Zákony pro lidi.cz

Sbírka zákonů ČR

Předpis č. 23/2011 Sb.

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, ve znění nařízení vlády č. 229/2007 Sb.

Ze dne	22.12.2010	
Částka	8/2011	
Účinnost od	04.03.2011	http://www.zakonyprolidi.cz/cs/2011-23

Aktuální verze

23

NAŘÍZENÍ VLÁDY

ze dne 22. prosince 2010,

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, ve znění nařízení vlády č. 229/2007 Sb.

Vláda nařizuje k provedení § 31, § 32 odst. 2 a 3, § 34 odst. 2, § 35 odst. 1, § 38 odst. 5 a 8 a § 39 odst. 3 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 20/2004 Sb. a zákona č. 150/2010 Sb.:

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, ve znění nařízení vlády č. 229/2007 Sb., se mění takto:

1. V § 1 písmeno a) včetně poznámky pod čarou č. 1 zní:

„**a)** v souladu s právem Evropské unie[1]) stanoví:
1. ukazatele vyjadřující stav vody ve vodním toku,

2. ukazatele a hodnoty přípustného znečištění povrchových vod,

3. ukazatele a hodnoty přípustného znečištění odpadních vod,

4. ukazatele a hodnoty přípustného znečištění odpadních vod pro citlivé oblasti a pro vypouštění odpadních vod do povrchových vod ovlivňujících kvalitu vody v citlivých oblastech,

5. ukazatele a hodnoty přípustného znečištění pro zdroje povrchových vod, které jsou využívány nebo u kterých se předpokládá jejich využití jako zdroje pitné vody,

6. ukazatele a hodnoty přípustného znečištění povrchových vod, které jsou vhodné pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů,

7. ukazatele a hodnoty přípustného znečištění povrchových vod, které jsou využívány ke koupání osob,

8. náležitosti a podmínky povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a kanalizace,

9. seznam prioritních látek a prioritních nebezpečných látek,

[1]) Směrnice Rady 75/440/EHS ze dne 16. června 1975 o požadované jakosti povrchových vod určených v členských státech k odběru pitné vody.
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/7/ES ze dne 15. února 2006 o řízení jakosti vod ke koupání a o zrušení směrnice 76/160/EHS.
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/11/ES ze dne 15. února 2006 o znečišťování některými nebezpečnými látkami vypouštěnými do vodního prostředí.
Směrnice Rady 78/659/EHS ze dne 18. července 1978 o jakosti sladkých vod vyžadujících ochranu nebo zlepšení pro podporu života ryb.
Směrnice Rady 79/869/EHS ze dne 9. října 1979 o metodách stanovení a četnosti vzorkování a rozborů povrchových vod určených ve členských státech k odběru pitné vody.
Směrnice Rady 82/176/EHS ze dne 22. března 1982 o mezních hodnotách a jakostních cílech pro vypouštění rtuti z průmyslového odvětví elektrolýzy a alkalických hydroxidů.
Směrnice Rady 83/513/EHS ze dne 26. září 1983 o mezních hodnotách a jakostních cílech pro vypouštění kadmia.
Směrnice Rady 84/156/EHS ze dne 8. března 1984 o mezních hodnotách a jakostních cílech pro vypouštění rtuti z odvětví jiných než je elektrolýza alkalických hydroxidů.
Směrnice Rady 84/491/EHS ze dne 9. října 1984 o mezních hodnotách a jakostních cílech pro vypouštění hexachlorcyklohexanu.
Směrnice Rady 86/280/EHS ze dne 12. června 1986 o mezních hodnotách a jakostních cílech pro vypouštění některých nebezpečných látek uvedených v seznamu I přílohy směrnice 76/464/EHS.
Směrnice Rady 88/347/EHS ze dne 16. června 1988, kterou se mění příloha II směrnice 86/280/EHS o mezních hodnotách a jakostních cílech pro vypouštění některých nebezpečných látek uvedených v seznamu I přílohy směrnice 76/464/EHS.
Směrnice Rady 90/415/EHS ze dne 27. července 1990, kterou se mění příloha II směrnice 86/280/EHS o mezních hodnotách a jakostních cílech pro vypouštění některých nebezpečných látek uvedených v seznamu I přílohy směrnice 76/464/EHS.
Směrnice Rady 91/271/EHS ze dne 21. května 1991 o čištění městských odpadních vod.
Směrnice Komise 98/15/ES ze dne 27. února 1998, kterou se mění směrnice Rady 91/271/EHS s ohledem na určité požadavky stanovené v příloze I uvedené směrnice.
Směrnice Rady 98/83/ES ze dne 3. listopadu 1998 o jakosti vody určené k lidské spotřebě.
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000 stanovující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky.
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/105/ES ze dne 16. prosince 2008 o normách environmentální kvality v oblasti vodní politiky, změně a následném zrušení směrnic Rady 82/176/EHS, 83/513/EHS, 84/156/EHS, 84/491/EHS a 86/280/EHS a změně směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES.“.

2. V § 1 písm. b) se slova „Evropských společenství[2])“ nahrazují slovy „Evropské unie[2])“.

3. V § 2 písm. b) se slova „s dešťovými“ nahrazují slovy „se srážkovými“.

4. V § 2 písm. c) se slovo „znečišťování“ nahrazuje slovem „znečištění“ a část věty první za středníkem včetně středníku se zrušuje.

5. V § 2 písmena g) až j) včetně poznámky pod čarou č. 3 znějí:

g) výrobkem označovaným CE, který je podstatnou součástí vodního díla určeného pro čištění odpadních vod do kapacity 50 ekvivalentních obyvatel - domovní čistírna odpadních vod; tyto výrobky

jsou rozděleny do kategorií stanovených v tabulce 1c přílohy č. 1 k tomuto nařízení,

h) dobrým stavem vody ve vodním toku - stav vody ve vodním toku, který odpovídá ukazatelům uvedeným v příloze č. 2 k tomuto nařízení,

i) požadavky na užívání vod - ukazatele a hodnoty přípustného znečištění zdrojů povrchových vod, které jsou využívány nebo u kterých se předpokládá jejich využití jako zdroje pitné vody, ukazatele a hodnoty přípustného znečištění povrchových vod, které jsou vhodné pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů, a ukazatele a hodnoty přípustného znečištění povrchových vod, které jsou využívány ke koupání osob,

j) kombinovaným přístupem - způsob stanovení cílových emisních limitů při současném nepřekročení emisních standardů na základě ukazatelů vyjadřujících stav vody ve vodním toku, norem environmentální kvality a požadavků na užívání vod podle přílohy č. 3 k tomuto nařízení a cílového stavu vod ve vodním toku s přihlédnutím ke specifikaci nejlepších dostupných technik ve výrobě[3]) a nejlepších dostupných technologií zneškodňování městských odpadních vod podle přílohy č. 7 k tomuto nařízení; při stanovení cílových emisních limitů vodoprávní úřad současně stanoví lhůtu, v níž má být cílových emisních limitů dosaženo, a podmínky, za nichž lze odpadní vody vypouštět do doby dosažení cílových emisních limitů; tyto podmínky vodoprávní úřad stanoví podle § 6 odst. 2.

[3]) § 2 písm. e) zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění zákona č. 222/2009 Sb. a zákona č. 25/2008 Sb.“.

6. V § 3 odst. 1 písmena b) a c) včetně poznámky pod čarou č. 9 znějí:

„**b)** charakteristiku výrobní činnosti a její označení podle Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE)[9]),

c) určení místa výpustí odpadních vod, pro kterou je povolení vydáno, s názvem vodního toku, číslem hydrologického pořadí povodí, s názvem a kódem vodního útvaru a uvedením kilometráže výpustí (staničení), popřípadě určení místa výpustí do kanalizace.

[9]) Sdělení Českého statistického úřadu č. 244/2007 Sb., o zavedení Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE).“.

7. V § 3 odst. 2 písm. b) se číslo „9“ nahrazuje číslem „12“.

8. § 4 zní:

„**§ 4**

(1) Nejlepší dostupné technologie v oblasti zneškodňování městských odpadních vod a podmínky jejich použití jsou uvedeny v příloze č. 7 k tomuto nařízení.

(2) Při stanovení způsobu a podmínek pro vypouštění důlních vod do vod povrchových postupuje vodoprávní úřad podle odstavce 1 přiměřeně.“.

9. Poznámka pod čarou č. 5 se zrušuje.

10. V § 5 odst. 3 se za slovo „látek“ vkládají slova „vyjádřených v jednotkách objemové aktivity“.

11. V § 6 odst. 1 se část věty za středníkem včetně středníku zrušuje.

12. V § 6 odst. 2 včetně poznámky pod čarou č. 10 zní:

„**(2)** Vodoprávní úřad stanoví v povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových emisní limity kombinovaným přístupem maximálně do výše emisních standardů uvedených v příloze č. 1 k tomuto nařízení. Zároveň je vodoprávní úřad vázán ukazateli vyjadřujícími stav vody ve vodním toku, normami environmentální kvality

uvedenými v příloze č. 2 a 3 k tomuto nařízení a hodnocením výhledového stavu[10]). Ovlivňují-li vypouštěné odpadní vody úsek lososových nebo kaprových vod, vodárenské nádrže nebo jiné zdroje povrchových vod, které jsou využívány nebo se předpokládá jejich využití jako zdroje pitné vody, nebo úsek povrchových vod využívaných ke koupání osob, použije vodoprávní úřad pro výpočet emisních limitů požadavky na užívání vod uvedené v tabulce 1a v příloze č. 3 k tomuto nařízení. V případě, že kombinovaným přístupem vypočtené emisní limity nemohou být dosaženy ani za použití nejlepších dostupných technologií v oblasti zneškodňování odpadních vod a 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.

[10]) § 6 vyhlášky č. 431/2001 Sb., o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci, ve znění pozdějších předpisů.“.

