

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 výrobě³⁾“ a³⁾ 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 zvlášť nebezpečné látky do kanalizace (§ 16 zákona) stanoví vodoprávní úřad v místě odtoku ze zařízení, ve kterém tyto odpadní vody vznikají, pokud je nestanoví pro místo 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^{6a)}.

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

^{6a)} § 18 odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích).“.

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

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

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

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

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

„(11) Vodoprávní úřad stanoví v povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových emisní limity kombinovaným přístupem tak, aby imisní standardy uvedené v tabulce 1 přílohy č. 3 k tomuto nařízení byly dosaženy nejpozději do 22. prosince 2015^{6b}). Ovlivňují-li vypouštěné odpadní vody úsek lososových nebo kaprových vod stanovený podle zvláštního právního předpisu (§ 35 odst. 1 zákona), vodárenské nádrže⁷) nebo jiné zdroje povrchových vod, které jsou využívány nebo se předpokládá jejich využití jako zdroje pitné vody (§ 31 zákona) nebo úsek povrchových vod využívaných ke koupání osob stanovený podle zvláštního právního předpisu (§ 34 odst. 1 zákona), použije vodoprávní úřad pro výpočet emisních limitů imisní standardy uvedené v příslušných sloupcích v tabulce 1 v příloze č. 3 k tomuto nařízení. V případě, že kombinovaným způsobem vypočtené emisní limity nemohou být dosaženy ani za použití nejlepších dostupných technologií v oblasti zneškodňování odpadních vod nebo z důvodu místních přírodních podmínek, stanoví vodoprávní úřad emisní limity ve výši nejpřísnějších limitů, kterých lze použitím nejlepší dostupné technologie v oblasti zneškodňování odpadních vod nebo v místních přírodních podmínkách dosáhnout.“

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

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

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

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

14. V § 8 odstavec 1 zní:

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

15. V § 8 odstavec 3 zní:

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

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

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

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

17. V § 8 odst. 5 větě první se slova „průtoků 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 „průtoků 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 (p³⁾, maximální hodnoty (m⁴) a hodnoty průměru⁵⁾ koncentrace ukazatelů znečištění vypouštěných odpadních vod v mg/l

Kategorie ČOV (EO) ^{1),7)}	CHSK _{Cr}		BSK ₅		NL		N-NH ₄ ⁺		N _{ceik} ^{2),8),9)}		P _{ceik} ⁹⁾	
	p ³⁾	m ⁴⁾	p ³⁾	m ⁴⁾	p ³⁾	m ⁴⁾	průměr ⁵⁾	m ^{4),6)}	průměr ⁵⁾	m ^{4),6)}	průměr ⁵⁾	m ⁴⁾
< 500 ¹¹⁾	150	220	40	80	50	80	-	-	-	-	-	-
500 - 2 000	125	180	30	60	40	70	20	40	-	-	-	-
2 001 – 10 000	120	170	25	50	30	60	15	30	-	-	3 ¹⁰⁾	8 ¹⁰⁾
10 001 – 100 000	90	130	20	40	25	50	-	-	15	30	2	6
> 100 000	75	125	15	30	20	40	-	-	10	20	1	3

1) Rozumí se kategorie čistírny odpadních vod vyjádřená v počtu ekvivalentních obyvatel. Ekvivalentní obyvatel (EO) je definovaný produkcí znečištění 60 g BSK₅ za den. Počet ekvivalentních obyvatel se pro účel zařazení čistírny odpadních vod do velikostní kategorie vypočítává z maximálního průměrného týdenního zatížení na přítoku do čistírny odpadních vod během roku, s výjimkou neobvyklých situací, přívalových dešťů a povodní.

U kategorií ČOV pod 2000 EO lze použít pro účel zařazení čistírny do velikostní kategorie (v tabulce 1a nebo 1b v příloze č. 1 a v tabulce 1 v příloze č. 4 k tomuto nařízení) výpočet z bilance v ukazateli BSK₅ 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. Vodopravní 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 vodopravním úřadem. Vodopravní 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 vodopravní úřad u tohoto ukazatele znečištění.
- 9) Při stanovení limitů pro dusík a fosfor vezme vodopravní 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 vodopravní úřad emisní limity podle následujících emisních standardů:

Kategorie ČOV (EO)	N _{anorg} ⁶⁾		P _{celk}	
	průměr	m	průměr	m
10 001 – 100 000	20	30	3	6
> 100 000	15	20	1,5	3

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

- 10) Tento emisní limit stanoví vodopravní úřad pro čistírnou 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_{Cr}, BSK₅ a NL pro mechanické čistírny odpadních vod, u nichž kolaudační rozhodnutí nabylo právní moci do dne účinnosti tohoto nařízení, stanoví vodopravní úřad přiměřeně k tomuto nařízení, na základě jakosti a stavu vody v toku a místních podmínek.

