ZBIERKA ZÁKONOV
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ročník 1992

Vyhlásené: 16.04.1992 Vyhlásená verzia v Zbierke zákonov Slovenskej republiky

Obsah tohto dokumentu má informatívny charakter.

171

NAŘÍZENÍ VLÁDY

České republiky

ze dne 26. února 1992,

kterým se stanoví ukazatele přípustného stupně znečištění vod

Vláda České republiky nařizuje podle § 23 odst. 2 zákona č. 138/1973 Sb., o vodách (vodní zákon):

§ 1

(1) Při povolování vypouštění odpadních vod, zvláštních vod nebo stanovení podmínek pro vypouštění důlních vod do vod povrchových, postupuje vodohospodářský orgán podle ukazatelů přípustného stupně znečištění vod (dále jen „ukazatele“) I až III uvedených v příloze tohoto nařízení tak, aby vypouštěnými vodami byly povrchové vody znečištěny co nejméně.

(2) Povolí-li vodohospodářský orgán s ohledem na důležitý zájem společnosti výjimečně vypouštění odpadních, popřípadě zvláštních vod do vod podzemních, musí být vypouštěné vody tak vyčištěny, popřípadě upraveny, aby nezhoršily ani neohrozily jakost vod podzemních.

§ 2

(1) Ukazatele I jsou pro vodohospodářské orgány při povolování vypouštění odpadních nebo zvláštních vod a stanovování podmínek pro vypouštění důlních vod do vod povrchových (dále jen „rozhodování o vypouštění vod“) závazné. Vztahují se na koncentraci látek ve vypouštěných vodách, neovlivněných chladicími nebo jinými vodami. Pokud ukazatel, charakteristický pro konkrétní druh vypouštěných vod, není uveden v seznamu ukazatelů I, stanoví jej vodohospodářský orgán.

(2) Ukazatele I stanoví nejvyšší přípustnou míru znečištění ve vypouštěných vodách. Vodohospodářské orgány mohou s ohledem na místní vodohospodářské podmínky a zájmy ochrany vod stanovit hodnoty přísnější. Při rozhodování jsou povinny zohlednit i případný vliv chladících nebo jiných vod.

(3) Vypouštění vod nad rámec ukazatelů I může vodohospodářský orgán povolit na nezbytně nutnou, předem stanovenou dobu, při uvádění čistírny odpadních vod do provozu, haváriích zařízení nebo nezbytných rekonstrukcích, popřípadě v jiných výjimečných případech; o povolení rozhoduje na základě techniky zdůvodněné žádosti toho, kdo vypouští vody do vod povrchových (dále jen „znečišťovatel“).

(4) Vypouštění vod nad rámec ukazatelů I může vodohospodářský orgán povolit i v případech, kdy odpadní nebo zvláštní vody budou do povrchových vod vypouštěny řízeným způsobem, při současném stanovení dalších podmínek.

(5) Vodohospodářský orgán může u odpadních vod z jednotlivých dílčích výrob požadovat jejich zneškodňování odděleně od ostatních odpadních vod.

§ 3

Při rozhodování o vypouštění vod je vodohospodářský orgán povinen přihlížet i k ukazatelům II a III; jejich závaznost stanovuje postupně podle zájmů ochrany vod a místních vodohospodářských podmínek. Ukazatele III vyjadřují znečištění povrchových vod při 355denním průtoku, popřípadě při minimálním zaručeném průtoku vody v nich a po smíšení s odpadními nebo zvláštními vodami.

§ 4

(1) Množství odpadních a zvláštních vod a jejich znečištění je znečišťovatel povinen sledovat podle příslušných technických norem,[1]) pokud vodohospodářský orgán nestanoví jinak.

(2) Pokud pro způsob stanovení některého ukazatele není vydána technická norma, stanoví způsob provádění rozboru vodohospodářský orgán po projednání s ústředním vodohospodářským orgánem České republiky.

§ 5

(1) Hodnoty ukazatelů, stanovené vodohospodářským orgánem při rozhodování o vypouštění vod podle § 2 a 3, jsou dodrženy, pokud nejsou rozborem směsného vzorku vypouštěných vod, získaného během osmi hodin sléváním stejných objemů vypouštěných vod odebíraných v intervalu nejdéle jedné hodiny, popřípadě automatickým odběrným zařízením, zjištěny hodnoty vyšší. Časové rozmezí kontrolního sledování určí vodohospodářský orgán s přihlédnutím k režimu vypouštění vod ze zdroje znečištění.

