
| $N\text{-}NO_3^-$ | dusičnanový dusík |
| $N_{celk.}$ | celkový dusík |
| $P_{celk.}$ | celkový fosfor |

| | |
|---|---|
| AOX | adsorbovatelné organicky vázané halogeny |
| PAU | polycyklické aromatické uhlovodíky vyjádřené jako součet koncentrací šesti sloučenin: fluoranthen, benzo[*b*]fluoranthen, benzo[*k*]fluoranthen, benzo[*a*]pyren, benzo[*ghi*]perylen a indeno[1,2,3-*cd*]pyren |
| Z | hodnota platí pro období, ve kterém je teplota odpadní vody na odtoku z biologického stupně nižší než 12°C; teplota odpadní vody se pro tento účel považuje za nižší než 12°C, pokud z 5 měření provedených v průběhu dne byly alespoň ve 2 měřeních zjištěny teploty nižší než 12°C |
| % | minimální účinnost čištění |
| kg/t | roční poměrné množství vypouštěného znečištění v kg na tunu vyrobeného produktu |

## C.

## Odpadní vody s obsahem uvedených zvlášť nebezpečných látek

**Tabulka 3: Emisní standardy**: přípustné hodnoty ukazatelů znečištění odpadních vod s obsahem uvedených zvlášť nebezpečných látek:

1. rtuť, 2. kadmium, 3. hexachlorcyklohexan (HCH), 4. Tetrachlormethan ($CCl_4$), 5. DDT, 6. pentachlorfenol (PCP) a jeho soli, 7. aldrin, dieldrin, endrin a isodrin (driny), 8. hexachlorbenzen (HCB), 9. hexachlorbutadien (HCBD), 10. trichlormethan (chloroform, $CHCl_3$ ), 11. 1,2-dichlorethan (EDC), 12. trichlorethen (trichlorethylen, TRI), 13. Tetrachlorethen ( perchlorethylen, PER), 14. Trichlorbenzen (TCB)

| Pořadí | Látka, průmyslové odvětví a druh výroby | Přípustné hodnoty [a] | | |
|---|---|---|---|---|
| | | g/t | mg/l [b] | Platné od: |
| **1.** | **Rtuť(chemický prvek rtuť a rtuť obsažená ve všech jejích sloučeninách a směsích** | | | |
| 1.1 | Výroba chloru a alkalických hydroxidů elektrolýzou | | | |
| 1.1.1 | Technologie s recyklovanou solankou [3] | | | |
| | Výpusti z výroby chloru [1] | | | |
| | měsíční průměr | 0,5 | | |
| | denní průměr | 2 | | |
| | Odpadní vody [2] | | | |
| | měsíční průměr | 1 | 0,05 | |
| | denní průměr | 4 | 0,2 | |
| 1.1.2 | Technologie se „ztracenou“ solankou [3] | | | |
| | Odpadní vody [2] | | | |
| | měsíční průměr | 5 | 0,05 | |
| | denní průměr | 20 | 0,2 | |
| 1.2 | Výroby jiné než 1.1 | | | |
| 1.2.1 | Použití rtuti jako katalyzátoru při výrobě vinylchloridu [4] | | | |
| | měsíční průměr | 0,1 | 0,05 | |
| | denní průměr | 0,2 | 0,1 | |
| 1.2.2 | Použití rtuti jako katalyzátoru ve výrobách chemického průmyslu (mimo 1.2.1) [5] | | | |
| | měsíční průměr | 5 000 | 0,05 | |
| | denní průměr | 10 000 | 0,1 | |
| 1.2.3 | Výroba rtuťových katalyzátorů pro výrobu vinylchloridu [5] | | | |
| | měsíční průměr | 700 | 0,05 | |
| | denní průměr | 1 400 | 0,1 | |
| 1.2.4 | Výroba organických a anorganických sloučenin rtuti (mimo 1.2.3) [5] | | | |
| | měsíční průměr | 50 | 0,05 | |
| | denní průměr | 100 | 0,1 | |
| 1.2.5 | Výroba galvanických článků obsahujících rtuť [5] | | | |
| | měsíční průměr | 30 | 0,05 | |
| | denní průměr | 60 | 0,1 | |
| 1.2.6 | Závody na regeneraci rtuti a metalurgie barevných kovů | | | |
| | měsíční průměr | | 0,05 | |
| | denní průměr | | 0,1 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.2.7 | Extrakce a rafinace neželezných kovů | | | |
| | měsíční průměr | | 0,05 | |
| | denní průměr | | 0,1 | |
| 1.2.8 | Úpravny toxických odpadů s obsahem rtuti | | | |
| | měsíční průměr | | 0,05 | |
| | denní průměr | | 0,1 | |
| 1.2.9 | Výroba papíru [6)] | | | |
| | měsíční průměr | | 0,05 | |
| | denní průměr | | 0,1 | |
| 1.2.10 | Výroba oceli [6)] | | | |
| | měsíční průměr | | 0,01 | |
| | denní průměr | | 0,02 | |
| 1.2.11 | Elektrárny spalující uhlí [6)] | | | |
| | měsíční průměr | | 0,01 | |
| | denní průměr | | 0,02 | |
| 1.2.12 | Ostatní průmyslová odvětví, výroby a neprůmyslové zdroje, neuvedené v tab. 2a a 2b, s vypouštěním nad 7,5 kg/rok [6)] | | | 31.12.2009 |
| | měsíční průměr | | 0,05 | |
| | denní průměr | | 0,1 | |
| 1.2.13 | Malé a neprůmyslové zdroje, s vypouštěním pod 7,5 kg/rok | | | 31.12.2009 |
| | | | | |
| 1.2.13.1 | Stomatologická zařízení | | | |
| | Hg | | 95 % [7)] | |
| 1.2.13.2. | Ostatní malé průmyslové zdroje | | | |
| | přípustná hodnota „p“ | | 0,05 | |

[a)] Přípustné hodnoty denních a měsíčních průměrů jsou nepřekročitelné hodnoty. Denní průměry se stanovují podle § 8 odst. 5. Měsíční průměry se stanoví na základě denních hodnot. Přípustná hodnota „p“ není roční průměr a může být v povolené míře překročena podle hodnot uvedených v příloze č. 5 k tomuto nařízení.

[b)] V povolení stanovené limitní koncentrace nesmějí být větší než hodnoty vyjádřené v g/t dělené spotřebou vody v $m^3$/t parametru charakterizujícího výrobu. Mezní hodnoty vyjádřené v g/t musejí být v každém případě dodrženy.

[1)] Hodnoty platné pro rtuť obsaženou ve výpusti z výrobní jednotky chloru.

[2)] Hodnoty platné pro celkové množství rtuti ve všech rtuť obsahujících vodách vypouštěných z lokality závodu.

[3)] Přípustné hodnoty poměrného množství rtuti jsou uvedeny v g/t instalované výrobní kapacity chloru. Množství rtuti vypouštěné za měsíc se počítá jako součet denních množství v daném měsíci.

[4)] Přípustné hodnoty poměrného množství rtuti jsou uvedeny v g/t instalované výrobní kapacity vinylchloridu.

[5)] Přípustné hodnoty poměrného množství jsou uvedeny v g/t zpracované rtuti.

[6)] Uváděné přípustné hodnoty jsou mezní. Vodoprávní úřad je při stanovení emisních limitů povinen přihlížet k nejlepším dostupným technikám ve výrobě a nejlepším dostupným technologiím v oblasti zneškodňování odpadních vod.

[7)] Minimální procento účinnosti separátoru amalgamu stanovené výrobcem separátoru.

| Pořadí | Látka, průmyslové odvětví a druh výroby | Přípustné hodnoty [a] | | |
|---|---|---|---|---|
| | | g/t | mg/l [b] | Platné od: |
| **2.** | **Kadmium(chemický prvek kadmium a kadmium obsažené ve všech jeho sloučeninách a směsích)** | | | |
| 2.1 | Těžba zinku, rafinace olova a zinku a metalurgie kadmia a neželezných kovů | | | |
| | měsíční průměr | | 0,2 | |
| | denní průměr | | 0,4 | |
| 2.2 | Výroba sloučenin kadmia [1] | | | |
| | měsíční průměr | 500 | 0,2 | |
| | denní průměr | 1 000 | 0,4 | |
| 2.3 | Výroba pigmentů [1] | | | |
| | měsíční průměr | 300 | 0,2 | |
| | denní průměr | 600 | 0,4 | |
| 2.4 | Výroba stabilizátorů [1] | | | |
| | měsíční průměr | 500 | 0,2 | |
| | denní průměr | 1 000 | 0,4 | |
| 2.5 | Výroba galvanických článků a baterií [1] | | | |
| | měsíční průměr | 1 500 | 0,2 | |
| | denní průměr | 3 000 | 0,4 | |
| 2.6 | Galvanické pokovování [1] | | | |
| | měsíční průměr | 300 | 0,2 | |
| | denní průměr | 600 | 0,4 | |
| 2.7 | Výroba kyseliny fosforečné a/nebo fosforečných hnojiv z fosfátových hornin | | | |
| | měsíční průměr | | 0,2 | |
| | denní průměr | | 0,4 | |
| 2.8 | Ostatní průmyslová odvětví, výroby a neprůmyslové zdroje, neuvedené v tabulce 2a a 2b, s vypouštěním nad 10 kg/rok [2] | | | 31.12.2009 |
| | měsíční průměr | | 0,2 | |
| | denní průměr | | 0,4 | |

[a] Přípustné hodnoty denních a měsíčních průměrů jsou nepřekročitelné hodnoty. Denní průměry se stanovují podle § 8 odst. 5. Měsíční průměry se stanoví na základě denních hodnot.

[b] V povolení stanovené limitní koncentrace nesmějí být větší než hodnoty vyjádřené v g/t dělené spotřebou vody v $m^3$/t parametru charakterizujícího výrobu (tj. spotřebovaného kadmia). Jestliže nelze zjistit množství zpracovaného kadmia, může být monitorovací postup založen na výrobní kapacitě kadmia stanoveném v povolení. Mezní hodnoty vyjádřené v g/t musejí být v každém případě dodrženy.

[1] Přípustné hodnoty poměrného množství kadmia jsou uvedeny v g/t zpracovaného kadmia.

[2] Uváděné přípustné hodnoty jsou mezní. Vodoprávní úřad je při stanovení emisních limitů povinen přihlížet nejlepším dostupným technikám ve výrobě a nejlepším dostupným technologiím v oblasti zneškodňování odpadních vod.

| Pořadí | Látka, průmyslové odvětví a druh výroby | Přípustné hodnoty [a), 1)] | | |
|---|---|---|---|---|
| | | g/t | mg/l [b), c)] | Platné od: |
| **3.** | **Hexachlorcyklohexan** (HCH) [2)] | | | |
| 3.1 | Výroba HCH [3)] | | | |
| | měsíční průměr | 2 | 2 | |
| | denní průměr | 4 | 4 | |
| 3.2 | Extrakce lindanu [4), 5)] | | | |
| | měsíční průměr | 4 | 2 | |
| | denní průměr | 8 | 4 | |
| 3.3 | Výroba HCH s extrakcí lindanu [3)] | | | |
| | měsíční průměr | 5 | 2 | |
| | denní průměr | 10 | 4 | |
| 3.4 | Zpracování lindanu [6), 7)] | | | |
| | měsíční průměr | 0 | 0 | 31.12.2009 |
| | denní průměr | 0 | 0 | |

[a)] Přípustné hodnoty denních a měsíčních průměrů jsou nepřekročitelné hodnoty. Denní průměry se stanovují podle § 8 odst. 5. Měsíční průměry se stanoví na základě denních hodnot.

[b)] V povolení stanovené limitní koncentrace nesmějí být větší než hodnoty vyjádřené v g/t dělené spotřebou vody v $m^3$/t parametru charakterizujícího výrobu. Mezní hodnoty vyjádřené v g/t musejí být v každém případě dodrženy.

[c)] Mezní hodnoty koncentrace (měsíční průměr koncentrace HCH vážený průtokem).

[1)] Přípustné hodnoty se vztahují na celkové množství všech izomerů HCH obsažených ve všech odpadních vodách pocházejících z místa průmyslového závodu.

[2)] HCH značí izomery 1,2,3,4,5,6-hexachlorcyklohexanu.

[3)] Přípustné hodnoty poměrného množství hexachlorcyklohexanu jsou uvedeny v g/t vyrobeného HCH.

[4)] Lindan je produkt obsahující nejméně 99% γ-HCH; extrakce je separace lindanu ze směsi izomerů HCH.

[5)] Přípustné hodnoty poměrného množství hexachlorcyklohexanu jsou uvedeny v g/t zpracovaného HCH.

[6)] Zpracování lindanu na prostředky pro ochranu rostlin, dřeva a lan při respektování nejlepších dostupných technik ve výrobě.

[7)] Přípustné jsou pouze technologie neprodukující odpadní vody.

| Pořadí | Látka, průmyslové odvětví a druh výroby | Přípustné hodnoty [a] | | |
|---|---|---|---|---|
| | | g/t | mg/l [b] | Platné od: |
| **4.** | **Tetrachlormethan** ($CCl_4$) [1] | | | |
| 4.1 | Výroba tetrachlormethanu perchlorací s promýváním [2] | | | |
| | měsíční průměr | 40 | 1,5 | |
| | denní průměr | 80 | 3 | |
| 4.2 | Výroba tetrachlormethanu perchlorací bez promývání [2] | | | |
| | měsíční průměr | 2,5 | 1,5 | |
| | denní průměr | 5 | 3 | |
| 4.3 | Výroba chlormethanů chlorováním methanu [3] a z methanolu [4] | | | |
| | měsíční průměr | 10 | 1,5 | |
| | denní průměr | 20 | 3 | |
| 4.4 | Výroba fluorchloruhlovodíků (freonů) [5], [6] | | | |
| | měsíční průměr | 20 | 1 | |
| | denní průměr | 40 | 2 | |
| 4.5 | Závody používající tetrachlormethan jako rozpouštědlo, s vypouštěním nad 30 kg/rok [5], [7] | | | 31.12.2009 |
| | měsíční průměr | 20 | 1 | |
| | denní průměr | 40 | 2 | |
| 4.6 | Ostatní průmyslová odvětví, výroby a neprůmyslové zdroje, s vypouštěním pod 30 kg/rok [5], [8], [9] | | | 31.12.2009 |
| | přípustná hodnota „p“ | | 1 | |

[a] Přípustné hodnoty denních a měsíčních průměrů jsou nepřekročitelné hodnoty. Denní průměry se stanovují podle § 8 odst. 5. Měsíční průměry se stanoví na základě denních hodnot. Přípustná hodnota „p“ není roční průměr a může být v povolené míře překročena podle hodnot uvedených v příloze č. 5 k tomuto nařízení.

[b] V povolení stanovené limitní koncentrace nesmějí být větší než hodnoty vyjádřené v g/t dělené spotřebou vody v $m^3$/t parametru charakterizujícího výrobu. Mezní hodnoty vyjádřené v g/t musejí být v každém případě dodrženy.

[1] Vzhledem k těkavosti tetrachlormethanu a k zamezení jeho úniků do ovzduší se u procesů, které zahrnují manipulaci s odpadními vodami s obsahem tetrachlormethanu v kontaktu s ovzduším, vyžaduje dodržení přípustných koncentrací i směrem proti proudu u daného závodu. Při tom je třeba vzít v úvahu veškeré pravděpodobně znečištěné odpadní vody.

[2] Přípustné hodnoty poměrného množství tetrachlormethanu jsou uvedeny v g/t celkové výrobní kapacity tetrachlormethanu a tetrachlorethenu.

[3] Včetně vysokotlakého elektrolytického vyvíjení chloru.

[4] Přípustné hodnoty poměrného množství tetrachlormethanu jsou uvedeny v g/t celkové výrobní kapacity chlormethanů.

[5] Uváděné přípustné hodnoty jsou mezní. Vodoprávní úřad je při stanovení emisních limitů povinen přihlížet k nejlepším dostupným technikám ve výrobě a nejlepším dostupným technologiím v oblasti zneškodňování odpadních vod.

[6] Přípustné hodnoty koncentrace a poměrného množství jsou uvedeny jako AOX v mg/l resp. v g/t celkové výrobní kapacity fluorchloruhlovodíků.