Tabulka 1b: Emisní standardy: přípustná minimální účinnost čištění vypouštěných odpadních vod (minimální procento úbytku) ^{1), 2)} v procentech

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

- 1) Účinnost čištění vztažená k zátěži na přítoku do čistírny odpadních vod.
- 2) Přípustná účinnost čištění může být v povoleném počtu jednotlivých stanovení nedosahována podle hodnot v příloze č. 5 k tomuto nařízení. Pro stanovení hodnot minimální účinnosti čištění použije vodoprávní úřad typ vzorku A nebo B nebo C podle poznámky 3) k tabulce 1 v příloze č. 4 k tomuto nařízení.
- 3) Celkový dusík je ukazatel, který zahrnuje všechny formy dusíku.
- 4) Přípustné limity ukazatelů CHSK_{Cr}, BSK₅ 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" ^{a)}
010000	Zemědělství, myslivost a související činnosti		
012300	Chov prasat		
	CHSK _{Cr}	mg/l	500
	BSK ₅	mg/l	100
	NL	mg/l	140
	N-NH ₄ ⁺	mg/l	60
	N-NH ₄ ⁺ (Z)	mg/l	400
	N _{celk.}	mg/l	250
	N _{celk.} (Z)	mg/l	500
012400	Chov drůbeže		
	CHSK _{Cr}	mg/l	200
	BSK ₅	mg/l	50
	NL	mg/l	80
	N-NH ₄ ⁺	mg/l	20
	N-NH ₄ ⁺ (Z)	mg/l	36
	N _{celk.}	mg/l	40
	N _{celk.} (Z)	mg/l	80
	P _{celk.}	mg/l	10
100000	Těžba uhlí, lignitu a rašeliny		
101000	Těžba černého uhlí a výroba černouhelných briket		
	pH	-	6-9
	NL	mg/l	40
	PAU	mg/l	0,01
	Železo	mg/l	3
	Mangan	mg/l	1
102000	Těžba hnědého uhlí a lignitu, výroba hnědouhelných briket		
	pH	-	6-9
	NL	mg/l	40
	PAU	mg/l	0,01
	Železo	mg/l	3
	Mangan	mg/l	1
120000	Těžba a úprava uranových a thoriových rud		
	pH	-	6-9
	NL	mg/l	30
	Uran	mg/l	dle § 5 odst. 3
130000	Těžba a úprava ostatních rud ¹⁾		
	pH	-	6-9
	NL	mg/l	40
	C ₁₀ – C ₄₀	mg/l	3
	Arsen	mg/l	0,5

	Měď	mg/l	1
	Olovo	mg/l	0,5
	Zinek	mg/l	3
	Železo	mg/l	5
140000	Těžba a úprava ostatních nerostných surovin		
	Těžba a zpracování kameniva		
	NL	mg/l	40
	C10 – C40	mg/l	3
150000	Výroba potravinářských výrobků a nápojů		
151000	Výroba, zpracování a konzervování masa a masných výrobků		
	CHSK _{Cr}	mg/l	200
	BSK ₅	mg/l	50
	NL	mg/l	80
	N-NH ₄ ⁺	mg/l	20
	N-NH ₄ ⁺ (Z)	mg/l	36
	N _{celk.}	mg/l	30
	N _{celk.} (Z)	mg/l	50
	P _{celk.}	mg/l	10
	EL	mg/l	10
152000	Zpracování a konzervování ryb a rybích výrobků		
	pH	-	6-8,5
	CHSK _{Cr}	mg/l	250
	BSK ₅	mg/l	50
	N-NH ₄ ⁺	mg/l	10
	N _{celk.}	mg/l	25
	P _{celk.}	mg/l	2
	EL	mg/l	10
153000	Zpracování a konzervování ovoce, zeleniny a brambor		
	pH	-	6-8,5
	CHSK _{Cr}	mg/l	200
	BSK ₅	mg/l	50
	NL	mg/l	40
	N-NH ₄ ⁺	mg/l	20
	N-NH ₄ ⁺ (Z)	mg/l	36
	N _{celk.}	mg/l	30
	N _{celk.} (Z)	mg/l	50
	P _{celk.}	mg/l	10
	EL	mg/l	10
154000	Výroba rostlinných a živočišných olejů a tuků		
	pH	-	6-8,5
	CHSK _{Cr}	mg/l	250
	BSK ₅	mg/l	50
	NL	mg/l	40
	EL	mg/l	10
155000	Zpracování mléka, výroba mlékárenských výrobků a zmrzliny		
	pH	-	6-8,5
	CHSK _{Cr}	mg/l	120
	BSK ₅	mg/l	30
	NL	mg/l	50
	N-NH ₄ ⁺	mg/l	10
	N-NH ₄ ⁺ (Z)	mg/l	18

	N _{celk.}	mg/l	30
	N _{celk. (Z)}	mg/l	50
	P _{celk.}	mg/l	5
	EL	mg/l	10
	AOX	mg/l	0,5
156200	Výroba škrobárenských výrobků		
	pH	-	6-8,5
	CHSK _{Cr}	mg/l	200
	BSK ₅	mg/l	50
	NL	mg/l	80
	N-NH ₄ ⁺	mg/l	20
	N-NH ₄ ⁺ (Z)	mg/l	36
	N _{celk.}	mg/l	30
	N _{celk. (Z)}	mg/l	50
	P _{celk.}	mg/l	10
157000	Výroba krmiv		
	pH	-	6-8,5
	CHSK _{Cr}	mg/l	250
	BSK ₅	mg/l	100
	P _{celk.}	mg/l	10
158300	Výroba cukru (přírodního)		
	pH	-	6-8,5
	CHSK _{Cr}	mg/l	160
	BSK ₅	mg/l	40
	NL	mg/l	80
	N-NH ₄ ⁺	mg/l	10
	N-NH ₄ ⁺ (Z)	mg/l	20
	N _{celk.}	mg/l	20
	N _{celk. (Z)}	mg/l	35
	P _{celk.}	mg/l	10
158930	Výroba droždí		
	ukazatele a přípustné hodnoty podle OKEČ 156200		
159200	Výroba etylalkoholu kvašením		
	ukazatele a přípustné hodnoty podle OKEČ 156200		
159600 159700	Výroba piva a sladu		
	pH	-	6-8,5
	CHSK _{Cr}	mg/l	130
	BSK ₅	mg/l	40
	NL	mg/l	40
	N-NH ₄ ⁺	mg/l	10
	N-NH ₄ ⁺ (Z)	mg/l	18
	N _{celk.}	mg/l	20
	N _{celk. (Z)}	mg/l	34
	P _{celk.}	mg/l	5
	AOX	mg/l	0,5
159800	Stáčení minerální a pitné vody do lahví a výroba nealkoholických nápojů		
	pH	-	6-8,5
	CHSK _{Cr}	mg/l	110
	BSK ₅	mg/l	25
	P _{celk.}	mg/l	2