13. V § 6 odst. 4 se slova „sloužící veřejné potřebě[6a])“ nahrazují slovy „pro veřejnou potřebu[6a])“.

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

15. V § 6 odst. 8 se slova „ , imisním standardům, cílovému stavu jakosti vody ve vodním toku a k místním podmínkám“ zrušují.

16. V § 6 odst. 10 se slova „imisním standardům, cílovému stavu jakosti vody ve vodním toku“ nahrazují slovy „normám environmentální kvality, požadavkům na užívání vod“.

17. V § 6 odstavec 11 zní:

„**(11)** Seznam prioritních látek a prioritních nebezpečných látek je stanoven v příloze č. 6 k tomuto nařízení.“.

18. V § 7 odst. 2 se věta poslední zrušuje.

19. V § 8 odst. 1 se za slova „výrobní proces“ na konci odstavce 1 doplňuje věta „Toto ustanovení se nevztahuje na čištění odpadních vod prostřednictvím ohlášeného vodního díla.“.

20. V § 8 odst. 3 se za slova „nařízení.“ za větu první vkládá věta „V povolení k vypouštění městských odpadních vod z čistíren odpadních vod v kategoriích nad 10000 ekvivalentních obyvatel stanoví vodoprávní úřad četnost a způsob sledování znečištění v ukazateli $N\text{-}NH_4^+$ podle tabulky 1 v příloze č. 4 k tomuto nařízení.“.

21. V § 8 odst. 7 se věta poslední zrušuje.

22. V § 8 se na konci odstavce 10 doplňuje věta „Toto ustanovení se nevztahuje na čištění odpadních vod prostřednictvím ohlášeného vodního díla.“.

23. V § 8 odst. 11 se za slova „jakosti vypouštěných odpadních vod“ vkládají slova „do vod povrchových nebo do kanalizace pro veřejnou potřebu“ a slova „(§ 92 odst. 1 zákona)“ se zrušují.

24. V § 9 se odstavec 2 zrušuje a zároveň se zrušuje označení odstavce 1.

25. V § 10 odst. 1 se slova „povrchové vody“ nahrazují slovy „útvary povrchových vod“.

26. Příloha č. 1 zní:

„Příloha č. 1 k nařízení vlády č. 61/2003 Sb.

Emisní standardy ukazatelů přípustného znečištění odpadních vod

A.

Městské odpadní vody

(hodnoty pro citlivé oblasti a ostatní povrchové vody)

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

Kategorie ČOV (EO) 1) 7)	$CHSK_{Cr}$		BSK_5		NL		$N\text{-}NH_4^+$		N_{celk} 2),8),9)		$P_{celk.}$ 9)	
	p[3]	m[4]	p[3]	m[4]	p[3]	m[4]	průměr	m[4],6]	průměr	m[4],6]	průměr	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 9)	8 10 9)
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 BSK_5 v kg za kalendářní rok na přítoku do čistírny vydělený koeficientem 18,7.

U nových ČOV se pro zařazení do velikostní kategorie v prvním roce po výstavbě (zkušební provoz) použije návrhový parametr v zatížení BSK_5. Po prvotním provedení kategorizace je v případě změny zatížení další kategorizace prováděna až s ukončením platnosti povolení k vypouštění odpadních vod.

2) Celkový dusík je ukazatel, který zahrnuje všechny formy dusíku.

3) Uváděné přípustné koncentrace „p“ nejsou aritmetické průměry za kalendářní rok a mohou být překročeny v povolené míře podle hodnot uvedených v příloze č. 5 k tomuto nařízení. Vodoprávní úřad stanoví typ vzorku A nebo B nebo C podle poznámky 3) k tabulce 1 v příloze č. 4 k tomuto nařízení.

4) Uváděné maximální koncentrace „m“ jsou nepřekročitelné. Vodoprávní úřad stanoví typ vzorku uvedený v tabulce 1 přílohy č. 4 k tomuto nařízení v souladu se stanovením hodnoty „p“.

5) Uváděné hodnoty jsou aritmetické průměry koncentrací za kalendářní rok a nesmí být překročeny. Počet vzorků odpovídá ročnímu počtu vzorků stanovenému vodoprávním úřadem. Vodoprávní úřad

stanoví typ vzorku A nebo B nebo C podle poznámky 3) k tabulce 1 v příloze č. 4 k tomuto nařízení.

6) Hodnota platí pro období, ve kterém je teplota odpadní vody na odtoku z biologického stupně vyšší než 12°C. Teplota odpadní vody se pro tento účel považuje za vyšší než 12°C, pokud z pěti měření provedených v průběhu dne byla tři měření vyšší než 12°C.

7) Rozbory odtoků z biologických dočišťovacích nádrží, u nichž kolaudační rozhodnutí nabylo právní moci do dne účinnosti tohoto nařízení, se provádějí ve filtrovaných vzorcích, koncentrace celkových nerozpuštěných látek však nesmí přesáhnout hodnotu 100 mg/l.

8) Požadavky na dusík je možno kontrolovat pomocí denních průměrů, jestliže se prokáže, že je takto zajištěna stejná úroveň ochrany vod. V tomto případě denní průměr nesmí přesáhnout 20 mg/l celkového dusíku pro všechny vzorky, jestliže teplota na odtoku biologického stupně čistírny odpadních vod je vyšší nebo rovná 12°C. Zohlednění požadavků na funkci biologického odstranění dusíku a plnění limitů při teplotách na odtoku nižších než 12°C může být nahrazeno zohledněním pro časově určené zimní období podle oblastních klimatických podmínek, které stanoví vodoprávní úřad u tohoto ukazatele znečištění.

9) Tento emisní limit stanoví vodoprávní úřad pro čistírnu odpadních vod vybavenou technologickým stupněm pro odstraňování fosforu. U ostatních čistíren odpadních vod stanoví tento limit v případě, že to tak vyplyne ze stanovení emisních limitů kombinovaným přístupem.

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

Kategorie ČOV (EO)	$CHSK_{Cr}$	BSK_5	$N\text{-}NH_4^+$	N_{celk} [3)]	P_{celk}
< 500	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.

Tabulka 1c: Minimální přípustná účinnost čištění stanovená při certifikaci domovní čistírny odpadních vod v procentech[1)](tato tabulka se vztahuje na vodní díla ohlašovaná podle § 15a zákona)

Třída DČOV	$CHSK_{Cr}$	BSK_5	NL	$N\text{-}NH^{4+}$	P_{celk}
I	70	80	90	-	-
II	75	85	90	75	-
III	75	85	95	80	80

Účinnost čištění stanovená při certifikaci domovní čistírny odpadních vod dle nařízení vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, ve znění pozdějších předpisů a dle ČSN EN 12566-3 Malé čistírny odpadních vod do 50 ekvivalentních obyvatel - Část 3: Balené a/nebo na místě montované domovní čistírny odpadních vod.

Třída I - DČOV určené pro obvyklé vypouštění do vod povrchových. S DČOV třídy I se uvažuje jako s obvyklým řešením pro většinu lokalit, ve kterých se využití DČOV předpokládá, a to zejména tam,

kde se prokáže, že použitím zařízení této třídy nebudou překročeny normy environmentální kvality uvedené v příloze č. 3 k tomuto nařízení. Příslušným certifikátem dle ČSN EN 12566-3 je doložena požadovaná úroveň odstranění uhlíkatého znečištění.

Třída II - DČOV, u nichž je vyšší účinnost odstranění uhlíkatého znečištění a stabilní nitrifikace nutná vzhledem ke zvýšené ochraně recipientu, zejména tam, kde zvýšený obsah amoniaku může působit toxicky na vodní ekosystémy a tam, kde malá vodnatost toku nezaručuje dosažení norem environmentální kvality a požadavků na užívání vod uvedených v příloze č. 3 k tomuto nařízení. DČOV musí garantovat při navrhovaném zatížení dostatečné aerobní stáří kalu tj. větší objem aktivace ve srovnání s třídou I nebo jiný konstrukční prvek zaručující zvýšení koncentrace vhodných mikroorganismů v systému např. nosič biomasy apod.

Třída III - DČOV, u nichž je vyšší účinnost nitrifikace a odstranění fosforu nutné z důvodu vypouštění do vod povrchových s přísnějšími požadavky z důvodu užívání vod pro vodárenské účely apod. Jedná se nejčastěji o DČOV třídy II, doplněné např. membránovou filtrací nebo jiným dalším stupněm čištění - chemickým srážením, filtrací (pískový filtr, zemní filtr), sorpcí apod. Tyto DČOV musí být vybaveny odděleným prostorem pro akumulaci kalu.

V případě, že vyčištěná voda vypouštěná z DČOV bude znovu využívána (sprchování, mytí, zalévání) nebo bude vypouštěna do vod ke koupání, musí být taková DČOV vybavena i hygienickým zabezpečením (membránová filtrace, UV apod.).

B.