(2) V případě, že ze zdroje znečištění jsou vody vypouštěny nárazově, stanoví podmínky pro kontrolu dodržování hodnot ukazatelů vodohospodářský orgán individuálně podle místních podmínek.

(3) Pro posuzování dodržování stanovených hodnot ukazatelů jsou směrodatné pouze výsledky rozborů provedených laboratoří, jejíž kvalita práce je podrobena vnější kontrole.

§ 6

(1) Pokud znečišťovatel v době nabytí účinnosti tohoto nařízení vypouští odpadní nebo zvláštní vody do povrchových vod nad rámec požadavků stanovených vodohospodářským orgánem podle dosud platných předpisů, může mu na jeho žádost, podanou nejpozději do 12 měsíců ode dne nabytí účinnosti tohoto nařízení, vodohospodářský orgán vydat nové povolení k vypouštění vod podle § 8 zákona č. 138/1973 Sb., o vodách (dále jen „vodní zákon“), a to nejvýše do úrovně znečištění vod vypouštěných v období posledních 12 měsíců před nabytím účinnosti tohoto nařízení. Vodohospodářský orgán současně stanoví i časové období, během něhož musí být ve vypouštěných vodách dosaženo hodnot ukazatelů I, popřípadě i hodnot stanovených podle ukazatelů II a III, přičemž může stanovit povinnosti, popřípadě podmínky k postupnému dosahování požadované úrovně vypouštěného znečištění.

(2) Postup podle odstavce 1 je v uvedených případech splněním požadavku § 23 odst. 1 vodního zákona do doby zajištění zneškodňování vypouštěných vod způsobem odpovídajícím současnému stavu technického pokroku.

§ 7

Tímto nařízením nejsou dotčeny předpisy o náhradě škody způsobené vypouštěním odpadních nebo zvláštních vod.

§ 8

Zrušuje se nařízení vlády České socialistické republiky č. 25/1975 Sb., jímž se stanoví ukazatele přípustného stupně znečištění vod.

§ 9

Toto nařízení nabývá účinnosti dnem vyhlášení.

Pithart v. r.

Příloha k nařízení vlády ČR. č. 171 1992 Sb.

Ukazatele I

1. Splaškové a městské odpadní vody

Velikost zdroje znečištění	Ukazatel									
Počet ekvivalentních obyvatel1) (EO) (kg BSK_5 na přítoku za den)	BSK_5 2) (mg/l)		CHSK-Cr(mg/l)		NL3)(mg/l)		$N\text{-}NH^+_{4\ (mg/l)}$		P celk. (mg/l)	
	do 31. 12.2004	od 1.1.2005	do 31. 12.2004	od 1.1.2005	do 31. 12. 2004	od 1.1.2005	do 31. 12.2004	od 1.1.2005	do31.12.2004	od 1.1.2005
do 50 EO (do3kg BSK_5)	80	60	-4)	-	65	50	-	-	-	-
do 500 EO (do 30kg BSK_5)	60	50	-	-	55	40	-	-	-	-
do 5000 EO (do 300kg BSK_5)	50	40	170	135	45	35	-	20	-	-
do 25 000 EO (do 1500 kg BSK_5)	45	35	150	120	35	30	25	15	-	5
do 100 000 EO (do 6000 kg BSK_5)	35	30	125	105	30	25	15	10	5	3
nad 100 000 EO (nad 6000 kg BSK_5)	30	25	110	90	25	20	10	5	3	1,5

Ukazatele I (pokračování)

2. Průmyslové odpadní vody a zvláštní vody

Následně uváděné položky postihují zatím pouze některé výroby a základní ukazatele. Při stanovení dalších ukazatelů se vychází zejména z druhu zpracovávaných surovin, technologie výroby, způsobu hospodaření s vodou a používaných čistírenských metod.