170000	Výroba textilií a textilních výrobků ²⁾		
	NL	mg/l	40
	CHSK _{Cr}	mg/l	300
	BSK ₅	mg/l	50
	C ₁₀ - C ₄₀	mg/l	5
	RAS	mg/l	2000
	Chrom šestimocný	mg/l	0,3
	Chrom	mg/l	0,5
	Měď	mg/l	0,5
	Nikl	mg/l	0,5
	Zinek	mg/l	3
	Železo	mg/l	3
	AOX	mg/l	5
190000	Činění a úprava usní, výroba brašnářských a sedlářských výrobků a obuvi		
191000	Činění a úprava usní		
	Koželužny s chromčíněním:		
	CHSK _{Cr}	mg/l	500
	CHSK _{Cr}	%	80
	BSK ₅	mg/l	50
	NL	mg/l	40
	RAS	mg/l	5000
	N-NH ₄ ⁺	mg/l	80
	N-NH ₄ ⁺ (Z)	mg/l	150
	N _{celk.}	mg/l	100
	N _{celk.} (Z)	mg/l	175
	Sulfidy	mg/l	1,5
	Chrom	mg/l	1
	Koželužny s jiným způsobem činění (trísložinění, aldehydické činění):		
	CHSK _{Cr}	mg/l	1000
	CHSK _{Cr}	%	70
	BSK ₅	mg/l	100
	NL	mg/l	40
	RAS	mg/l	5000
	N-NH ₄ ⁺	mg/l	100
	N-NH ₄ ⁺ (Z)	mg/l	175
	N _{celk.}	mg/l	120
	N _{celk.} (Z)	mg/l	200
	Sulfidy	mg/l	2
200000	Zpracování dřeva, výroba dřevařských, korkových, proutěných a slaměných výrobků kromě nábytku ³⁾		
	C ₁₀ - C ₄₀	mg/l	3
	PAU	mg/l	0,01
210000	Výroba vlákniny, papíru a výrobků z papíru		
211100	Výroba vlákniny		
	Výroba sulfitové buničiny:		
	CHSK _{Cr}	mg/l	400
	CHSK _{Cr}	kg/t	70
	BSK ₅	mg/l	40
	BSK ₅	kg/t	20
	NL	mg/l	60
	AOX	mg/l	1

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

241300	Výroba jiných základních anorganických chemických látek		
	Výroba oxidu titaničitého sulfátovým procesem		
	pH	-	7-10
	NL	mg/l	30
	Železo	mg/l	8
	Sírany	kg/t	800
	Výroba sloučenin síry (mimo kyseliny sírové):		
	RAS	kg/t	150
241400	Výroba jiných základních organických chemických látek ⁷⁾		
	Organické syntézy:		
	CHSK _{Cr}	mg/l	500
	BSK ₅	mg/l	80
	RAS	mg/l	1000
241500	Výroba průmyslových hnojiv a dusíkatých sloučenin		
	Výroba hnojiv (kromě draselných): ⁸⁾		
	RAS	mg/l	1500
	RAS	kg/t	85
	N-NH ₄ ⁺	mg/l	30
241600	Výroba plastů v primárních formách		
	Výroba organických pryskyřic:		
	CHSK _{Cr}	%	65
	BSK ₅	%	90
	RAS	kg/t	170
243000	Výroba nátěrových hmot a podobných ochranných materiálů, tiskařských černí a tmelů		
	CHSK _{Cr}	mg/l	200
	BSK ₅	mg/l	30
244000	Výroba léčiv, chemických látek, rostlinných přípravků a dalších prostředků pro zdravotnické účely		
	CHSK _{Cr}	mg/l	250
	BSK ₅	mg/l	40
	RAS	kg/t	350
	AOX	mg/l	0,5
	PAU	mg/l	0,01
245000	Výroba mýdla a saponátů, čisticích a lešticích prostředků a kosmetických přípravků		
	CHSK _{Cr}	mg/l	250
	BSK ₅	mg/l	50
	Tenzidy aniontové	mg/l	10
246200	Výroba klišů a želatiny		
	pH	-	6-8,5
	CHSK _{Cr}	mg/l	250
	BSK ₅	mg/l	50
	N-NH ₄ ⁺	mg/l	10