Průmyslové odpadní vody

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

CZ-NACE	Průmyslový obor/ukazatel	Jednotka	Přípustné hodnoty "p" [a)]
01.00	Rostlinná a živočišná výroba, myslivost a související činnosti		
01.46	Chov prasat		
	$CHSK_{Cr}$	mg/l	500
	BSK_5	mg/l	100
	NL	mg/l	140
	$N\text{-}NH_4^+$	mg/l	60
	$N\text{-}NH_4^+$ (Z)	mg/l	400
	$N_{celk.}$	mg/l	250
	$N_{celk.}$ (Z)	mg/l	500
01.47	Chov drůbeže		
	$CHSK_{Cr}$	mg/l	200
	BSK_5	mg/l	50
	NL	mg/l	80
	$N\text{-}NH_4^+$	mg/l	20
	$N\text{-}NH_4^+$ (Z)	mg/l	36
	$N_{celk.}$	mg/l	40
	$N_{celk.}$ (Z)	mg/l	80

	$P_{celk.}$	mg/l	10
05.00	Těžba a úprava černého a hnědého uhlí		
05.10	Těžba a úprava černého uhlí		
	pH	-	6-9
	NL	mg/l	40
	PAU	mg/l	0,01
	Železo	mg/l	3
	Mangan	mg/l	1
05.20	Těžba a úprava hnědého uhlí a lignitu		
	pH	-	6-9
	NL	mg/l	40
	PAU	mg/l	0,01
	Železo	mg/l	3
	Mangan	mg/l	1
07.00	Těžba a úprava rud		
7.10	Těžba a úprava železných a ostatních neželezných rud [1)]		
7.29	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
07.21	Těžba a úprava uranových a thoriových rud		
	pH	-	6-9
	NL	mg/l	30
08.00	Ostatní těžba a dobývání		
8.11	Dobývání kamene pro výtvarné nebo stavební účely, vápence, sádrovce, křídy a břidlice		
	NL	mg/l	40
	C_{10} - C_{40}	mg/l	3
10.00	Výroba potravinářských výrobků		
10.1	Zpracování a konzervování masa a výroba masných výrobků		
	$CHSK_{Cr}$	mg/l	200
	BSK_5	mg/l	50
	NL	mg/l	80
	$N\text{-}NH_4^+$	mg/l	20
	$N\text{-}NH_4^+$ (Z)	mg/l	36
	$N_{celk.}$	mg/l	30

	$N_{celk.}$ (Z)	mg/l	50
	$P_{celk.}$	mg/l	10
	Tuky a oleje dle ČSN 75 7509	mg/l	10
10.2	Zpracování a konzervování ryb, korýšů a měkkýšů		
	pH	-	6-8,5
	$CHSK_{Cr}$	mg/l	250
	BSK_5	mg/l	50
	$N\text{-}NH_4^+$	mg/l	10
	$N_{celk.}$	mg/l	25
	$P_{celk.}$	mg/l	2
	Tuky a oleje dle ČSN 75 7509	mg/l	10
10.3	Zpracování a konzervování ovoce a zeleniny		
	pH	-	6-8,5
	$CHSK_{Cr}$	mg/l	200
	BSK_5	mg/l	50
	NL	mg/l	40
	$N\text{-}NH_4^+$	mg/l	20
	$N\text{-}NH_4^+$ (Z)	mg/l	36
	$N_{celk.}$	mg/l	30
	$N_{celk.}$ (Z)	mg/l	50
	$P_{celk.}$	mg/l	10
	Tuky a oleje dle ČSN 75 7509	mg/l	10
10.4	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
	Tuky a oleje dle ČSN 75 7509	mg/l	10
	Výroba mléčných výrobků		
	pH	-	6-8,5
	$CHSK_{Cr}$	mg/l	120
	BSK_5	mg/l	30
	NL	mg/l	50

10.5	$N\text{-}NH_4^+$	mg/l	10
	$N\text{-}NH_4^+$ (Z)	mg/l	18
	$N_{celk.}$	mg/l	30
	$N_{celk.}$ (Z)	mg/l	50
	$P_{celk.}$	mg/l	5
	Tuky a oleje dle ČSN 75 7509	mg/l	10
	AOX	mg/l	0,5
10.62	Výroba škrobárenských výrobků		
	pH	-	6-8,5
	$CHSK_{Cr}$	mg/l	200
	BSK_5	mg/l	50
	NL	mg/l	80
	$N\text{-}NH_4^+$	mg/l	20
	$N\text{-}NH_4^+$ (Z)	mg/l	36
	$N_{celk.}$	mg/l	30
	$N_{celk.}$ (Z)	mg/l	50
	$P_{celk.}$	mg/l	10
10.81	Výroba cukru (přírodního)		
	pH	-	6-8,5
	$CHSK_{Cr}$	mg/l	160
	BSK_5	mg/l	40
	NL	mg/l	80
	$N\text{-}NH_4^+$	mg/l	10
	$N\text{-}NH_4^+$ (Z)	mg/l	20
	$N_{celk.}$	mg/l	20
	$N_{celk.}$ (Z)	mg/l	35
	$P_{celk.}$	mg/l	10
10.89	Výroba droždí		
	ukazatele a přípustné hodnoty podle CZ-NACE 10.62 (Výroba škrobárenských výrobků)		
	Výroba průmyslových krmiv		
	pH	-	6-8,5

10.91 10.92	$CHSK_{Cr}$	mg/l	250
	BSK_5	mg/l	100
	$P_{celk.}$	mg/l	10
11.00	Výroba nápojů		
11.05 11.06	Výroba piva a sladu		
	pH	-	6-8,5
	$CHSK_{Cr}$	mg/l	130
	BSK_5	mg/l	40
	NL	mg/l	40
	$N\text{-}NH_4^+$	mg/l	10
	$N\text{-}NH_4^+$ (Z)	mg/l	18
	$N_{celk.}$	mg/l	20
	$N_{celk.}$ (Z)	mg/l	34
	$P_{celk.}$	mg/l	5
	AOX	mg/l	0,5
11.07	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
13.00	Výroba textilií		
13.1 13.2 13.3 13.9	Úprava a spřádání textilních vláken a příze, tkaní, úprava a výroba textilií[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 (VI)	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
15.00	Výroba usní a souvisejících výrobků		
15.11	Činění a úprava usní (vyčiněných kůží); zpracování a barvení kožešin		
	Koželužny s chromčiněním:		

	$CHSK_{Cr}$	mg/l	500
	$CHSK_{Cr}$	%	80
	BSK_5	mg/l	50
	NL	mg/l	40
	RAS	mg/l	5000
	$N\text{-}NH_4^+$	mg/l	80
	$N\text{-}NH_4^+$ (Z)	mg/l	150
	$N_{celk.}$	mg/l	100
	$N_{celk.}$ (Z)	mg/l	175
	Sulfidy	mg/l	1,5
	Chrom	mg/l	1
	Koželužny s jiným způsobem činění (třísločinění, aldehydické činění):		
	$CHSK_{Cr}$	mg/l	1000
	$CHSK_{Cr}$	%	70
	BSK_5	mg/l	100
	NL	mg/l	40
	RAS	mg/l	5000
	$N\text{-}NH_4^+$	mg/l	100
	$N\text{-}NH_4^+$ (Z)	mg/l	175
	$N_{celk.}$	mg/l	120
	$N_{celk.}$ (Z)	mg/l	200
	Sulfidy	mg/l	2
16.00	Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku		
16.1	Zpracování dřeva, výroba dřevařských, korkových, proutěných a slaměných výrobků kromě nábytku [3]		
16.2	C_{10} - C_{40}	mg/l	3
	PAU	mg/l	0,01
17.00	Výroba papíru a výrobků z papíru		
	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
17.11	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
17.12	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
19.00	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů		
19.1	Výroba koksárenských produktů		
	pH	-	6-9
	NL	mg/l	40
	$CHSK_{Cr}$	mg/l	200
	$N\text{-}NH_4^+$	mg/l	30
	Fenoly	mg/l	1
	Kyanidy celkové	mg/l	1
	PAU	mg/l	0,01
19.2	Výroba rafinovaných ropných produktů		
	$CHSK_{Cr}$	mg/l	250
	BSK_5	mg/l	50
	NL	mg/l	50
	$N\text{-}NH_4^+$	mg/l	20
	$N\text{-}NH_4^+$ (Z)	mg/l	40
	C_{10} - C_{40}	mg/l	5
	PAU	mg/l	0,01
20.00	Výroba chemických látek a chemických přípravků		

20.12	Výroba barviv a pigmentů [5]		
	pH	-	6-9
	$CHSK_{Cr}$	mg/l	40
	BSK_5	mg/l	15
	RL	mg/l	4000
	RAS	mg/l	3500
	NL	mg/l	30
	$N\text{-}NH_4^+$	mg/l	4
	Fluoridy	mg/l	9
	Sírany	mg/l	3000
	Železo	mg/l	8
	Výroba organických barviv:		
	BSK_5	%	40
	$CHSK_{Cr}$	%	80
	RAS	kg/t	1250
20.13	Výroba jiných základních anorganických chemických látek		
	Výroba oxidu titaničitého sulfátovým procesem:		
	pH	-	7-10
	NL	mg/l	30
	Železo	mg/l	8
	Sírany	kg/t	800
	Výroba sloučenin síry (mimo kyseliny sírové):		
	RAS	kg/t	150
	Amalgamová elektrolýza: [6]		
	RAS	kg/t Cl_2	100
20.14	Výroba jiných základních organických chemických látek[7]		
	Organické syntézy:		
	$CHSK_{Cr}$	mg/l	500
	BSK_5	mg/l	80
	RAS	mg/l	1000
	Výroba epichlorhydrinu:		
	$CHSK_{Cr}$	kg/t	60
	RAS	kg/t	1800
	AOX	kg/t	0,5
	Výroba ethylalkoholu kvašením:		
	ukazatele a přípustné hodnoty podle CZ-NACE 10.62 (Výroba škrobárenských		

	výrobků)		
20.15	Výroba hnojiv a dusíkatých sloučenin		
	Výroba hnojiv (kromě draselných): [8)]		
	RAS	mg/l	1500
	RAS	kg/t	85
	$N\text{-}NH_4^+$	mg/l	30
	$N\text{-}NO_3^-$	mg/l	50
	$P_{celk.}$	mg/l	10
	Fluoridy	mg/l	20
20.16	Výroba plastů v primárních formách		
	Výroba organických pryskyřic:		
	$CHSK_{Cr}$	%	65
	BSK_5	%	90
	RAS	kg/t	170
20.3	Výroba nátěrových barev, laků a jiných nátěrových materiálů, tiskařských barev a tmelů		
	$CHSK_{Cr}$	mg/l	200
	BSK_5	mg/l	30
20.4	Výroba mýdel a detergentů, čisticích a leštících prostředků, parfémů a toaletních přípravků		
	$CHSK_{Cr}$	mg/l	250
	BSK_5	mg/l	50
	Tenzidy aniontové	mg/l	10
	$P_{celk.}$	mg/l	3
20.52 20.59	Výroba klihů a želatiny		
	pH	-	6-8,5
	$CHSK_{Cr}$	mg/l	250
	BSK_5	mg/l	50
	$N\text{-}NH_4^+$	mg/l	10
	$N_{celk.}$	mg/l	30
	$P_{celk.}$	mg/l	3
	Tuky a oleje dle ČSN 75 7509	mg/l	10
20.6	Výroba syntetických vláken (polyamidových, polyesterových, viskózových)		
	$CHSK_{Cr}$	mg/l	300
	BSK_5	mg/l	60
21.00	Výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků		
	Výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků		