[7] Přípustné hodnoty koncentrace a poměrného množství jsou uvedeny jako AOX v mg/l resp. v g/t celkové spotřeby tetrachlormethanu.

[8] Přípustná hodnota koncentrace je uvedena jako AOX v mg/l.

[9] Jedná se zejména o použití tetrachlormethanu jako rozpouštědla v průmyslových prádelnách a čistírnách.

| Pořadí | Látka, průmyslové odvětví a druh výroby | Přípustné hodnoty [a), 1)] | | |
|---|---|---|---|---|
| | | g/t | mg/l [b)] | Platné od: |
| **5.** | **DDT [2)]** | | | |
| 5.1.1 | Výroba DDT | | | |
| | měsíční průměr | 8 | 0,7 | |
| | denní průměr | 16 | 1,3 | |
| 5.1.2 | Zpracování DDT na místě výroby [3)] | | | |
| | měsíční průměr | 4 | 0,2 | |
| | denní průměr | 8 | 0,4 | |
| 5.2 | Zpracování DDT mimo místo výroby [3), 5)] | | | |
| | měsíční průměr | 0 | 0 | 31.12.2009 |
| | denní průměr | 0 | 0 | |
| 5.3 | Průmyslová výroba dikofolu [4), ~~5)~~] | | | |
| | měsíční průměr | 1 | 0,2 | 31.12.2009 |
| | denní průměr | 2 | 0,4 | |

[a)] Přípustné hodnoty denních a měsíčních průměrů jsou nepřekročitelné hodnoty. Denní průměry se stanovují podle § 8 odst. 5. Měsíční průměry se stanoví na základě denních hodnot.

[b)] V povolení stanovené limitní koncentrace nesmějí být větší než hodnoty vyjádřené v g/t dělené spotřebou vody v $m^3$/t parametru charakterizujícího výrobu. Mezní hodnoty vyjádřené v g/t musejí být v každém případě dodrženy.

[1)] U nových závodů již musejí nejlepší dostupné techniky ve výrobě umožnit dosáhnout emisních standardů nižších než l g/t vyrobených látek.

[2)] Přípustné hodnoty se vztahují na sumu izomerů a kongenerů DDT: 1,1,1-trichlor-2,2-bis(*p*-chlorfenyl)ethan, 1,1,1-trichlor-2-(*o*-chlorfenyl)-2-(*p*-chlorfenyl)ethan, 1,1-dichlor-2,2-bis(*p*-chlorfenyl)ethen a 1,1-dichlor-2,2-bis(*p*-chlorfenyl)ethan.

[3)] Přípustné hodnoty poměrného množství jsou uvedeny v g/t vyrobeného nebo zpracovaného DDT.

[4)] Přípustné hodnoty poměrného množství jsou uvedeny v g/t vyrobeného dikofolu.

[5)] Přípustné jsou pouze technologie neprodukující odpadní vody.

| Pořadí | Látka, průmyslové odvětví a druh výroby | Přípustné hodnoty [a] | | |
|---|---|---|---|---|
| | | g/t | mg/l [b] | Platné od: |
| **6.** | **Pentachlorfenol** (PCP) a jeho soli | | | |
| 6.1 | Výroba pentachlorfenolátu sodného hydrolýzou hexachlorbenzenu [1] | | | |
| | měsíční průměr | 25 | 1 | |
| | denní průměr | 50 | 2 | |
| 6.2 | Výroba pentachlorfenolátu sodného zmýdelňováním [1], [2] | | | |
| | měsíční průměr | 25 | 1 | |
| | denní průměr | 50 | 2 | |
| 6.3 | Výroba pentachlorfenolu chlorací [2], [3] | | | |
| | měsíční průměr | 25 | 1 | |
| | denní průměr | 50 | 2 | |
| 6.4 | Ostatní průmyslová odvětví, výroby a neprůmyslové zdroje, s vypouštěním nad 3 kg/rok [2] | | | 31.12.2009 |
| | měsíční průměr | | 1 | |
| | denní průměr | | 2 | |
| 6.5 | Použití pentachlorfenolu a jeho solí k ošetřování dřeva, s vypouštěním pod 3 kg/rok [2] | | | 31.12.2009 |
| | přípustná hodnota „p“ | | 1 | |

[a] Přípustné hodnoty denních a měsíčních průměrů jsou nepřekročitelné hodnoty. Denní průměry se stanovují podle § 8 odst. 5. Měsíční průměry se stanoví na základě denních hodnot. Přípustná hodnota „p“ není roční průměr a může být v povolené míře překročena podle hodnot uvedených v příloze č. 5 k tomuto nařízení.

[b] V povolení stanovené mezní koncentrace nesmějí být větší než hodnoty vyjádřené v g/t dělené spotřebou vody v $m^3$/t parametru charakterizujícího výrobu. Mezní hodnoty vyjádřené v g/t musejí být v každém případě dodrženy.

[1] Přípustné hodnoty poměrného množství pentachlorfenolu jsou uvedeny v g/t výrobní kapacity pentachlorfenolátu sodného.

[2] Uváděné přípustné hodnoty jsou mezní. Vodoprávní úřad je při stanovení emisních limitů povinen přihlížet k nejlepším dostupným technikám ve výrobě a nejlepším dostupným technologiím v oblasti zneškodňování odpadních vod.

[3] Přípustné hodnoty poměrného množství pentachlorfenolu jsou uvedeny v g/t výrobní kapacity pentachlorfenolu.

| Pořadí | Látka, průmyslové odvětví a druh výroby | Přípustné hodnoty [a), 1)] | | |
|---|---|---|---|---|
| | | g/t | mg/l [b) d)] | Platné od: |
| 7. | **Aldrin** [2)], **dieldrin** [3)], **endrin** [4)] a **isodrin** [5)] (driny) | | | |
| 7.1 | Výroba aldrinu a/nebo dieldrinu a/nebo endrinu včetně zpracování těchto látek na stejném místě [6)] | | | |
| | měsíční průměr | 3 | 0,002 | |
| | denní průměr | 15 | 0,01 [8)] | |
| 7.2 | Zpracování těchto látek mimo místo výroby [7)] | | | |
| | měsíční průměr | 3 | 0,002 | 31.12.2009 |
| | denní průměr | 15 | 0,01 | |

[a)] Přípustné hodnoty denních a měsíčních průměrů jsou nepřekročitelné hodnoty. Denní průměry se stanovují podle § 8 odst. 5. Měsíční průměry se stanoví na základě denních hodnot.

[b)] V povolení stanovené limitní koncentrace nesmějí být větší než hodnoty vyjádřené v g/t dělené spotřebou vody v $m^3$/t parametru charakterizujícího výrobu. Mezní hodnoty vyjádřené v g/t musejí být v každém případě dodrženy.

[d)] U těchto hodnot se počítá s celkovým množstvím vod prošlého zařízením (výrobní jednotkou).

[1)] Uvedené přípustné hodnoty platí pro celkové množství vypouštěného aldrinu, dieldrinu a endrinu. Jestliže odpadní voda z výroby, zpracování nebo použití aldrinu a/nebo dieldrinu a/nebo endrinu obsahují též isodrin, uplatní se přípustné hodnoty na celkové množství vypouštěného aldrinu, dieldrinu, endrinu a isodrinu.

[2)] Aldrin je chemická sloučenina $C_{12}H_8Cl_6$ (1,2,3,4,10,10-hexachlor-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4-endo-5,8-exo--dimethylnaftalen).

[3)] Dieldrin je chemická sloučenina $C_{12}H_8Cl_6O$ (1,2,3,4,10,10-hexachlor-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-oktahydro-1,4--endo-5,8-exo-dimethylnaftalen).

[4)] Endrin je chemická sloučenina $C_{12}H_8Cl_6O$ (1,2,3,4,10,10-hexachlor-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-oktahydro-1,4--endo-5,8-endo-dimethylnaftalen).

[5)] Isodrin je chemická sloučenina $C_{12}H_8Cl_6$ (1,2,3,4,10,10-hexachlor-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4-endo-5,8-endo--dimethylnaftalen).

[6)] Přípustné hodnoty poměrného množství jsou uvedeny v g/t celkové výrobní kapacity drinů.

[7)] Uváděné přípustné hodnoty jsou mezní. Vodoprávní úřad je při stanovení emisních limitů povinen přihlížet k nejlepším dostupným technikám ve výrobě a nejlepším dostupným technologiím v oblasti zneškodňování odpadních vod.

[8)] Denní přípustné hodnoty nemají pokud možno překračovat dvojnásobek měsíční hodnoty.

| Pořadí | Látka, průmyslové odvětví a druh výroby | Přípustné hodnoty [a] | | |
|---|---|---|---|---|
| | | g/t | mg/l [b] | Platné od: |
| **8.** | **Hexachlorbenzen** (HCB) | | | |
| 8.1 | Výroba a zpracování hexachlorbenzenu [1] | | | |
| | měsíční průměr | 10 | 1 | |
| | denní průměr | 20 | 2 | |
| 8.2 | Výroba tetrachlorethenu a tetrachlormethanu chlorací [2] | | | |
| | měsíční průměr | 1,5 | 1,5 | |
| | denní průměr | 3 | 3 | |
| 8.3 | Výroba trichlorethenu a/nebo tetrachlorethenu jinými procesy [3] | | | |
| | měsíční průměr | 1,5 | 1,5 | |
| | denní průměr | 3 | 3 | |
| 8.4 | Výroba quintozenu a tecnazenu [4], [5] | | | |
| | měsíční průměr | 10 | 1,5 | |
| | denní průměr | 20 | 3 | |
| 8.5 | Výroba chloru elektrolýzou alkalických chloridů s použitím grafitových elektrod [4], [6] | | | |
| | měsíční průměr | | 1 | |
| | denní průměr | | 2 | |
| 8.6 | Závody na zpracování technické pryže, s vypouštěním nad 1 kg/rok [4], [6] | | | |
| | měsíční průměr | | 3,5 | |
| | denní průměr | | 7 | |
| 8.7 | Závody na výrobu pyrotechnických výrobků s vypouštěním nad 1 kg/rok [4], [7] | | | |
| | měsíční průměr | 20 | 1 | |
| | denní průměr | 40 | 2 | |
| 8.8 | Závody na výrobu vinylchloridu [4], [8] | | | |
| | měsíční průměr | 2 | 1 | |
| | denní průměr | 4 | 2 | |
| 8.9 | Ostatní průmyslová odvětví, výroby a neprůmyslové zdroje, s vypouštěním nad 1 kg/rok [4], [6] | | | 31.12.2009 |
| | měsíční průměr | | 1 | |
| | denní průměr | | 2 | |

[a] Přípustné hodnoty denních a měsíčních průměrů jsou nepřekročitelné hodnoty. Denní průměry se stanovují podle § 8 odst. 5. Měsíční průměry se stanoví na základě denních hodnot.

[b] V povolení stanovené limitní koncentrace nesmějí být větší než hodnoty vyjádřené v g/t dělené spotřebou vody v $m^3$/t parametru charakterizujícího výrobu. Mezní hodnoty vyjádřené v g/t musejí být v každém případě dodrženy.

[1] Přípustné hodnoty poměrného množství hexachlorbenzenu jsou uvedeny v g/t celkové výrobní kapacity hexachlorbenzenu.

[2] Přípustné hodnoty poměrného množství hexachlorbenzenu jsou uvedeny v g/t celkové výrobní kapacity tetrachlorethenu a tetrachlormethanu.

[3] Přípustné hodnoty poměrného množství hexachlorbenzenu jsou uvedeny v g/t celkové výrobní kapacity trichlorethenu a tetrachlorethenu.

[4] Uváděné přípustné hodnoty jsou mezní. Vodoprávní úřad je při stanovení emisních limitů povinen přihlížet k nejlepším dostupným technikám ve výrobě a nejlepším dostupným technologiím v oblasti zneškodňování odpadních vod.

[5] Přípustné hodnoty poměrného množství hexachlorbenzenu jsou uvedeny v g/t celkové výrobní kapacity quintozenu a tecnazenu.

[6] Přípustné hodnoty koncentrace AOX jsou uvedeny v mg/l.

[7] Přípustné hodnoty koncentrace a poměrného množství AOX jsou uvedeny v mg/l resp. v g/t celkové výrobní kapacity pyrotechnických výrobků.

[8] Přípustné hodnoty koncentrace a poměrného množství AOX jsou uvedeny v mg/l resp. v g/t celkové výrobní kapacity vinylchloridu.

| Pořadí | Látka, průmyslové odvětví a druh výroby | Přípustné hodnoty [a] | | |
|---|---|---|---|---|
| | | g/t | mg/l [b] | Platné od: |
| **9.** | **Hexachlorbutadien** (HCBD) | | | |
| 9.1 | Výroba tetrachlorethenu a tetrachlormethanu chlorací [1] | | | |
| | měsíční průměr | 1,5 | 1,5 | |
| | denní průměr | 3 | 3 | |
| 9.2 | Výroby trichlorethenu a tetrachlorethenu jinými procesy [2] | | | |
| | měsíční průměr | 1,5 | 1 | |
| | denní průměr | 3 | 3 | |
| 9.3 | Závody používající hexachlorbutadien pro technické účely s vypouštěním nad 1 kg/rok [3], [4] | | | |
| | měsíční průměr | 2 | 1 | |
| | denní průměr | 4 | 2 | |
| 9.4 | Ostatní průmyslová odvětví, výroby a neprůmyslové zdroje, s vypouštěním nad 1 kg/rok [3], [5] | | | 31.12.2009 |
| | měsíční průměr | | 1,5 | |
| | denní průměr | | 3 | |

[a] Přípustné hodnoty denních a měsíčních průměrů jsou nepřekročitelné hodnoty. Denní průměry se stanovují podle § 8 odst. 5. Měsíční průměry se stanoví na základě denních hodnot.

[b] V povolení stanovené limitní koncentrace nesmějí být větší než hodnoty vyjádřené v g/t dělené spotřebou vody v $m^3$/t parametru charakterizujícího výrobu. Mezní hodnoty vyjádřené v g/t musejí být v každém případě dodrženy.

[1] Přípustné hodnoty poměrného množství hexachlorbutadienu jsou uvedeny v g/t celkové výrobní kapacity tetrachlorethenu a tetrachlormethanu.

[2] Přípustné hodnoty poměrného množství hexachlorbutadienu jsou uvedeny v g/t celkové výrobní kapacity trichlorethenu a tetrachlorethanu.

[3] Uváděné přípustné hodnoty jsou mezní. Vodoprávní úřad je při stanovení emisních limitů povinen přihlížet k nejlepším dostupným technikám ve výrobě a nejlepším dostupným technologiím v oblasti zneškodňování odpadních vod.

[4] Přípustné hodnoty koncentrace a poměrného množství jsou uvedeny jako AOX v mg/l resp. v g/t celkové spotřeby hexachlorbutadienu.

[5] Přípustné hodnoty koncentrace jsou uvedeny jako AOX v mg/l.

| Pořadí | Látka, průmyslové odvětví a druh výroby | Přípustné hodnoty [a] | | |
|---|---|---|---|---|
| | | g/t | mg/l [b] | Platné od: |
| **10.** | **Trichlormethan** (chloroform, $CHCl_3$) [1] | | | |
| 10.1 | Výroba trichlormethanu z methanolu a ze směsi methanolu s methanem [2] | | | |
| | měsíční průměr | 10 | 1 | |
| | denní průměr | 20 | 2 | |
| 10.2 | Výroba chlormethanů chlorací methanu [2] | | | |
| | měsíční průměr | 7,5 | 1 | |
| | denní průměr | 15 | 2 | |
| 10.3 | Výroba fluorchloruhlovodíků (freonů) [3], [4] | | | |
| | měsíční průměr | 20 | 1 | |
| | denní průměr | 40 | 2 | |
| 10.4 | Výroba vinylchloridu pyrolýzou dichlorethanu [3], [5] | | | |
| | měsíční průměr | 2 | 1 | |
| | denní průměr | 4 | 2 | |
| 10.5 | Výroba bělené buničiny | podle tabulky 2a bod 8.2 této přílohy | | |
| 10.6 | Provozy používající trichlormethan jako rozpouštědlo, s vypouštěním nad 30 kg/rok [3], [6] | | | |
| | měsíční průměr | 2 | 10 | |
| | denní průměr | 4 | 20 | |
| 10.7 | Závody, kde se chlorují chladicí nebo odpadní vody [3], [7] | | | |
| | měsíční průměr | | 0,5 | |
| | denní průměr | | 1 | |
| 10.8 | Ostatní průmyslová odvětví, výroby a neprůmyslové zdroje, s vypouštěním nad 30 kg/rok [3], [7] | | | 31.12.2009 |
| | měsíční průměr | | 1 | |
| | denní průměr | | 2 | |

[a] Přípustné hodnoty denních a měsíčních průměrů jsou nepřekročitelné hodnoty. Denní průměry se stanovují podle § 8 odst. 5. Měsíční průměry se stanoví na základě denních hodnot.