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

	AOX	mg/l	2
	Hliník	mg/l	3
	Chrom	mg/l	0,5
	Měď	mg/l	0,5
	Nikl	mg/l	0,5
	Olovo	mg/l	0,5
	Zinek	mg/l	2
	Výroba kryolitu:		
	RAS	mg/l	150
275100	Odlévání železa		
	ukazatele a přípustné hodnoty podle OKEČ 271000		
275200	Odlévání oceli		
	ukazatele a přípustné hodnoty podle OKEČ 271000		
275300	Odlévání lehkých kovů		
	ukazatele a přípustné hodnoty podle OKEČ 274000		
275400	Odlévání ostatních neželezných kovů		
	ukazatele a přípustné hodnoty podle OKEČ 274000		
280000	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků (kromě strojů a zařízení)		
285100	Povrchová úprava a zušlechťování kovů		
	Povrchová úprava kovů včetně plastů: ¹⁾		
	pH	-	6-9
	CHSK _{Cr}	mg/l	300
	NL	mg/l	30
	N-NO ₂ ⁻	mg/l	5
	P _{celk.}	mg/l	3
	C ₁₀ – C ₄₀	mg/l	2
	AOX	mg/l	2
	Fluoridy	mg/l	20
	Sulfidy	mg/l	1
	Kyanidy celkové	mg/l	1
	Kyanidy snadno uvolnitelné	mg/l	0,1
	Celkový zbytkový chlor		
	Arsen	mg/l	0,5
	Cín	mg/l	2
	Kobalt	mg/l	1
	Hliník	mg/l	2
	Chrom	mg/l	0,5
	Chrom šestimocný	mg/l	0,1
	Měď	mg/l	0,5
	Molybden	mg/l	1
	Nikl	mg/l	0,8
	Olovo	mg/l	0,5
	Rtuť	mg/l	0,05
	Selen	mg/l	0,1
	Stříbro	mg/l	0,1
	Zinek	mg/l	2
	Železo	mg/l	2
	Tepelná úprava kovů:		
	pH	-	6-9
	NL	mg/l	30
	N-NO ₂ ⁻	mg/l	5

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

	pH	-	6-9
	CHSK _{Cr}	mg/l	300
	NL	mg/l	20
	N-NH ₄ ⁺	mg/l	30
	N-NO ₂ ⁻	mg/l	2
	P _{celk.}	mg/l	3
	C ₁₀ – C ₄₀	mg/l	2
	AOX	mg/l	2
	Fluoridy	mg/l	20
	Sulfidy	mg/l	1
	Kyanidy celkové	mg/l	1
	Kyanidy snadno uvolnitelné	mg/l	0,1
	Celkový zbytkový chlor		
	Arsen	mg/l	0,5
	Cín	mg/l	2
	Kadmium	mg/l	0,2
	Chrom	mg/l	0,5
	Chrom šestimocný	mg/l	0,1
	Měď	mg/l	0,5
	Molybden	mg/l	1
	Níkl	mg/l	0,5
	Olovo	mg/l	0,5
	Rtuť	mg/l	0,05
	Selen	mg/l	0,1
	Stříbro	mg/l	0,1
	Zinek	mg/l	2
	Železo	mg/l	2
	Mangan		
	Lithium		
370000	Recyklace druhotných surovin		
372000	Recyklace nekovového odpadu		
	Spalování odpadů: ¹³⁾		
	pH	-	6,5-8,5
	NL	mg/l	30
	Rtuť	mg/l	0,03
	Kadmium	mg/l	0,05
	Thallium	mg/l	0,05
	Arsen	mg/l	0,15
	Olovo	mg/l	0,2
	Chrom	mg/l	0,5
	Měď	mg/l	0,5
	Níkl	mg/l	0,5
	Zinek	mg/l	1,5
	Součet dioxinů a furanů ¹⁴⁾	ng/l	0,3
400000	Výroba a rozvod elektřiny, plynu a tepelné energie		
401000	Výroba a rozvod elektřiny ¹⁵⁾		
403000	Výroba a rozvod tepelné energie ¹⁵⁾		
403000	pH	-	6-10
	NL	mg/l	40
	RAS	mg/l	1500
	C ₁₀ – C ₄₀	mg/l	1

	Odkaliště popele:		
	pH	-	6-10
	NL	mg/l	40
	RAS	mg/l	2000
	Čistírna odpadních vod z odsíření:		
	pH	-	6-10
	NL	mg/l	40
	RAS	mg/l	15 000
630000	Vedlejší a pomocné činnosti v dopravě; činnosti cestovních kanceláří a agentur		
631200	Skladování		
	Distribuční sklady ropných látek:		
	CHSK _{Cr}	mg/l	250
	NL	mg/l	50
	C ₁₀ – C ₄₀	mg/l	5
	PAU	mg/l	0,01
850000	Zdravotní a sociální péče; veterinární činnosti ¹⁶⁾		
	Celkový zbytkový chlor		
852000	Veterinární činnosti		
	Kařilerie:		
	pH	-	6,5-8,5
	CHSK _{Cr}	mg/l	200
	BSK ₅	mg/l	40
	NL	mg/l	40
	EL	mg/l	10
	N-NH ₄ ⁺	mg/l	40
	N-NH ₄ ⁺ (Z)	mg/l	75
	N _{celk.}	mg/l	60
	N _{celk.} (Z)	mg/l	105
	P _{celk.}	mg/l	10

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Značky a zkratky:

OKEČ	odvětvová klasifikaci ekonomických činností vydaná Českým statistickým úřadem
CHSK _{Cr}	chemická spotřeba kyslíku dichromanovou metodou
BSK ₅	biochemická spotřeba kyslíku pětidenní s potlačením nitrifikace
NL	nerozpuštěné látky
RAS	rozpuštěné anorganické soli
C ₁₀ – C ₄₀	uhlovodíky C ₁₀ – C ₄₀
EL	extrahovatelné látky
N-NH ₄ ⁺	amoniakální dusík
N-NO ₂ ⁻	dusitanový dusík
N-NO ₃ ⁻	dusičnanový dusík
N _{celk.}	celkový dusík
P _{celk.}	celkový fosfor

AOX	adsorbovatelné organicky vázané halogeny
PAU	polycyklické aromatické uhlovodíky vyjádřené jako součet koncentrací šesti sloučenin: fluoranthen, benzo[<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 (CCl₄), 5. DDT, 6. pentachlorfenol (PCP) a jeho soli, 7. aldrin, dieldrin, endrin a isodrin (driny), 8. hexachlorbenzen (HCB), 9. hexachlorbutadien (HCBd), 10. trichlormethan (chloroform, CHCl₃), 11. 1,2-dichlorethan (EDC), 12. trichlorethen (trichlorethylen, TRI), 13. Tetrachlorethen (perchlorethylen, PER), 14. Trichlorbenzen (TCB)

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

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

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

^{b)} V povolení stanovené limitní koncentrace nesmějí být větší než hodnoty vyjádřené v g/t dělené spotřebou vody v m³/t parametru charakterizujícího výrobu. Mezní hodnoty vyjádřené v g/t musejí být v každém případě dodrženy.

