



# SBÍRKA ZÁKONŮ

## ČESKÁ REPUBLIKA

---

**Částka 73**

**Rozeslána dne 31. srpna 2007**

**Cena Kč 56,-**

---

### O B S A H:

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<sup>3)</sup>“ a<sup>4)</sup> 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 vypusti. Emisní limity pro vypouštění průmyslových odpadních vod s obsahem zvláště 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 vypusti 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 vypusti z tohoto zařízení do kanalizace sloužící veřejné potřebě<sup>6a)</sup>.

(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.

<sup>6a)</sup> § 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<sup>6b</sup>). Ovlivňují-li vypouštěné odpadní vody úsek lososových nebo kaprových vod stanovený podle zvláštního právního předpisu (§ 35 odst. 1 zákona), vodárenské nádrže<sup>7</sup>) 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.“

<sup>6b</sup>) 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.

<sup>7</sup>) 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  $N_{\text{celk}}$  a  $P_{\text{celk}}$  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 odstavce 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 nepůsobil 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)<sup>3)</sup>, maximální hodnoty (m)<sup>4)</sup> a hodnoty průměru<sup>5)</sup> koncentrace ukazatelů znečištění vypouštěných odpadních vod v mg/l

Kategorie ČOV (EO) (1),7)	CHSK <sub>Cr</sub>		BSK <sub>5</sub>		NL		N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>		N <sub>celk</sub> <sup>2),8),9)</sup>		P <sub>celk</sub> <sup>9)</sup>	
	p <sup>3)</sup>	m <sup>4)</sup>	p <sup>3)</sup>	m <sup>4)</sup>	p <sup>3)</sup>	m <sup>4)</sup>	průměr <sup>5)</sup>	m <sup>4),6)</sup>	průměr <sup>5)</sup>	m <sup>4),6)</sup>	průměr <sup>5)</sup>	m <sup>4)</sup>
< 500 <sup>1)</sup>	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 <sup>10)</sup>	8 <sup>10)</sup>
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<sub>5</sub> 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 deštů 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<sub>5</sub> 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 nerozpustitelných 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 čistírný 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 <sub>anorg</sub> <sup>6)</sup>		P <sub>celk</sub>	
	průměr	m	průměr	m
10 001 – 100 000	20	30	3	6
> 100 000	1,5	20	1,5	3

N<sub>anorg</sub> 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 vyplývá ze stanovení emisních limitů kombinovaným přístupem.
- 11) Přípustné limity ukazatelů CHSK<sub>Cr</sub>, BSK<sub>5</sub> 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) <sup>1), 2)</sup> v procentech

Kategorie ČOV (EO)	CHSK <sub>Cr</sub>	BSK <sub>5</sub>	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	N <sub>celk.</sub> <sup>3)</sup>	P <sub>celk.</sub>
< 500 <sup>4)</sup>	70	80	-	-	-
500 - 2 000	70	80	50	-	-
2 001 - 10 000	75	85	60	-	70 <sup>5)</sup>
10 001 - 100 000	75	85	-	70	80
> 100 000	75	85	-	70	80

1) Účinnost čištění vztahená 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<sub>Cr</sub>, BSK<sub>5</sub> 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 čistírny 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 vyplývá 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" <sup>1)</sup>
010000	Zemědělství, myslivost a související činnosti		
012300	Chov prasat		
	CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	500
	BSK <sub>5</sub>	mg/l	100
	NL	mg/l	140
	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	60
	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (Z)	mg/l	400
	N <sub>celk.</sub>	mg/l	250
	N <sub>celk.</sub> (Z)	mg/l	500
012400	Chov drůbeže		
	CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	200
	BSK <sub>5</sub>	mg/l	50
	NL	mg/l	80
	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	20
	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (Z)	mg/l	36
	N <sub>celk.</sub>	mg/l	40
	N <sub>celk.</sub> (Z)	mg/l	80
	P <sub>celk.</sub>	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 <sup>1)</sup>		
	pH	-	6-9
	NL	mg/l	40
	C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub>	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 – C40	mg/l	3
150000	Výroba potravinářských výrobků a nápojů		
151000	Výroba, zpracování a konzervování masa a masných výrobků		
	CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	200
	BSK <sub>5</sub>	mg/l	50
	NL	mg/l	80
	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	20
	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (Z)	mg/l	36
	N <sub>celk.</sub>	mg/l	30
	N <sub>celk.</sub> (Z)	mg/l	50
	P <sub>celk.</sub>	mg/l	10
	EL	mg/l	10
152000	Zpracování a konzervování ryb a rybích výrobků		
	pH	-	6-8,5
	CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	250
	BSK <sub>5</sub>	mg/l	50
	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	10
	N <sub>celk.</sub>	mg/l	25
	P <sub>celk.</sub>	mg/l	2
	EL	mg/l	10
153000	Zpracování a konzervování ovoce, zeleniny a brambor		
	pH	-	6-8,5
	CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	200
	BSK <sub>5</sub>	mg/l	50
	NL	mg/l	40
	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	20
	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (Z)	mg/l	36
	N <sub>celk.</sub>	mg/l	30
	N <sub>celk.</sub> (Z)	mg/l	50
	P <sub>celk.</sub>	mg/l	10
	EL	mg/l	10
154000	Výroba rostlinných a živočišných olejů a tuků		
	pH	-	6-8,5
	CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	250
	BSK <sub>5</sub>	mg/l	50
	NL	mg/l	40
	EL	mg/l	10
155000	Zpracování mléka, výroba mlékárenských výrobků a zmrzliny		
	pH	-	6-8,5
	CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	120
	BSK <sub>5</sub>	mg/l	30
	NL	mg/l	50
	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	10
	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (Z)	mg/l	18



	N <sub>celk.</sub>	mg/l	30
	N <sub>celk.</sub> (Z)	mg/l	50
	P <sub>celk.</sub>	mg/l	5
	EL	mg/l	10
	AOX	mg/l	0,5
156200	Výroba škrobářenských výrobků		
	pH	-	6-8,5
	CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	200
	BSK <sub>5</sub>	mg/l	50
	NL	mg/l	80
	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	20
	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (Z)	mg/l	36
	N <sub>celk.</sub>	mg/l	30
	N <sub>celk.</sub> (Z)	mg/l	50
	P <sub>celk.</sub>	mg/l	10
157000	Výroba krmiv		
	pH	-	6-8,5
	CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	250
	BSK <sub>5</sub>	mg/l	100
	P <sub>celk.</sub>	mg/l	10
158300	Výroba cukru (přírodního)		
	pH	-	6-8,5
	CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	160
	BSK <sub>5</sub>	mg/l	40
	NL	mg/l	80
	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	10
	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (Z)	mg/l	20
	N <sub>celk.</sub>	mg/l	20
	N <sub>celk.</sub> (Z)	mg/l	35
	P <sub>celk.</sub>	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 159700	Výroba piva a sladu		
	pH	-	6-8,5
	CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	130
	BSK <sub>5</sub>	mg/l	40
	NL	mg/l	40
	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	10
	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (Z)	mg/l	18
	N <sub>celk.</sub>	mg/l	20
	N <sub>celk.</sub> (Z)	mg/l	34
	P <sub>celk.</sub>	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 <sub>Cr</sub>	mg/l	110
	BSK <sub>5</sub>	mg/l	25
	P <sub>celk.</sub>	mg/l	2