[b] V povolení stanovené limitní koncentrace nesmějí být větší než hodnoty vyjádřené v g/t dělené spotřebou vody v $m^3$/t parametru charakterizujícího výrobu. Mezní hodnoty vyjádřené v g/t musejí být v každém případě dodrženy.

[1] Vzhledem k těkavosti trichlormethanu a k zamezení jeho úniků do ovzduší se u procesů, které zahrnují manipulaci s odpadními vodami s obsahem trichlormethanu v kontaktu s ovzduším, se vyžaduje dodržení přípustných koncentrací i směrem proti proudu u daného závodu. Při tom je třeba vzít v úvahu veškeré pravděpodobně znečištěné odpadní vody.

[2] Přípustné hodnoty poměrného množství trichlormethanu jsou uvedeny v g/t celkové výrobní kapacity chlormethanů.

[3] Uváděné přípustné hodnoty jsou mezní. Vodoprávní úřad je při stanovení emisních limitů povinen přihlížet k nejlepším dostupným technikám ve výrobě a nejlepším dostupným technologiím v oblasti zneškodňování odpadních vod.

[4] Přípustné hodnoty koncentrace a poměrného množství jsou uvedeny jako AOX v mg/l resp. v g/t celkové výrobní kapacity fluorchloruhlovodíků.

[5] Přípustné hodnoty koncentrace a poměrného množství jsou uvedeny jako AOX v mg/l resp. v g/t celkové výrobní kapacity vinylchloridu.

[6] Přípustné hodnoty koncentrace a poměrného množství jsou uvedeny jako AOX v mg/l resp. v g/t celkové spotřeby trichlormethanu.

[7] Přípustné hodnoty koncentrace jsou uvedeny jako AOX v mg/l.

| Pořadí | Látka, průmyslové odvětví a druh výroby | Přípustné hodnoty [a] | | |
|---|---|---|---|---|
| | | g/t | mg/l [b] | Platné od: |
| **11.** | **1,2-dichlorethan** (EDC) [1] | | | |
| 11.1 | Výroba 1,2-dichlorethanu, bez zpracování a používání na místě [2), 3)] | | | |
| | měsíční průměr | 2,5 | 1,25 | |
| | denní průměr | 5 | 2,5 | |
| 11.2 | Výroba 1,2-dichlorethanu včetně zpracování a používání na místě (mimo 11.5) [3) 4)] | | | |
| | měsíční průměr | 5 | 2,5 | |
| | denní průměr | 10 | 5 | |
| 11.3 | Přepracování 1,2-dichlorethanu na jiné látky než vinylchlorid [3),5), 6)] | | | |
| | měsíční průměr | 2,5 | 1 | |
| | denní průměr | 5 | 2 | |
| 11.4 | Užití 1,2-dichlorethanu k odmašťování kovů (mimo 11.2), s vypouštěním nad 30 kg/rok | | | |
| | měsíční průměr | | 0,1 | |
| | denní průměr | | 0,2 | |
| 11.5 | Užití 1,2-dichlorethanu při výrobě iontoměničů [7), 8)] | | | |
| | měsíční průměr | 2 | 10 | |
| | denní průměr | 4 | 20 | |
| 11.6 | Ostatní průmyslová odvětví, výroby a neprůmyslové zdroje, s vypouštěním nad 30 kg/rok [7), 9),] | | | 31.12.2009 |
| | měsíční průměr | | 0,2 | |
| | denní průměr | | 0,4 | |
| 11.7 | Užití 1,2-dichlormethanu jako rozpouštědla, s vypouštěním pod 30 kg/rok [7), 9)] | | | 31.12.2009 |
| | přípustná hodnota „p“ | | 0,5 | |

[a)] Přípustné hodnoty denních a měsíčních průměrů jsou nepřekročitelné hodnoty. Denní průměry se stanovují podle § 8 odst. 5. Měsíční průměry se stanoví na základě denních hodnot. Přípustná hodnota „p“ není roční průměr a může být v povolené míře překročena podle hodnot uvedených v příloze č. 5 k tomuto nařízení.

[b)] V povolení stanovené limitní koncentrace nesmějí být větší než hodnoty vyjádřené v g/t dělené spotřebou vody v $m^3$/t parametru charakterizujícího výrobu. Mezní hodnoty vyjádřené v g/t musejí být v každém případě dodrženy.

[1)] Vzhledem k těkavosti 1,2-dichlorethanu a k zamezení jeho úniků do ovzduší se u procesů, které zahrnují manipulaci s odpadními vodami s obsahem 1,2-dichlorethanu v kontaktu s ovzduším, vyžaduje dodržení přípustných koncentrací i směrem proti proudu u daného závodu. Při tom je třeba vzít v úvahu veškeré pravděpodobně znečištěné odpadní vody.

[2)] Přípustné hodnoty poměrného množství 1,2-dichlorethanu jsou uvedeny v g/t čisté výrobní kapacity 1,2-dichlorethanu. Přípustné hodnoty koncentrací jsou vztaženy k referenčnímu objemu odpadních vod 2 $m^3$/t rafinační výrobní kapacity 1,2-dichlorethanu.

[3)] Čistá výrobní kapacita 1,2-dichlorethanu zahrnuje tu část 1,2-dichlorethanu, která není zpracovávána na vinylchlorid v příslušném provozu výrobního závodu, a která je recyklována. Výrobní nebo zpracovatelská kapacita je úředně stanovená kapacita nebo nejvyšší roční množství vyrobené nebo zpracované ve čtyřech letech předcházejících udělení povolení. Úředně stanovená kapacita by se neměla příliš lišit od běžné výroby.

[4)] Přípustné hodnoty poměrného množství 1,2-dichlorethanu jsou uvedeny v g/t čisté výrobní kapacity 1,2-dichlorethanu. Překročí-li však zpracovatelská kapacita kapacitu výrobní, vztahují se přípustné hodnoty na celkovou výrobní a zpracovatelskou kapacitu. Přípustné hodnoty koncentrací jsou vztaženy k referenčnímu objemu odpadních vod 2,5 $m^3$/t výrobní a zpracovatelské kapacity 1,2-dichlorethanu.

[5)] Přípustné hodnoty poměrného množství 1,2-dichlorethanu jsou uvedeny v g/t spotřeby 1,2-dichlorethanu. Přípustné hodnoty koncentrací jsou vztaženy k referenčnímu objemu odpadních vod 2,5 $m^3$/t zpracovatelské kapacity 1,2-dichlorethanu.

[6)] Zejména jedná-li se o výrobu ethylendiaminu, ethylenpolyaminu, 1,1,1-trichlorethanu, trichlorethenu, a tetrachlorethenu.

[7] Uváděné přípustné hodnoty jsou mezní. Vodoprávní úřad je při stanovení emisních limitů povinen přihlížet k nejlepším dostupným technikám ve výrobě a nejlepším dostupným technologiím v oblasti zneškodňování odpadních vod.

[8] Přípustné hodnoty koncentrace a poměrného množství jsou uvedeny jako AOX v mg/l resp. v g/t celkové výrobní kapacity iontoměničů.

[9] Přípustná hodnota koncentrace je uvedena jako AOX v mg/l.

| Pořadí | Látka, průmyslové odvětví a druh výroby | Přípustné hodnoty [a] | | |
|---|---|---|---|---|
| | | g/t | mg/l [b] | Platné od: |
| **12.** | **Trichlorethen** (trichlorethylen, TRI) [1] | | | |
| 12.1 | Výroba trichlorethenu a tetrachlorethenu [2], [3] | | | |
| | měsíční průměr | 2,5 | 0,5 | |
| | denní průměr | 5 | 1 | |
| 12.2 | Užití trichlorethenu k odmašťování kovů, s vypouštěním nad 30 kg/rok | | | |
| | měsíční průměr | | 0,1 | |
| | denní průměr | | 0,2 | |
| 12.3 | Ostatní průmyslová odvětví, výroby a neprůmyslové zdroje, s vypouštěním nad 30 kg/rok [4], [5] | | | 31.12.2009 |
| | měsíční průměr | | 0,2 | |
| | denní průměr | | 0,4 | |
| 12.4 | Užití trichlorethenu jako rozpouštědla, s vypouštěním pod 30 kg/rok [4], [5], [6] | | | 31.12.2009 |
| | přípustná hodnota „p“ | | 0,5 | |

[a] Přípustné hodnoty denních a měsíčních průměrů jsou nepřekročitelné hodnoty. Denní průměry se stanovují podle § 8 odst. 5. Měsíční průměry se stanoví na základě denních hodnot. Přípustná hodnota „p“ není roční průměr a může být v povolené míře překročena podle hodnot uvedených v příloze č. 5 k tomuto nařízení.

[b] V povolení stanovené limitní koncentrace nesmějí být větší než hodnoty vyjádřené v g/t dělené spotřebou vody v $m^3$/t parametru charakterizujícího výrobu. Mezní hodnoty vyjádřené v g/t musejí být v každém případě dodrženy.

[1] Vzhledem k těkavosti trichlorethenu a k zamezení jeho úniků do ovzduší se u procesů, které zahrnují manipulaci s odpadními vodami s obsahem trichlorethenu v kontaktu s ovzduším, vyžaduje dodržení přípustných koncentrací i směrem proti proudu u daného závodu. Při tom je třeba vzít v úvahu veškeré pravděpodobně znečištěné odpadní vody.

[2] Přípustné hodnoty poměrného množství trichlorethenu jsou uvedeny v g/t celkové výrobní kapacity trichlorethenu a tetrachlorethenu. Přípustné hodnoty koncentrací jsou vztaženy k referenčnímu objemu odpadních vod 5 $m^3$/t výrobní kapacity trichlorethenu a tetrachlorethenu.

[3] Pro stávající závody užívající proces dehydrochlorace tetrachlorethanu je výrobní kapacita rovna kapacitě TRI-PER a poměr TRI/PER se bere za 1 : 3.

[4] Vodoprávní úřad je při stanovení emisních limitů povinen přihlížet k nejlepším dostupným technikám ve výrobě a nejlepším dostupným technologiím v oblasti zneškodňování odpadních vod.

[5] Přípustná hodnota koncentrace je uvedena jako AOX v mg/l.

[6] Užití trichlorethenu zejména jako rozpouštědla pro chemické čištění, pro extrakci tuků nebo aromatických látek, k odmašťování kovů a podobně.

| Pořadí | Látka, průmyslové odvětví a druh výroby | Přípustné hodnoty [a] | | |
|---|---|---|---|---|
| | | g/t | mg/l [b] | Platné od: |
| **13.** | **Tetrachlorethen** (perchlorethylen, PER) [1] | | | |
| 13.1 | Výroba trichlorethenu a tetrachlorethenu (technologie TRI-PER) [2] | | | |
| | měsíční průměr | 2,5 | 0,5 | |
| | denní průměr | 5 | 1 | |
| 13.2 | Výroba tetrachlormethanu a tetrachlorethenu (technologie TETRA-PER) [3] | | | |
| | měsíční průměr | 2,5 | 1,25 | |
| | denní průměr | 5 | 2,5 | |
| 13.3 | Užití tetrachlorethenu k odmašťování kovů, s vypouštěním nad 30 kg/rok | | | |
| | měsíční průměr | | 0,1 | |
| | denní průměr | | 0,2 | |
| 13.4 | Výroba fluorchloruhlovodíků (freonů) [4], [5] | | | |
| | měsíční průměr | 2 | 10 | |
| | denní průměr | 4 | 20 | |
| 13.5 | Ostatní průmyslová odvětví, výroby a neprůmyslové zdroje, s vypouštěním nad 30 kg/rok [4], [6] | | | 31.12.2009 |
| | měsíční průměr | | 0,2 | |
| | denní průměr | | 0,4 | |
| 13.6 | Užití tetrachlorethenu jako rozpouštědla, s vypouštěním pod 30 kg/rok [4], [6], [7] | | | 31.12.2009 |
| | přípustná hodnota „p“ | | 0,5 | |

[a] Přípustné hodnoty denních a měsíčních průměrů jsou nepřekročitelné hodnoty. Denní průměry se stanovují podle § 8 odst. 5. Měsíční průměry se stanoví na základě denních hodnot. Přípustná hodnota „p“ není roční průměr a může být v povolené míře překročena podle hodnot uvedených v příloze č. 5 k tomuto nařízení.

[b] V povolení stanovené limitní koncentrace nesmějí být větší než hodnoty vyjádřené v g/t dělené spotřebou vody v $m^3$/t parametru charakterizujícího výrobu. Mezní hodnoty vyjádřené v g/t musejí být v každém případě dodrženy.

[1] Vzhledem k těkavosti tetrachlorethenu a k zamezení jeho úniků do ovzduší se u procesů, které zahrnují manipulaci s odpadními vodami s obsahem tetrachlorethenu v kontaktu s ovzduším, vyžaduje dodržení přípustných koncentrací i směrem proti proudu u daného závodu. Při tom je třeba vzít v úvahu veškeré pravděpodobně znečištěné odpadní vody.

[2] Přípustné hodnoty poměrného množství tetrachlorethenu jsou uvedeny v g/t celkové výrobní kapacity trichlorethenu a tetrachlorethenu. Přípustné hodnoty koncentrací jsou vztaženy k referenčnímu objemu odpadních vod 5 $m^3$/t výrobní kapacity trichlorethenu + tetrachlorethenu.

[3] Přípustné hodnoty poměrného množství tetrachlorethenu jsou uvedeny v g/t celkové výrobní kapacity tetrachlormethanu a tetrachlorethenu. Přípustné hodnoty koncentrací jsou vztaženy k referenčnímu objemu odpadních vod 2 $m^3$/t výrobní kapacity tetrachlormethanu + tetrachlorethenu.

[4] Vodoprávní úřad je při stanovení emisních limitů povinen přihlížet k nejlepším dostupným technikám ve výrobě a nejlepším dostupným technologiím v oblasti zneškodňování odpadních vod.

[5] Přípustné hodnoty koncentrace a poměrného množství jsou uvedeny jako AOX v mg/l resp. v g/t celkové výrobní kapacity fluorchloruhlovodíků.

[6] Přípustné hodnoty koncentrace jsou uvedeny jako AOX v mg/l.

[7] Užití tetrachlorethenu zejména jako rozpouštědla pro chemické čištění, pro extrakci tuků nebo aromatických látek, k odmašťování kovů a podobně.

| Pořadí | Látka, průmyslové odvětví a druh výroby | Přípustné hodnoty [a] | | |
|---|---|---|---|---|
| | | g/t | mg/l [b] | Platné od: |
| **14.** | **Trichlorbenzen** (TCB) [1] | | | |
| 14.1 | Výroba trichlorbenzenu dehydrochlorací hexachlorcyklohexanu a zpracování trichlorbenzenu [2] | | | |
| | měsíční průměr | 10 | 1 | |
| | denní průměr | 20 | 2 | |
| 14.2 | Výroba chlorbenzenů chlorací benzenu a/nebo jejich zpracování [3] | | | |
| | měsíční průměr | 0,5 | 0,05 | |
| | denní průměr | 1 | 0,1 | |
| 14.3 | Ostatní průmyslová odvětví, výroby a neprůmyslové zdroje, s vypouštěním nad 3 kg/rok [4], [5] | | | 31.12.2009 |
| | měsíční průměr | | 1 | |
| | denní průměr | | 2 | |
| 14.4 | Použití trichlorbenzenu, s vypouštěním pod 3 kg/rok [4], [5], [6] | | | 31.12.2009 |
| | přípustná hodnota „p“ | | 1 | |

[a] Přípustné hodnoty denních a měsíčních průměrů jsou nepřekročitelné hodnoty. Denní průměry se stanovují podle § 8 odst. 5. Měsíční průměry se stanoví na základě denních hodnot. Přípustná hodnota „p“ není roční průměr a může být v povolené míře překročena podle hodnot uvedených v příloze č. 5 k tomuto nařízení.