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

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

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

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

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

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

⁷⁾ Minimální procento účinnosti separátoru amalgamu stanovené výrobcem separátoru.

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

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

^{b)} V povolení stanovené limitní koncentrace nesmějí být větší než hodnoty vyjádřené v g/t dělené spotřebou vody v m³/t parametru charakterizujícího výrobu (tj. spotřebovaného kadmia). Jestliže nelze zjistit množství zpracovaného kadmia, může být monitorovací postup založen na výrobní kapacitě kadmia stanoveném v povolení. Mezní hodnoty vyjádřené v g/t musejí být v každém případě dodrženy.

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

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

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

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

^{b)} V povolení stanovené limitní koncentrace nesmějí být větší než hodnoty vyjádřené v g/t dělené spotřebou vody v m³/t parametru charakterizujícího výrobu. Mezní hodnoty vyjádřené v g/t musejí být v každém případě dodrženy.

^{c)} Mezní hodnoty koncentrace (měsíční průměr koncentrace HCH vážený průtokem).

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

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

³⁾ Přípustné hodnoty poměrného množství hexachloreycyklohexanu jsou uvedeny v g/t vyrobeného HCH.

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

⁵⁾ Přípustné hodnoty poměrného množství hexachloreycyklohexanu jsou uvedeny v g/t zpracovaného HCH.

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

⁷⁾ Přípustné jsou pouze technologie neprodukcující odpadní vody.

Pořadí	Látka, průmyslové odvětví a druh výroby	Přípustné hodnoty ^{a)}		
		g/t	mg/l ^{b)}	Platné od:
4.	Tetrachlormethan (CCl₄)¹⁾			
4.1	Výroba tetrachlormethanu perchlorací s promýváním ²⁾			
	měsíční průměr	40	1,5	
	denní průměr	80	3	
4.2	Výroba tetrachlormethanu perchlorací bez promývání ²⁾			
	měsíční průměr	2,5	1,5	
	denní průměr	5	3	
4.3	Výroba chlormethanů chlorováním methanu ³⁾ a z methanolu ⁴⁾			
	měsíční průměr	10	1,5	
	denní průměr	20	3	
4.4	Výroba fluorchloruhlovodíků (freonů) ^{5), 6)}			
	měsíční průměr	20	1	
	denní průměr	40	2	
4.5	Závody používající tetrachlormethan jako rozpouštědlo, s vypouštěním nad 30 kg/rok ^{5), 7)}			31.12.2009
	měsíční průměr	20	1	
	denní průměr	40	2	
4.6	Ostatní průmyslová odvětví, výroby a neprůmyslové zdroje, s vypouštěním pod 30 kg/rok ^{5), 8), 9)}			31.12.2009
	přípustná hodnota „p“		1	

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

^{b)} V povolení stanovené limitní koncentrace nesmějí být větší než hodnoty vyjádřené v g/t dělené spotřebou vody v m³/t parametru charakterizujícího výrobu. Mezní hodnoty vyjádřené v g/t musejí být v každém případě dodrženy.

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

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

³⁾ Včetně vysokotlakého elektrolytického vyvíjení chloru.

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

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

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

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

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

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

Pořadí	Látka, průmyslové odvětví a druh výroby	Přípustné hodnoty ^{a), 1)}		
		g/t	mg/l ^{b)}	Platné od:
5.	DDT²⁾			
5.1.1	Výroba DDT			
	měsíční průměr	8	0,7	
5.1.2	denní průměr	16	1,3	
	Zpracování DDT na místě výroby ³⁾			
	měsíční průměr	4	0,2	
	denní průměr	8	0,4	
5.2	Zpracování DDT mimo místo výroby ^{3), 5)}			31.12.2009
	měsíční průměr	0	0	
	denní průměr	0	0	
5.3	Průmyslová výroba dikofolu ^{4), 5)}			31.12.2009
	měsíční průměr	1	0,2	
	denní průměr	2	0,4	

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

^{b)} V povolení stanovené limitní koncentrace nesmějí být větší než hodnoty vyjádřené v g/t dělené spotřebou vody v m³/t parametru charakterizujícího výrobu. Mezní hodnoty vyjádřené v g/t musejí být v každém případě dodrženy.

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

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

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

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

⁵⁾ Přípustné jsou pouze technologie neprodukcující odpadní vody.

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

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

^{b)} V povolení stanovené mezní koncentrace nesmějí být větší než hodnoty vyjádřené v g/t dělené spotřebou vody v m³/t parametru charakterizujícího výrobu. Mezní hodnoty vyjádřené v g/t musejí být v každém případě dodrženy.

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

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

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

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

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

^{b)} V povolení stanovené limitní koncentrace nesmějí být větší než hodnoty vyjádřené v g/t dělené spotřebou vody v m³/t parametru charakterizujícího výrobu. Mezní hodnoty vyjádřené v g/t musejí být v každém případě dodrženy.

^{d)} U těchto hodnot se počítá s celkovým množstvím vod prošlého zařízením (výrobní jednotkou).