170000	Výroba textilií a textilních výrobků <sup>2)</sup>		
	NL	mg/l	40
	CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	300
	BSK <sub>5</sub>	mg/l	50
	C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub>	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 <sub>Cr</sub>	mg/l	500
	CHSK <sub>Cr</sub>	%	80
	BSK <sub>5</sub>	mg/l	50
	NL	mg/l	40
	RAS	mg/l	5000
	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	80
	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (Z)	mg/l	150
	N <sub>celk.</sub>	mg/l	100
	N <sub>celk.</sub> (Z)	mg/l	175
	Sulfidy	mg/l	1,5
	Chrom	mg/l	1
	Koželužny s jiným způsobem činění (třísločinění, aldehydicke činění):		
	CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	1000
	CHSK <sub>Cr</sub>	%	70
	BSK <sub>5</sub>	mg/l	100
	NL	mg/l	40
	RAS	mg/l	5000
	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	100
	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (Z)	mg/l	175
	N <sub>celk.</sub>	mg/l	120
	N <sub>celk.</sub> (Z)	mg/l	200
	Sulfidy	mg/l	2
200000	Zpracování dřeva, výroba dřevařských, korkových, proutěných a slaměných výrobků kromě nábytku <sup>3)</sup>		
	C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub>	mg/l	3
	PAU	mg/l	0,01
210000	Výroba vlákniny, papíru a výrobků z papíru		
211100	Výroba vlákniny		
	Výroba sulfitové buničiny:		
	CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	400
	CHSK <sub>Cr</sub>	kg/t	70
	BSK <sub>5</sub>	mg/l	40
	BSK <sub>5</sub>	kg/t	20
	NL	mg/l	60
	AOX	mg/l	1

	Výroba sulfátové buničiny:		
	CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	300
	CHSK <sub>Cr</sub>	kg/t	60
	BSK <sub>5</sub>	mg/l	30
	BSK <sub>5</sub>	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 <sup>4)</sup>		
	CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	200
	BSK <sub>5</sub>	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 <sub>Cr</sub>	mg/l	200
	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	30
	Fenoly	mg/l	1
	Kyanidy celkové	mg/l	1
	PAU	mg/l	0,01
232000	Rafinérské zpracování ropy		
	CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	250
	BSK <sub>5</sub>	mg/l	50
	NL	mg/l	50
	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	20
	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (Z)	mg/l	40
	C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub>	mg/l	5
	PAU	mg/l	0,01
240000	Výroba chemických látek, přípravků, léčiv a chemických vláken		
241200	Výroba barviv a pigmentů <sup>5)</sup>		
	pH	-	6-9
	CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	40
	BSK <sub>5</sub>	mg/l	15
	RL	mg/l	4000
	RAS	mg/l	3500
	NL	mg/l	30
	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	4
	Fluoridy	mg/l	9
	Sírany	mg/l	3000
	Železo	mg/l	8
	Výroba organických barviv:		
	BSK <sub>5</sub>	%	40
	CHSK <sub>Cr</sub>	%	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
	Sířany	kg/t	800
	Výroba sloučenin síry (mimo kyseliny sírové):		
	RAS	kg/t	150
241400	Výroba jiných základních organických chemických látek <sup>7)</sup>		
	Organické syntézy:		
	CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	500
	BSK <sub>5</sub>	mg/l	80
241500	Výroba průmyslových hnojiv a dusíkatých sloučenin		
	Výroba hnojiv (kromě draselných): <sup>8)</sup>		
	RAS	mg/l	1500
	RAS	kg/t	85
	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	30
	N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	50
241600	Výroba plastů v primárních formách		
	Výroba organických pryskyřic:		
	CHSK <sub>Cr</sub>	%	65
	BSK <sub>5</sub>	%	90
243000	Výroba nátěrových hmot a podobných ochranných materiálů, tiskařských černí a tmelů		
	CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	200
	BSK <sub>5</sub>	mg/l	30
244000	Výroba léčiv, chemických látek, rostlinných přípravků a dalších prostředků pro zdravotnické účely		
	CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	250
	BSK <sub>5</sub>	mg/l	40
	RAS	kg/t	350
	AOX	mg/l	0,5
	PAU	mg/l	0,01
245000	Výroba mýdla a saponátů, čisticích a lešticích prostředků a kosmetických přípravků		
	CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	250
	BSK <sub>5</sub>	mg/l	50
	Tenzidy aniontové	mg/l	10
246200	Výroba klišů a želatiny		
	pH	-	6-8,5
	CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	250
	BSK <sub>5</sub>	mg/l	50
	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	10

	N <sub>celk.</sub>	mg/l	30
	P <sub>celk.</sub>	mg/l	3
	EL	mg/l	10
247010	Výroba syntetických vláken (polyamidových a polyesterových)		
	CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	300
	BSK <sub>5</sub>	mg/l	60
247020	Výroba umělých vláken (viskózových)		
	CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	300
	BSK <sub>5</sub>	mg/l	60
260000	Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků		
261000	Výroba skla a skleněných výrobků		
	CHSK <sub>Cr</sub>	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 <sub>Cr</sub>	mg/l	150
	NL	mg/l	40
263000	Výroba žáruvzdorných keramických výrobků a výroba keramických obkládaček a dlaždic		
	CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	150
	NL	mg/l	40
268000	Výroba jiných nekovových minerálních výrobků		
	Výroba termomechanických vláken:		
	CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	250
	CHSK <sub>Cr</sub>	kg/t	50
	BSK <sub>5</sub>	mg/l	40
	BSK <sub>5</sub>	kg/t	15
	NL	mg/l	50
	Výroba chemitermomechanických vláken:		
	CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	500
	CHSK <sub>Cr</sub>	kg/t	100
	BSK <sub>5</sub>	mg/l	50
	BSK <sub>5</sub>	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 <sup>9)</sup>		
	pH	-	6-9
	NL	mg/l	40
	C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub>	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 <sup>10)</sup>		
	pH	-	6-9
	NL	mg/l	30
	C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub>	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: <sup>1)</sup>		
	pH	-	6-9
	CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	300
	NL	mg/l	30
	N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	5
	P <sub>celk.</sub>	mg/l	3
	C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub>	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-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	5

	P <sub>celk.</sub>	mg/l	3
	C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub>	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 <sub>celk.</sub>	mg/l	3
	C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub>	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 <sub>celk.</sub>	mg/l	3
	C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub>	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-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	30
	P <sub>celk.</sub>	mg/l	3
	C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub>	mg/l	2
	AOX	mg/l	2
	Kadmium	mg/l	0,2
	Železo	mg/l	2
310000	Výroba elektrických strojů a zařízení (elektrotechnická výroba) <sup>12)</sup>		

	pH	-	6-9
	CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	300
	NL	mg/l	20
	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	30
	N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	2
	P <sub>celk.</sub>	mg/l	3
	C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub>	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: <sup>13)</sup>		
	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 <sup>14)</sup>	ng/l	0,3
400000	Výroba a rozvod elektřiny, plynu a tepelné energie		
401000	Výroba a rozvod elektřiny <sup>15)</sup>		
403000	Výroba a rozvod tepelné energie <sup>15)</sup>		
403000	pH	-	6-10
	NL	mg/l	40
	RAS	mg/l	1500
	C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub>	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 <sub>Cr</sub>	mg/l	250
	NL	mg/l	50
	C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub>	mg/l	5
	PAU	mg/l	0,01
850000	Zdravotní a sociální péče; veterinární činnosti <sup>16)</sup>		
852000	Celkový zbytkový chlor		
	Veterinární činnosti		
	Kafilerie:		
	pH	-	6,5-8,5
	CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	200
	BSK <sub>5</sub>	mg/l	40
	NL	mg/l	40
	EL	mg/l	10
	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	40
	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (Z)	mg/l	75
	N <sub>celk.</sub>	mg/l	60
	N <sub>celk.</sub> (Z)	mg/l	105
	P <sub>celk.</sub>	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.

<sup>1)</sup> Hodnoty přípustných koncentrací a poměrných množství vypouštěného kadmia při těžbě zinku jsou uvedeny v tabulce 3 bod 2.1 této přílohy.