[b] V povolení stanovené limitní koncentrace nesmějí být větší než hodnoty vyjádřené v g/t dělené spotřebou vody v $m^3$/t parametru charakterizujícího výrobu. Mezní hodnoty vyjádřené v g/t musejí být v každém případě dodrženy.

[1] Trichlorbenzen je tvořen směsí tří izomerů: 1,2,3-trichlorbenzenu, 1,2,4-trichlorbenzenu a 1,3,5-trichlorbenzenu. Ustanovení se vztahují na sumu těchto tří izomerů.

[2] Přípustné hodnoty poměrného množství trichlorbenzenu jsou uvedeny v g/t celkové výrobní kapacity trichlorbenzenu. Přípustné hodnoty koncentrací jsou vztaženy k referenčnímu objemu odpadních vod 10 $m^3$/t výrobní kapacity TCB.

[3] Přípustné hodnoty poměrného množství trichlorbenzenu jsou uvedeny v g/t celkové výrobní nebo zpracovatelskou kapacitu mono a dichlorbenzenů. Přípustné hodnoty koncentrací jsou vztaženy k referenčnímu objemu odpadních vod 10 $m^3$/t výrobní nebo zpracovatelské kapacity mono a dichlorbenzenů.

[4] Vodoprávní úřad je při stanovení emisních limitů povinen přihlížet k nejlepším dostupným technikám ve výrobě a nejlepším dostupným technologiím v oblasti zneškodňování odpadních vod.

[5] Přípustné hodnoty koncentrace jsou uvedeny jako AOX v mg/l.

[6] Užití o trichlorbenzenu zejména jako rozpouštědla a nosiče barviv v textilním průmyslu, jako složky transformátorových olejů a podobně.“.

22. V příloze č. 2 bod 3 zní:

„3. Stav, při němž nedochází k nadměrnému rozvoji autotrofních organismů a ke zvýšení produktivity vodního ekosystému ani k závažné změně druhové rozmanitosti vodních organizmů.“.

23. Příloha č. 3 zní:

„Příloha č. 3 k nařízení vlády č. 61/2003 Sb.

## Imisní standardy ukazatelů přípustného znečištění povrchových vod

**Tabulka 1: Imisní standardy:** ukazatele a hodnoty přípustného znečištění povrchových vod

Imisní standardy pro užívání vody pro vodárenské účely, pro koupání osob a pro lososové a kaprové vody se vztahují k místu odběru vody pro úpravu na pitnou, místu provozování koupání, respektive k úseku vodního toku stanoveného jako lososová nebo kaprová voda.

| Ukazatel | Značka nebo zkratka | jednotka | Požadavky pro užívání vody (celoroční průměr)[xi] | | | | Obecné požadavky ($C_{90}$)[x] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | vodárenské účely (§ 31 zákona) | koupání (§ 34 zákona) | lososové vody (§ 35 zákona) | kaprové vody (§ 35 zákona) | |
| **Všeobecné ukazatele** | | | | | | | |
| 1. Rozpuštěný kyslík | $O_2$ | mg/l | | | | | >6 |
| 2. Biochemická spotřeba kyslíku | $BSK_5$ | mg/l | 2,6 | | 2 | | 6 |
| 3. Chemická spotřeba kyslíku | $CHSK_{Cr}$ | mg/l | | | | | 35 |
| 4. Celkový organický uhlík | TOC | mg/l | 5,3 | | | | 13 |
| 5. Celkový fosfor | $P_{celk.}$ | mg/l | 0,1[xiii] | 0,05[xiii] | 0,07[xii] | | 0,20 |
| 6. Celkový dusík | $N_{celk.}$ | mg/l | | | | | 8 |
| 7. Volný amoniak | $NH_3$ | mg/l | | | 0,001[xii] | 0,001[xii] | |
| 8. Amoniakální dusík | $N\text{-}NH_4^+$ | mg/l | | | 0,03 | 0,16 | 0,5 |
| 9. Dusitanový dusík | $N\text{-}NO_2^-$ | mg/l | | | 0,09 | 0,14 | |
| 10. Dusičnanový dusík | $N\text{-}NO_3^-$ | mg/l | | | | | 7 |
| 11. Chlorofyl | | µg/l | 10[xii] | 15[xii] | | | |
| 12. Teplota vody | t | °C | 11 | | 11 | 15 | 25[i] |
| 13. Reakce vody | pH | - | | | | | 6 - 8 |
| 14. Rozpuštěné látky sušené | $RL_{105}$ | mg/l | | | | | 1 000 |
| 15. Rozpuštěné látky žíhané | $RL_{550}$ | mg/l | | | | | 600 |
| 16. Nerozpuštěné látky | $NL_{105}$ | mg/l | | | | | 30 |
| 17. Chloridy | $Cl^-$ | mg/l | 50 | | | | 250 |
| 18. Fluoridy | $F^-$ | mg/l | | | | | 1 |
| 19. Sírany | $SO_4^{2-}$ | mg/l | 120 | | | | 300 |
| 20. Vápník | Ca | mg/l | | | | | 250 |
| 21. Hořčík | Mg | mg/l | | | | | 150 |
| 22. Železo | Fe | mg/l | | | | | 2 |
| 23. Mangan | Mn | mg/l | 0,05 | | | | 0,5 |
| 24. Sulfan | $H_2S$ | mg/l | | | | | 0,015 |

| Ukazatel | Značka nebo zkratka | jednotka | Požadavky pro užívání vody (celoroční průměr)[xi] | | | | Obecné požadavky ($C_{90}$)[x] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | vodárenské účely (§ 31 zákona) | koupání (§ 34 zákona) | lososové vody (§ 35 zákona) | kaprové vody (§ 35 zákona) | |
| 25. Celkový zbytkový chlor | $Cl_2$ | mg/l | | | 0,002 | 0,002 | |
| 26. Uhlovodíky $C_{10}$-$C_{40}$ | $C_{10}$-$C_{40}$ | mg/l | 0,025 | | | | 0,1 |
| 27. Tenzidy aniontové | MBAS | mg/l | 0,1 | | | | 0,6 |
| 28. Kyanidy snadno uvolnitelné | $CN^-$ | mg/l | | | | | 0,01 |
| 29. Kyanidy celkové | $CN_{celk.}$ | mg/l | | | | | 0,7 |
| 30. Adsorbovatelné organicky vázané halogeny | AOX | mg/l | | | | | 0,035 |
| Mikrobiologické ukazatele | | | | | | | |
| 31. Koliformní bakterie | KOLI | KTJ/ml | 22 | | | | 200 |
| 32. Escherichia coli | ESCO | KTJ/ml | | 3 | | | |
| 33. Termotolerantní (fekální) koliformní bakterie | FKOLI | KTJ/ml | 9 | | | | 40 |
| 34. Intestinální (střevní) enterokoky | ENT | KTJ/ml | 4 | 1 | | | 20 |
| Organické sloučeniny | | | | | | | |
| 35. 1,1,2-trichlorethen (trichlorethylen) | TCE (TRI) 79-01-6 | µg/l | | | | | 1 |
| 36. 1,2-dichlorethan | EDC 107-06-2 | µg/l | | | | | 1 |
| 37. 1,2-*cis*-dichlorethen | 156-59-2 | µg/l | | | | | 2 |
| 38. 2,4-dichlorfenol | 120-83-2 | µg/l | | | | | 10 |
| 39. 3,4-dichloranilin | 95-76-1 | µg/l | | | | | 0,4 |
| 40. Alachlor | 15972-60-8 | µg/l | | | | | 0,1 |
| 41. Aldrin | 309-00-2 | µg/l | | | | | 0,005 |
| 42. Anilín | 62-53-3 | µg/l | | | | | 10 |
| 43. Anthracen | 120-12-7 | µg/l | | | | | 0,1 |
| 44. Atrazin | 1912-24-9 | µg/l | | | | | 0,5 |
| 45. Benzen | 71-43-2 | µg/l | | | | | 20 |
| 46. Benzo[*a*]pyren | 50-32-8 | µg/l | | | | | 0,1 |
| 47. Benzo[*b*]fluoranthen | 205-99-2 | µg/l | | | | | 0,06 |
| 48. Benzo[*ghi*]perylen | 191-24-2 | µg/l | | | | | 0,03 |
| 49. Benzo[*k*]fluoranthen | 207-08-9 | µg/l | | | | | 0,06 |
| 50. Bis(1,3 - dichlor-2-prophyl)ether | 63283-80-7 | µg/l | | | | | 0,2 |
| 51. Bis(2,3 - dichlor-1-prophyl)ether | 7774-68-7 | µg/l | | | | | 0,2 |
| 52. 1,3 - dichlor-2-prophyl (2,3-dichlor-1-prophyl) ether | 59440-90-3 | µg/l | | | | | 0,2 |

| Ukazatel | Značka nebo zkratka | jednotka | Požadavky pro užívání vody (celoroční průměr)[xi] | | | | Obecné požadavky ($C_{90}$)[x] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | vodárenské účely (§ 31 zákona) | koupání (§ 34 zákona) | lososové vody (§ 35 zákona) | kaprové vody (§ 35 zákona) | |
| 53. Desethylatrazin | 6190-65-4 | µg/l | | | | | 0,5 |
| 54. p,p´-DDT | 50-29-3 | µg/l | | | | | 0,02 |
| 55. Dieldrin | 60-57-1 | µg/l | | | | | 0,01 |
| 56. Diuron | 330-54-1 | µg/l | | | | | 0,4 |
| 57. Di(2-ethylhexyl)ftalát | DEHP 117-81-7 | µg/l | | | | | 6 |
| 58. α-endosulfan | 959-98-8 | µg/l | | | | | 0,01 |
| 59. Endrin | 72-20-8 | µg/l | | | | | 0,01 |
| 60. Ethylbenzen | 100-41-4 | µg/l | | | | | 2 |
| 61. Fenitrothion | 122-14-5 | µg/l | | | | | 0,02 |
| 62. Fenoly | | µg/l | 0,5 | | | | 5 |
| 63. Fenthion | 55-38-9 | µg/l | | | | | 0,02 |
| 64. Fluoranthen | 206-44-0 | µg/l | | | | | 0,2 |
| 65. Hexachlorbenzen | HCB 118-74-1 | µg/l | | | | | 0,01 |
| 66. Hexachlorbutadien | HCBUT 87-68-3 | µg/l | | | | | 0,1 |
| 67. Chlorbenzen | 108-90-7 | µg/l | | | | | 2 |
| 68. Chlorfenvinfos | 470-90-6 | µg/l | | | | | 0,15 |
| 69. Chlorované alkany | $C_{10}$-$C_{13}$ | µg/l | | | | | 1 |
| 70. Chlorpyrifos | 2921-88-2 | µg/l | | | | | 0,01 |
| 71. Indeno[1,2,3-*cd*]pyren | 193-39-5 | µg/l | | | | | 0,03 |
| 72. Isodrin | 465-73-6 | µg/l | | | | | 0,01 |
| 73. Isopropylbenzen | 98-82-8 | µg/l | | | | | 1,4 |
| 74. Isoproturon | 34123-59-6 | µg/l | | | | | 0,3 |
| 75. Kyselina ethylendiamintetraoctová | EDTA 60-00-04 | µg/l | | | | | 10 |
| 76. Kyselina nitrilotrioctová | NTA 139-13-9 | µg/l | | | | | 10 |
| 77. Lindan | γ-HCH 58-89-9 | µg/l | | | | | 0,02 |
| 78. Malathion | 121-75-5 | µg/l | | | | | 0,02 |
| 79. Naftalen | 91-20-3 | µg/l | | | | | 2 |
| 80. Nitrobenzen | 98-95-3 | µg/l | | | | | 6 |
| 81. 4-nonylfenol | 25154-52-3 | µg/l | | | | | 0,6 |
| 82. 4-terc-oktylfenol | 1806-26-4 | µg/l | | | | | 0,01 |
| 83. Parathion-ethyl | 56-38-2 | µg/l | | | | | 0,005 |
| 84. Parathion-methyl | 298-00-0 | µg/l | | | | | 0,01 |
| 85. Pentachlorbenzen | 608-93-5 | µg/l | | | | | 0,02 |
| 86. Pentachlorfenol | PCP 87-86-5 | µg/l | | | | | 0,4 |
| 87. Simazin | 122-34-9 | µg/l | | | | | 1,5 |

| Ukazatel | Značka nebo zkratka | jednotka | Požadavky pro užívání vody (celoroční průměr)[xi] | | | | Obecné požadavky ($C_{90}$)[x] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | vodárenské účely (§ 31 zákona) | koupání (§ 34 zákona) | lososové vody (§ 35 zákona) | kaprové vody (§ 35 zákona) | |
| 88. Suma dichlorbenzenů[ii] | S-DCB | µg/l | | | | | 0,5 |
| 89. Suma trichlorbenzenů[iii] | S-TCB | µg/l | | | | | 0,4 |
| 90. Suma DDT [iv] | S-DDT | µg/l | | | | | 0,05 |
| 91. Suma hexachlorcyklohexanů[v] | S-HCH | µg/l | | | | | 0,05 |
| 92. Suma polycyklických aromatických uhlovodíků[vi] | S-PAU | µg/l | 0,03 | | | | 0,2 |
| 93. Suma polychlorovaných bifenylů[vii] | S-PCB | µg/l | | | | | 0,012 |
| 94. Suma xylenů [viii] | S-XYLENY | µg/l | | | | | 30 |
| 95. Tetrachlorethen | PCE (PER) 127-18-4 | µg/l | | | | | 1 |
| 96. Tetrachlormethan | $CCl_4$ 56-23-5 | µg/l | | | | | 1 |
| 97. Toluen | 108-88-3 | µg/l | | | | | 10 |
| 98. Tributylstannan (tributylcín) | 688-73-3 | µg/l | | | | | 0,001 |
| 99. Trifenylstannan (trifenylcín) | 668-34-8 | µg/l | | | | | 0,0004 |
| 100. Trifluralin | 1582-09-8 | µg/l | | | | | 0,06 |
| 101. Trichlormethan (chloroform) | TCM ($CHCl_3$) 67-66-3 | µg/l | | | | | 1 |
| 102. Vinylchlorid | 75-01-4 | µg/l | | | | | 2 |
| Jednotlivé prvky | | | | | | | |
| 103. Antimon | Sb | µg/l | | | | | 500 |
| 104. Arsen | As | µg/l | 5 | | | | 20 |
| 105. Baryum | Ba | µg/l | | | | | 360 |
| 106. Berylium | Be | µg/l | | | | | 1 |
| 107. Bor | B | µg/l | | | | | 500 |
| 108. Cín | Sn | µg/l | | | | | 50 |
| 109. Hliník | Al | µg/l | | | | | 1 500 |
| 110. Chrom | Cr | µg/l | | | | | 35 |
| 111. Kadmium | Cd | µg/l | | | | | 0,7 |
| 112. Kobalt | Co | µg/l | | | | | 7 |
| 113. Měď | Cu | µg/l | | | | | 25 |
| 114. Molybden | Mo | µg/l | | | | | 35 |
| 115. Nikl | Ni | µg/l | | | | | 40 |
| 116. Olovo | Pb | µg/l | | | | | 14,4 |
| 117. Rtuť | Hg | µg/l | | | | | 0,1 |
| 118. Selen | Se | µg/l | | | | | 4 |

| Ukazatel | Značka nebo zkratka | jednotka | Požadavky pro užívání vody (celoroční průměr)[xi] | | | | Obecné požadavky ($C_{90}$)[x] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | vodárenské účely (§ 31 zákona) | koupání (§ 34 zákona) | lososové vody (§ 35 zákona) | kaprové vody (§ 35 zákona) | |
| 119. Stříbro | Ag | µg/l | | | | | 7 |
| 120. Uran | U | µg/l | | | | | 40 |
| 121. Vanad | V | µg/l | | | | | 35 |
| 122. Zinek | Zn | µg/l | | | | | 160 |
| Ukazatele radioaktivity | | | | | | | |
| 123. Celková objemová aktivita alfa | $c_\alpha$ | Bq/l | | | | | 0,3 [ix] |
| 124. Celková objemová aktivita beta | $c_\beta$ | Bq/l | | | | | 1 [ix] |
| 125. Celková objemová aktivita beta opravená na $^{40}K$ | $c_\beta$-$^{40}K$ | Bq/l | | | | | 0,5 [ix] |
| 126. Radium | $^{226}Ra$ | Bq/l | | | | | 0,3 [ix] |
| 127. Tritium | $^{3}H$ | Bq/l | | | | | 3 500 |
| 128. Stroncium | $^{90}Sr$ | Bq/l | | | | | 1 |
| 129. Cesium | $^{137}Cs$ | Bq/l | | | | | 0,5 |

[i] Přírůstek teploty vody v toku na konci mísící zóny vlivem vypouštěných oteplených vod nesmí být vyšší než 3°C. Konec mísící zóny je místo, kde se teploty vody u obou břehů vyrovnají.