2.1. Těžba a zpracování rud a kameniva				
2.1.1	Uranové rudy		do 31. 12. 2004	od 1. 1. 2005
	pH		6,5 - 9,0	6,5 - 9,0
	NL1)	mg/l	30	25
	radium	Bq/1	0,5	0,3
	uran	mg/l	0,3	0,2
2.1.2	Ostatní rudy			
	pH		6 - 9	6 - 9
	CHSK-Cr	mg/l	100	80
	NL	mg/l	80	60
	železo	mg/l	5,0	4,0
	zinek	mg/l	2,0	1,6
	olovo	mg/l	0,5	0,4
	měď	mg/l	1,0	0,8
	arsen	mg/l	0,5	0,4
2.1.3	Těžba a zpracování kameniva			
	NL	mg/l	50	40
	NEL2)	mg/l	5	2
2.2 Těžba a zpracování uhlí				
2.2.1	Těžba uhlí a briketárny			
	pH		6 - 9	6 - 9
	NL	mg/l	100	80
	CHSK-Cr	mg/l	150	120
2.2.2	Tepelné zpracování uhlí			
	pH		6 - 9	6 - 9
	NL	mg/l	50	40
	CHSK-Cr	mg/l	1000	800
	fenoly	mg/l	5,5	4,0
	N-NH4+	mg/l	200	150
	kyanidy celk.	mg/l	1,0	0,8
2.3 Teplárny a elektrárny				
2.3.1	Úprava vody			
	NL	mg/l	50	40
	CHSK-Cr	mg/l	50	40
	železo	mg/l	5	4
	hydrazin	mg/l	5	4
2.4 Hutní výroba				
2.4.1	Výroba a zpracování železa			

	pH		6,5 - 9	6,5 - 9
	NL	mg/l	50	40
	CHSK-Cr	mg/l	50	40
	železo	mg/l	10	8
	NEL	mg/l	3	2
2.4.2	Barevná metalurgie			
	pH		6,5 - 9	6,5 - 9
	NL	mg/l	50	40
	měď	mg/l	1,0	0,8
	zinek	mg/l	2,0	1,6
	nikl	mg/l	1,0	0,8
	hliník	mg/l	3,0	2,5
	vanad	mg/l	2,0	1,6
	olovo	mg/l	0,5	0,4
	chrom celk.	mg/l	1,0	0,8
	cín	mg/l	2,0	1,6
	rtuť	mg/l	0,2	0,1
2.5 Strojírenská a elektrotechnická výroba				
2.5.1	Strojní obrábění			
	NH	mg/l	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5
	NL	mg/l	50	40
	CHSK-Cr	mg/l	1000	500
	NEL	mg/l	10	5
	$N\text{-}NO^{-}_{2}$	mg/l	5	2,5
2.5.2	Povrchová úprava kovů			

	pH		6,5 - 9,5	6,5 - 9,5
	NL	mg/l	30	25
	CHSK-Cr	mg/l	300	250
	fluoridy	mg/l	20	15
	$N\text{-}NO^{-}_{2}$	mg/l	5	2,5
	sulfidy	mg/l	1,0	0,5
	arsen	mg/l	0,5	0,25
	hliník	mg/l	3,0	2,0
	stříbro	mg/l	1,0	0,5
	baryum	mg/l	3,0	2,0
	kadmium	mg/l	0,5	0,25
	kobalt	mg/l	1,0	0,5
	N-NH+4	mg/l	100	50
	fosfor celk.	mg/l	5	2
	těkavé chlorované uhlovodíky 3)	mg/l	1,0	0,5
	kyanidy tox.	mg/l	0,2	0,1
	kyanidy celk.	mg/l	1,0	0,5
	aktivní chlor	mg/l	0,5	0,25
	chrom celk.	mg/l	1,0	0,5
	chrom CrVI	mg/l	0,2	0,1
	měď	mg/l	1,0	0,5
	molybden	mg/l	2,0	1,0
	rtuť	mg/l	0,2	0,1
	nikl	mg/l	1,0	0,5
	olovo	mg/l	0,5	0,25
	zinek	mg/l	2,0	1,0
	NEL	mg/l	10	5
2.6 Chemický průmysl				
2.6.1	Rafinerie ropy a petrochemie			
	pH		6 - 9	6 - 9
	NL	mg/l	50	40
	CHSK-Cr	mg/l	250	150
	BSK_5 4)	mg/l	50	30
	NEL	mg/l	20	15
	fenoly	mg/l	0,5	0,4
2.6.2	Distribuční sklady ropných látek			
	pH		6 - 9	6 - 9
	NL	mg/l	100	50
	NEL	mg/l	25	15
	CHSK-Cr	mg/l	250	150
2.6.3	Výroba celulózy			
	BSK_5	mg/l	100	50
	NL	mg/l	100	50
	CHSL-Cr	mg/l	500	250