21.1 21.2	$CHSK_{Cr}$	mg/l	250
	BSK_5	mg/l	40
	RAS	kg/t	350
	AOX	mg/l	0,5
	PAU	mg/l	0,01
23.00	Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků		
23.1	Výroba skla a skleněných výrobků		
	$CHSK_{Cr}$	mg/l	150
	NL	mg/l	40
	Fluoridy	mg/l	16
	Arsen	mg/l	1,5
	Olovo	mg/l	1
	Baryum	mg/l	5
23.2	Výroba žáruvzdorných výrobků		
	$CHSK_{Cr}$	mg/l	150
	NL	mg/l	40
23.31 23.4	Výroba keramických obkládaček a dlaždic a výroba ostatních porcelánových a keramických výrobků (kromě výrobků pro stavební účely)		
	$CHSK_{Cr}$	mg/l	150
	NL	mg/l	40
23.99	Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků j. n.		
	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
24.00	Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárenství		
24.1	Výroba surového železa, oceli a feroslitin, plochých výrobků (kromě pásky za studena), 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
24.2	Výroba ocelových trub, trubek, dutých profilů a souvisejících potrubních tvarovek		
	ukazatele a přípustné hodnoty podle CZ-NACE 24.1 (Výroba železa, oceli, feroslitin a plochých výrobků, tváření výrobků za tepla)		
24.3	Jiné hutní zpracování železa a oceli		
	ukazatele a přípustné hodnoty podle CZ-NACE 24.1 (Výroba železa, oceli, feroslitin a plochých výrobků, tváření výrobků za tepla)		
24.4	Výroba a hutní zpracování drahých a 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
24.51	Výroba odlitků z litiny		
	ukazatele a přípustné hodnoty podle CZ-NACE 24.1 (Výroba železa, oceli, feroslitin a plochých výrobků, tváření výrobků za tepla)		
24.52	Výroba odlitků z oceli		
	ukazatele a přípustné hodnoty podle CZ-NACE 24.1 (Výroba železa, oceli, feroslitin a plochých výrobků,		

	tváření výrobků za tepla)		
24.53	Výroba odlitků z lehkých neželezných kovů		
	ukazatele a přípustné hodnoty podle CZ NACE 24.4 (Výroba a hutní zpracování drahých a neželezných kovů)		
24.54	Výroba odlitků z ostatních neželezných kovů		
	ukazatele a přípustné hodnoty podle CZ NACE 24.4 (Výroba a hutní zpracování drahých a neželezných kovů)		
25.00	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení		

25.61	Povrchová úprava a zušlechťování kovů		
	Povrchová úprava kovů včetně plastů: [11)]		
	pH	-	6-9
	$CHSK_{Cr}$	mg/l	300
	NL	mg/l	30
	$N\text{-}NO_2^-$	mg/l	5
	$P_{celk.}$	mg/l	3
	C_{10} - C_{40}	mg/l	2
	AOX	mg/l	2
	Fluoridy	mg/l	20
	Sulfidy	mg/l	1
	Kyanidy celkové	mg/l	1
	Kyanidy snadno uvolnitelné	mg/l	0,1
	Celkový zbytkový chlor		
	Arsen	mg/l	0,5
	Cín	mg/l	2
	Kobalt	mg/l	1
	Hliník	mg/l	2
	Chrom	mg/l	0,5
	Chrom (VI)	mg/l	0,1
	Měď	mg/l	0,5
	Molybden	mg/l	1
	Nikl	mg/l	0,8
	Olovo	mg/l	0,5
	Rtuť	mg/l	0,05
	Selen	mg/l	0,1
	Stříbro	mg/l	0,1
	Zinek	mg/l	2
	Železo	mg/l	2
	Tepelná úprava kovů:		
	pH	-	6-9
	NL	mg/l	30
	$N\text{-}NO_2^-$	mg/l	5
	$P_{celk.}$	mg/l	3
	C_{10} - C_{40}	mg/l	2
	Kyanidy celkové	mg/l	1
	Kyanidy snadno uvolnitelné	mg/l	0,1
	Celkový zbytkový chlor		

	Baryum	mg/l	2
	Chrom	mg/l	0,5
	Chrom (VI)	mg/l	0,1
	Železo	mg/l	2
	Smaltování:		
	pH	-	6-9
	NL	mg/l	30
	$P_{celk.}$	mg/l	3
	C_{10}- C_{40}	mg/l	2
	AOX	mg/l	2
	Baryum	mg/l	2
	Kadmium	mg/l	0,2
	Kobalt	mg/l	1
	Chrom	mg/l	0,5
	Chrom (VI)	mg/l	0,1
	Měď	mg/l	0,5
	Molybden	mg/l	1
	Olovo	mg/l	0,5
	Zinek	mg/l	2
	Železo	mg/l	2
	Lakování:		
	pH	-	6-9
	NL	mg/l	50
	$P_{celk.}$	mg/l	3
	C_{10}- C_{40}	mg/l	2
	AOX	mg/l	2
	Baryum	mg/l	2
	Kadmium	mg/l	0,2
	Chrom	mg/l	0,5
	Chrom (VI)	mg/l	0,1
	Měď	mg/l	0,5
	Olovo	mg/l	0,5
	Zinek	mg/l	2
	Železo	mg/l	2
25.62	Všeobecné strojírenské činnosti		
	Obrábění:		
	pH	-	6-9
	NL	mg/l	50
	$N\text{-}NH_4^+$	mg/l	30
	$P_{celk.}$	mg/l	3
	C_{10}- C_{40}	mg/l	2

	AOX	mg/l	2
	Kadmium	mg/l	0,2
	Železo	mg/l	2
27.00	Výroba elektrických zařízení		
	Výroba elektrických strojů a zařízení (elektrotechnická výroba) [12)]:		
	pH	-	6-9
	$CHSK_{Cr}$	mg/l	300
	NL	mg/l	20
	$N\text{-}NH_4^+$	mg/l	30
	$N\text{-}NO_2^-$	mg/l	2
	$P_{celk.}$	mg/l	3
	$C_{10}\text{-}C_{40}$	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 (VI)	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		
35.00	Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu		
	Výroba elektřiny a tepla [13)]		
	pH	-	6-10
	NL	mg/l	40
	RAS	mg/l	1500

35.11 35.30.1	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
38.00	Shromažďování, sběr a odstraňování odpadů, úprava odpadů k dalšímu využití		
38.32	Úprava odpadů k dalšímu využití, kromě demontáže vraků, strojů a zařízení		
	Spalování odpadů: [14)]		
	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 [15)]	ng/1	0,3
52.00	Skladování a vedlejší činnosti v dopravě		
52.10	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
75.00	Veterinární činnosti[16)]		
	Kafilerie:		
	pH	-	6,5-8,5
	$CHSK_{Cr}$	mg/l	200
	BSK_5	mg/l	40
	NL	mg/l	40
	Tuky a oleje dle ČSN 75 7509	mg/l	10

	$N\text{-}NH_4^+$	mg/l	40
	$N\text{-}NH_4^+$ (Z)	mg/l	75
	$N_{celk.}$	mg/l	60
	$N_{celk.}$ (Z)	mg/l	105
	$P_{celk.}$	mg/l	10
86.00 87.00	Zdravotní a sociální péče		
	Celkový zbytkový chlor	-	17)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

14) 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.

[15] 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

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

[17] Pouze sledovat.

Značky a zkratky:

CZ-NACE	klasifikace 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 c10 - c40

EL	extrahovatelné látky
$N\text{-}NH_4^+$	amoniakální dusík
$N\text{-}NO_2^-$	dusitanový dusík
$N\text{-}NO_3^-$	dusičnanový dusík
$N_{celk.}$	celkový dusík
$P_{celk.}$	celkový fosfor
AOX	adsorbovatelné organicky vázané halogeny
PAU	polycyklické aromatické uhlovodíky vyjádřené jako součet koncentrací šesti sloučenin: fluoranthen, benzo[b]fluoranthen, benzo[k] fluoranthen, benzo[a]pyren, benzo[ghi]perylen a indeno[1,2,3-cd]pyren. Pro účely ohlašování prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností podle § 126 odst. 6 zákona se uvádějí i koncentrace jednotlivých výše uvedených látek.
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
%	minimální účinnost čištění
kg/t	roční poměrné množství vypouštěného znečištění v kg na tunu vyrobeného produktu

C.