[ii] Suma dichlorbenzenů zahrnuje: 1,2-dichlorbenzen,1,3-dichlorbenzen a 1,4-dichlorbenzen.

[iii] Suma trichlorbenzenů zahrnuje: 1,2,3-trichlorbenzen, 1,2,4-trichlorbenzen a 1,3,5-trichlorbenzen.

iv Suma DDT zahrnuje: p,p'-DDT (1,1,1-trichlor-2,2-bis(*p*-chlorfenyl)-ethan), o,p-DDT (1,1,1-trichlor-2-(*o*-chlorfenyl)-2-(*p*-chlorfenyl)-ethan), p,p'-DDD (1,1-dichlor-2,2-bis(*p*-chlorfenyl)-ethen) a p,p'-DDE (1,1-dichlor-2,2-bis(*p*-chlorfenyl)-ethan).

[v] Suma hexachlorcyklohexanů zahrnuje: α-HCH, β-HCH, γ-HCH a δ- HCH.

[vi] Suma PAU zahrnuje: fluoranthen, benzo[*b*]fluoranthen, benzo[*k*]fluoranthen, benzo[*a*]pyren, benzo[*ghi*]perylen a ideno[1,2,3-*cd*]pyren.

[vii] Suma PCB zahrnuje: PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153 a PCB 180.

[viii] Suma xylenů zahrnuje: o-xylen a p-xylen.

[ix] Indikativní hodnota, při překročení se zjišťuje příčina, respektive zdroj radioaktivního znečištění.

[x] Hodnota, která je dodržena, nebude-li roční počet vzorků nevyhovujících tomuto standardu větší než 10% (hodnota s pravděpodobností nepřekročení 90%).

[xi] Celoroční aritmetický průměr.

[xii] Indikativní hodnota, při jejímž překročení se zjišťuje příčina respektive zdroj znečištění.

[xiii] Zpřísněný imisní standard platí pro povodí nad nádrží využívanou jako zdroj pitné vody nebo ke koupání.“.

24. Příloha č. 4 zní:

**„Příloha č. 4 k nařízení vlády č. 61/2003 Sb.**

## Minimální roční četnosti odběrů vzorků vypouštěných odpadních vod pro sledování jejich znečištění

**Tabulka 1:** Minimální roční četnosti odběrů vypouštěných městských odpadních vod

| Velikost zdroje (EO) [1] | Typ vzorku [2] | $BSK_5$ | $CHSK_{Cr}$ | NL | $N\text{-}NH_4^+$ | $N_{celk}$ | $P_{celk}$ | TOC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| < 500 [4] | A [3] | 4 | 4 | 4 | - | - | - | - |
| 500 – 2 000 | A [3] | 12 | 12 | 12 | 12 | - | - | - |
| 2 001 – 10 000 | B [3] | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | - |
| 10 001 – 100 000 | C | 26 | 26 | 26 | - | 26 | 26 | - |
| > 100 000 | C | 52 | 52 | 52 | - | 52 | 52 | 52 |

1) Je-li zdrojem čistírna odpadních vod, rozumí se kategorie čistírny odpadních vod vyjádřená v počtu ekvivalentních obyvatel. Ekvivalentní obyvatel (EO) je definovaný produkcí znečištění 60 g $BSK_5$ za den. Počet ekvivalentních obyvatel se pro účel zařazení čistírny odpadních vod do velikostní kategorie vypočítává z maximálního průměrného týdenního zatížení na přítoku do čistírny odpadních vod během roku, s výjimkou neobvyklých situací, přívalových dešťů a povodní. U kategorií čistíren odpadních vod pod 2000 EO lze použít pro potřebu zařazení čistírny do velikostní kategorie (v tabulce 1a nebo 1b přílohy č. 1 a v tabulce 1 přílohy č. 4 k tomuto nařízení) výpočet z bilance v ukazateli znečištění $BSK_5$ v kg za kalendářní rok na přítoku do čistírny vydělený hodnotou 21,9.

2) Typ vzorku stanoví vodoprávní úřad takto:
typ A - dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut,
typ B - 24 hodinový směsný vzorek, získaný sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin,
typ C – 24 hodinový směsný vzorek získaný sléváním 12 dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin o objemu úměrném aktuální hodnotě průtoku v době odběru dílčího vzorku.

3) Pro čistírny odpadních vod s diskontinuálním vypouštěním odpadních vod stanoví vodoprávní úřad způsob odběru vzorku individuálně.

4) V kategorii zdrojů do 50 EO může vodoprávní úřad stanovit menší četnost odběrů než je uvedeno pro kategorii do 500 EO.

Odběry vzorků musí být rovnoměrně rozloženy v průběhu roku. Odběry by neměly být prováděny za neobvyklých situací, při přívalových deštích a povodních.

**Tabulka 2**: Prahová množství vypouštěných uvedených zvlášť nebezpečných látek obsažených v průmyslových odpadních vodách, při jejichž nedosažení není nutné vyžadovat denní 24 hodinové sledování

| Látka | Roční množství (kg) |
|---|---|
| Rtuť | 7,5 |
| Kadmium | 10 |
| Hexachlorcyklohexan [1] (suma) | 3 |
| Tetrachlormethan | 30 |

| | |
|---|---|
| DDT [1] (suma) | 1 |
| Driny (suma) (aldrin, dieldrin, eldrin, isodrin) [1] | 1 |
| Pentachlorfenol | 3 |
| Hexachlorbenzen | 1 |
| Hexachlorbutadien | 1 |
| Trichlormethan | 30 |
| 1,2-dichlorethan | 30 |
| Tetrachlorethen | 30 |
| Trichlorethen | 30 |
| Trichlorbenzen (suma) | 3 |

[1] Hodnoty se vztahují zejména na sledování průsakových vod z odkališť, ze skládek odpadů či kontaminovaných zemin a jiných ekologických zátěží.

**Tabulka 3:** Prahová množství vypouštěných uvedených zvlášť nebezpečných a nebezpečných látek, při jejichž překročení vodoprávní úřad stanoví minimální četnost sledování 12x za rok

| Látka | Denní množství v g | Roční množství v kg |
|---|---|---|
| Anthracen | 1 | 0,3 |
| AOX | 30 | 10 |
| Arsen | 0,5 | 0,15 |
| Atrazin | 10 | 3,5 |
| Azinfos-ethyl, Azinfos-methyl (suma) | 0,5 | 0,15 |
| Cín | 20 | 7 |
| DDT a jeho metabolity [1] (suma) | 0,5 | 0,15 |
| Dichlorvos | 0,5 | 0,15 |
| Endosulfan | 0,5 | 0,15 |
| Fenoly | 3 | 1 |
| Fenthion | 1 | 0,3 |
| Fluoridy | 150 | 50 |
| Chrom | 5 | 1,5 |
| Kyanidy | 1 | 0,3 |
| Malathion | 0,5 | 0,15 |
| Měď | 5 | 1,5 |
| Nikl | 5 | 1,5 |
| Olovo | 5 | 1,5 |
| Parathion-ethyl, parathion- methyl (suma) | 0,5 | 0,15 |
| Suma PCB [1] | 0,5 | 0,15 |
| Suma PAU | 0,5 | 0,15 |
| Simazin | 1 | 0,3 |
| Toluen | 10 | 3,5 |
| Trifluralen | 0,5 | 0,15 |
| Uhlovodíky $C_{10} - C_{40}$ | 100 | 35 |
| Zinek | 20 | 7 |
| Suma xylenů | 10 | 3,5 |

[1] Hodnoty se vztahují zejména na sledování průsakových vod z odkališť, ze skládek odpadů či kontaminovaných zemin a jiných ekologických zátěží.

**Zvlášť nebezpečné látky musí být sledovány denními 24hodinovými směsnými vzorky vody při současném měření denního množství odpadních vod. Jednodušší postup sledování je možno zvolit při vypouštěném množství menším, než je uvedeno v tabulce 2 této přílohy.“.**

25. Nadpis přílohy č. 5 zní:

**„Přípustný počet vzorků**
nesplňujících v jednotlivých ukazatelích znečištění
statisticky formulované limity („p“)
ve vypouštěných odpadních vodách
v období kalendářního roku“.

Čl. II

**Přechodné ustanovení**

Vodoprávní úřad stanoví v povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových emisní limity, popřípadě postupuje podle § 12 odst. 1 písm. f) zákona tak, aby imisní standardy pro lososové a kaprové vody, uvedené v příloze č. 3 k nařízení vlády č. 61/2003 Sb., ve znění tohoto nařízení, byly dosaženy nejpozději do 1. května 2009.

Čl. III

**Účinnost**

Toto nařízení nabývá účinnosti dnem 1. října 2007, s výjimkou ustanovení čl. I bodu 11, které nabývá účinnosti dnem 1. ledna 2010.

Předseda vlády:

Ing. **Topolánek** v. r.

Místopředseda vlády a ministr životního prostředí:

RNDr. **Bursík** v. r.

# 230

## VYHLÁŠKA

ze dne 16. srpna 2007,

**kterou se mění vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 26/2001 Sb., o hygienických požadavcích na kosmetické prostředky, o náležitostech žádosti o neuvedení ingredience na obalu kosmetického prostředku a o požadavcích na vzdělání a praxi fyzické osoby odpovědné za výrobu kosmetického prostředku (vyhláška o kosmetických prostředcích), ve znění pozdějších předpisů**

Ministerstvo zdravotnictví stanoví podle § 108 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 274/2001 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 392/2005 Sb. a zákona č. 222/2006 Sb.:

Čl. I

Vyhláška č. 26/2001 Sb., o hygienických požadavcích na kosmetické prostředky, o náležitostech žádosti o neuvedení ingredience na obalu kosmetického prostředku a o požadavcích na vzdělání a praxi fyzické osoby odpovědné za výrobu kosmetického prostředku (vyhláška o kosmetických prostředcích), ve znění vyhlášky č. 268/2001 Sb., vyhlášky č. 444/2004 Sb., vyhlášky č. 126/2005 Sb., vyhlášky č. 104/2006 Sb., vyhlášky č. 260/2006 Sb., vyhlášky č. 474/2006 Sb. a vyhlášky č. 112/2007 Sb., se mění takto:

1. Poznámka pod čarou č. 2 zní:

---

„[2]) Směrnice Rady 76/768/EHS ze dne 27. července 1976 o sbližování právních předpisů členských států týkajících se kosmetických prostředků.
Směrnice Komise 2003/83/ES ze dne 24. září 2003, kterou se přizpůsobují přílohy II, III a VI směrnice Rady 76/768/EHS o sbližování právních předpisů členských států týkajících se kosmetických prostředků technickému pokroku.
Směrnice Komise 2004/87/ES ze dne 7. září 2004, kterou se mění směrnice Rady 76/768/EHS o kosmetických prostředcích za účelem přizpůsobení přílohy III technickému pokroku.
Směrnice Komise 2004/88/ES ze dne 7. září 2004, kterou se mění směrnice Rady 76/768/EHS o kosmetických prostředcích za účelem přizpůsobení přílohy III uvedené směrnice technickému pokroku.
Směrnice Komise 2004/94/ES ze dne 15. září 2004, kterou se mění směrnice Rady 76/768/EHS, pokud jde o přílohu IX.
Směrnice Komise 2005/9/ES ze dne 28. ledna 2005, kterou se mění směrnice Rady 76/768/EHS týkající se kosmetických prostředků za účelem přizpůsobení její přílohy VII technickému pokroku.
Směrnice Komise 2005/42/ES ze dne 20. června 2005, kterou se mění směrnice Rady 76/768/EHS týkající se kosmetických prostředků za účelem přizpůsobení přílohy II, IV a VI uvedené směrnice technickému pokroku.
Směrnice Komise 2005/52/ES ze dne 9. září 2005, kterou se mění směrnice Rady 76/768/EHS o kosmetických prostředcích za účelem přizpůsobení přílohy III technickému pokroku.
Směrnice Komise 2005/80/ES ze dne 21. listopadu 2005, kterou se mění směrnice Rady týkající se kosmetických prostředků za účelem přizpůsobení příloh II a III uvedené směrnice technickému pokroku.
Směrnice Komise 2006/65/ES ze dne 19. července 2006, kterou se mění směrnice Rady 76/768/EHS týkající se kosmetických prostředků za účelem přizpůsobení jejích příloh II a III technickému pokroku.
Směrnice Rady 93/35/EHS ze dne 14. června 1993, kterou se pošesté mění směrnice 76/768/EHS o sbližování právních předpisů členských států týkajících se kosmetických prostředků.
Směrnice Komise 2006/78/ES ze dne 29. září 2006, kterou se mění směrnice Rady 76/768/EHS týkající se kosmetických prostředků za účelem přizpůsobení přílohy II uvedené směrnice technickému pokroku.
Směrnice Komise 2007/1/ES ze dne 29. ledna 2007, kterou se mění směrnice Rady 76/768/EHS týkající se kosmetických prostředků za účelem přizpůsobení přílohy II uvedené směrnice technickému pokroku.
Směrnice Komise 2007/17/ES ze dne 22. března 2007, kterou se mění směrnice Rady 76/768/EHS týkající se kosmetických prostředků za účelem přizpůsobení příloh III a VI uvedené směrnice technickému pokroku.
Směrnice Komise 2007/22/ES ze dne 17. dubna 2007, kterou se mění směrnice Rady 76/768/EHS týkající se kosmetických prostředků za účelem přizpůsobení příloh IV a VI uvedené směrnice technického pokroku.“.

2. V příloze č. 3 části 1 se doplňují položky pod referenčními čísly 98 až 101, které znějí:

| Ref. číslo | Látka | Omezení | | | Podmínky použití a varování, které musí být vytištěny na obalu |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Oblast aplikace a/nebo použití | Maximální povolená koncentrace (hmotn. %) ve finálním výrobku | Další omezení | |
| a | b | c | d | e | f |
| „98 | Kyselina salicylová (4)<br>(CAS 69-72-7) | a) vlasové prostředky, které se oplachují<br>b) jiné prostředky | a) 3,0 %<br>b) 2,0 % | Nepoužívat v prostředcích pro děti do tří let, s výjimkou šamponů.<br>Pro jiné účely než potlačení růstu mikroorganismů v prostředcích. Tento účel musí být zřejmý ze způsobu obchodní úpravy výrobku | Nepoužívat pro děti do tří let (5). |
| 99 | Anorganické siřičitany a hydrogensiřičitany (6) | a) oxidační prostředky k barvení vlasů<br>b) prostředky k rovnání vlasů<br>c) samoopalovací prostředky na obličej<br>d) jiné samoopalovací prostředky | a) 0,67 % vyjádřeno jako volný $SO_2$<br>b) 6,7 %, vyjádřeno jako volný $SO_2$<br>c) 0,45 % vyjádřeno jako volný $SO_2$<br>d) 0,40 % vyjádřeno jako volný $SO_2$ | Pro jiné účely než potlačení růstu mikroorganismů v prostředcích. Tento účel musí být zřejmý ze způsobu obchodní úpravy výrobku. | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 100 | Triklokarban (7)<br>(CAS 101-20-2) | prostředky, které se oplachují | 1,5 % | Kritéria čistoty:<br>3,3',4,4'-tetrachlorazobenzen < 1 ppm<br>3,3',4,4'-tetrachlorazoxybenzen < 1 ppm<br>Pro jiné účely než potlačení růstu mikroorganismů v prostředcích. Tento účel musí být zřejmý ze způsobu obchodní úpravy výrobku | |
| 101 | Pyrithion zinečnatý (8)<br>(CAS 13463-41-7) | vlasové prostředky, které se neoplachují | 0,1 % | Pro jiné účely než potlačení růstu mikroorganismů v prostředcích. Tento účel musí být zřejmý ze způsobu obchodní úpravy výrobku. | |

(4) Jako konzervační přísada (příloha č.6, část 1, látka pod referenčním číslem 3).
(5) Pouze pro kosmetické prostředky, které by mohly být použity pro děti ve věku do tří let a které zůstávají v delším styku s kůží.
(6) Jako konzervační přísada (příloha č.6, část 1, látka pod referenčním číslem 9).
(7) Jako konzervační přísada (příloha č.6, část 1, látka pod referenčním číslem 23).
(8) Jako konzervační přísada (příloha č.6, část 1, látka pod referenčním číslem 8).".