2.6.4	Výroba papíru			
	NL	mg/l	60	40
	BSK_5	mg/l	50	40
	CHSK-Cr	mg/l	250	200
2.6.5	Ostatní chemické výroby			
	NL	mg/l	50	40
	BSK_5	mg/l	50	40
	CHSK-Cr	mg/l	400	300
2.7 Spotřební průmysl				
2.7.1	Textilní průmysl			
	NL	mg/l	50	40
	CHSK-Cr	mg/l	300	240
	BSK_5	mg/l	50	40
	aktivní chlor	mg/l	0,5	0,4
	NEL	mg/l	10	8
2.7.2	Sklárny			
	NL	mg/l	30	25
	CHSK-Cr	mg/l	150	120
	fluoridy	mg/l	30	25
	olovo	mg/l	1,5	1,2
	arsen	mg/l	1,0	0,8
	baryum	mg/l	5	4
2.7.3	Keramický průmysl			
	NL	mg/l	50	40
2.7.4	Koželužny			
	BSK_5	mg/l	50	40
	CHSK-Cr	mg/l	300	250
	chrom celk.	mg/l	2	1
	sulfidy	mg/l	2	1
2.8 Potravinářský průmysl				
2.8.1	Mlékárny			
	CHSK-Cr	mg/l	200	160
	BSK5	mg/l	50	40
2.8.2	Pivovary			
	CHSK-Cr	mg/l	200	160
	BSK_5	mg/l	50	40
2.8.3	Zpracování masa			
	CHSK-Cr	mg/l	250	200
	BSK_5	mg/l	50	40
	EL5)	mg/l	10	5
2.8.4	Lihovary a drožďárny			
	CHSK-Cr	mg/l	250	200
	BSK_5	mg/l	50	40
2.8.5	Škrobárny			

	CHSK-Cr	mg/l	250	200
	BSK_5	mg/l	50	40

Ukazatele II

1. biologický stav vod vyjádřený indexem saprobity (podle Pantle - Bucka) menším než 2,2 u vodárenských toků a menším než 3,2 u ostatních povrchových vod;[1])
2. normální život ryb pstruhovitých ve vodárenských tocích a kaprovitých v ostatních povrchových vodách;
3. stav bez pachu u vod vodárenských toků a nádrží a slabě cizorodý u ostatních vod;
4. stav, při němž barevné změny nejsou patrné u vod vodárenských toků ve vrstvě do 20 cm, u ostatních povrchových vod do 10 cm;
5. teplota do 20 oC u vodárenských toků a do 26 oC u ostatních povrchových vod;
6. neporušená samočistící schopnost povrchových vod;
7. stav povrchových vod, při němž nedochází k nadměrnému vývoji nežádoucích organismů (např. vodní květ), ani ke vzniku kalových lavic nebo pokrytí vodní hladiny pěnou, tuky a oleji nebo jinými látkami;
8. stav povrchových vod, při němž nedochází k porušování hygienických požadavků na ochranu zdraví před ionizujícím zářením;[2])
9. stav povrchových vod, při němž nedochází v důsledku škodlivého působení látek ke snížení produktivity vodního ekosystému, ani k závažnému zúžení druhového spektra vodních organismů nebo překročení pro ně nejvýše přípustných hodnot dávky nebo objemové aktivity radionuklidů.

Ukazatele III (ukazatele množství látek v povrchových vodách)

Ukazatel		symbol	jednotka	hodnoty pro vodárenské toky1)	hodnoty pro ostatní povrchové vody1)
1		2	3	4	5
1.	Rozpuštěný kyslík	O_2	mg/l	min. 6	min. 4
2.	Biochemická spotřeba kyslíku	BSK_5	mg/l	4	8
3.	Chemická spotřeba kyslíku manganistanem	CHSK-Mm	mg/l	8	20
4.	Chemická spotřeba kyslíku dichromanem	CHSK-Cr	mg/l	20	50
5.	Sulfan a sulfidy	S^{2-}	mg/l	PMC2)	0,02
6.	Reakce vody	pH		6,0-8,5	6,0-9,0
7.	Rozpuštěné látky	RL	mg/l	500	1000
8.	Veškeré železo	Fe	mg/l	0,5	2,0
9.	Veškerý mangan	Mn	mg/l	0,2	0,5
10.	Amoniakální dusík	$N\text{-}NH^{+}_4$	mg/l	0,5	2,5
11.	Volný amoniak	NH_3	mg/l	PMC	0,5
12.	Dusitanový dusík	$N\text{-}NO^{-}_2$	mg/l	0,02	0,05
13.	Dusičnanový dusík	$N\text{-}NO^{-}_3$	mg/l	3,4	11
14.	Organický dusík	N-org.	mg/l	1,5	3,0
15.	Veškerý fosfor	P	mg/l	0,15	0,4
16.	Chloridy	Cl-	mg/l	150	350

