

**NÁRODNÝ PROGRAM SLOVENSKEJ REPUBLIKY PRE VYKONÁVANIE SMERNICE
RADY 91/271/EHS O ČISTENÍ KOMUNÁLNYCH ODPADOVÝCH VÔD V ZNENÍ
SMERNICE 98/15/ES VO FORMÁTE DANÉHO ROZHODNUTÍM KOMISIE
98/481/EHS**

apríl 2007

**NÁRODNÝ PROGRAM SLOVENSKEJ REPUBLIKY PRE VYKONÁVANIE SMERNICE RADY 91/271/EHS O ČISTENÍ
KOMUNÁLNYCH ODPADOVÝCH VÔD V ZNENÍ SMERNICE 98/15/ES**

ZÁKLADNÁ
INVENTARIZÁCIA

AGLOMERÁCIE,

ČLENSKÝ ŠTÁT:
Slovenská republika

uvedené v smernici 91/271/EHS (články 2 až 7)

Počet aglomerácií (článok 4) a produkované znečistenie vyjadrené počtom ekvivalentných obyvateľov (v EO TABUĽKA 1
článok 2 ods. 6)

Stav k 31. decembru 2004

Oblasti vypúšťania Kategória aglomerácie	Normálne oblasti				Citlivé oblasti (čl. 5 ods. 1)				Menej citlivé oblasti (článok 6)				Celkom na všetky oblasti	
	A. Sladké vody a estuáriá		B. Pobrežné vody		A. Sladké vody a estuáriá		B. Pobrežné vody		A. Estuáriá		B. Pobrežné vody		počet	počet EO
	počet ¹	počet EO ²	počet	počet EO	počet	počet EO (tisíc)	počet	počet EO	počet	počet EO	počet	počet EO	počet	počet EO
od 2 do 10 000 EO $2\,000 \leq EO \leq 10\,000$					276	1 012							276	1 012
od 10 do 15 000 EO $10\,000 < EO \leq 15\,000$					19	226							19	226
od 15 do 150 000 EO $15\,000 < EO \leq 150\,000$					55	2 166							55	2 166
viac ako 150 000 EO $EO > 150\,000$					6	1 650							6	1 650
Celková inventarizácia ³												356	100 %	

¹ Počet: Celkový počet aglomerácií v rámci uvedenej veľkostnej kategórie.

² počet EO: Celkový počet ekvivalentných obyvateľov vo všetkých aglomeráciách v rámci uvedenej kategórie.

³ Celková produkcia znečistenia vo všetkých aglomeráciách vypočítaná v tabuľke sa odhaduje ako ... % z celkovej produkcie znečistenia vyjadrenej celkovým počtom ekvivalentných obyvateľov členského štátu.

INVENTARIZÁCIA ZBERU

SYSTÉMY NA ZBER A ODVÁDZANIE ODPADOVÝCH VÔD,

ČLENSKÝ ŠTÁT:

uvedené v článku 3

Slovenská republika

Počet a kapacita systémov na zber a odvádzanie odpadových vôd „ktoré sa považujú za vyhovujúce“¹ k 31. decembru 2004

TABUĽKA 2

Oblasti vypúšťania Kategória aglomerácie	Normálne oblasti		Citlivé oblasti (čl. 5 ods. 1)				Menej citlivé oblasti (článok 6)				Celkom na všetky oblasti			
	A. Sladké vody a estuária		B. Pobrežné vody		A. Sladké vody a estuária		B. Pobrežné vody		A. Estuária		B. Pobrežné vody		počet	počet EO
	počet ²	počet EO ³	počet	počet EO	počet	počet EO	počet	počet EO	počet	počet EO	počet	počet EO		
od 2 do 10 000 EO 2 000 ≤ EO ≤ 10 000					276 ²	637 259							276	637/12,6 %
od 10 do 15 000 EO 10 000 < EO ≤ 15 000					19 ²	171 055							19	171/3,38 %
od 15 do 150 000 EO 15 000 < EO ≤ 150 000					55 ²	1 953 247							55	1 953/38,64 %
viac ako 150 000 EO EO > 150 000					6 ²	1 573 107							6	1 573/31,12 %

¹ „ktoré sa považujú za vyhovujúce“: sa považujú za spĺňajúce požiadavky smernice k uvedenému dátumu.

² počet: celkový počet systémov na zber a odvádzanie odpadových vôd, „ktoré sa považujú za vyhovujúce“ a sú už v prevádzke, za všetky aglomerácie v príslušnej kategórii. k údajom vid' vysvetlenie na str. 13

³ počet EO: celkový počet ekvivalentných obyvateľov, ktorým slúžia systémy na zber a odvádzanie odpadových vôd, „ktoré sa považujú za vyhovujúce“ a sú už v prevádzke, za všetky aglomerácie v príslušnej kategórii.