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

²⁾ Aldrin je chemická sloučenina C₁₂H₈Cl₆ (1,2,3,4,10,10-hexachlor-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4-endo-5,8-exo-dimethylnaftalen).

³⁾ Dieldrin je chemická sloučenina C₁₂H₈Cl₆O (1,2,3,4,10,10-hexachlor-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-oktahydro-1,4-endo-5,8-exo-dimethylnaftalen).

⁴⁾ Endrin je chemická sloučenina C₁₂H₈Cl₆O (1,2,3,4,10,10-hexachlor-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-oktahydro-1,4-endo-5,8-endo-dimethylnaftalen).

⁵⁾ Isodrin je chemická sloučenina C₁₂H₈Cl₆ (1,2,3,4,10,10-hexachlor-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4-endo-5,8-endo-dimethylnaftalen).

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

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

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

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

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

b) V povolení stanovené limitní koncentrace nesmějí být větší než hodnoty vyjádřené v g/t dělené spotřebou vody v m³/t parametru charakterizujícího výrobu. Mezní hodnoty vyjádřené v g/t musejí být v každém případě dodrženy.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

^{b)} V povolení stanovené limitní koncentrace nesmějí být větší než hodnoty vyjádřené v g/t dělené spotřebou vody v m³/t parametru charakterizujícího výrobu. Mezní hodnoty vyjádřené v g/t musejí být v každém případě dodrženy.

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

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

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

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

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

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

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

^{b)} V povolení stanovené limitní koncentrace nesmějí být větší než hodnoty vyjádřené v g/t dělené spotřebou vody v m³/t parametru charakterizujícího výrobu. Mezní hodnoty vyjádřené v g/t musejí být v každém případě dodrženy.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

b) V povolení stanovené limitní koncentrace nesmějí být větší než hodnoty vyjádřené v g/t dělené spotřebou vody v m³/t parametru charakterizujícího výrobu. Mezní hodnoty vyjádřené v g/t musejí být v každém případě dodrženy.

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

2) Přípustné hodnoty poměrného množství 1,2-dichlorethanu jsou uvedeny v g/t čisté výrobní kapacity 1,2-dichlorethanu. Přípustné hodnoty koncentrací jsou vztaženy k referenčnímu objemu odpadních vod 2 m³/t rafinační výrobní kapacity 1,2-dichlorethanu.

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

4) Přípustné hodnoty poměrného množství 1,2-dichlorethanu jsou uvedeny v g/t čisté výrobní kapacity 1,2-dichlorethanu. Překročí-li však zpracovatelská kapacita kapacitu výrobní, vztahují se přípustné hodnoty na celkovou výrobní a zpracovatelskou kapacitu. Přípustné hodnoty koncentrací jsou vztaženy k referenčnímu objemu odpadních vod 2,5 m³/t výrobní a zpracovatelské kapacity 1,2-dichlorethanu.

5) Přípustné hodnoty poměrného množství 1,2-dichlorethanu jsou uvedeny v g/t spotřeby 1,2-dichlorethanu. Přípustné hodnoty koncentrací jsou vztaženy k referenčnímu objemu odpadních vod 2,5 m³/t zpracovatelské kapacity 1,2-dichlorethanu.

6) Zejména jedná-li se o výrobu ethylendiaminu, ethylenpolyaminu, 1,1,1-trichlorethanu, trichlorethanu, a tetrachlorethanu.

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

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

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

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

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

^{b)} V povolení stanovené limitní koncentrace nesmějí být větší než hodnoty vyjádřené v g/t dělené spotřebou vody v m³/t parametru charakterizujícího výrobu. Mezní hodnoty vyjádřené v g/t musejí být v každém případě dodrženy.

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

²⁾ Přípustné hodnoty poměrného množství trichlorethenu jsou uvedeny v g/t celkové výrobní kapacity trichlorethenu a tetrachlorethenu. Přípustné hodnoty koncentrací jsou vztaheny k referenčnímu objemu odpadních vod 5 m³/t výrobní kapacity trichlorethenu a tetrachlorethenu.

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

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

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

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

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

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

^{b)} V povolení stanovené limitní koncentrace nesmějí být větší než hodnoty vyjádřené v g/t dělené spotřebou vody v m³/t parametru charakterizujícího výrobu. Mezní hodnoty vyjádřené v g/t musejí být v každém případě dodrženy.

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

²⁾ Přípustné hodnoty poměrného množství tetrachlorethenu jsou uvedeny v g/t celkové výrobní kapacity trichlorethenu a tetrachlorethenu. Přípustné hodnoty koncentrací jsou vztaheny k referenčnímu objemu odpadních vod 5 m³/t výrobní kapacity trichlorethenu + tetrachlorethenu.

³⁾ Přípustné hodnoty poměrného množství tetrachlorethenu jsou uvedeny v g/t celkové výrobní kapacity tetrachlormethanu a tetrachlorethenu. Přípustné hodnoty koncentrací jsou vztaheny k referenčnímu objemu odpadních vod 2 m³/t výrobní kapacity tetrachlormethanu + tetrachlorethenu.

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

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

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

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

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

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

b) V povolení stanovené limitní koncentrace nesmějí být větší než hodnoty vyjádřené v g/t dělené spotřebou vody v m³/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 m³/t výrobní kapacity TCB.