<sup>2)</sup> Hodnoty přípustných koncentrací vypouštěného trichlorbenzenu jsou uvedeny v tabulce 3 bod 14.4 této přílohy.

<sup>3)</sup> Hodnoty přípustných koncentrací vypouštěného pentachlorfenolu při ošetřování dřeva jsou uvedeny v tabulce 3 bod 6.5 této přílohy.

<sup>4)</sup> Hodnoty přípustných koncentrací vypouštěné rtuti jsou uvedeny v tabulce 3 bod 1.2.9. této přílohy.

<sup>5)</sup> Hodnoty přípustných koncentrací a poměrných množství vypouštěného kadmia při výrobě pigmentů jsou uvedeny v tabulce 3 bod 2.3 této přílohy.

<sup>6)</sup> Hodnoty přípustných koncentrací vypouštěné rtuti jsou uvedeny v tabulce 3 bod 1.1 této přílohy.

<sup>7)</sup> Hodnoty přípustných koncentrací vypouštěných zvláště nebezpečných látek jsou uvedeny v tabulce 3 této přílohy.

<sup>8)</sup> Hodnoty přípustných koncentrací vypouštěného kadmia při výrobě fosforečných hnojiv jsou uvedeny v tabulce 3 bod 2.7 této přílohy.

<sup>9)</sup> Hodnoty přípustných koncentrací vypouštěné rtuti při výrobě oceli jsou uvedeny v tabulce 3 bod 1.2.10 této přílohy.

<sup>10)</sup> 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.

<sup>11)</sup> Hodnoty přípustných koncentrací vypouštěného kadmia pro elektrolytické pokovování jsou uvedeny v tabulce 3 bod 2.6 této přílohy.

<sup>12)</sup> Hodnoty přípustných koncentrací vypouštěného kadmia pro výrobu galvanických článků a baterií jsou uvedeny v tabulce 3 bod 2.5 této přílohy.

<sup>13)</sup> 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.

<sup>14)</sup> 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

<sup>15)</sup> Hodnoty přípustných koncentrací vypouštěné rtuti ze zařízení spalujících uhlí jsou uvedeny v tabulce 3 bod 1.2.11 této přílohy.

<sup>16)</sup> 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 <sub>Cr</sub>	chemická spotřeba kyslíku dichromanovou metodou
BSK <sub>5</sub>	biochemická spotřeba kyslíku pětidenní s potlačením nitrifikace
NL	nerozpuštěné látky
RAS	rozpuštěné anorganické soli
C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub>	uhlovodíky C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub>
EL	extrahovatelné látky
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	amoniakální dusík
N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	dusitanový dusík
N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	dusičnanový dusík
N <sub>celk.</sub>	celkový dusík
P <sub>celk.</sub>	celkový fosfor

AOX	adsorbovatelné organicky vázané halogeny
PAU	polycyklické aromatické uhlovodíky vyjádřené jako součet koncentrací šesti sloučenin: fluoranthen, benzo[ <i>b</i> ]fluoranthen, benzo[ <i>k</i> ]fluoranthen, benzo[ <i>a</i> ]pyren, benzo[ <i>ghi</i> ]perylene a indeno[1,2,3- <i>cd</i> ]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<sub>4</sub>), 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<sub>3</sub>), 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 <sup>a)</sup>		
		g/t	mg/l <sup>b)</sup>	Platné od:
<b>1.</b>	<b>Rtuť(chemický prvek rtuť a rtuť obsažená ve všech jejích sloučeninách a směsích</b>			
1.1	Výroba chloru a alkalických hydroxidů elektrolýzou			
1.1.1	Technologie s recyklovanou solankou <sup>3)</sup>			
	Výpusti z výroby chloru <sup>1)</sup>			
	měsíční průměr	0,5		
	denní průměr	2		
	Odpadní vody <sup>2)</sup>			
	měsíční průměr	1	0,05	
1.1.2	Technologie se „ztracenou“ solankou <sup>3)</sup>			
	Odpadní vody <sup>2)</sup>			
	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 <sup>4)</sup>			
	měsíční průměr	0,1	0,05	
	denní průměr	0,2	0,1	
1.2.2	Použití rtuti jako katalyzátoru ve výrobních chemického průmyslu (mimo 1.2.1) <sup>5)</sup>			
	měsíční průměr	5 000	0,05	
	denní průměr	10 000	0,1	
1.2.3	Výroba rtuťových katalyzátorů pro výrobu vinylchloridu <sup>5)</sup>			
	měsíční průměr	700	0,05	
	denní průměr	1 400	0,1	
1.2.4	Výroba organických a anorganických sloučenin rtuti (mimo 1.2.3) <sup>5)</sup>			
	měsíční průměr	50	0,05	
	denní průměr	100	0,1	
1.2.5	Výroba galvanických článků obsahujících rtuť <sup>5)</sup>			
	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 <sup>6)</sup>			
	měsíční průměr		0,05	
	denní průměr		0,1	
1.2.10	Výroba oceli <sup>6)</sup>			
	měsíční průměr		0,01	
	denní průměr		0,02	
1.2.11	Elektrárny spalující uhlí <sup>6)</sup>			
	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 <sup>6)</sup>			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 % <sup>7)</sup>	
1.2.13.2.	Ostatní malé průmyslové zdroje			
	přípustná hodnota „p“		0,05	

<sup>a)</sup> 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.

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

<sup>1)</sup> Hodnoty platné pro rtuť obsaženou ve výpusti z výrobní jednotky chloru.

<sup>2)</sup> Hodnoty platné pro celkové množství rtuti ve všech rtuť obsahujících vodách vypouštěných z lokality závodu.

<sup>3)</sup> 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.

<sup>4)</sup> Přípustné hodnoty poměrného množství rtuti jsou uvedeny v g/t instalované výrobní kapacity vinylchloridu.

<sup>5)</sup> Přípustné hodnoty poměrného množství jsou uvedeny v g/t zpracované rtuti.

<sup>6)</sup> 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.

<sup>7)</sup> Minimální procento účinnosti separátoru amalgamu stanovené výrobcem separátoru.

Pořadí	Látka, průmyslové odvětví a druh výroby	Přípustné hodnoty <sup>a)</sup>		
		g/t	mg/l <sup>b)</sup>	Platné od:
<b>2.</b>	<b>Kadmium(chemický prvek kadmium a kadmium obsažené ve všech jeho sloučeninách a směsích)</b>			
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 <sup>1)</sup>			
	měsíční průměr	500	0,2	
	denní průměr	1 000	0,4	
2.3	Výroba pigmentů <sup>1)</sup>			
	měsíční průměr	300	0,2	
	denní průměr	600	0,4	
2.4	Výroba stabilizátorů <sup>1)</sup>			
	měsíční průměr	500	0,2	
	denní průměr	1 000	0,4	
2.5	Výroba galvanických článků a baterií <sup>1)</sup>			
	měsíční průměr	1 500	0,2	
	denní průměr	3 000	0,4	
2.6	Galvanické pokovování <sup>1)</sup>			
	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 <sup>2)</sup>			31.12.2009
	měsíční průměr		0,2	
	denní průměr		0,4	

<sup>a)</sup> 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.

<sup>b)</sup> V povolení stanovené limitní koncentrace nesmějí být větší než hodnoty vyjádřené v g/t dělené spotřebou vody v m<sup>3</sup>/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.

<sup>1)</sup> Přípustné hodnoty poměrného množství kadmia jsou uvedeny v g/t zpracovaného kadmia.

<sup>2)</sup> Uváděné přípustné hodnoty jsou mezní. Vodoprávní úřad je při stanovení emisních limitů povinen přihlížet nejlepší dostupným technikám ve výrobě a nejlepší dostupným technologiím v oblasti zneškodňování odpadních vod.