SYSTÉMY NA ZBER A
ODVÁDZANIE
ODPADOVÝCH VÔD

PROGRAM NA VYKONÁVANIE ČLÁNKU 3 V CITLIVÝCH OBLASTIACH (ČLÁNOK 5 ODS. 1)

ČLENSKÝ ŠTÁT:

A. SLADKÉ VODY A ESTUÁRIÁ

Slovenská republika

Počet a kapacita systémov na zber a odvádzanie odpadových vôd „ktoré sa považujú za vyhovujúce“¹ ku koncu uvedeného roku

TABUĽKA 2.3

Kategória aglomerácie	od 2 do 10 000 EO $2\ 000 \leq EO \leq 10\ 000$		od 10 do 15 000 EO $10\ 000 < EO \leq 15\ 000$		od 15 do 150 000 EO $15\ 000 < EO \leq 150\ 000$		viac ako 150 000 EO EO > 150 000		Celkom na všetky kategórie	
	počet ²	počet EO ³	počet	počet EO	počet	počet EO	počet	počet EO	počet	počet EO (tisíc/%)
2000	29	X	18*	X	57*	X	2*	X	106	X
2004	276	637 259	19	171 055	55	1 953 247	6	1 573 107	356	4 334/85,74 %
2008	276	694 665	19	175 705	55	2 037 760	6	1 601 407	356	4 510/89,22 %
2010	276	777 300	74**		4 043 000***				350	4 820/95,35 %
2012	276	862 000	74**		4 043 000***				350	4 905/97,03 %
2015	276	1 012 000	74**		4 043 000***				350	5 055/100 %

^{1,2} a ³: pozri definície pre tabuľku 2

* počty stokových sietí boli vyhodnocované podľa počtu obcí so stokovou sieťou, takže údaje nie sú kompatibilné

** počet vyhovujúcich stokových sietí (zberných systémov) v aglomeráciách nad 10 000 EO

*** množstvo znečistenia vyjadreného v EO odvádzaného z aglomerácií nad 10 000 EO

X - údaje v pôvodnom implementačnom pláne neboli k dispozícii

INVENTARIZÁCIA ČISTENIA

ČISTIARNE ODPADOVÝCH VÔD

ČLENSKÝ ŠTÁT:

Čistenie uvedené v článkoch 4 a 6

Slovenská republika

Počet a kapacita čistiarní „ktoré sa považujú za vyhovujúce“¹ k 31. decembru 2004

TABUĽKA 3

Oblasti vypúšťania Kategória aglomerácie	Normálne oblasti				Citlivé oblasti (Čl. 5 ods. 1)				Menej citlivé oblasti (Článok 6)				Celkom na všetky oblasti	
	A. Sladké vody a estuária		B. Pobrežné vody		A. Sladké vody a estuária		B. Pobrežné vody		A. Estuária		B. Pobrežné vody		počet	počet EO (tisíc/%)
	počet ²	počet EO ³	počet	počet EO	počet	počet EO	počet	počet EO	počet	počet EO	počet	počet EO		
od 2 do 10 000 EO 2 000 ≤ EO ≤ 10 000			–	–	75	181 413	–	–			–	–	75	180/3,6 %
od 10 do 15 000 EO 10 000 < EO ≤ 15 000					12	92 746							12	93/1,84 %
od 15 do 150 000 EO 15 000 < EO ≤ 150 000					29	830 513							29	831/16,42 %
viac ako 150 000 EO EO > 150 000					5	1 013 651							5	1 014/20,1 %

¹ „ktoré sa považujú za vyhovujúce“: sa považujú za spĺňajúce požiadavky smernice k uvedenému dátumu.

² počet: celkový počet čistiarní, „ktoré sa považujú za vyhovujúce“ a sú už v prevádzke, za všetky aglomerácie v príslušnej kategórii.

³ počet EO: celkový počet ekvivalentných obyvateľov pre čistiarne, „ktoré sa považujú za vyhovujúce“ a sú už v prevádzke, za všetky aglomerácie v príslušnej kategórii.

Poznámka: Celkové znečistenie vstupujúca do čistiarní odpadových vôd vypočítané v tabuľke sa odhaduje ako ... % celkového znečistenia vyjadreného počtom ekvivalentných obyvateľov členského štátu.