Odpadní vody s obsahem uvedených zvlášť nebezpečných látek

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

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

Pořadí	Látka, průmyslové odvětví a druh výroby	Přípustné hodnoty [a)]	
		g/t	mg/l [b)]
1.	Rtuť (chemický prvek rtuť a rtuť obsažená ve všech jejích sloučeninách a směsích		
1.1	Výroba chloru a alkalických hydroxidů elektrolýzou		
1.1.1	Technologie s recyklovanou solankou[3)]		
	Výpusti z výroby chloru[1)]		
	měsíční průměr	0,5	
	denní průměr	2	

	Odpadní vody [2]		
	měsíční průměr	1	0,05
	denní průměr	4	0,2
1.1.2	Technologie se „ztracenou“ solankou[3]		
	Odpadní vody [2]		
	měsíční průměr	5	0,05
	denní průměr	20	0,2
1.2	Výroby jiné než 1.1		
1.2.1	Použití rtuti jako katalyzátoru při výrobě vinylchloridu[4]		
	měsíční průměr	0,1	0,05
	denní průměr	0,2	0,1
1.2.2	Použití rtuti jako katalyzátoru ve výrobách chemického průmyslu (mimo 1.2.1)[5]		
	měsíční průměr	5 000	0,05
	denní průměr	10 000	0,1
1.2.3	měsíční průměr	700	0,05
	denní průměr	1400	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)]		
	měsíční průměr		0,05
	denní průměr		0,1
1.2.13	Malé a neprůmyslové zdroje, s vypouštěním pod 7,5 kg/rok		
1.2.13.1	Stomatologická zařízení		
	Hg		95 %[7)]
1.2.13.2.	Ostatní malé průmyslové zdroje		
	přípustná hodnota „p“		0,05

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Pořadí	Látka, průmyslové odvětví a druh výroby	Přípustné hodnoty[a)]	
		g/t	mg/l [b)]
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 pouštěním nad 10 kg/rok [2)]		
	měsíční průměr		0,2
	denní průměr		0,4

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

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

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

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

Pořadí	Látka, průmyslové odvětví a druh výroby	Přípustné hodnoty [a), 1)]	
		g/t	mg/l [b), c)]
3.	Hexachlorcykohexan (HCH)[2)]		
3.1	Výroba HCH[3)]		
	měsíční průměr	2	2
	denní průměr	4	4
3.2	Extrakce lindanu [4), 5)]		
	měsíční průměr	4	2
	denní průměr	8	4
3.3	Výroba HCH s extrakcí lindanu[3)]		
	měsíční průměr	5	2
	denní průměr	10	4

3.4	Zpracování lindanu[6), 7)]		
	měsíční průměr	0	0
	denní průměr	0	0

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7) Přípustné jsou pouze technologie neprodukující odpadní vody.

Pořadí	Látka, průmyslové odvětví a druh výroby	Přípustné hodnoty a)	
		g/t	mg/l b)
4.	Tetrachlormethan (CCl_4)[1)]		
4.1	Výroba tetrachlormethanu perchlorací s promýváním 2)		
	měsíční průměr	40	1,5
	denní průměr	80	3
4.2	Výroba tetrachlormethanu perchlorací bez promývání 2)		
	měsíční průměr	2,5	1,5
	denní průměr	5	3
4.3	Výroba chlormethanů chlorováním methanu[3)] a z methanolu 4)		
	měsíční průměr	10	1,5
	denní průměr	20	3
4.4	Výroba fluorchloruhlovodíků (freonů)[5), 6)]		
	měsíční průměr	20	1
	denní průměr	40	2
4.5	Závody používající tetrachlormethan jako rozpouštědlo, s vypouštěním nad 30 g/rok 5), 7)		
	měsíční průměr	20	1
	denní průměr	40	2
	Ostatní průmyslová odvětví, výroby a neprůmyslové zdroje, s		

4.6	vypouštěním pod 30 kg/rok [5), 8), 9)]		
	přípustná hodnota „p“		1

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

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

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

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

[3)] Včetně vysokotlakého elektrolytického vyvíjení chloru.

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

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

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

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

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

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

Pořadí	Látka, průmyslové odvětví a druh	Přípustné hodnoty [a), 1)]	
	výroby	g/t	mg/l [b)]
5.	DDT[2)]		
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)]		
	měsíční průměr	0	0
	denní průměr	0	0
5.3	Průmyslová výroba dikofolu [4), 5)]		
	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 m^3/t parametru charakterizujícího výrobu. Mezní hodnoty vyjádřené v g/t musejí být v každém případě dodrženy.

1) U nových závodů již musejí nejlepší dostupné techniky ve výrobě umožnit dosáhnout emisních standardů nižších než 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 neprodukující odpadní vody.

Pořadí	Látka, průmyslové odvětví a druh výroby	Přípustné hodnoty a)	
		g/t	mg/l b)
6.	Pentachlorfenol (PCP) a jeho soli		
6.1	Výroba pentachlorfenolátu sodného hydrolýzou hexachlorbenzenu1)		
	měsíční průměr	25	1
	denní průměr	50	2
6.2	Výroba pentachlorfenolátu sodného zmýdelňováním1), 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)		
	měsíční průměr		1
	denní průměr		2
6.5	Použití pentachlorfenolu a jeho solí k ošetřování dřeva, s vypouštěním pod 3 kg/rok		
	přípustná hodnota „p“		1

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

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

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

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

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

Pořadí	Látka, průmyslové odvětví a druh výroby	Přípustné hodnoty [a],[1]	
		g/t	mg/l [b] [c]
7.	Aldrin [2], dieldrin[3], endrin [4] a isodrin[5] (dřiny)		
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
	denní průměr	15	0,01

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Pořadí	Látka, průmyslové odvětví a druh výroby	Přípustné hodnoty [a]	
		g/t	mg/l [b]
8.	Hexachlorbenzen (HCB)		
	Výroba a zpracování hexachlorbenzenu [1]		

8.1	měsíční průměr	10	1
	denní průměr	20	2
8.2	Výroba tetrachlorethenu a tetrachlormethanu chlorací [2)]		
	měsíční průměr	1,5	1,5
	denní průměr	3	3
8.3	Výroba trichlorethenu a/nebo tetrachlorethenu jinými procesy [3)]		
	měsíční průměr	1,5	1,5
	denní průměr	3	3
8.4	Výroba quintozenu a tecnazenu [4),5)]		
	měsíční průměr	10	1,5
	denní průměr	20	3
8.5	Výroba chloru elektrolýzou alkalických chloridů s použitím grafitových elektrod [4), 6)]		
	měsíční průměr		1
	denní průměr		2
8.6	Závody na zpracování technické pryže, s vypouštěním nad 1 kg/rok [4), 6)]		
	měsíční průměr		3,5
	denní průměr		7
8.7	Závody na výrobu pyrotechnických výrobků s vypouštěním nad 1 kg/rok [4), 7)]		
	měsíční průměr	20	1
	denní průměr	40	2
8.8	Závody na výrobu vinylchloridu [4), 8)]		
	měsíční průměr	2	1
	denní průměr	4	2
8.9	Ostatní průmyslová odvětví, výroby a neprůmyslové zdroje, s vypouštěním nad 1 kg/rok [4), 6)]		
	měsíční průměr		1
	denní průměr		2

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

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

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

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

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

[4)] Uváděné přípustné hodnoty jsou mezní. Vodoprávní úřad je při stanovení emisních limitů povinen

přihlížet k nejlepším dostupným technikám ve výrobě a nejlepším dostupným technologiím v oblasti zneškodňování odpadních vod.

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

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

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

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

Pořadí	Látka, průmyslové odvětví a druh výroby	Přípustné hodnoty a)	
		g/t	mg/l b)
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
	denní průměr		3

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

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

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

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

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

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

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

Pořadí	Látka, průmyslové odvětví a druh výroby	Přípustné hodnoty [a]	
		g/t	mg/l [b]
10.	Trichlormethan (chloroform, $CHCl_3$) [1]		
10.1	Výroba trichlormethanu z methanolu a ze směsi methanolu s methanem [2]		
	měsíční průměr	10	1
	denní průměr	20	2
10.2	Výroba chlormethanů chlorací methanu [2]		
	měsíční průměr	7,5	1
	denní průměr	15	2
10.3	Výroba fluorchloruhlovodíků (freonů)[3], [4]		
	měsíční průměr	20	1
	denní průměr	40	2
10.4	Výroba vinyl chloridu 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]		
	měsíční průměr		1
	denní průměr		2

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Pořadí	Látka, průmyslové odvětví a druh výroby	Přípustné hodnoty [a])	
		g/t	mg/l [b])
11.	l,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 vinyl chlorid [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]),		
	měsíční průměr		0,2
	denní průměr		0,4
11.7	Užití 1,2-dichlormethanu jako rozpouštědla, s vypouštěním pod 30 kg/rok[7], [9])		
	přípustná hodnota „p“		0,5

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

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

[1]) Vzhledem k těkavosti 1,2-dichlorethanu a kzamezení jeho úniků do ovzduší se u procesů, které

zahrnují manipulaci s odpadními vodami s obsahem 1,2-dichlorethanu v kontaktu s ovzduším, vyžaduje dodržení přípustných koncentrací i směrem proti proudu u daného závodu. Při tom je třeba vzít v úvahu veškeré pravděpodobně znečištěné odpadní vody.

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

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

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

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

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

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

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

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

Pořadí	Látka, průmyslové odvětví a druh výroby	Přípustné hodnoty a)	
		g/t	mg/l b)
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)		
	měsíční průměr		0,2
	denní průměr		0,4
12.4	Užití trichlorethenu jako rozpouštědla, s vypouštěním pod 30 kg/rok 4),5),6)		
	přípustná hodnota „p“		0,5

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

hodnota „p“ není roční průměr a může být v povolené míře překročena podle hodnot uvedených v příloze č. 5 k tomuto nařízení.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Pořadí	Látka, průmyslové odvětví a druh výroby	Přípustné hodnoty a)	
		g/t	mg/l b)
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)		
	měsíční průměr		1
	denní průměr		2
14.4	Použití trichlorbenzenu, s vypouštěním pod 3 kg/rok 4),5),6)		
	přípustná hodnota „p“		1

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

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

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

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

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

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

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

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

27. Nadpis přílohy č. 2 zní: „Ukazatele vyjadřující dobrý stav vody ve vodním toku“.

28. V příloze č. 2 bodě 5 se slova „(zejména izomerů a kongenerů DDT, drinů (aldrinu, dieldrinu, endrinu, isodrinu), hexachlorbenzenu, hexachlorbutadienu, pentachlorfenolu, trichlorbenzenů, rtuti, kadmia a izomerů hexachlorcyklohexagenu)“ zrušují.

29. V příloze č. 2 se body 6 a 9 zrušují.

Dosavadní body 7 a 8 se označují jako body 6 a 7.

30. Příloha č. 3 zní:

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

Ukazatele vyjadřující stav vody ve vodním toku, normy environmentální kvality a požadavky na užívání vod

A.