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

<sup>a)</sup> 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.

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

<sup>c)</sup> Mezní hodnoty koncentrace (měsíční průměr koncentrace HCH vážený průtokem).

<sup>1)</sup> Přípustné hodnoty se vztahují na celkové množství všech izomerů HCH obsažených ve všech odpadních vodách pocházejících z místa průmyslového závodu.

<sup>2)</sup> HCH značí izomery 1,2,3,4,5,6-hexachlorcyklohexanu.

<sup>3)</sup> Přípustné hodnoty poměrného množství hexachlorcyklohexanu jsou uvedeny v g/t vyrobeného HCH.

<sup>4)</sup> Lindan je produkt obsahující nejméně 99%  $\gamma$ -HCH; extrakce je separace lindanu ze směsi izomerů HCH.

<sup>5)</sup> Přípustné hodnoty poměrného množství hexachlorcyklohexanu jsou uvedeny v g/t zpracovaného HCH.

<sup>6)</sup> Zpracování lindanu na prostředky pro ochranu rostlin, dřeva a lan při respektování nejlepších dostupných technik ve výrobě.

<sup>7)</sup> Přípustné jsou pouze technologie neprodukující odpadní vody.

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

<sup>a)</sup> 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.

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

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> Přípustné hodnoty poměrného množství tetrachlormethanu jsou uvedeny v g/t celkové výrobní kapacity tetrachlormethanu a tetrachlorethenu.

<sup>3)</sup> Včetně vysokotlakého elektrolytického vyvíjení chloru.

<sup>4)</sup> Přípustné hodnoty poměrného množství tetrachlormethanu jsou uvedeny v g/t celkové výrobní kapacity chlormethanů.

<sup>5)</sup> 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.

<sup>6)</sup> Přípustné hodnoty koncentrace a poměrného množství jsou uvedeny jako AOX v mg/l resp. v g/t celkové výrobní kapacity fluorchloruhlovodíků.

<sup>7)</sup> Přípustné hodnoty koncentrace a poměrného množství jsou uvedeny jako AOX v mg/l resp. v g/t celkové spotřeby tetrachlormethanu.

<sup>8)</sup> Přípustná hodnota koncentrace je uvedena jako AOX v mg/l.

<sup>9)</sup> Jedná se zejména o použití tetrachlormethanu jako rozpouštědla v průmyslových prádelnách a čistírnách.



Pořadí	Látka, průmyslové odvětví a druh výroby	Přípustné hodnoty <sup>a), 1)</sup>		
		g/t	mg/l <sup>b)</sup>	Platné od:
<b>5.</b>	<b>DDT<sup>2)</sup></b>			
5.1.1	Výroba DDT			
	měsíční průměr	8	0,7	
5.1.2	denní průměr	16	1,3	
	Zpracování DDT na místě výroby <sup>3)</sup>			
	měsíční průměr	4	0,2	
5.2	denní průměr	8	0,4	
	Zpracování DDT mimo místo výroby <sup>3), 5)</sup>			31.12.2009
	měsíční průměr	0	0	
denní průměr	0	0		
5.3	Průmyslová výroba dikofolu <sup>4), 6)</sup>			31.12.2009
	měsíční průměr	1	0,2	
	denní průměr	2	0,4	

<sup>a)</sup> 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.

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

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

<sup>2)</sup> 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.

<sup>3)</sup> Přípustné hodnoty poměrného množství jsou uvedeny v g/t vyrobeného nebo zpracovaného DDT.

<sup>4)</sup> Přípustné hodnoty poměrného množství jsou uvedeny v g/t vyrobeného dikofolu.

<sup>5)</sup> Přípustné jsou pouze technologie neprodukující odpadní vody.

Pořadí	Látka, průmyslové odvětví a druh výroby	Přípustné hodnoty <sup>a)</sup>		
		g/t	mg/l <sup>b)</sup>	Platné od:
<b>6.</b>	<b>Pentachlorfenol (PCP) a jeho soli</b>			
6.1	Výroba pentachlorfenolátu sodného hydrolyzou hexachlorbenzenu <sup>1)</sup>			
	měsíční průměr	25	1	
	denní průměr	50	2	
6.2	Výroba pentachlorfenolátu sodného zmydelňováním <sup>1), 2)</sup>			
	měsíční průměr	25	1	
	denní průměr	50	2	
6.3	Výroba pentachlorfenolu chlorací <sup>2), 3)</sup>			
	měsíční průměr	25	1	
	denní průměr	50	2	
6.4	Ostatní průmyslová odvětví, výroby a neprůmyslové zdroje, s vypouštěním nad 3 kg/rok <sup>2)</sup>			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 <sup>2)</sup>			31.12.2009
	přípustná hodnota „p“		1	

<sup>a)</sup> 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.

<sup>b)</sup> V povolení stanovené mezní koncentrace nesmějí být větší než hodnoty vyjádřené v g/t dělené spotřebou vody v m<sup>3</sup>/t parametru charakterizujícího výrobu. Mezní hodnoty vyjádřené v g/t musejí být v každém případě dodrženy.

<sup>1)</sup> Přípustné hodnoty poměrného množství pentachlorfenolu jsou uvedeny v g/t výrobní kapacity pentachlorfenolátu sodného.

<sup>2)</sup> 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.

<sup>3)</sup> Přípustné hodnoty poměrného množství pentachlorfenolu jsou uvedeny v g/t výrobní kapacity pentachlorfenolu.

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

<sup>a)</sup> 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.

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

<sup>d)</sup> U těchto hodnot se počítá s celkovým množstvím vod prošlého zařízením (výrobní jednotkou).

<sup>1)</sup> 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 obsahuje též isodrin, uplatní se přípustné hodnoty na celkové množství vypouštěného aldrinu, dieldrinu, endrinu a isodrinu.

<sup>2)</sup> Aldrin je chemická sloučenina C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>Cl<sub>6</sub> (1,2,3,4,10,10-hexachlor-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4-endo-5,8-exo-dimethylnaftalen).

<sup>3)</sup> Dieldrin je chemická sloučenina C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>Cl<sub>6</sub>O (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).

<sup>4)</sup> Endrin je chemická sloučenina C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>Cl<sub>6</sub>O (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).

<sup>5)</sup> Isodrin je chemická sloučenina C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>Cl<sub>6</sub> (1,2,3,4,10,10-hexachlor-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4-endo-5,8-endo-dimethylnaftalen).

<sup>6)</sup> Přípustné hodnoty poměrného množství jsou uvedeny v g/t celkové výrobní kapacity drinů.

<sup>7)</sup> 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.

<sup>8)</sup> Denní přípustné hodnoty nemají pokud možno překračovat dvojnásobek měsíční hodnoty.

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

<sup>a)</sup> 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.

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

<sup>1)</sup> Přípustné hodnoty poměrného množství hexachlorbenzenu jsou uvedeny v g/t celkové výrobní kapacity hexachlorbenzenu.

<sup>2)</sup> Přípustné hodnoty poměrného množství hexachlorbenzenu jsou uvedeny v g/t celkové výrobní kapacity tetrachlorethenu a tetrachlormethanu.

<sup>3)</sup> Přípustné hodnoty poměrného množství hexachlorbenzenu jsou uvedeny v g/t celkové výrobní kapacity trichlorethenu a tetrachlorethenu.

<sup>4)</sup> 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.

<sup>5)</sup> Přípustné hodnoty poměrného množství hexachlorbenzenu jsou uvedeny v g/t celkové výrobní kapacity quintozeny a tecnazenu.

<sup>6)</sup> Přípustné hodnoty koncentrace AOX jsou uvedeny v mg/l.