3. V příloze č. 4 části 1 se položka colour index 45425 zrušuje.

4. V příloze č. 6 části 1 položka pod referenčním číslem 1 zní:

| Ref. číslo | Látka | Maximální povolená koncentrace | Omezení a požadavky | Podmínky použití a varování, která musí být vytištěna na obalu |
|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e |
| „1 | Kyselina benzoová (CAS 65-85-0) a její sodná sůl (CAS 532-32-1) | prostředky, které se oplachují, s výjimkou prostředků pro péči o dutinu ústní: 2,5 % (v přepočtu na kyselinu)<br>prostředky pro péči o dutinu ústní: 1,7 % (v přepočtu na kyselinu) | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | prostředky, které se neoplachují: 0,5 % (v přepočtu na kyselinu).“. | | |

5. V příloze č. 6 části 1 se za položku pod referenčním číslem 1 vkládá nová položka 1a, která zní:

| Ref. číslo | Látka | Maximální povolená koncentrace | Omezení a požadavky | Podmínky použití a varování, která musí být vytištěna na obalu |
|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e |
| „1a | Jiné soli kyseliny benzoové než ty, jež jsou uvedeny pod referenčním číslem 1, a estery kyseliny benzoové | 0,5 % (v přepočtu na kyselinu).“. | | |

6. V příloze č. 6 části 1 kolonce b se symbol „(+)“ u položek pod referenčními čísly 2, 4, 7, 12, 14, 18, 19, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 35, 37, 42 a 47 zrušuje.

7. V příloze č. 6 části 1 kolonce b se na konci textu položky pod referenčním číslem 43 doplňuje symbol „(+)“.

8. V příloze č. 6 části 1 položka pod referenčním číslem 8 zní:

| Ref. číslo | Látka | Maximální povolená koncentrace | Omezení a požadavky | Podmínky použití a varování, které musí být vytištěny na obalu |
|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e |
| „8 | Pyrithion zinečnatý (+)<br>(CAS 13463-41-7) | vlasové prostředky: 1,0 %<br>jiné prostředky: 0,5 % | Jen prostředky, které se oplachují.<br>Zakázáno v prostředcích pro ústní hygienu.“. | |

9. V příloze č. 6 části 1 se položka pod referenčním číslem 10 zrušuje.

10. V příloze č. 6 části 1 se položka pod referenčním číslem 36 zrušuje.

11. V příloze č. 6 části 1 položka pod referenčním číslem 56 zní:

| Ref. číslo | Látka | Maximální povolená koncentrace | Omezení a požadavky | Podmínky použití a varování, které musí být vytištěny na obalu |
|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e |
| „56 | 3-jodprop-2-yn-1-yl-*N*-butylkarbamát<br>(IPBC)<br>CAS 55406-53-6 | a) prostředky, které se oplachují: 0,02 %<br>b) prostředky, které se neoplachují: 0,01%, s výjimkou deodorantů/ antiperspirantů: 0,0075 % | Nepoužívat v prostředcích pro ústní hygienu a v prostředcích pro péči o rty<br>a) Nepoužívat v přípravcích pro děti do tří let, s výjimkou prostředků do koupele/ sprchových gelů a šamponů<br>b) - Nepoužívat v tělových lotionech a tělových krémech (**)<br>- Nepoužívat v přípravcích pro děti do tří let | a) Nepoužívat pro děti do tří let (***)<br>b) Nepoužívat pro děti do tří let (****). |

(**) Týká se všech kosmetických prostředků, které se mají aplikovat na velkou část těla.

(***) Pouze pro jiné kosmetické prostředky než prostředky do koupele/sprchové gely a šampony, které by mohly být použity pro děti do tří let.

(****) Pouze pro prostředky, které by mohly být použity pro děti do tří let.“.

Čl. II

**Přechodná ustanovení**

(1) Kosmetické prostředky, které nevyhovují čl. I bodům 2, 4 až 8 a 10, se při uvedení na trh nebo dovozu posuzují podle dosavadních právních předpisů do 22. března 2008; při distribuci, prodeji nebo nabízení spotřebiteli se posuzují podle dosavadních právních předpisů do 23. června 2008.

(2) Kosmetické prostředky, které nevyhovují čl. I bodům 3, 9 a 11, se při uvedení na trh nebo dovozu posuzují podle dosavadních právních předpisů do 17. října 2008; při distribuci, prodeji nebo nabízení spotřebiteli se posuzují podle dosavadních právních předpisů do 18. dubna 2009.

Čl. III

**Účinnost**

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 23. září 2007.

Ministr:

MUDr. **Julínek**, MBA v. r.

# 231

## VYHLÁŠKA

ze dne 17. srpna 2007,

**kterou se mění vyhláška č. 384/2006 Sb., kterou se stanoví podrobnosti o uvádění osiva a sadby pěstovaných rostlin do oběhu**

Ministerstvo zemědělství stanoví podle § 3 odst. 8 a § 7 odst. 6 zákona č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a o změně některých zákonů (zákon o oběhu osiva a sadby), ve znění zákona č. 178/2006 Sb.:

Čl. I

Vyhláška č. 384/2006 Sb., kterou se stanoví podrobnosti o uvádění osiva a sadby pěstovaných rostlin do oběhu, se mění takto:

1. V poznámce pod čarou č. 2 se doplňují slova „Směrnice Komise 2006/124/ES ze dne 5. prosince 2006, kterou se mění směrnice Rady 92/33/EHS o uvádění sadby a rozmnožovacího materiálu zeleniny mimo osivo na trh a směrnice Rady 2002/55/ES o uvádění osiva zeleniny na trh.“.

2. Příloha č. 8 včetně nadpisu zní:

**„Příloha č. 8 k vyhlášce č. 384/2006 Sb.**

**Požadavky na množitelské porosty a osivo zelenin**

**Část I Přehled druhů**

**Tabulka 1**

| **Český název** | **Latinský název** |
|---|---|
| **Artyčok** | *Cynara cardunculus* L. |
| **Bob zahradní** | *Vicia faba* L. (partim) |
| **Brokolice** | *Brassica oleracea* L. |
| **Celer bulvový**<br>**Celer řapíkatý** | *Apium graveolens* L. |
| **Cibule**<br>**Echalion** | *Allium cepa* L.<br>– skupina *Cepa* |
| **Cibule sečka** | *Allium fistulosum* L. |

| | |
|---|---|
| **Čekanka hlávková**<br>**Čekanka pro puky**<br>**Čekanka průmyslová** | *Cichorium intybus* L. |
| **Černý kořen** | *Scorzonera hispanica* L. |
| **Česnek** | *Allium sativum* L. |
| **Endivie kadeřavá**<br>**Eskariol** | *Cichorium endivia* L. |
| **Fazol obecný keříčkový**<br>**Fazol obecný pnoucí** | *Phaseolus vulgaris* L. |
| **Fazol šarlatový** | *Phaseolus coccineus* L. |
| **Fenykl** | *Foeniculum vulgare* Mill. |
| **Hrách dřeňový**<br>**Hrách kulatosemenný**<br>**Hrách cukrový** | *Pisum sativum* L. (partim) |
| **Chilli** | *Capsicum annuum* L. |
| **Chřest** | *Asparagus officinalis* L. |
| **Kadeřávek** | *Brassica oleracea* L. |
| **Kapusta hlávková** | *Brassica oleracea* L. |
| **Kapusta růžičková** | *Brassica oleracea* L. |
| **Karda** | *Cynara cardunculus* L. |
| **Kedluben** | *Brassica oleracea* L. |
| **Kerblík** | *Anthriscus cerefolium* (L.) Hoffm. |
| **Kozlíček polníček** | *Valerianella locusta* (L.) Laterr. |
| **Kukuřice cukrová**<br>**Kukuřice pukancová** | *Zea mays* L. (partim) |
| **Květák** | *Brassica oleracea* L. |
| **Lilek vejcoplodý** | *Solanum melongena* L. |
| **Mangold** | *Beta vulgaris* L. |
| **Meloun cukrový** | *Cucumis melo* L. |
| **Meloun vodní** | *Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. et Nakai |
| **Mrkev**<br>**Mrkev krmná** | *Daucus carota* L. |
| **Okurka salátová**<br>**Okurka nakládačka** | *Cucumis sativus* L. |
| **Paprika** | *Capsicum annuum* L. |
| **Pažitka** | *Allium schoenoprasum* L. |
| **Petržel** | *Petroselinum crispum* (Mill.) Nyman ex A.W. Hill |
| **Pór** | *Allium porrum* L. |
| **Rajče** | *Lycopersicon esculentum* Mill. |
| **Reveň** | *Rheum rhabarbarum* L. |
| **Ředkvička**<br>**Ředkev** | *Raphanus sativus* L. |
| **Řepa salátová včetně Cheltenham beet** | *Beta vulgaris* L. |
| **Salát** | *Lactuca sativa* L. |
| **Šalotka** | *Allium cepa* L. – skupina *Aggregatum* |
| **Špenát** | *Spinacia oleracea* L. |
| **Tykev obecná** | *Cucurbita pepo* L. |
| **Tykev velkoplodá** | *Cucurbita maxima* Duchesne |
| **Vodnice** | *Brassica rapa* L. |
| **Zelí hlávkové bílé** | *Brassica oleracea* L. |
| **Zelí hlávkové červené** | *Brassica oleracea* L. |
| **Zelí pekingské** | *Brassica rapa* L. |

| | |
|---|---|
| **Anýz vonný**[*)] | *Pimpinella anisum* L. |
| **Čtyřboč (špenát novozélandský)**[*)] | *Tetragonia tetragonioides* (Pallas) Kuntze |
| **Kopr vonný**[*)] | *Anethum graveolens* L. |
| **Koriandr setý**[*)] | *Coriandrum sativum* L. |
| **Majoránka zahradní**[*)] | *Origanum majorana* L. |
| **Pastinák setý**[*)] | *Pastinaca sativa* L. |
| **Řeřicha setá**[*)] | *Lepidium sativum* L. |
| **Tykev fíkolistá**[*)] | *Cucurbita ficifolia* C. Bouché |
| **Zelí čínské**[*)] | *Brassica chinensis* L. |

*) Druhy neuvedené v druhovém seznamu, uznávací řízení se může provést pouze u registrovaných odrůd.

## Část II Specifikace kategorií rozmnožovacího materiálu a počty generací

### Oddíl 1 Povolené kategorie a generace

**Tabulka 2**

| Druh | Rozmnožovací materiál předstupňů | | Základní RM | Certifikovaný RM | Standardní osivo |
|---|---|---|---|---|---|
| | SE 1 | SE 2 | E | C | S |
| **Artyčok** | x | x | x | x | x |
| **Bob zahradní** | x | x | x | x | x |
| **Brokolice** | x | x | x | x | x |
| **Celer bulvový**<br>**Celer řapíkatý** | x | x | x | x | x |
| **Cibule**<br>**Echalion** | x | x | x | x | x |
| **Cibule sečka** | x | x | x | x | x |
| **Čekanka průmyslová** | x | x | x | x | |
| **Čekanka hlávková**<br>**Čekanka pro puky** | x | x | x | x | x |
| **Černý kořen** | x | x | x | x | x |
| **Česnek** | x | x | x | x | x |
| **Endivie kadeřavá**<br>**Eskariol** | x | x | x | x | x |
| **Fazol obecný keříčkový**<br>**Fazol obecný pnoucí** | x | x | x | x | x |
| **Fazol šarlatový** | x | x | x | x | x |
| **Fenykl** | x | x | x | x | x |
| **Hrách dřeňový**<br>**Hrách kulatosemenný**<br>**Hrách cukrový** | x | x | x | x | x |
| **Chilli** | x | x | x | x | x |
| **Chřest** | x | x | x | x | x |
| **Kadeřávek** | x | x | x | x | x |
| **Kapusta hlávková** | x | x | x | x | x |
| **Kapusta růžičková** | x | x | x | x | x |
| **Karda** | x | x | x | x | x |
| **Kedluben** | x | x | x | x | x |
| **Kerblík** | x | x | x | x | x |
| **Kozlíček polníček** | x | x | x | x | x |

| Druh | Rozmnožovací materiál předstupňů | | Základní RM | Certifikovaný RM | Standardní osivo |
|---|---|---|---|---|---|
| | SE 1 | SE 2 | E | C | S |
| Kukuřice cukrová<br>Kukuřice pukancová | x | x | x | x | x |
| Květák | x | x | x | x | x |
| Lilek vejcoplodý | x | x | x | x | x |
| Mangold | x | x | x | x | x |
| Meloun cukrový | x | x | x | x | x |
| Meloun vodní | x | x | x | x | x |
| Mrkev<br>Mrkev krmná | x | x | x | x | x |
| Okurka salátová<br>Okurka nakládačka | x | x | x | x | x |
| Paprika | x | x | x | x | x |
| Pažitka | x | x | x | x | x |
| Petržel | x | x | x | x | x |
| Pór | x | x | x | x | x |
| Rajče | x | x | x | x | x |
| Reveň | x | x | x | x | x |
| Ředkvička<br>Ředkev | x | x | x | x | x |
| Řepa salátová včetně Cheltenham beet | x | x | x | x | x |
| Salát | x | x | x | x | x |
| Šalotka | x | x | x | x | x |
| Špenát | x | x | x | x | x |
| Tykev obecná | x | x | x | x | x |
| Tykev velkoplodá | x | x | x | x | x |
| Vodnice | x | x | x | x | x |
| Zelí hlávkové bílé | x | x | x | x | x |
| Zelí hlávkové červené | x | x | x | x | x |
| Zelí pekingské | x | x | x | x | x |
| Anýz vonný | x | x | x | x | x |
| Čtyřboč (špenát novozélandský) | x | x | x | x | x |
| Kopr vonný | x | x | x | x | x |
| Koriandr setý | x | x | x | x | x |
| Majoránka zahradní | x | x | x | x | x |
| Pastinák setý | x | x | x | x | x |
| Řeřicha setá | x | x | x | x | x |
| Tykev fíkolistá | x | x | x | x | x |
| Zelí čínské | x | x | x | x | x |

## Část III Požadavky na vlastnosti množitelských porostů

### Oddíl 1 Předplodiny, počet a termíny přehlídek

**Tabulka 3.1a**

| Skupina zelenin, rod, druh | Kategorie | Porosty nemohou být zakládány na pozemcích, na kterých byly v předcházejícím období pěstovány: | |
|---|---|---|---|
| | | počet roků | předplodiny |
| **zeleniny rodu *Brassica*** | SE, E, C včetně linií a hybridů | 4 | rod *Brassica* |
| **zeleniny čeledi *Apiaceae* (okoličnaté)** | SE, E, C | 3 | čeleď *Apiaceae* |
| **čekanka, endivie** | SE, E, C | 3 | tentýž nebo jiný druh rodu *Cichorium* |
| **hrách a fazol** | SE, E, C | 4 | čeleď *Fabaceae* |
| **rajče** | SE, E, C včetně linií a hybridů | 3 | rajče |
| **řepa, mangold** | SE, E, C | 5 | rod *Beta* |
| **ředkvička, ředkev** | SE, E, C | 3 | rod *Raphanus* |
| **salát, špenát** | SE, E, C | 2 | tentýž nebo příbuzný botanický druh |
| **ostatní druhy zelenin** | SE, E, C včetně linií a hybridů | 1 | tentýž nebo příbuzný botanický druh |
| **kořeninové rostliny** | SE, E, C | 3 | tentýž nebo příbuzný botanický druh |