³⁾ Přípustné hodnoty poměrného množství trichlorbenzenu jsou uvedeny v g/t celkové výrobní nebo zpracovatelské kapacity mono a dichlorbenzenů. Přípustné hodnoty koncentrací jsou vztaženy k referenčnímu objemu odpadních vod 10 m³/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:

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

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

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

Ukazatel	Značka nebo zkratka	jednotka	Požadavky pro užívání vody (celoroční průměr) ^{xi)}				Obecné požadavky (C ₉₀) ^{x)}
			vodárenské účely (§ 31 zákona)	koupání (§ 34 zákona)	lososové vody (§ 35 zákona)	kaprové vody (§ 35 zákona)	
Všeobecné ukazatele							
1. Rozpuštěný kyslík	O ₂	mg/l					>6
2. Biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	mg/l	2,6		2		6
3. Chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{Cr}	mg/l					35
4. Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	5,3				13
5. Celkový fosfor	P _{celk.}	mg/l	0,1 ^{xiii)}	0,05 ^{xiii)}	0,07 ^{xii)}		0,20
6. Celkový dusík	N _{celk.}	mg/l					8
7. Volný amoniak	NH ₃	mg/l			0,001 ^{xii)}	0,001 ^{xii)}	
8. Amoniakální dusík	N-NH ₄ ⁺	mg/l			0,03	0,16	0,5
9. Dusitanový dusík	N-NO ₂ ⁻	mg/l			0,09	0,14	
10. Dusičnanový dusík	N-NO ₃ ⁻	mg/l					7
11. Chlorofyl		µg/l	10 ^{xii)}	15 ^{xii)}			
12. Teplota vody	t	°C	11		11	15	25 ^{l)}
13. Reakce vody	pH	-					6 - 8
14. Rozpuštěné látky sušené	RL ₁₀₅	mg/l					1 000
15. Rozpuštěné látky žíhané	RL ₅₅₀	mg/l					600
16. Nerozpuštěné látky	NL ₁₀₅	mg/l					30
17. Chloridy	Cl ⁻	mg/l	50				250
18. Fluoridy	F ⁻	mg/l					1
19. Sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	120				300
20. Vápník	Ca	mg/l					250
21. Hořčík	Mg	mg/l					150
22. Železo	Fe	mg/l					2
23. Mangan	Mn	mg/l	0,05				0,5
24. Sulfan	H ₂ S	mg/l					0,015

Ukazatel	Značka nebo zkratka	jednotka	Požadavky pro užívání vody (celoroční průměr) ^{xi)}				Obecné požadavky (C ₉₀) ^{xi)}
			vodárenské účely (§ 31 zákona)	koupání (§ 34 zákona)	lososové vody (§ 35 zákona)	kaprové vody (§ 35 zákona)	
25. Celkový zbytkový chlor	Cl ₂	mg/l			0,002	0,002	
26. Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	C ₁₀ -C ₄₀	mg/l	0,025				0,1
27. Tenzidy aniontové	MBAS	mg/l	0,1				0,6
28. Kyanidy snadno uvolnitelné	CN ⁻	mg/l					0,01
29. Kyanidy celkové	CN _{celk.}	mg/l					0,7
30. Adsorbovatelné organicky vázané halogeny	AOX	mg/l					0,035
Mikrobiologické ukazatele							
31. Koliformní bakterie	KOLI	KTJ/ml	22				200
32. Escherichia coli	ESCO	KTJ/ml		3			
33. Termotolerantní (fekální) koliformní bakterie	FKOLI	KTJ/ml	9				40
34. Intestinální (střevní) enterokoky	ENT	KTJ/ml	4	1			20
Organické sloučeniny							
35. 1,1,2-trichlorethen (trichlorethylen)	TCE (TRI) 79-01-6	µg/l					1
36. 1,2-dichlorethan	EDC 107-06-2	µg/l					1
37. 1,2- <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. Anilín	62-53-3	µg/l					10
43. Anthracen	120-12-7	µg/l					0,1
44. Atrazin	1912-24-9	µg/l					0,5
45. Benzen	71-43-2	µg/l					20
46. Benzo[<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>]perylene	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) ^{x1)}				Obecné požadavky (C ₉₀) ^{x)}
			vodárenské účely (§ 31 zákona)	koupání (§ 34 zákona)	lososové vody (§ 35 zákona)	kaprové vody (§ 35 zákona)	
53. Desethyltrazin	6190-65-4	µg/l					0,5
54. p,p'-DDT	50-29-3	µg/l					0,02
55. Dieldrin	60-57-1	µg/l					0,01
56. Diuron	330-54-1	µg/l					0,4
57. Di(2-ethylhexyl)ftalát	DEHP 117-81-7	µg/l					6
58. α-endosulfan	959-98-8	µg/l					0,01
59. Endrin	72-20-8	µg/l					0,01
60. Ethylbenzen	100-41-4	µg/l					2
61. Fenitrothion	122-14-5	µg/l					0,02
62. Fenoly		µg/l	0,5				5
63. Fenthion	55-38-9	µg/l					0,02
64. Fluoranthen	206-44-0	µg/l					0,2
65. Hexachlorbenzen	HCB 118-74-1	µg/l					0,01
66. Hexachlorbutadien	HCBUT 87-68-3	µg/l					0,1
67. Chlorbenzen	108-90-7	µg/l					2
68. Chlorfenvinfos	470-90-6	µg/l					0,15
69. Chlorované alkany	C ₁₀ -C ₁₃	µg/l					1
70. Chlorpyrifos	2921-88-2	µg/l					0,01
71. Indeno[1,2,3-cd]pyren	193-39-5	µg/l					0,03
72. Isodrin	465-73-6	µg/l					0,01
73. Isopropylbenzen	98-82-8	µg/l					1,4
74. Isoproturon	34123-59-6	µg/l					0,3
75. Kyselina ethylendiamintetraoctová	EDTA 60-00-04	µg/l					10
76. Kyselina nitrilotrioctová	NTA 139-13-9	µg/l					10
77. Lindan	γ-HCH 58-89-9	µg/l					0,02
78. Malathion	121-75-5	µg/l					0,02
79. Naftalen	91-20-3	µg/l					2
80. Nitrobenzen	98-95-3	µg/l					6
81. 4-nonylfenol	25154-52-3	µg/l					0,6
82. 4-terc-oktylfenol	1806-26-4	µg/l					0,01
83. Parathion-ethyl	56-38-2	µg/l					0,005
84. Parathion-methyl	298-00-0	µg/l					0,01
85. Pentachlorbenzen	608-93-5	µg/l					0,02
86. Pentachlorfenol	PCP 87-86-5	µg/l					0,4
87. Simazin	122-34-9	µg/l					1,5