<sup>7)</sup> Přípustné hodnoty koncentrace a poměrného množství AOX jsou uvedeny v mg/l resp. v g/t celkové výrobní kapacity pyrotechnických výrobků.

<sup>8)</sup> 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 <sup>a)</sup>		
		g/t	mg/l <sup>b)</sup>	Platné od:
<b>9.</b>	<b>Hexachlorbutadien (HCBD)</b>			
9.1	Výroba tetrachlorethenu a tetrachlormethanu chlorací <sup>1)</sup>			
	měsíční průměr	1,5	1,5	
	denní průměr	3	3	
9.2	Výroby trichlorethenu a tetrachlorethenu jinými procesy <sup>2)</sup>			
	měsíční průměr	1,5	1	
	denní průměr	3	3	
9.3	Závody používající hexachlorbutadien pro technické účely s vypouštěním nad 1 kg/rok <sup>3), 4)</sup>			
	měsíční průměr	2	1	
	denní průměr	4	2	
9.4	Ostatní průmyslová odvětví, výroby a neprůmyslové zdroje, s vypouštěním nad 1 kg/rok <sup>3), 5)</sup>			31.12.2009
	měsíční průměr		1,5	
	denní průměr		3	

<sup>a)</sup> 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.

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

<sup>1)</sup> Přípustné hodnoty poměrného množství hexachlorbutadienu jsou uvedeny v g/t celkové výrobní kapacity tetrachlorethenu a tetrachlormethanu.

<sup>2)</sup> Přípustné hodnoty poměrného množství hexachlorbutadienu jsou uvedeny v g/t celkové výrobní kapacity trichlorethenu a tetrachlorethenu.

<sup>3)</sup> 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.

<sup>4)</sup> Přípustné hodnoty koncentrace a poměrného množství jsou uvedeny jako AOX v mg/l resp. v g/t celkové spotřeby hexachlorbutadienu.

<sup>5)</sup> Přípustné hodnoty koncentrace jsou uvedeny jako AOX v mg/l.

Pořadí	Látka, průmyslové odvětví a druh výroby	Přípustné hodnoty <sup>a)</sup>		
		g/t	mg/l <sup>b)</sup>	Platné od:
<b>10.</b>	<b>Trichlormethan</b> (chloroform, CHCl <sub>3</sub> ) <sup>1)</sup>			
10.1	Výroba trichlormethanu z methanolu a ze směsi methanolu s methanem <sup>2)</sup>			
	měsíční průměr	10	1	
	denní průměr	20	2	
10.2	Výroba chlormethanů chlorací methanu <sup>2)</sup>			
	měsíční průměr	7,5	1	
	denní průměr	15	2	
10.3	Výroba fluorochloruhlovodíků (freonů) <sup>3), 4)</sup>			
	měsíční průměr	20	1	
	denní průměr	40	2	
10.4	Výroba vinylchloridu pyrolýzou dichlorethanu <sup>3), 5)</sup>			
	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 <sup>3), 6)</sup>			
	měsíční průměr	2	10	
	denní průměr	4	20	
10.7	Závody, kde se chlorují chladicí nebo odpadní vody <sup>3), 7)</sup>			
	měsíční průměr		0,5	
	denní průměr		1	
10.8	Ostatní průmyslová odvětví, výroby a neprůmyslové zdroje, s vypouštěním nad 30 kg/rok <sup>3), 7)</sup>			31.12.2009
	měsíční průměr		1	
	denní průměr		2	

<sup>a)</sup> 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.

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

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> Přípustné hodnoty poměrného množství trichlormethanu jsou uvedeny v g/t celkové výrobní kapacity chlormethanů.

<sup>3)</sup> 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.

<sup>4)</sup> Přípustné hodnoty koncentrace a poměrného množství jsou uvedeny jako AOX v mg/l resp. v g/t celkové výrobní kapacity fluorochloruhlovodíků.

<sup>5)</sup> Přípustné hodnoty koncentrace a poměrného množství jsou uvedeny jako AOX v mg/l resp. v g/t celkové výrobní kapacity vinylchloridu.

<sup>6)</sup> Přípustné hodnoty koncentrace a poměrného množství jsou uvedeny jako AOX v mg/l resp. v g/t celkové spotřeby trichlormethanu.

<sup>7)</sup> Přípustné hodnoty koncentrace jsou uvedeny jako AOX v mg/l.



<sup>7)</sup> 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.

<sup>8)</sup> Přípustné hodnoty koncentrace a poměrného množství jsou uvedeny jako AOX v mg/l resp. v g/t celkové výrobní kapacity iontoměníčů.

<sup>9)</sup> Přípustná hodnota koncentrace je uvedena jako AOX v mg/l.

Pořadí	Látka, průmyslové odvětví a druh výroby	Přípustné hodnoty <sup>a)</sup>		
		g/t	mg/l <sup>b)</sup>	Platné od:
<b>12.</b>	<b>Trichlorethen (trichlorethylen, TRI) <sup>1)</sup></b>			
12.1	Výroba trichlorethenu a tetrachlorethenu <sup>2), 3)</sup>			
	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 <sup>4), 5)</sup>			31.12.2009
	měsíční průměr		0,2	
	denní průměr		0,4	
12.4	Užití trichlorethenu jako rozpouštědla, s vypouštěním pod 30 kg/rok <sup>4), 5), 6)</sup>			31.12.2009
	přípustná hodnota „p“		0,5	

<sup>a)</sup> 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.

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

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> Přípustné hodnoty poměrného množství trichlorethenu jsou uvedeny v g/t celkové výrobní kapacity trichlorethenu a tetrachlorethenu. Přípustné hodnoty koncentrací jsou vztaheny k referenčnímu objemu odpadních vod 5 m<sup>3</sup>/t výrobní kapacity trichlorethenu a tetrachlorethenu.

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

<sup>4)</sup> Vodoprávní úřad je při stanovení emisních limitů povinen přihlížet k nejlepším dostupným technikám ve výrobě a nejlepším dostupným technologiím v oblasti zneškodňování odpadních vod.

<sup>5)</sup> Přípustná hodnota koncentrace je uvedena jako AOX v mg/l.

<sup>6)</sup> 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 <sup>a)</sup>		
		g/t	mg/l <sup>b)</sup>	Platné od:
<b>13.</b>	<b>Tetrachlorethen (perchlorethylen, PER) <sup>1)</sup></b>			
13.1	Výroba trichlorethenu a tetrachlorethenu (technologie TRI-PER) <sup>2)</sup>			
	měsíční průměr	2,5	0,5	
	denní průměr	5	1	
13.2	Výroba tetrachlormethanu a tetrachlorethenu (technologie TETRA-PER) <sup>3)</sup>			
	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 fluorochloruhlovodíků (freonů) <sup>4), 5)</sup>			
	měsíční průměr	2	10	
	denní průměr	4	20	
13.5	Ostatní průmyslová odvětví, výroby a neprůmyslové zdroje, s vypouštěním nad 30 kg/rok <sup>4), 6)</sup>			31.12.2009
	měsíční průměr		0,2	
	denní průměr		0,4	
13.6	Užití tetrachlorethenu jako rozpouštědla, s vypouštěním pod 30 kg/rok <sup>4), 6), 7)</sup>			31.12.2009
	přípustná hodnota „p“		0,5	

<sup>a)</sup> 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.

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

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> Přípustné hodnoty poměrného množství tetrachlorethenu jsou uvedeny v g/t celkové výrobní kapacity trichlorethenu a tetrachlorethenu. Přípustné hodnoty koncentrací jsou vztaheny k referenčnímu objemu odpadních vod 5 m<sup>3</sup>/t výrobní kapacity trichlorethenu + tetrachlorethenu.