Povrchové vody

Tabulka 1a: Normy environmentální kvality pro útvary povrchových vod a požadavky na užívání vod pro vodárenské účely, koupání osob a lososové a kaprové vody se vztahují k místu odběru vody pro úpravu na vodu pitnou, místu provozování koupání, respektive k úseku vodního toku stanoveného jako lososová nebo kaprová voda.

Ukazatel	Značka, zkratka nebo číslo CAS[A]	Jednotka	Požadavky pro užívání vody (průměrná hodnota)[B] [C]				Norma environmentální kvality[C]	
			vodárenské účely (§ 31 zákona) [D]	koupání (§ 34 zákona) [E]	lososové vody (§ 35 zákona) [F]	kaprové vody (§ 35 zákona) [G]	NEK-RP (průměrná hodnota) [B][H]	NEK-NPH (nejvyšší přípustná hodnota) [I]
Všeobecné ukazatele [J]								
rozpuštěný kyslík	O_2	mg/l					>9	

biochemi spotřeba kyslíku	BSK_5	mg/l			2		3,8	
chemická spotřeba kyslíku	$CHSK_{Cr}$	mg/l					26	
celkový organický uhlík	TOC	mg/l	8				10	
celkový fosfor	$P_{celk.}$	mg/l	0,05 [1)]	0,05 [2)]			0,15	
celkový dusík	$N_{celk.}$	mg/l					6	
amoniaká dusík	$N\text{-}NH_4^+$	mg/l			0,03	0,16	0,23	
dusitanov dusík	$N\text{-}NO_2^-$	mg/l			0,09	0,14		
dusičnan dusík	$N\text{-}NO_3^-$	mg/l					5,4	
teplota vody	t	°C						29
reakce vody	pH	-					6-9 [4)]	
rozpuště látky sušené	RL_{105}	mg/l					750	
rozpuště látky žíhané	RL_{550}	mg/l					470	
nerozpuš látky	NL_{105}	mg/l					20	
chloridy	Cl^-	mg/l	140				150	
sírany	SO_4^{2-}	mg/l	180				200	
Prioritní látky [K) L)]								
alachlor	15972-60-8	µg/l					0,3	0,7
anthrace	120-12-7	µg/l					0,1	0,4
atrazin	1912-24-9	µg/l					0,6	2
benzen	71-43-2	µg/l	1,5				10	50
brómovar difenyleth [5)] *	32534-81-9	µg/l					0,0005	
chlorovar alkany*	C_{10}-C_{13} 85535-	µg/l					0,4	1,4

	84-8							
chlorfenv	470-90-6	µg/l					0,1	0,3
chlorpyrif	2921-88-2	µg/l					0,03	0,1
cyklodien pesticidy *							∑=0,01	
aldrin *	309-00-2	µg/l						
endrin *	72-20-8	µg/l						
dieldrin *	60-57-1	µg/l						
isodrin *	465-73-6	µg/l						
DDT * 6)	S-DDT	µg/l					0,025	
p,p'-DDT *	50-29-3	µg/l					0,01	
1,2-dichloreth	107-06-2	µg/l	2				10	
dichlorme	75-09-2	µg/l					20	
di(2-ethylhexy ftalát	DEHP 117-81-7	µg/l					1,3	
diuron	330-54-1	µg/l					0,2	1,8
endosulfa 7)	115-29-7	µg/l					0,005	0,01
fluoranthe	206-44-0	µg/l					0,1	1
hexachlo *	HCB 118-74-1	µg/l					0,01	0,05
hexachlo	HCBUT 87-68-3	µg/l					0,1	0,6
hexachlo 8)	608-73-1	µg/l					0,02	0,04
isoprotur	34123-59-6	µg/l					0,3	1
naftalen	91-20-3	µg/l					2,4	
nonylfenc (4-nonylfenc *	104-40-5	µg/l					0,3	2
oktylfenol (4-(1,1',3,3'-tetrameth -fenol)	140-66-9	µg/l					0,1	

pentachlo *	608-93-5	µg/l					0,007	
pentachlo *	PCP 87-86-5	µg/l					0,4	1
polycyklic aromatick uhlovodík								
benzo[a] pyren*	50-32-8	µg/l	0,036				0,05	0,1
benzo[b] fluoranthe	205-99-2	µg/l					∑=0,03	
benzo [k] fluoranthe	207-08-9	µg/l						
benzo [ghi] perylen*	191-24-2	µg/l					∑=0,002	
indeno [1,2,3-cd] pyren*	193-39-5	µg/l						
simazin	122-34-9	µg/l					1	4
tetrachlor *	PCE (PER) 127-18-4	µg/l					10	
tetrachlor *	56-23-5	µg/l					12	
1,1,2-trichloreth (trichloret *	TCE (TRI) 79-01-6	µg/l					10	
tributylsta kationt (kationt tributylcín *	36643-28-4	µg/l					0,0002	0,0015
trichlorbe * [9]	234-413-4	µg/l					0,4	
trichlorme (chlorofo *	TCM 67-66-3	µg/l					2,5	
trifluralin	1582-09-8	µg/l					0,03	
kadmium a jeho sloučenin - rozpuště							≤ 0,08 (třída 1) 0,08	≤ 0,45 (třída 1) 0,45

	(v závislosti na třídách tvrdosti vody)[10) 11)]	Cd-rozp 7440-43-9	µg/l					(třída 2) 0,09 (třída 3) 0,15 (třída 4) 0,25 (třída 5)	(třída 2) 0,6 (třída 3) 0,9 (třída 4) 1,5 (třída 5)
	nikl a jeho sloučenir - rozpuště[10)]	Ni-rozp 7440-02-0	µg/l					20	
	olovo a jeho sloučenir - rozpuště[10)]	Pb-rozp 7439-92-1	µg/l					7,2	
	rtuť a její sloučenir * - rozpuště[10)]	Hg-rozp 7439-97-6	µg/l					0,05	0,07
	Znečišťující organické látky								
	1,2-cis-dichloreth	156-59-2	µg/l					1	
	2,4-dichlorfer	120-83-2	µg/l					5	
	3,4-dichloran	95-76-1	µg/l					0,2	
	anilín	62-53-3	µg/l					5	
	adsorbov organicky vázané halogeny	AOX	µg/l					25	
	bis(1,3 -dichlor-2-prophyl) ether	63283-80-7	µg/l					0,1	
	bis(2,3 -dichlor-1-prophyl) ether	7774-68-7	µg/l					0,1	
	1,3 -dichlor-2-								

prophyl (2,3-dichlor-1-prophyl) ether	59440-90-3	µg/l					0,1	
bisfenol A	80-05-7	µg/l					0,035	
ethylbenz	100-41-4	µg/l					1	
fenantren	85-01-8	µg/l					0,03	
fluoridy	F^-	mg/l					0,8	
chlorbenz	108-90-7	µg/l					1	
isopropyl	98-82-8	µg/l					0,7	
kyanidy snadno uvolniteln	CN^-	mg/l					0,005	
kyanidy celkové	$CN_{celk.}$	mg/l	0,02				0,3	
kyselina ethylendi	EDTA 60-00-04	µg/l					5	
kyselina nitrilotrioc	NTA 139-13-9	µg/l					5	
nitrobenz	98-95-3	µg/l					3	
sulfan	H_2S	mg/l					0,05	
suma dichlorbe 12)	S-DCB	µg/l					0,25	
suma polycyklic aromatick uhlovodík 13)	S-PAU	µg/l	0,03				0,1	
suma polychlor bifenylů 14)	S-PCB	µg/l					0,007	
tenzidy aniontové	MBAS	mg/l					0,3	
toluen	108-88-3	µg/l					5	
uhlovodík C_{10}-C_{40}	C_{10}-C_{40}	mg/l					0,1	
vinylchlor	75-01-4	µg/l	0,5				1	

Jednotlivé prvky [K)]								
antimon	Sb	µg/l	10				250	
arsen	As	µg/l	5				11	
baryum	Ba	µg/l					180	
berylium	Be	µg/l					0,5	
bor	B	µg/l					300	
cín	Sn	µg/l					25	
hliník	Al	µg/l	450				1 000	
hořčík	Mg	mg/l					120	
chrom	Cr	µg/l	15				18	
kadmium	Cd	µg/l					0,3	
kobalt	Co	µg/l					3	
mangan	Mn	mg/l					0,3	
měď ^	Cu	µg/l					14	
molybden	Mo	µg/l					18	
nikl	Ni	µg/l					20	
olovo	Pb	µg/l					7,2	
rtuť	Hg	µg/l					0,05	
selen	Se	µg/l					2	
stříbro	Ag	µg/l					3,5	
uran	U	µg/l	9				24	
vanad	V	µg/l					18	
vápník	Ca	mg/l					190	
zinek [15)]	Zn	µg/l					92	
železo	Fe	mg/l	0,55				1	
Mikrobiologické ukazatele								
escherich coli	ECOLI	KTJ/100 ml	100 [16)]	900 [17)]				2500 [17) 18)]
termotole (fekální) koliformn bakterie	FC	KTJ/100 ml	200 [16)]					4000 [17) 18)]
intestinál (střevní) enterokok	ENT	KTJ/100 ml	200 [16)]	330 [17)]				2000 [17) 18)]
Ukazatele radioaktivity								
celková objemová aktivita alfa	c_α	Bq/l	0,2 [19)]				0,2	0,3 [19)]
celková objemová aktivita beta	c_β	Bq/l					0,5	1 [19)]
celková								

objemová aktivita beta opravená na ^{40}K	c_{β}-^{40}K	Bq/l	0,5 [19)]				0,3	0,5 [19)]
radium 226	^{226}Ra	Bq/l					0,1	0,3 [19)]
tritium	^{3}H	Bq/l	100 [19)]				700	3 500
stroncium 90	^{90}Sr	Bq/l					0,2	1
cesium 137	^{137}Cs	Bq/l					0,1	0,5