**Tabulka 3.1b**

| Skupina zelenin, rod, druh | První přehlídka | Druhá přehlídka |
|---|---|---|
| | ve fázi | |
| sazečky všech dvouletých druhů | technologické zralosti | po vytřídění sazeček u kořen.druhů a cibule, po selekci u brukvovitých |
| semenice všech dvouletých druhů | kvetení | |
| chřest, lilek a rajče | technologické zralosti | |
| kořeninové rostliny, kozlíček polníček, řeřicha setá a reveň | technologické zralosti | kvetení |
| hrách, fazol, meloun, okurky, paprika a tykev | kvetení | technologické zralosti |
| kukuřice cukrová a pukancová | před kvetením | kvetení |
| ostatní jednoleté druhy | technologické zralosti | kvetení |

## Oddíl 2 Minimální izolační vzdálenosti množitelských porostů

Tabulka 3.2.1

| Druh | SE, E | C |
|---|---|---|
| **anýz, fenykl, koriandr** | 500 m<br>od porostu jiné odrůdy téhož druhu<br>300 m<br>od planých rostlin téhož druhu | 300 m<br><br>100 m |
| **brokolice, kedluben, kadeřávek, kapusta, květák, zelí** | 1000 m<br>od zdrojů pylu, které by zvláště nebezpečně mohly ovlivnit uniformitu odrůdy - od jiné variety nebo jiné odrůdy druhu *Brassica oleracea* L.<br>500 m<br>od ostatních zdrojů pylu rodu *Brassica* náchylných k vzájemnému sprášení s pěstovaným druhem | 600 m<br><br>300 m |
| **celer a petržel**<br>**cibule, echalion, pažitka, pór (semenice)** | 500 m<br>od jiné odrůdy téhož druhu | 300 m |
| **čekanka, endivie, eskariol** | 1 000 m<br>od jiných druhů nebo poddruhů téhož rodu<br>600 m<br>od jiné odrůdy sledovaného druhu<br>300 m<br>od plané čekanky | 1 000 m<br><br>300 m<br><br>100 m |
| **zelí pekingské, vodnice** | 1 000 m<br>od zdrojů pylu, které by zvláště nebezpečně mohly ovlivnit uniformitu odrůdy - od sebe navzájem, od jiné odrůdy, od tuřínu, řepky a řepice | 600 m |
| **kukuřice cukrová a pukancová** | 500 m<br>od jiného prášícího zdroje kukuřice | 300 m |
| **mrkev (včetně krmné)** | 500 m<br>od kvetoucího porostu jiné odrůdy mrkve[1)]<br>300 m<br>od mrkve lesní – mrkvouse[2)] | 300 m<br><br>100 m |
| **okurka, meloun, tykev** | 1000 m<br>od jiné formy nebo odrůdy téhož druhu | 700m |
| **pastinák** | 500 m<br>od jiné odrůdy téhož druhu<br>300 m<br>od kvetoucího planého pastináku | 300 m<br><br>100 m |
| **paprika, chilli** | 500 m<br>mezi odrůdami pálivými a nepálivými a mezi zeleninovými a kořeninovými<br>300 m<br>od jiné odrůdy | 300 m<br><br>200 m |
| **ředkev, ředkvička** | 500 m<br>od jiné odrůdy<br>300 m<br>od kvetoucí ohnice polní [2)] | 300m<br><br>100m |

| Druh | SE, E | C |
|---|---|---|
| **řepa, mangold** | 1 000 m<br>od odrůdy stejného poddruhu patřící k jiné skupině odrůd[3)] | 600m |
| | 600 m<br>od odrůdy stejného poddruhu patřící ke stejné skupině odrůd[3)] | 300 m |
| | 1 000 m<br>od jakéhokoli zdroje pylu rodu *Beta* neuvedeného výše | 1 000 m |
| **salát** | 500 m<br>od jiné odrůdy | 300 m |
| | 50 m<br>od kvetoucí lociky kompasové | 50 m |
| **špenát** | 1000 m<br>od jiné odrůdy | 600 m |
| **hrách** | izolace k zamezení mechanické příměsi během sklizně:<br>2 m | |
| **ostatní druhy zelenin** | 500 m<br>od zdrojů pylu, které by zvláště nebezpečně mohly ovlivnit uniformitu odrůdy | 300 m |
| | 300 m<br>od ostatních zdrojů pylu náchylných k vzájemnému sprášení s pěstovaným druhem | 100 m |

1) C – ve vzdálenosti od 250 m se mohou takové rostliny ojediněle vyskytovat.
2) Do 50 m ojediněle, nad 50 m 10 rostlin na 10 $m^2$.
3) Zařazení odrůd mangoldu a řepy salátové do skupin uvádí tabulky 3.2.2 a 3.2.3.

Další požadavky:
- každý množitelský porost zelenin a kořeninových rostlin je po celou dobu vegetace oddělen od sousedních porostů mezerou nejméně 1 m širokou,
- od polovičních vzdáleností, jež jsou uvedeny v tabulce 3.2.1, se mohou ojediněle vyskytovat rostliny, od nichž je stanovena izolace,
- v porostech zelenin a kořeninových rostlin se nesmí vyskytovat plevelné rostliny, od nichž tabulka 3.2.1 stanoví izolační vzdálenost k zamezení nežádoucímu opylení,
- izolační vzdálenosti mohou být nahrazeny technickou izolací dostatečně zabraňující přenosu pylu.

**Zařazení odrůd mangoldu a řepy salátové do skupin podle morfologických znaků:**

***Beta vulgaris* L. var. *vulgaris*, mangold :** **Tabulka 3.2.2**

| Skupina | Znaky |
|---|---|
| **1** | Bílý řapík a světle zelená listová čepel, bez anthokyanového zbarvení |
| **2** | Bílý řapík a středně nebo tmavě zelená listová čepel, bez anthokyanového zbarvení |
| **3** | Zelený řapík a středně nebo tmavě zelená listová čepel, bez anthokyanového zbarvení |
| **4** | Růžový řapík a středně nebo tmavě zelená listová čepel |
| **5** | Červený řapík a listová čepel s anthokyanovým zbarvením |

***Beta vulgaris* L. var. *conditiva* Alef., řepa salátová : Tabulka 3.2.3**

| Skupina | Znaky |
|---|---|
| 1 | Příčně úzce elipsovitý nebo příčně elipsovitý tvar podélného řezu bulvy a dužina bulvy červená nebo nachová |
| 2 | Kruhovitý nebo široce elipsovitý tvar podélného řezu bulvy a dužina bulvy bílá |
| 3 | Kruhovitý nebo široce eliptický tvar podélného řezu bulvy a dužina bulvy žlutá |
| 4 | Kruhovitý nebo široce elipsovitý tvar podélného řezu bulvy a dužina bulvy červená nebo nachová |
| 5 | Úzce oválný tvar podélného řezu bulvy a dužina bulvy červená nebo nachová |
| 6 | Úzce trojúhelníkovitý tvar podélného řezu bulvy a dužina bulvy červená nebo nachová |

**Oddíl 3 Čistota druhu a čistota odrůdy**

1) Porost musí mít dostatečnou odrůdovou čistotu a pravost.

2) Výskyt škodlivých organizmů snižujících následně osivovou hodnotu musí být v co nejnižší míře.

**Část IV**

***Požadavky na vlastnosti množitelských porostů u druhů zařazených ve schématech Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj pro certifikaci osiv v mezinárodním obchodě:***

- *Pozemek pro množitelský porost musí být prost všech volně rostoucích rostlin, které by mohly zapříčinit cizosprášení nebo kontaminovat množené osivo:*
  - *chorobami, přenosnými osivem, nebo*
  - *svými semeny, těžko odstranitelnými z množeného osiva.*
- *Musí být zamezeno přenosu půdních patogenů na sklizené osivo.*
- *Množitelský porost musí být přehlédnut ve vhodné fázi nebo fázích vývoje nejméně jednou.*
- *Požadavky na izolační vzdálenosti – minimální vzdálenosti od všech zdrojů nežádoucího pylu a chorob přenosných osivem (včetně virových chorob přenosných osivem a divoce rostoucích rostlin, které mohou být zdrojem chorob):*

| *Druh* | *Minimální vzdálenost*[1)2)] | |
|---|---|---|
| | *SE, E* | *C* |
| *druhy rodů Beta a Brassica – od zdrojů cizího pylu, který může způsobit značné zhoršení odrůdy* | *1 000 m* | *600 m* |
| *druhy rodů Beta a Brassica – od ostatních zdrojů cizího pylu ovlivňujícího odrůdu* | *500 m* | *300 m* |
| *všechny ostatní cizosprašné druhy - od zdrojů cizího pylu, který může způsobit značné zhoršení odrůdy* | *500 m* | *300 m* |
| *všechny ostatní cizosprašné druhy - od ostatních zdrojů cizího pylu ovlivňujícího odrůdu* | *300 m* | *100 m* |

*1) Uvedené vzdálenosti nemusí být dodrženy, existuje-li dostatečná ochrana proti nežádoucímu cizosprášení a proti přenosu chorob přenosných osivem.*
*2) Uvedené vzdálenosti se vztahují na ostatní množitelské porosty a na běžné pěstební porosty kvetoucí ve stejné době jako sledovaný množitelský porost.*

- *Certifikace je podmíněna kontrolou druhové a odrůdové pravosti a čistoty vstupní a výstupní vegetační zkouškou.*
- *Porost musí mít požadovanou odrůdovou pravost a odrůdovou čistotu.*
- *Osivo používané k množení musí být v rámci možností bez škůdců a chorob. Zdravotní stav osiva je kontrolován před setím a v případě potřeby je osivo namořeno.*
- *Výskyt chorob přenosných osivem musí být v porostu na co nejnižší úrovni.*

## Část V Požadavky na vlastnosti rozmnožovacího materiálu

### Oddíl 1 Výčet a rozsah zkoušek osiva potřebných ke zjištění vlastností osiva

Tabulka 5.1

| Druh | Zkoušky | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | čistota osiva v % | příměs jiných rostlinných druhů | sítové třídění | Vlhkost | HTS / HMKS | klíčivost | jednoklíčkovost | konduktivita | Stanovení příměsi semen s odlišnou ploidií v % [1] | Biochemická zkouška životaschopnosti | Fluorescenční zkouška – zkoušky pravosti a čistoty druhu, odrůdy | mikroreliéfová zkouška – zkoušky pravosti a čistoty druhu, odrůdy | elektroforéza – zkoušky pravosti a čistoty druhu, odrůdy | stanovení % hybridnosti vegetační zkouškou | zkoušky zdravotního stavu | zjišťování přítomnosti živočišných škůdců |
| Zeleninové druhy | ■ | ■ | | # | | ■ | | | | | | | | ■ [3] | x [2] | ■ |

Vysvětlivky:

■ zkoušky, které jsou povinnou součástí uznávacího řízení
☐ zkouška se neprovádí
**x** zkoušky prováděné jako součást uznávacího řízení u nemořených osiv
\# zkoušku lze provést na žádost dodavatele
1) jen u polyploidních odrůd
2) zkouška zdravotního stavu se provádí u fazolu a salátu
3) platí pro hybridní odrůdy

## Oddíl 2 Požadavky na vlastnosti osiva

Tabulka 5.2

| Druh [1] | Kategorie osiva | Vlhkost nejvýše %[2] | Klíčivost nejméně % | Čistota nejméně[5] % | Příměs semen jiných rostlinných druhů % | Hmotnost zkušebního vzorku v gramech [4] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **artyčok karda** | SE,E C,S | 10,0 | 65 | 96,0 | 0,5 | 50 (900) |
| **bob zahradní** | SE,E C,S | 16,0 | 80 | 98,0 | 0,1 | 1000 |
| **brokolice, kadeřávek** | SE,E C,S | 10,0 | 75 | 97,0 | 1,0 | 25 (100) |
| **celer** | SE,E C,S | 13,0 | 70 | 97,0 | 1,0 | 5 (10) |
| **cibule šalotka echalion** | SE,E C,S | 13,0 | 70 | 97,0 | 0,5 | 25 (80) |
| **cibule sečka** | SE,E C,S | 13,0 | 65 | 97,0 | 0,5 | 15(50) |
| **čekanka průmyslová** | SE,E C | 14,0 | 80 | 97,0 | 1,0 | 50 |
| **čekanka pro puky čekanka hlávková** | SE,E C,S | 14,0 | 65 | 95,0 | 1,5 | 15 (50) |
| **černý kořen** | SE,E C,S | 13,0 | 70 | 95,0 | 1,0 | 30 (300) |
| **česnek** | SE,E C,S | 13,0 | 65 | 97,0 | 0,5 | 20 (-) |
| **endivie kadeřavá eskariol** | SE,E C,S | 13,0 | 65 | 95,0 | 1,0 | 15 (40) |
| **fazol obecný** | SE,E C,S | 16,0 | 75 | 98,0 | 0,1 | 700 (1000) |
| **fazol šarlatový** | SE,E C,S | 16,0 | 80 | 98,0 | 0,1 | 1000 |
| **fenykl** | SE,E C,S | 12,0 | 70 | 96,0 | 1,0 | 25 (180) |
| **hrách** | SE,E C,S | 16,0 | 80 | 98,0 | 0,1 | 500 (1000) |
| **chřest** | SE,E C,S | 13,0 | 70 | 96,0 | 0,5 | 100 (1000) |
| **kapusta, kedluben, zelí hlávkové** | SE,E C,S | 10,0 | 75 | 97,0 | 1,0 | 25 (100) |
| **zelí pekingské** | SE,E C,S | 10,0 | 75 | 97,0 | 1,0 | 20 (70) |
| **kerblík** | SE,E C,S | 13,0 | 70 | 96,0 | 1,0 | 20 (60) |

| Druh [1] | Kategorie osiva | Vlhkost nejvýše %[2] | Klíčivost nejméně % | Čistota nejméně[5] % | Příměs semen jiných rostlinných druhů % | Hmotnost zkušebního vzorku v gramech [4] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **kozlíček polníček** | SE,E C,S | 13,0 | 65 | 95,0 | 1,0 | 20 (70) |
| **kukuřice cukrová a pukancová** | SE,E C,S | 14,0 | 85 | 98,0 | 0,1 | 1000 |
| **květák** | SE,E C,S | 10,0 | 70 | 97,0 | 1,0 | 25 (100) |
| **lilek vejcoplodý** | SE,E C,S | 12,0 | 65 | 96,0 | 0,5 | 20 (150) |
| **mangold** | SE,E C,S | 15,0 | 70 | 97,0 | 0,5 | 100 (500) |
| **meloun vodní** | SE,E C,S | 13,0 | 75 | 98,0 | 0,1 | 250 (1000) |
| **meloun cukrový** | SE,E C,S | 13,0 | 75 | 98,0 | 0,1 | 100 (150) |
| **mrkev včetně krmné** | SE,E C,S | 13,0 | 65 | 95,0 | 1,0 | 10 (30) |
| **okurka** | SE,E C,S | 13,0 | 80 | 98,0 | 0,1 | 25 (150) |
| **paprika, chilli** | SE,E C,S | 13,0 | 65 | 97,0 | 0,5 | 40 (150) |
| **pažitka** | SE,E C,S | 13,0 | 65 | 97,0 | 0,5 | 15 (30) |
| **petržel** | SE,E C,S | 13,0 | 65 | 97,0 | 1,0 | 10 (40) |
| **pór** | SE,E C,S | 13,0 | 65 | 97,0 | 0,5 | 20 (70) |
| **rajče** | SE,E C,S | 13,0 | 75 | 97,0 | 0,5 | 20 (15) |
| **reveň** | SE,E C,S | 13,0 | 70 | 97,0 | 0,5 | 135 (450) |
| **ředkev, ředkvička** | SE,E C,S | 10,0 | 70 | 97,0 | 1,0 | 50 (300) |
| **řepa salátová kromě „Cheltenham“** | SE,E C,S | 15,0 | 70 | 97,0 | 0,5 | 100 (500) |
| **řepa salátová „Cheltenham “** | SE,E C,S | 15,0 | 50 | 97,0 | 0,5 | 100 (500) |
| **salát** | SE,E C,S | 13,0 | 75 | 95,0 | 0,5 | 10 (30) |
| **špenát** | SE,E C,S | 13,0 | 75 | 97,0 | 1,0 | 75 (250) |
| **tykev obecná** | SE,E C,S | 13,0 | 75 | 98,0 | 0,1 | 150 (1000) |
| **tykev velkoplodá** | SE,E C,S | 13,0 | 80 | 98,0 | 0,1 | 250 (1000) |