Ukazatel	Značka nebo zkratka	jednotka	Požadavky pro užívání vody (celoroční průměr) ^{x1)}				Obecné požadavky (C ₉₀) ^{x)}
			vodárenské účely (§ 31 zákona)	koupání (§ 34 zákona)	lososové vody (§ 35 zákona)	kaprové vody (§ 35 zákona)	
88. Suma dichlorbenzenů ⁱⁱ	S-DCB	µg/l					0,5
89. Suma trichlorbenzenů ⁱⁱⁱ	S-TCB	µg/l					0,4
90. Suma DDT ^{iv}	S-DDT	µg/l					0,05
91. Suma hexachlorcyklohexanů ^v	S-HCH	µg/l					0,05
92. Suma polycyklických aromatických uhlovodíků ^{vi}	S-PAU	µg/l	0,03				0,2
93. Suma polychlorovaných bifenyli ^{vii}	S-PCB	µg/l					0,012
94. Suma xylenu ^{viii}	S-XYLENY	µg/l					30
95. Tetrachlorethen	PCE (PER) 127-18-4	µg/l					1
96. Tetrachlormethan	CCl ₄ 56-23-5	µg/l					1
97. Toluen	108-88-3	µg/l					10
98. Tributylstannan (tributyleín)	688-73-3	µg/l					0,001
99. Trifenylstannan (trifenyleín)	668-34-8	µg/l					0,0004
100. Trifluralin	1582-09-8	µg/l					0,06
101. Trichlormethan (chloroform)	TCM (CHCl ₃) 67-66-3	µg/l					1
102. Vinylchlorid	75-01-4	µg/l					2
Jednotlivé prvky							
103. Antimon	Sb	µg/l					500
104. Arsen	As	µg/l	5				20
105. Baryum	Ba	µg/l					360
106. Berylium	Be	µg/l					1
107. Bor	B	µg/l					500
108. Cín	Sn	µg/l					50
109. Hliník	Al	µg/l					1 500
110. Chrom	Cr	µg/l					35
111. Kadmium	Cd	µg/l					0,7
112. Kobalt	Co	µg/l					7
113. Měď	Cu	µg/l					25
114. Molybden	Mo	µg/l					35
115. Nikl	Ni	µg/l					40
116. Olovo	Pb	µg/l					14,4
117. Rtuť	Hg	µg/l					0,1
118. Selen	Se	µg/l					4

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

ⁱ⁾ Přírůstek teploty vody v toku na konci 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.

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

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

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

^{v)} Suma hexachlorcyklohexanů zahrnuje: α-HCH, β-HCH, γ-HCH a δ-HCH.

^{vi)} Suma PAU zahrnuje: fluoranthen, benzo[*b*]fluoranthen, benzo[*k*]fluoranthen, benzo[*a*]pyren, benzo[*ghi*]perylene a ideno[1,2,3-*cd*]pyren.

^{vii)} Suma PCB zahrnuje: PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153 a PCB 180.

^{viii)} Suma xylenu zahrnuje: o-xylen a p-xylen.

^{ix)} Indikativní hodnota, při překročení se zjišťuje příčina, respektive zdroj radioaktivního znečištění.

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

^{xi)} Celoroční aritmetický průměr.

^{xii)} Indikativní hodnota, při jejímž překročení se zjišťuje příčina respektive zdroj znečištění.

^{xiii)} Zpřísněný imisní standard platí pro povodí nad nádrží využívanou jako zdroj pitné vody nebo ke koupání.“.

24. Příloha č. 4 zní:

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

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

Tabulka 1: Minimální roční četnosti odběrů vypouštěných městských odpadních vod

Velikost zdroje (EO) ¹⁾	Typ vzorku ²⁾	BSK ₅	CHSK _{Cr}	NL	N-NH ₄ ⁺	N _{celk}	P _{celk}	TOC
< 500 ⁴⁾	A ³⁾	4	4	4	-	-	-	-
500 – 2 000	A ³⁾	12	12	12	12	-	-	-
2 001 – 10 000	B ³⁾	12	12	12	12	12	12	-
10 001 – 100 000	C	26	26	26	-	26	26	-
> 100 000	C	52	52	52	-	52	52	52

- 1) Je-li zdrojem čistírna odpadních vod, rozumí se kategorie čistírny odpadních vod vyjádřená v počtu ekvivalentních obyvatel. Ekvivalentní obyvatel (EO) je definovaný produkcí znečištění 60 g BSK₅ 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 BSK₅ 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 kategorií 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)
Rtut'	7,5
Kadmium	10
Hexachlorcyklohexan ¹⁾ (suma)	3
Tetrachlormethan	30

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

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

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

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

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

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

25. Nadpis přílohy č. 5 zní:

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

Čl. II

Přechodné ustanovení

Vodoprávní úřad stanoví v povolení k vypouštění

odpadních vod do vod povrchových emisní limity, 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.