<sup>3)</sup> Přípustné hodnoty poměrného množství tetrachlorethenu jsou uvedeny v g/t celkové výrobní kapacity tetrachlormethanu a tetrachlorethenu. Přípustné hodnoty koncentrací jsou vztaheny k referenčnímu objemu odpadních vod 2 m<sup>3</sup>/t výrobní kapacity tetrachlormethanu + tetrachlorethenu.

<sup>4)</sup> Vodoprávní úřad je při stanovení emisních limitů povinen přihlížet k nejlepším dostupným technikám ve výrobě a nejlepším dostupným technologiím v oblasti zneškodňování odpadních vod.

<sup>5)</sup> Přípustné hodnoty koncentrace a poměrného množství jsou uvedeny jako AOX v mg/l resp. v g/t celkové výrobní kapacity fluorochloruhlovodíků.

<sup>6)</sup> Přípustné hodnoty koncentrace jsou uvedeny jako AOX v mg/l.

<sup>7)</sup> 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 <sup>a)</sup>		
		g/t	mg/l <sup>b)</sup>	Platné od:
<b>14.</b>	<b>Trichlorbenzen (TCB)<sup>1)</sup></b>			
14.1	Výroba trichlorbenzenu dehydrochlorací hexachlorcyklohexanu a zpracování trichlorbenzenu <sup>2)</sup>			
	měsíční průměr	10	1	
	denní průměr	20	2	
14.2	Výroba chlorbenzenů chlorací benzenu a/nebo jejich zpracování <sup>3)</sup>			
	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 <sup>4), 5)</sup>			31.12.2009
	měsíční průměr		1	
	denní průměr		2	
14.4	Použití trichlorbenzenu, s vypouštěním pod 3 kg/rok <sup>4), 5), 6)</sup>			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<sup>3</sup>/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<sup>3</sup>/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<sup>3</sup>/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 organismů.“

23. Příloha č. 3 zní:

### 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) <sup>xi)</sup>				Obecné požadavky (C <sub>90</sub> ) <sup>x)</sup>
			vodárenské účely (§ 31 zákona)	koupání (§ 34 zákona)	lososové vody (§ 35 zákona)	kaprové vody (§ 35 zákona)	
<b>Všeobecné ukazatele</b>							
1. Rozpuštěný kyslík	O <sub>2</sub>	mg/l					>6
2. Biochemická spotřeba kyslíku	BSK <sub>5</sub>	mg/l	2,6		2		6
3. Chemická spotřeba kyslíku	CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l					35
4. Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	5,3				13
5. Celkový fosfor	P <sub>celk.</sub>	mg/l	0,1 <sup>xiii)</sup>	0,05 <sup>xiii)</sup>	0,07 <sup>xiii)</sup>		0,20
6. Celkový dusík	N <sub>celk.</sub>	mg/l					8
7. Volný amoniak	NH <sub>3</sub>	mg/l			0,001 <sup>xii)</sup>	0,001 <sup>xii)</sup>	
8. Amoniakální dusík	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l			0,03	0,16	0,5
9. Dusitanový dusík	N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l			0,09	0,14	
10. Dusičnanový dusík	N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l					7
11. Chlorofyl		µg/l	10 <sup>xii)</sup>	15 <sup>xii)</sup>			
12. Teplota vody	t	°C	11		11	15	25 <sup>i)</sup>
13. Reakce vody	pH	-					6 - 8
14. Rozpuštěné látky sušené	RL <sub>105</sub>	mg/l					1 000
15. Rozpuštěné látky žíhané	RL <sub>550</sub>	mg/l					600
16. Nerozpuštěné látky	NL <sub>105</sub>	mg/l					30
17. Chloridy	Cl <sup>-</sup>	mg/l	50				250
18. Fluoridy	F <sup>-</sup>	mg/l					1
19. Sírany	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	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 <sub>2</sub> S	mg/l					0,015

Ukazatel	Značka nebo zkratka	jednotka	Požadavky pro užívání vody (celoroční průměr) <sup>x1)</sup>				Obecné požadavky (C <sub>90</sub> ) <sup>x1)</sup>
			vodárenské účely (§ 31 zákona)	koupání (§ 34 zákona)	lososové vody (§ 35 zákona)	kaprové vody (§ 35 zákona)	
25. Celkový zbytkový chlor	Cl <sub>2</sub>	mg/l			0,002	0,002	
26. Uhlovodíky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	mg/l	0,025				0,1
27. Tenzidy aniontové	MBAS	mg/l	0,1				0,6
28. Kyanidy snadno uvolnitelné	CN <sup>-</sup>	mg/l					0,01
29. Kyanidy celkové	CN <sub>celk.</sub>	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- <i>cis</i> -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. Anilin	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[ <i>a</i> ]pyren	50-32-8	µg/l					0,1
47. Benzo[ <i>b</i> ]fluoranthen	205-99-2	µg/l					0,06
48. Benzo[ <i>ghi</i> ]perylen	191-24-2	µg/l					0,03
49. Benzo[ <i>k</i> ]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) <sup>xi)</sup>				Obecné požadavky (C <sub>90</sub> ) <sup>x)</sup>
			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 <sub>10</sub> -C <sub>13</sub>	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) <sup>xi)</sup>				Obecné požadavky (C <sub>90</sub> ) <sup>x)</sup>
			vodárenské účely (§ 31 zákona)	koupání (§ 34 zákona)	lososové vody (§ 35 zákona)	kaprové vody (§ 35 zákona)	
88. Suma dichlorbenzenů <sup>ii</sup>	S-DCB	µg/l					0,5
89. Suma trichlorbenzenů <sup>iii</sup>	S-TCB	µg/l					0,4
90. Suma DDT <sup>iv</sup>	S-DDT	µg/l					0,05
91. Suma hexachlorcyklohexanů <sup>v</sup>	S-HCH	µg/l					0,05
92. Suma polycyklických aromatických uhlovodíků <sup>vi</sup>	S-PAU	µg/l	0,03				0,2
93. Suma polychlorovaných bifenyliů <sup>vii</sup>	S-PCB	µg/l					0,012
94. Suma xylenů <sup>viii</sup>	S- XYLENY	µg/l					30
95. Tetrachlorethen	PCE (PER) 127-18-4	µg/l					1
96. Tetrachlormethan	CCl <sub>4</sub> 56-23-5	µg/l					1
97. Toluén	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 <sub>3</sub> ) 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) <sup>xi)</sup>				Obecné požadavky (C <sub>90</sub> ) <sup>x)</sup>
			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 <sub>α</sub>	Bq/l					0,3 <sup>ix)</sup>
124. Celková objemová aktivita beta	C <sub>β</sub>	Bq/l					1 <sup>ix)</sup>
125. Celková objemová aktivita beta opravená na <sup>40</sup> K	C <sub>β-<sup>40</sup>K</sub>	Bq/l					0,5 <sup>ix)</sup>
126. Radium	<sup>226</sup> Ra	Bq/l					0,3 <sup>ix)</sup>
127. Tritium	<sup>3</sup> H	Bq/l					3 500
128. Stroncium	<sup>90</sup> Sr	Bq/l					1
129. Cesium	<sup>137</sup> Cs	Bq/l					0,5

<sup>i)</sup> Přírůstek teploty vody v toku na konci míšící zóny vlivem vypouštěných oteplených vod nesmí být vyšší než 3°C. Konec míšící zóny je místo, kde se teploty vody u obou břehů vyrovnají.

<sup>ii)</sup> Suma dichlorbenzenů zahrnuje: 1,2-dichlorbenzen, 1,3-dichlorbenzen a 1,4-dichlorbenzen.

<sup>iii)</sup> Suma trichlorbenzenů zahrnuje: 1,2,3-trichlorbenzen, 1,2,4-trichlorbenzen a 1,3,5-trichlorbenzen.

<sup>iv)</sup> 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).