| Druh [1] | Kategorie osiva | Vlhkost nejvýše % [2] | Klíčivost nejméně % | Čistota nejméně [5] % | Příměs semen jiných rostlinných druhů % | Hmotnost zkušebního vzorku v gramech [4] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **vodnice** | SE,E<br>C,S | 10,0 | 80 | 97,0 | 1,0 | 20 (70) |
| **anýz vonný** *) | SE,E<br>C,S | 13,0 | 65 | 98,0<br>95,0 | 0,5<br>1,0 | - (70) |
| **čtyřboč (špenát novozélandský)** *) | SE,E<br>C,S | 13,0 | 80 [3] | 99,0<br>97,0 | 0,5<br>1,0 | - (1000) |
| **kopr vonný** *) | SE,E<br>C,S | 13,0 | 55 | 97,0<br>95,0 | 0,5<br>1,0 | - (40) |
| **koriandr setý** *) | SE,E<br>C,S | 13,0 | 70 | 99,0<br>97,0 | 0,5<br>1,0 | - (400) |
| **majoránka zahradní** *) | SE,E<br>C,S | 13,0 | 60 | 96,0<br>93,0 | 0,5<br>1,0 | - (5) |
| **pastinák setý** *) | SE,E<br>C,S | 13,0 | 70 | 97,0<br>95,0 | 0,5<br>1,0 | - (100) |
| **řeřicha setá** *) | SE,E<br>C,S | 13,0 | 80 | 98,0<br>96,0 | 0,5<br>1,0 | - (60) |
| **tykev fíkolistá** *) | SE,E<br>C,S | 13,0 | 75 | 98,0 | 0,1 | 150 |
| **zelí čínské** *) | SE,E<br>C,S | 13,0 | 75 | 98,0<br>97,0 | 0,5<br>1,0 | - (70) |

*) Druhy neuvedené v druhovém seznamu, uznávací řízení se může provést pouze u registrovaných odrůd.

1) U druhů s výskytem hybridních odrůd se hybridnost (min 95 %) stanoví poskliňovou kontrolou provedenou před certifikací osiva s použitím mezinárodně odsouhlasených testů na hybridnost osiva.
2) Vlhkost zelenin se stanovuje pouze na vyžádání.
3) Průměrný počet klíčenců na 100 plodů.
4) V závorkách jsou uvedeny hmotnosti dle ISTA Pravidel, jsou-li odlišné od hmotností ES.
5) Osivo musí svým vzhledem odpovídat čištěnému osivu.

Další požadavky:
- odrůdová čistota a pravost u kategorií certifikovaný rozmnožovací materiál a standardní osivo je následně kontrolována ve vegetačních zkouškách,
- mezní hodnoty výskytu škodlivých organismů uvádí tabulka 5.3.

### Oddíl 3 Mezní hodnoty výskytu škodlivých organismů

Tabulka 5.3

| Plodina | Škodlivý organismus | Kategorie | Nejvyšší povolený výskyt |
|---|---|---|---|
| Fazol obecný | *Colletotrichum lindemuthianum* (Sacc. et Magn.) Scribn.<br>*Xanthomonas campetris* pv. *phaseoli* (Smith) Dye. | SE, E, C | 1 %<br>0 % |
| Salát | *Botrytis* spp. | SE, E, C | 10 % |
| | Virus salátové mozaiky | SE, E, C | 1 % |
| Rajče | *Clavibacter michiganensis* ssp. *michiganensis* (Smith) Davis et al. | SE, E, C | 0 % |
| | *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* (Doidge) Dye | SE, E, C | 0 % |

Osivo luskových zelenin nesmí být napadeno následujícími škůdci:

*Acanthoscelides obtectus* Say
*Bruchus affinis* Frölich
*Bruchus atomarius* (Linnaerus)
*Bruchus pisorum* (Linnaerus)
*Bruchus rufimanus* Boheman

## Část VI Návěska

**Úřední návěska osiva zelenin kategorie rozmnožovací materiál předstupňů nebo šlechtitelský rozmnožovací materiál obsahuje následující údaje:**

- označení Ústavu a České republiky nebo jejich zkratky
- označení „Pravidla a normy ES“
- název druhu
- název odrůdy
- označení kategorie „rozmnožovací materiál předstupňů“ nebo „šlechtitelský rozmnožovací materiál“
- generace po šlechtitelském rozmnožovacím materiálu
- číslo partie
- hmotnost nebo počet semen v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností
- měsíc a rok posledního úředního odběru vzorků pro účely uznání vyjádřené slovy: „vzorkováno… (měsíc a rok)“
- označení země výroby
- číslo návěsky
- u fyzické osoby jméno, příjmení, popřípadě obchodní firmu, místo trvalého pobytu a místo podnikání dodavatele, liší-li se od místa trvalého pobytu; u právnické osoby obchodní firmu a sídlo
- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek, bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu

**Úřední návěska osiva zelenin kategorie základní rozmnožovací materiál nebo certifikovaný rozmnožovací materiál obsahuje následující údaje:**

- označení Ústavu a České republiky nebo jejich zkratky
- označení „Pravidla a normy ES“
- název druhu
- název odrůdy
- u hybridních odrůd nebo inbredních linií:

  – pro základní osivo, u něhož hybrid nebo inbrední linie, ke které základní osivo patří, jsou zapsány ve společném katalogu:
  název komponentu, pod kterým byl úředně povolen, s odkazem na výslednou odrůdu nebo bez něj, doplněný v případě hybridu nebo množitelské linie, které jsou určeny výhradně k použití jako komponenty pro výsledné odrůdy, slovem „komponent“,

  – pro základní osivo v ostatních případech:
  název komponentu, ke kterému základní osivo patří a který může být vyznačen kódem, s odkazem na výslednou odrůdu, s uvedením jeho funkce (otcovský nebo mateřský komponent) nebo bez něj a doplněný slovem „komponent“,

  – pro certifikované osivo:
  název odrůdy, ke které osivo patří, doplněný slovem „hybrid“

- kategorie
- číslo partie
- hmotnost nebo počet semen v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností
- měsíc a rok posledního úředního odběru vzorků pro účely uznání vyjádřené slovy: „vzorkováno…(měsíc a rok)“
- označení země výroby
- číslo návěsky
- u fyzické osoby jméno, příjmení, popřípadě obchodní firmu, místo trvalého pobytu a místo podnikání dodavatele, liší-li se od místa trvalého pobytu; u právnické osoby obchodní firmu a sídlo
- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek, bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu
- přezkoušeno (měsíc rok) v případě, že byla přezkoušena alespoň klíčivost.

**Návěska dodavatele nebo nápis na balení osiva zelenin kategorie standardní osivo obsahuje následující údaje:**

- označení „Pravidla a normy ES“
- u fyzické osoby jméno, příjmení, popřípadě obchodní firmu, místo trvalého pobytu a místo podnikání dodavatele, liší-li se od místa trvalého pobytu; u právnické osoby obchodní firmu a sídlo
- hospodářský rok uzavření nebo posledního zkoušení klíčivosti, lze uvést konec hospodářského roku
- název druhu
- název odrůdy
- kategorie
- číslo partie
- hmotnost nebo počet semen v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností
- spotřebovati do (měsíc a rok), lze uvést konec hospodářského roku
- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek, bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu

## Část VII Malé balení

### Oddíl 1 Nejvyšší povolená hmotnost malého balení osiva zelenin

**Tabulka 7.1**

| Druhy | Nejvyšší hmotnost rozmnožovacího materiálu (bez aditiv) v kg |
|---|---|
| 1. luskové zeleniny | 5,0 |
| 2. cibule, echalion, kerblík, chřest, mangold, řepa salátová, vodnice, meloun vodní, tykev velkoplodá, tykev obecná, mrkev, ředkev, ředkvička, černý kořen, špenát, kozlíček polníček | 0,5 |
| 3. ostatní druhy | 0,1 |

### Oddíl 2 Označování malého balení

**Návěska dodavatele nebo nápis na malém balení osiva zelenin kategorie certifikovaný rozmnožovací materiál obsahuje následující údaje:**

- označení „Malé balení“
- označení „Pravidla a normy ES“
- u fyzické osoby jméno, příjmení, popřípadě obchodní firmu, místo trvalého pobytu a místo podnikání dodavatele, liší-li se od místa trvalého pobytu; u právnické osoby obchodní firmu a sídlo
- hospodářský rok uzavření nebo posledního zkoušení klíčivosti, lze uvést konec hospodářského roku
- název druhu
- název odrůdy
- kategorie
- číslo partie
- hmotnost nebo počet semen v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností s výjimkou malých balení do 500 gramů
- spotřebujte do (měsíc a rok), lze uvést konec hospodářského roku
- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek, bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu

**Návěska dodavatele nebo nápis na malém balení osiva zelenin kategorie standardní osivo obsahuje následující údaje:**

- označení „Malé balení“
- označení „Pravidla a normy ES“
- u fyzické osoby jméno, příjmení, popřípadě obchodní firmu, místo trvalého pobytu a místo podnikání dodavatele, liší-li se od místa trvalého pobytu; u právnické osoby obchodní firmu a sídlo
- hospodářský rok uzavření nebo posledního zkoušení klíčivosti, lze uvést konec hospodářského roku
- název druhu
- název odrůdy, v případě směsi odrůd označení „směs odrůd“ a názvy a procentické hmotnostní podíly jednotlivých odrůd
- kategorie
- číslo partie
- hmotnost nebo počet semen v jednom balení, v případě, že byly použity granulované přípravky na ochranu rostlin, obalovací látky nebo jiné pevné přísady, uvede se typ a orientační poměr mezi hmotností čistého osiva a celkovou hmotností s výjimkou malých balení do 500 gramů
- spotřebujte do (měsíc a rok), lze uvést konec hospodářského roku
- případně druh chemického ošetření a použitý přípravek, bylo-li chemické ošetření provedeno
- případně označení „geneticky modifikovaný organismus“, jedná-li se o geneticky modifikovanou odrůdu“.

Čl. II

**Účinnost**

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem jejího vyhlášení.

Ministr:

Mgr. **Gandalovič** v. r.




ISSN 1211-1244

**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: 974 817 287, fax: 974 816 871 – **Administrace**: písemné objednávky předplatného, změny adres a počtu odebíraných výtisků – MORAVIAPRESS, a. s., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, fax: 519 321 417, e-mail: sbirky@moraviapress.cz. Objednávky ve Slovenské republice přijímá a titul distribuuje Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Teslova 12, 821 02 Bratislava, tel.: 00421 2 44 45 46 28, fax: 00421 2 44 45 46 27. **Roční předplatné** se stanovuje za dodávku kompletního ročníku včetně rejstříku 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 2007 činí 6 000,– Kč) – Vychází podle potřeby – **Distribuce**: MORAVIAPRESS, a. s., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, celoroční předplatné – 516 205 176, 519 305 176, 516 205 174, 519 205 174, objednávky jednotlivých částek (dobírky) – 516 205 207, 519 305 207, objednávky-knihkupci – 516 205 161, 519 305 161, faxové objednávky – 519 321 417, e-mail – sbirky@moraviapress.cz, zelená linka – 800 100 314. **Internetová prodejna**: www.sbirkyzakonu.cz – **Drobný prodej** – **Benešov**: Oldřich HAAGER, Masarykovo nám. 231; **Brno**: Ing. Jiří Hrazdil, Vranovská 16, SEVT, a. s., Česká 14; **České Budějovice**: SEVT, a. s., Česká 3, tel.: 387 319 045; **Hradec Králové**: TECHNOR, Wonkova 432; **Cheb**: EFREX, s.r.o., Karlova 31; **Chomutov**: DDD Knihkupectví – Antikvariát, Ruská 85; **Kadaň**: Knihařství – Přibíková, J. Švermy 14; **Kladno**: eL VaN, Ke Stadionu 1953, tel.: 312 248 323; **Klatovy**: Krameriovo knihkupectví, nám. Míru 169; **Liberec**: Podještědské knihkupectví, Moskevská 28; **Litoměřice**: Jaroslav Tvrdík, Lidická 69, tel.: 416 732 135, fax: 416 734 875; **Most**: Knihkupectví „U Knihomila", Ing. Romana Kopková, Moskevská 1999; **Olomouc**: ANAG, spol. s r. o., Denisova č. 2, Zdeněk Chumchal – Knihkupectví Tycho, Ostružnická 3, Knihkupectví SEVT, a. s., Ostružnická 10; **Ostrava**: LIBREX, Nádražní 14, Profesio, Hollarova 14, SEVT, a. s., Denisova 1; **Otrokovice**: Ing. Kučeřík, Jungmannova 1165; **Pardubice**: LEJHANEC, s. r. o., třída Míru 65; **Plzeň**: TYPOS, a. s., Úslavská 2, EDICUM, Vojanova 45, Technické normy, Lábkova pav. č. 5, Vydavatelství a naklad. Aleš Čeněk, nám. Českých bratří 8; **Praha 1**: NEOLUXOR, Na Poříčí 25, LINDE Praha, a. s., Opletalova 35, NEOLUXOR s. r. o., Václavské nám. 41; **Praha 2**: ANAG, spol. s r. o., nám. Míru 9 (Národní dům); **Praha 4**: SEVT, a. s., Jihlavská 405; **Praha 5**: SEVT, a. s., E. Peškové 14; **Praha 6**: PPP – Staňková Isabela, Puškinovo nám. 17; **Praha 8**: JASIPA, Zenklova 60, Specializovaná prodejna Sbírky zákonů, Sokolovská 35, tel.: 224 813 548; **Praha 9**: Abonentní tiskový servis-Ing. Urban, Jablonecká 362, po–pá 7–12 hod., tel.: 286 888 382, e-mail: tiskovy.servis@abonent.cz; **Praha 10**: BMSS START, s. r. o., Vinohradská 190, MONITOR CZ, s. r. o., Třebohostická 5, tel.: 283 872 605; **Přerov**: Odborné knihkupectví, Bartošova 9, Jana Honková – YAHO – i – centrum, Komenského 38; **Sokolov**: KAMA, Kalousek Milan, K. H. Borovského 22, tel.: 352 303 402; **Šumperk**: Knihkupectví D & G, Hlavní tř. 23; **Tábor**: Milada Šimonová – EMU, Zavadilská 786; **Teplice**: Knihkupectví L & N, Masarykova 15; **Ústí nad Labem**: PNS Grosso s. r. o., Havířská 327, tel.: 475 259 032, fax: 475 259 029, Kartoon, s. r. o., Solvayova 1597/3, Vazby a doplňování Sbírek zákonů včetně dopravy zdarma, tel.+fax: 475 501 773, www.kartoon.cz, e-mail: kartoon@kartoon.cz; **Zábřeh**: Mgr. Ivana Patková, Žižkova 45; **Žatec**: Prodejna U Pivovaru, Žižkovo nám. 76, Jindřich Procházka, Bezděkov 89 – Vazby Sbírek, tel.: 415 712 904. **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 zaevidování předplatného do jeho úhrady jsou doposílány jednorázově. Změny adres a počtu odebíraných výtisků jsou prováděny do 15 dnů. **Reklamace**: informace na tel. číslech 516 205 207, 519 305 207. V písemném styku vždy uvádějte IČO (právnická osoba), rodné číslo (fyzická osoba). **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.