Tabulka 1b: Normy environmentální kvality pro vybrané ukazatele určené pouze k hodnocení ekologického stavu/potenciálu

Ukazatel	Značka, zkratka nebo číslo CAS[A)]	Jednotka	Norma environmentální kvality
			NEK-RP (průměrná hodnota)[H)]
Znečišťující organické látky			
1,2-trans-dichlorethen	156-60-5	µg/l	6,8
2,4-dichlorfenoxyoctová kyselina	2,4-D 94-75-7	µg/l	0,1
1,2,4,5-tetrachlorbenzen	95-94-3	µg/l	0,32
acetochlor a jeho metabolity	34256-82-1	µg/l	0,4
AMPA	1066-51-9	µg/l	250
bentazon	25057-89-0	µg/l	4,5
benzo(a)antracen	56-55-3	µg/l	0,03
desethylatrazin	6190-65-4	µg/l	0,3
dibenzo(a,h) antracen	53-70-3	µg/l	0,016
dichlorprop	7547-66-2	µg/l	0,1
dimethachlor	50563-36-5	µg/l	0,09
epoxiconazol	106325-08-0	µg/l	0,4
fenitrothion	122-14-5	µg/l	0,01
fenol	108-95-2	µg/l	3
fenthion	55-38-9	µg/l	0,01
fluoren	86-73-7	µg/l	0,1
galaxolid	1222-05-5	µg/l	6,8
glyfosát	1071-83-6	µg/l	36
hexazinon	51235-04-2	µg/l	0,048

chlorotoluron	15545-48-9	µg/l	0,4
chrysen	218-01-9	µg/l	0,1
kyselina 1,3-diaminopropantetraoc	PDTA 1939-36-2	µg/l	10
lindan	γ-HCH 58-89-9	µg/l	0,01
malathion	121-75-5	µg/l	0,01
MCPA	26544-20-7	µg/l	0,1
MCPB	94-81-5	µg/l	0,1
MCPP	7085-19-0	µg/l	0,1
mecoprop-P	16484-77-8	µg/l	0,1
metabolity alachloru [20)]	-	µg/l	0,1
metazachlor	67129-08-2	µg/l	0,4
metolachlor a jeho metabolity [21)]	51218-45-2	µg/l	0,2
parathion-ethyl	56-38-2	µg/l	0,002
parathion-methyl	298-00-0	µg/l	0,005
perfluoroktansulfonan	PFOS 1763-23-1	µg/l	25
pyren	129-00-0	µg/l	0,024
suma xylenů [22)]	S-XYLENY	µg/l	
o-xylen	95-47-6	µg/l	3,2
(m + p)-xylen	108-38-3 + 106-42-3	µg/l	4
terbuthylazine a jeho metabolity [23)]	5915-41-3	µg/l	0,5
terbutryn	886-50-0	µg/l	0,1
tonalide	21145-77-7	µg/l	3,5
tributylstannan (tributylcín)	688-73-3	µg/l	0,0005
trifenylstannan (trifenylcín)	668-34-8	µg/l	0,0002
chlorofyl A [24)]	chlo a	µg/l	25

[A)] CAS: Chemical Abstracts Service.

[B)] Průměrná hodnota je roční aritmetický průměr.

[C)] Tam, kde není všeobecný požadavek nebo NEK-RP vyjádřená jako celoroční průměrná hodnota, se neuplatňuje kombinovaný přístup.

[D)] Pro hodnocení, zda povrchová voda vyhovuje užívání pro úpravu na pitnou, se využijí rovněž ustanovení vyhlášky č. 428/2001 Sb.

[E)] Pro hodnocení, zda povrchová voda vyhovuje užívání pro koupání, se využijí rovněž ustanovení vyhlášky č. 135//2004 Sb.

[F)] Pro hodnocení, zda povrchová voda vyhovuje podmínkám pro lososové vody, se využijí rovněž ustanovení nařízení vlády č. 71/2003 Sb.

G) Pro hodnocení, zda povrchová voda vyhovuje podmínkám pro kaprové vody, se využijí rovněž ustanovení nařízení vlády č. 71/2003 Sb.

H) NEK-RP: norma environmentální kvality vyjádřená jako celoroční průměrná hodnota. Není-li uvedeno jinak, použije se na celkovou koncentraci všech izomerů. Pro každý daný útvar povrchových vod se použitím NEK-RP rozumí, že aritmetický průměr koncentrací naměřených v různých časech průběhu roku v žádném reprezentativním monitorovacím místě ve vodním útvaru nepřekračuje dotyčnou normu.

I) NEK-NPH: norma environmentální kvality vyjádřená jako nejvyšší přípustná hodnota je nepřekročitelná. Není-li NEK-NPK stanovena nejvyšší přípustné hodnoty se nepoužijí.

J) V případě všeobecných ukazatelů jsou limitní hodnoty vyjádřeny jako obecné požadavky a požadavky pro užívání vody.

K) V případě kovů je potřeba zohlednit jejich přirozené pořadí.

L) Prioritní látky označené symbolem „*“ jsou zvlášť nebezpečné závadné látky

1) Zpřísněný požadavek platí pro povodí nad nádrží využívanou jako zdroj pitné vody.

2) Zpřísněný požadavek platí pro povodí nad nádrží využívanou ke koupání.

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

4) Limit je dán minimální a maximální hodnotou. Standard je dodržen, pokud se každá hodnota ročního počtu vzorků nachází v intervalu minimální a maximální limitní hodnoty.

5) Limitní hodnota stanovená pro sumu kongenerů bromovaných difenyletherů s čísly 28, 47, 99, 100, 153 a 154.

6) Suma DDT zahrnuje součet izomerů: p,p'-DDT (1,1,1-trichlor-2,2-bis(p-chlorfenyl)-ethan, číslo CAS 50-29-3), o,p-DDT (1,1,1-trichlor-2-(o-chlorfenyl)-2-(p-chlorfenyl)-ethan, číslo CAS 789-02-6), p,p'-DDD (1,1-dichlor-2,2-bis(p-chlorfenyl)-ethen, číslo CAS 72-55-9) a p,p'-DDE (1,1-dichlor-2,2-bis(p-chlorfenyl)-ethan, číslo CAS 72-54-8).

7) Endosulfan zahrnuje sumu α-endosulfanu a β-endosulfanu.

8) Suma hexachlorcyklohexanů zahrnuje: α-HCH, β-HCH, γ-HCH a δ- HCH.

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

10) V případě kadmia, olova, rtuti a niklu se hodnoty NEK vztahuji ke koncentraci rozpuštěných látek, tj. k rozpuštěné fázi vzorku vody získané filtrací filtrem s otvory 0,45 μm nebo jinou rovnocennou předúpravou.

11) Pro kadmium a jeho sloučeniny se hodnoty NEK-PR a NEK-NPH liší v závislosti na tvrdosti vody vymezené pomocí pěti tříd. Tvrdost vody je vyjádřena jako celoroční průměrná hodnota pomocí pěti druhů tříd: třída 1: < 40 mg $CaCO_3$/l, třída 2: 40 až < 50 mg $CaCO_3$/l, třída 3: 50 až < 100 mg $CaCO_3$/l, třída 4: 100 až < 200 mg $CaCO_3$/l a třída 5: ≥ 200 mg $CaCO_3$/l.

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

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

14) Suma PCB zahrnuje: PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 a PCB 180.

15) Pro lososové a kaprové vody koncentrace v rozpuštěné formě.

16) Limitní hodnota vyjádřena jako koncentrace C_{90}. Hodnota je dodržena, nebude-li roční počet vzorků nevyhovujících tomuto standardu větší než 10 %.

17) Limitní hodnota vyjádřena jako percentil P_{90}. Hodnota je dodržena, nebude-li roční počet vzorků nevyhovujících tomuto standardu větší než 10 %.

18) Indikativní hodnota, při překročení se zjišťuje příčina, respektive zdroj znečištění.

19) Indikativní hodnota, při překročení se zjišťuje příčina, respektive zdroj radioaktivního znečištění.

20) Metabolity alachloru zahrnují OA, ESA.

20) NEK pro metolachlor a jeho metabolity: OA, ESA, vyjádřená jako metolachlor.

22) Suma xylenů zahrnuje: o-xylen, m-xylen a p-xylen.

23) NEK pro terbuthylazin a jeho metabolity: terbuthylazin-2-hydroxid a terbuthylazin-desethyl, vyjádřená jako terbuthylazin.

24) Koncentrace chlorofylu A se týká vod určených pro vodárenské účely. Pro vody vymezené jakou koupací se použije hodnota 50µg/l.

B.

Sedimenty a biota

Tabulka 2: Normy environmentální kvality pro hodnocení chemického stavu útvarů povrchových vod - pevné matrice

Č. látky[A)]	Název látky	Číslo CAS[B)] nebo zkratka	Jednotka	NEK-RP[C)] pro sediment	NEK-RP[C)] pro biotu[D)]
2)	anthracen	120-12-7	µg/kg	310	33000
3)	atrazin	1912-24-9		5,2	E)
5)	PBDE [I)]	32534-81-9	µg/kg	310	1000
6)	kadmium [2)]	7440-43-9	µg/kg	2300	160
7)	C 10-13	85535-84-8	µg/kg	1000	
12)	DEHP	117-81-7	µg/kg	100000	3200
15)	fluoranthen	206-44-0	µg/kg	175	11500
16)	HCB	118-74-1	µg/kg	17	20
17)	HCBD	87-68-3	µg/kg	490	55
18)	HCH	608-73-1	µg/kg	10 [3)]	33[3)], 67 [4)]
20)	olovo [2)]	7439-92-1	µg/kg	53000	1000
21)	rtuť [2)]	7439-97-6	µg/kg	470	20[6)]
23)	nikl	7440-02-0	µg/kg	3000	F)
24)	nonylfenol (4-nonylfenol)	104-40-5	µg/kg	180	F)
25)	oktylfenol (4-(1,1',3,3'-tetramethylbut -fenol	140-66-9	µg/kg	34	F)
26)	pentachlorobe	608-93-5	µg/kg	400	370
26)	pentachlorfen	87-86-5	µg/kg	119	E)

28)	PAU [5)]	PAU	µg/kg	2500	[E)]
29)	simazin	122-34-9	µg/kg	15	[F)]
30)	TBT	TBT	µg/kg	0,02	230

[A)] Číslo látky dle Přílohy č. 6 k nařízení

[B)] CAS: Chemical Abstracts Service.