<sup>v)</sup> Suma hexachlorcyklohexanů zahrnuje: α-HCH, β-HCH, γ-HCH a δ-HCH.

<sup>vi)</sup> Suma PAU zahrnuje: fluoranthen, benzo[b]fluoranthen, benzo[k]fluoranthen, benzo[a]pyren, benzo[ghi]perylen a ideno[1,2,3-cd]pyren.

<sup>vii)</sup> Suma PCB zahrnuje: PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153 a PCB 180.

<sup>viii)</sup> Suma xylenů zahrnuje: o-xylen a p-xylen.

<sup>ix)</sup> Indikativní hodnota, při překročení se zjišťuje příčina, respektive zdroj radioaktivního znečištění.

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

<sup>xi)</sup> Celoroční aritmetický průměr.

<sup>xii)</sup> Indikativní hodnota, při jejímž překročení se zjišťuje příčina respektive zdroj znečištění.

<sup>xiii)</sup> Zpřísněný imisní standard platí pro povodí nad nádrží využívanou jako zdroj pitné vody nebo ke koupání.<sup>44</sup>

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) <sup>1)</sup>	Typ vzorku <sup>2)</sup>	BSK <sub>5</sub>	CHSK <sub>Cr</sub>	NL	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	N <sub>celk</sub>	P <sub>celk</sub>	TOC
< 500 <sup>4)</sup>	A <sup>3)</sup>	4	4	4	-	-	-	-
500 – 2 000	A <sup>3)</sup>	12	12	12	12	-	-	-
2 001 – 10 000	B <sup>3)</sup>	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<sub>5</sub> 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<sub>5</sub> 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 zvláště 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 <sup>1)</sup> (suma)	3
Tetrachlormethan	30



DDT <sup>1)</sup> (suma)	1
Driny (suma) (aldrin, dieldrin, eldrin, isodrin) <sup>1)</sup>	1
Pentachlorfenol	3
Hexachlorbenzen	1
Hexachlorbutadien	1
Trichlormethan	30
1,2-dichlorethan	30
Tetrachlorethen	30
Trichlorethen	30
Trichlorbenzen (suma)	3

<sup>1)</sup> Hodnoty se vztahují zejména na sledování průsakových vod z odkališť, ze skládek odpadů či kontaminovaných zemín a jiných ekologických zátěží.

**Tabulka 3:** Prahová množství vypouštěných uvedených zvláště 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 <sup>1)</sup> (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 <sup>1)</sup>	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 <sub>10</sub> – C <sub>40</sub>	100	35
Zinek	20	7
Suma xylenu	10	3,5

<sup>1)</sup> Hodnoty se vztahují zejména na sledování průsakových vod z odkališť, ze skládek odpadů či kontaminovaných zemín a jiných ekologických zátěží.

Zvláště nebezpečné látky musí být sledovány denními 24hodinovými směsnými vzorky vody při současném měření denního množství odpadních vod. Jednodušší postup sledování je možno zvolit při vypouštění 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, po-  
případě 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,

**kteřou 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:

<sup>2)</sup> Směrnice Rady 76/768/EHS ze dne 27. července 1976 o sblížení 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 sblížení 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 poštěstě mění směrnice 76/768/EHS o sblížení 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) (CAS 69-72-7)	a) vlasové prostředky, které se oplachují b) jiné prostředky	a) 3,0 % b) 2,0 %	Nepoužívat v prostředcích pro děti do tří let, s výjimkou šamponů.  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 b) prostředky k rovnání vlasů c) samoopalovací prostředky na obličej d) jiné samoopalovací prostředky	a) 0,67 % vyjádřeno jako volný SO <sub>2</sub> b) 6,7 %, vyjádřeno jako volný SO <sub>2</sub> c) 0,45 % vyjádřeno jako volný SO <sub>2</sub> d) 0,40 % vyjádřeno jako volný SO <sub>2</sub>	Pro jiné účely než potlačení růstu mikroorganismů v prostředcích. Tento účel musí být zřejmý ze způsobu obchodní úpravy výrobku.	

100	Triklokarban (7) (CAS 101-20-2)	prostředky, které se oplachují	1,5 %	Kritéria čistoty: 3,3',4,4'-tetrachlorazobenzen < 1 ppm 3,3',4,4'-tetrachlorazoxybenzen < 1 ppm Pro jiné účely než potlačení růstu mikroorganismů v prostředcích. Tento účel musí být zřejmý ze způsobu obchodní úpravy výrobku
101	Pyrrithion zinečnatý (8) (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)  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 (+) (CAS 13463-41-7)	vlasové prostředky: 1,0 % jiné prostředky: 0,5 %	Jen prostředky, které se oplachují. 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 vtištěny na obalu
a	b	c	d	e
„56	3-jodprop-2-yn-1-yl- <i>N</i> -butylkarbamát (IPBC) CAS 55406-53-6	a) prostředky, které se oplachují: 0,02 % 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 a) Nepoužívat v přípravcích pro děti do tří let, s výjimkou prostředků do koupele/sprchových gelů a šamponů b) - Nepoužívat v tělových lotionech a tělových krémech (**) - Nepoužívat v přípravcích pro děti do tří let	a) Nepoužívat pro děti do tří let (***) 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	<i>Cynara cardunculus</i> L.
Bob zahradní	<i>Vicia faba</i> L. (partim)
Brokolice	<i>Brassica oleracea</i> L.
Celer bulvový Celer řapíkatý	<i>Apium graveolens</i> L.
Cibule Echalion	<i>Allium cepa</i> L. – skupina <i>Cepa</i>
Cibule sečka	<i>Allium fistulosum</i> L.