17.	Sírany	SO^{2}_{-4}	mg/l	200	300
18.	Vápník	Ca	mg/l	200	300
19.	Hořčík	Mg	mg/l	100	200
20.	Fluoridy	F-	mg/l	1,0	1,5
21.	Fenoly těkající s vodní parou	FN1	mg/l	0,02	0,1
22.	Tenzidy aniontové	PAL-A	mg/l	0,2	1,0
23.	Nepolární extrahovatelné látky	NEL	mg/l	0,05	0,2
24.	Veškeré kyanidy	CN^{-}	mg/l	PMC	0,2
25.	Aktivní chlor	C12	mg/l	PMC	0,05
26.	Extrahovatelný organicky vázaný chlor	EOC1	mg/l	0,01	0,025
27.	Bor	B	mg/l	0,3	0,5
28.	Rtuť	Hg	mg/l	0,0005	0,001
29.	Kadmium	Cd	mg/l	0,005	0,015
30.	Olovo	Pb	mg/l	0,05	0,1
31.	Arsen	As	mg/l	0,05	0,1
32.	Měď	Cu	mg/l	0,05	0,1
33.	Veškerý chrom	Cr	mg/l	0,1	0,3
34.	Chrom (VI)	Cr VI	mg/l	0,02	0,05
35.	Kobalt	Co	mg/l	0,05	0,1
36.	Nikl	Ni	mg/l	0,05	0,15
37.	Zinek	Zn	mg/l	0,05	0,2
38.	Vanad	V	mg/l	0,02	0,1
39.	Stříbro	Ag	mg/l	0,01	0,05
40.	Selen	Se	mg/l	0,01	0,05
41.	Baryum	Ba	mg/l	1,0	2,0
42.	Berylium	Be	mg/l	0,0002	0,001
43.	Celková objemová aktivita alfa	Aa	Bq/l	0,3	0,5
44.	Celková objemová aktivita beta	Ab	Bq/l	1,0	2,0
45.	Radium 226	Ra 226	Bq/l	0,1	0,3
46.	Uran	U	mg/l	0,05	0,1
47.	Tritium	H 3 (T)	Bq/l	700	5000
48.	Stroncium 90 a yttrium 90	Sr 90+Y 90	Bq/l	0,3	0,5
49.	Cesium	Cs 137	Bq/l	0,5	1,0
50.	Koliformní bakterie	Coli	KTJ/l 3)	20 000	200 000
51.	Fekální koliformní bakterie	Fecoli	KTJ/l	4 000	40 000
52.	Enterokoky	Enko	KTJ/l	2 000	20 000
53.	Benzen	BZ	mg/l	0,01	0,05
54.	Chlórbenzen	CB	mg/l	0,003	0,01
55.	Dichlorbenzeny	DCB	mg/l	0,0003	0,001

56.	Polychlorované bifenyly	PCB	ng/l	PMC	25
57.	Benzo(a)pyren	BZP	ng/l	10	50

1) ČSN 75 7241 - Kontrola odpadních a zvláštních vod.
ČSN 83 0540 - Chemický a fyzikální rozbor odpadních vod.

1) S hodnoty maximální.

2) PMC - pod mezí stanovitelnosti.

3) KTJ - kolonie tvořící jednotku.

4) Mezní koncentrace toxických látek se vztahujíĺ na součet rozpuštěné a nerozpuštěné formy jednotlivé látky.

Vydavateľ Zbierky zákonov Slovenskej republiky a prevádzkovateľ právneho a informačného portálu Slov-Lex dostupného na webovom sídle www.slov-lex.sk je Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky, Župné námestie 13, 813 11 Bratislava, tel.: 02 571 01 000, e-mail: helpdesk@slov-lex.sk.