[C)] NEK: norma environmentální kvality vyjádřená jako celoroční průměrná hodnota pro sušinu, týká se zrnitostní frakce pod 2 mm pro stanovení organických látek a pod 20 µm pro stanovení kovů. Pro biotu je vyjádřená jako hodnota pro mokrou váhu. Pro porovnání s NEK se koncentrace v sedimentu a plaveninách normalizuje na obsah organického uhlíku ve vzorku pomocí přepočtu uvedeného v metodickém pokynu k tomuto nařízení.

[D)] Sledují se zástupci: makrozoobentos - v Hydropsyche sp., Erpobdella sp., Gammarus sp., ichtyofauna - Leuciscus cephalus

[E)] Pouze se sleduje.

[1)] Limitní hodnota stanovená pro sumu kongenerů bromovaných difenyletherů s čísly 28, 47, 99, 100, 153 a 154.

[2)] V případě kovů je možno zohlednit jejich přirozené pořadí.

[3)] Zahrnuje γ-HCH (Lindan).

[4)] Zahrnuje α-HCH, β-HCH, γ-HCH a δ- HCH.

[5)] Zahrnuje benzo[b]fluoranthen, benzo[k]fluoranthen, benzo[a]pyren, benzo[ghi]perylen a ideno[1,2,3-cd]pyren.

Pro prioritní látky uvedené v příloze č. 6 k tomuto nařízení pod čísly 2, 5, 6, 7, 12, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 26, 28 a 30 platí, že jejich koncentrace se nesmí v sedimentu nebo příslušné biotě výrazně v čase zvyšovat.“.

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

1) Je-li zdrojem znečištění čistírna odpadních vod je velikost zdroje znečištění určena postupem uvedeným v poznámce 1) k Tabulce 1a přílohy č. 1 k tomuto nařízení.

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 znečištění do 50 EO, kde vodní dílo nebylo ohlášeno dle § 15a, může vodoprávní úřad stanovit menší četnost odběrů, než je uvedeno pro kategorii do 500 EO.

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

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

Látka	Roční množství (kg)
Rtuť	7,5
Kadmium	10
Hexachlorcyklohexan [1)] (suma)	3
Tetrachlormethan	30
DDT [1)] (suma)	1
Driny (suma) (aldrin, dieldrin, eldrin, isodrin) [1)]	1
Pentachlorfenol	3
Hexachlorbenzen	1
Hexachlorbutadien	1
Trichlormethan	30
1,2-dichlorethan	30
Tetrachlorethen	30
Trichlorethen	30
Trichlorbenzen (suma)	3

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

Zvlášť nebezpečné látky musí být sledovány denními 24 hodinovými 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.“.

32. Příloha č. 6 zní:

„Příloha č. 6 k nařízení vlády č. 61/2003 Sb.

Seznam prioritních látek a prioritních nebezpečných látek

Číslo látky	Číslo CAS a)	Číslo EU b)	Název prioritní látky c)	Identifikována jako prioritní nebezpečná látka
1	15972-60-8	240-110-8	Alachlor	
2	120-12-7	204-371-1	Anthracen	X
3	1912-24-9	217-617-8	Atrazin	
4	71-43-2	200-753-7	Benzen	
5	nepoužije se	nepoužije se	Brómovaný difenylether 1)	X 2)
	32534-81-9	nepoužije se	Pentabromdifeny (kongenery s čísly 28, 47, 99, 100,153 a 154)	
6	7440-43-9	231-152-8	Kadmium a jeho sloučeniny	X
7	85535-84-8	287-476-5	ChloralkanyC10-13 l)	X
8	470-90-6	207-432-0	Chlorfenvinfos	
9	2921-88-2	220-864-4 C	Chlorpyrifos (Chlorpyrifos-ethyl)	
10	107-06-2	203-458-1	1,2-dichlorethan	
11	75-09-2	200-838-9	Dichlormethan	
12	117-81-7	204-211-0	Di(2-ethylhexyl) ftalát (DEHP)	
13	330-54-1	206-354-4	Diuron	
14	115-29-7	204-079-4	Endosulfan	X
15	206-44-0	205-912-4	Fluoranthen 3)	
16	118-74-1	204-273-9	Hexachlorbenzer	X
17	87-68-3	201-765-5	Hexachlorbutadie	X
18	608-73-1	210-158-9	Hexachlorcyklohe	X
19	34123-59-6	251-835-4	Izoproturon	
20	7439-92-1	231-100-4	Olovo a jeho sloučeniny	
21	7439-97-6	231-106-7	Rtuť a její sloučeniny	X
22	91-20-3	202-049-5	Naftalen	
23	7440-02-0	231-111-14	Nikl a jeho sloučeniny	
24	25154-52-3	246-672-0	Nonylfenol	X
	104-40-5	203-199-4	(4-nonylfenol)	X

25	1806-26-4	217-302-5	Oktylfenol	
	140-66-9	nepoužije se	4-(1,1',3,3'-tetramethylbutyl)-fenol	
26	608-93-5	210-172-5	Pentachlorbenze	X
27	87-86-5	231-152-8	Pentachlorfenol	
28	nepoužije se	nepoužije se	Polycyklické aromatické uhlovodíky	X
	50-32-8	200-028-5	Benzo[a]pyren	X
	205-99-2	205-911-9	Benzo [b] fluoranthen	X
	191-24-2	205-883-8	Benzo [g,h,i] perylen	X
	207-08-9	205-916-6	Benzo [k] fluoranthen	X
	193-39-5	205-893-2	Indeno[l,2,3-cd] pyren	X
29	122-34-9	204-535-2	Simazin	
30	nepoužije se	nepoužije se	Sloučeniny tributylcínu	X
	36643-28-4	nepoužije se	Kationt tributylcínu	X
31	12002-48-1	234-413-4	Trichlorbenzeny	
32	67-66-3	200-663-8	Trichlormethan (chloroform)	
33	1582-09-8	216-428-8	Trifluralin	

[a] CAS: Chemical Abstracts Service.

[b] Číslo EU: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek (EINECS) nebo Evropský seznam oznámených chemických látek (ELNICS).

[c] V případech, kdy byly vybrány skupiny látek, jsou uvedeni jednotliví typičtí zástupci skupiny jako směrné parametry (v závorkách a bez čísla). Pro tyto skupiny látek musí být směrný parametr definován analytickou metodou.

[1] Tyto skupiny látek obvykle zahrnují značný počet jednotlivých sloučenin. V současnosti nelze uvést vhodné směrné parametry.

[2] Pouze pentabrombifenylether (číslo CAS 32534-81-9). Pod tímto CAS je míněna suma kongenerů 28, 47, 99, 100, 153 a 154.

[3] Fluoranthen je na seznamu jako ukazatel dalších, nebezpečnějších polyaromatických uhlovodíků.“.

33. Doplňuje se příloha č. 7, která zní:

„Příloha č. 7 k nařízení vlády č. 61/2003 Sb.

Nejlepší dostupné technologie v oblasti zneškodňování odpadních vod a podmínky jejich použití

Tabulka 1: Dosažitelné hodnoty koncentrací a účinností pro jednotlivé ukazatele znečištění při použití nejlepší dostupné technologie v oblasti zneškodňování městských

odpadních vod (pro uvedené hodnoty analogicky platí poznámky uvedené pod tabulkami 1a a 1b přílohy č. 1 k nařízení)

Kategorie ČOV [EO]	Nejlepší dostupná technologie	$CHSK_{Cr}$			BSK_5			NL			$N\text{-}NH_4^+$			N_{celk}			P_{celk}		
		koncen		účin [%]	koncen		účin [%]	koncen		účin [%]	koncen		účin [%]	koncen		účin [%]	koncen		účin [%]
		p mg	m mg		p mg	m mg		p mg	m mg		prů mg	m mg		prů mg	m mg		prů mg	m mg	
< 500	Nízko až středně zatěžovaná aktivace nebo biofilmové reaktory	110	170	75	30	50	85	40	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 - 2000	Nízko zatěžovaná aktivace se stabilní nitrifikací	75	140	75	22	30	85	25	30	12	20	75	-	-	-	-	-	-	-
2001 -10 000	Nízko zatěžovaná aktivace se stabilní nitrifikací a se simultánním srážením fosforu + mikrosíta či jiná filtrace	70	120	80	18	25	90	20	30	8	15	80	-	-	-	2	5	75
10 001 - 100 000	Nízko zatěžovaná aktivace s odstraňováním nutrientů +terciární stupeň včetně srážení fosforu eventuelně dávkování externího substrátu	60	100	80	14	20	90	18	25	-	-	-	14	25	70	1,5	3	80
> 100 000	Nízko zatěžovaná aktivace s odstraňováním nutrientů + terciární stupeň včetně srážení	55	90	85	10	15	95	14	20	-	-	-	10	16	75	0,7	2	85

	dávkování externího substrátu																	

“.

Čl. II

Účinnost

Toto nařízení nabývá účinnosti patnáctým dnem ode dne jeho vyhlášení.

Předseda vlády:

RNDr. Nečas v. r.

Ministr:

Mgr. Chalupa v. r.

Souvislosti

Mění

61/2003 Sb.	Nařízení vlády 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

Verze

č.	Znění od	SliceNovel	Poznámka
1.	04.03.2011		Počátek účinnosti. Aktuální verze.
0.	17.02.2011		Vyhlášené znění.

© AION CS 2010-2013 | Pracuje na systému ATOM^2 | Děkujeme, že používáte Zákony pro lidi .CZ