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

Anýz vonný <sup>*)</sup>	<i>Pimpinella anisum</i> L.
Čtyřboč (špenát novozélandský) <sup>*)</sup>	<i>Tetragonia tetragonioides</i> (Pallas) Kuntze
Kopr vonný <sup>*)</sup>	<i>Anethum graveolens</i> L.
Koriandr setý <sup>*)</sup>	<i>Coriandrum sativum</i> L.
Majoránka zahradní <sup>*)</sup>	<i>Origanum majorana</i> L.
Pastinák setý <sup>*)</sup>	<i>Pastinaca sativa</i> L.
Řeřicha setá <sup>*)</sup>	<i>Lepidium sativum</i> L.
Tykev fíkolistá <sup>*)</sup>	<i>Cucurbita ficifolia</i> C. Bouché
Zelí čínské <sup>*)</sup>	<i>Brassica chinensis</i> 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 Celer řapíkatý	X	X	X	X	X
Cibule Echalion	X	X	X	X	X
Cibule sečka	X	X	X	X	X
Čekanka průmyslová	X	X	X	X	
Čekanka hlávková Čekanka pro puky	X	X	X	X	X
Černý kořen	X	X	X	X	X
Česnek	X	X	X	X	X
Endivie kadeřavá Eskariol	X	X	X	X	X
Fazol obecný keříčkový Fazol obecný pnuocí	X	X	X	X	X
Fazol šarlatový	X	X	X	X	X
Fenykl	X	X	X	X	X
Hrách dřeňový Hrách kulatosemenný 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	x	x	x	x	x
Kukuřice pukancová					
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					
Mrkev krmná	x	x	x	x	x
Okurka salátová					
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					
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 <i>Brassica</i>	SE, E, C včetně linií a hybridů	4	rod <i>Brassica</i>
zeleniny čeledi <i>Apiaceae</i> (okoličnaté)	SE, E, C	3	čeleď <i>Apiaceae</i>
čekanka, endivie	SE, E, C	3	tentýž nebo jiný druh rodu <i>Cichorium</i>
hrách a fazol	SE, E, C	4	čeleď <i>Fabaceae</i>
rajče	SE, E, C včetně linií a hybridů	3	rajče
řepa, mangold	SE, E, C	5	rod <i>Beta</i>
ředkvička, ředkev	SE, E, C	3	rod <i>Raphanus</i>
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 od porostu jiné odrůdy téhož druhu 300 m od planých rostlin téhož druhu	300 m 100 m
brokolice, kedluben, kadeřávek, kapusta, květák, zelí	1000 m od zdrojů pylu, které by zvláště nebezpečně mohly ovlivnit uniformitu odrůdy - od jiné variety nebo jiné odrůdy druhu <i>Brassica oleracea</i> L. 500 m od ostatních zdrojů pylu rodu <i>Brassica</i> náchylných k vzájemnému sprášení s pěstovaným druhem	600 m 300 m
celer a petržel cibule, echalion, pažitka, pór (semenice)	500 m od jiné odrůdy téhož druhu	300 m
čekanka, endivie, eskariol	1 000 m od jiných druhů nebo poddruhů téhož rodu 600 m od jiné odrůdy sledovaného druhu 300 m od plané čekanky	1 000 m 300 m 100 m
zelí pekingské, vodnice	1 000 m od zdrojů pylu, které by zvláště nebezpečně mohly ovlivnit uniformitu odrůdy - od sebe navzájem, od jiné odrůdy, od tuřinu, řepky a řepice	600 m
kukuřice cukrová a pukancová	500 m od jiného prášícího zdroje kukuřice	300 m
mrkev (včetně krmné)	500 m od kvetoucího porostu jiné odrůdy mrkve <sup>1)</sup> 300 m od mrkve lesní – mrkvouse <sup>2)</sup>	300 m 100 m
okurka, meloun, tykev	1000 m od jiné formy nebo odrůdy téhož druhu	700m
pastinák	500 m od jiné odrůdy téhož druhu 300 m od kvetoucího planého pastináku	300 m 100 m
paprika, chilli	500 m mezi odrůdami pálivými a nepálivými a mezi zeleninovými a kořeninovými 300 m od jiné odrůdy	300 m 200 m
ředkev, ředkvička	500 m od jiné odrůdy 300 m od kvetoucí ohnice polní <sup>2)</sup>	300m 100m

Druh	SE, E	C
řepa, mangold	1 000 m od odrůdy stejného poddruhu patřící k jiné skupině odrůd <sup>3)</sup> 600 m od odrůdy stejného poddruhu patřící ke stejné skupině odrůd <sup>3)</sup> 1 000 m od jakéhokoli zdroje pylu rodu <i>Beta</i> neuvedeného výše	600m 300 m 1 000 m
salát	500 m od jiné odrůdy 50 m od kvetoucí lociky kompasové	300 m 50 m
špenát	1000 m od jiné odrůdy	600 m
hrách	izolace k zamezení mechanické příměsi během sklizně: 2 m	
ostatní druhy zelenin	500 m od zdrojů pylu, které by zvláště nebezpečně mohly ovlivnit uniformitu odrůdy 300 m od ostatních zdrojů pylu náchylných k vzájemnému sprášení s pěstovaným druhem	300 m 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<sup>2</sup>.
- 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 elipsovité nebo příčně elipsovité tvar podélného řezu bulvy a dužina bulvy červená nebo nachová
2	Kruhovitý nebo široce elipsovité 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 elipsovité 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 trojúhelníkový 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 organismů snižujících následně osivovou hodnotu musí být v co nejnížší 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 cizosprašení nebo kontaminovat množené osivo:
  - o chorobami, přenosnými osivem, nebo
  - o svými semeny, těžko odstranitelnými z množného 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 <sup>1)2)</sup>	
	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 nejnížší 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 příměsí semen s odlišnou plodivostí v % <sup>1)</sup>	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	■	■		#		■								■ <sup>3)</sup>	X <sup>2)</sup>	■

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 <sup>1)</sup>	Kategorie osiva	Vlhkost nejvýše % <sup>2)</sup>	Klíčivost nejméně %	Čistota nejméně <sup>5)</sup> %	Příměs semen jiných rostlinných druhů %	Hmotnost zkušební vzorku v gramech <sup>4)</sup>
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 <sup>1)</sup>	Kategorie osiva	Vlhkost nejvýše % <sup>2)</sup>	Klíčivost nejméně %	Čistota nejméně <sup>5)</sup> %	Příměs semen jiných rostlinných druhů %	Hmotnost zkušební vzorku v gramech <sup>4)</sup>
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 <sup>1)</sup>	Kategorie osiva	Vlhkost nejvýše % <sup>2)</sup>	Klíčivost nejméně %	Čistota nejméně <sup>5)</sup> %	Příměs semen jiných rostlinných druhů %	Hmotnost zkušebního vzorku v gramech <sup>4)</sup>
1	2	3	4	5	6	7
vodnice	SE,E C,S	10,0	80	97,0	1,0	20 (70)
anýz vonný <sup>*)</sup>	SE,E C,S	13,0	65	98,0 95,0	0,5 1,0	- (70)
čtyřboč (špenát novozélandský) <sup>*)</sup>	SE,E C,S	13,0	80 <sup>3)</sup>	99,0 97,0	0,5 1,0	- (1000)
kopr vonný <sup>*)</sup>	SE,E C,S	13,0	55	97,0 95,0	0,5 1,0	- (40)
koriandr setý <sup>*)</sup>	SE,E C,S	13,0	70	99,0 97,0	0,5 1,0	- (400)
majoránka zahradní <sup>*)</sup>	SE,E C,S	13,0	60	96,0 93,0	0,5 1,0	- (5)
pastinák setý <sup>*)</sup>	SE,E C,S	13,0	70	97,0 95,0	0,5 1,0	- (100)
řeřicha setá <sup>*)</sup>	SE,E C,S	13,0	80	98,0 96,0	0,5 1,0	- (60)
tykev fíkolistá <sup>*)</sup>	SE,E C,S	13,0	75	98,0	0,1	150
zelí čínské <sup>*)</sup>	SE,E C,S	13,0	75	98,0 97,0	0,5 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 posklizňovou 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	<i>Colletotrichum lindemuthianum</i> (Sacc. et Magn.) Scribn. <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>phaseoli</i> (Smith) Dye.	SE, E, C	1 % 0 %
Salát	<i>Botrytis</i> spp.	SE, E, C	10 %
	Virus salátové mozaiky	SE, E, C	1 %
Rajče	<i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>michiganensis</i> (Smith) Davis et al.	SE, E, C	0 %
	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i> (Doidge) Dye	SE, E, C	0 %

Osivo luskových zelenin nesmí být napadeno následujícími škůdci:

*Acanthoscelides obtectus* Say  
*Bruchus affinis* Frölich  
*Bruchus atomarius* (Linnaeus)  
*Bruchus pisorum* (Linnaeus)  
*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
- spotřebovatí 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 – Příbíkova, 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 Tvrdlík, 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:** LEJHANEK, 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, Kartoan, s. r. o., Solvayova 1597/3, Vazby a doplňování Sbírky zákonů včetně dopravy zdarma, tel.+fax: 475 501 773, www.kartoon.cz, e-mail: kartoon@kartoon.cz; **Zábřeh:** Mgr. Ivana Patková, Žižkova 45; **Zátec:** Prodejna U Pivovaru, Žižkovo nám. 76, Jindřich Procházka, Bezděkov 89 – Vazby Sbírky, 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. **Reklama:** informace na tel. číslech 516 205 207, 519 305 207. V písemném styku vždy uvádějte IČO (právnícká osoba), rodné číslo (fyzická osoba). **Podávání novinových zásilek** povoleno Českou poštou, s. p., Odstěpný závod Jižní Morava Ředitelství v Brně č. j. P/2-4463/95 ze dne 8. 11. 1995.