ČISTIARNE ODPADOVÝCH VÔD

PROGRAM NA VYKONÁVANIE ČLÁNKU 4 V CITLIVÝCH OBLASTIACH

ČLENSKÝ ŠTÁT:

A. SLADKÉ VODY A ESTUÁRIA

Slovenská republika

Počet a kapacita čistiarní „ktoré sa považujú za vyhovujúce“¹ ku koncu uvedeného roku

TABUĽKA 3.3

Kategória aglomerácie	(Článok 4) od 2 do 10 000 EO $2\,000 \leq EO \leq 10\,000$		(Článok 4) od 10 do 15 000 EO $10\,000 < EO \leq 15\,000$		(Článok 4) od 15 do 150 000 EO $15\,000 < EO \leq 150\,000$		(Článok 4) viac ako 150 000 EO $EO > 150\,000$		Celkom na všetky kategórie		
	Rok	počet ²	počet EO ³	počet	počet EO	počet	počet EO	počet	počet EO	počet	počet EO (tisíc/%)
	2000	7	X	1	X	2	X	0	X	10	X
	2004	75	181 413	12	92 746	29	830 513	5	1 013 651	107	2 118/41,90 %
	2008	96	306 400	12	93 000	34	1 133 300	7	1 388 800	135	2 921/57,78 %
	2010	99	321 400	74/4 043 000							4 364/86,34 %
	2012	211	862 000	74/4 043 000							4 905/97,03 %
	2015	276	1 012 000	74/4 043 000							5 055/100 %

^{1,2} a ³: pozri definície pre tabuľku 3

X - údaje v pôvodnom implementačnom pláne neboli k dispozícii

INVENTARIZÁCIA ČISTENIA
ČLÁNOK 5 ODS. 2

ČISTIARNE ODPADOVÝCH VÔD

Čistenie uvedené v článku 5 ods. 2

ČLENSKÝ ŠTÁT:

Slovenská republika

Počet a kapacita čistiarní „ktoré sa považujú za vyhovujúce“¹ k 31. decembru 2004

TABUĽKA 4

Oblasť vypúšťania Kategória aglomerácie	A. Sladké vody a estuáriá		B. Pobrežné vody		Celkom na všetky oblasti	
	počet ²	počet EO ³	počet	počet EO	počet	počet EO (tisíc/%)
od 10 do 15 000 EO 10 000 ≤ EO ≤ 15 000	0	0			0	0/0,00
od 15 do 150 000 EO 15 000 < EO ≤ 150 000	7	289 583			7	290/7,17
viac ako 150 000 EO EO > 150 000	1	296 034			1	296/7,32

^{1,2} a ³: pozri definície pre tabuľku 3

ČISTIARNE ODPADOVÝCH VÔD

PROGRAM NA VYKONÁVANIE ČLÁNKU 5 ODS. 2 V CITLIVÝCH OBLASTIACH

ČLENSKÝ ŠTÁT:

A. SLADKÉ VODY A ESTUÁRIÁ

Slovenská republika

Počet a kapacita čistiarnie „ktoré sa považujú za vyhovujúce“¹ ku koncu uvedeného roku

TABUĽKA 4.1

Kategória aglomerácie	(Článok 5) od 10 do 15 000 EO $10\ 000 \leq EO \leq 15\ 000$		(Článok 5) od 15 do 150 000 EO $15\ 000 < EO \leq 150\ 000$		(Článok 5) viac ako 150 000 EO $EO > 150\ 000$		Celkom na všetky kategórie	
	počet ²	počet EO ³	počet	počet EO	počet	počet EO	počet	počet EO (tisíc/%)
2000	1	X	2	X	0	X	3	X
2004	0	0	7	289 583	1	296 034	8	586/14,49
2008	0	0	17	739 500	5	1 151 500	36	1 891/46,79 %
2010	14	226 000	50	2 166 000	10	1 650 000	74	4 4043/100 %
2012	14	226 000	50	2 166 000	10	1 650 000	74	4 4043/100 %
2015	14	226 000	50	2 166 000	10	1 650 000	74	4 4043/100 %

^{1,2} a ³: pozri definície pre tabuľku 3

X - údaje v pôvodnom implementačnom pláne neboli k dispozícii

KALY

PROGRAM NA VYKONÁVANIE ČLÁNKU 14
ZNEŠKODŇOVANIE A OPĀTOVNÉ VYUŽÍVANIE KALOV VZNIKAJÚCICH PRI ČISTENÍ
KOMUNÁLNYCH ODPADOVÝCH VÔD

ČLENSKÝ ŠTÁT:
Slovenská republika
 TABUĽKA 6

Vypúšťanie vyjadrené v tonách sušiny

Náklady v ECU/t¹

Rok	Kaly vypúšťané do povrchových vôd			Kaly opätovne využité				Kaly zneškodnené					
	potrubím	loďami	inak	do pôd a v poľnohospodárstve		inak		skládkovaním		spaľovaním		inak	
				množstvo	náklady ¹	množstvo	náklady ¹	množstvo	náklady ¹	množstvo	náklady ¹	množstvo	náklady ¹
2000	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2004	-	-	-	12 181	-	29 880	-	4 710	-	-	-	5 808	-
2008	-	-	-	12 000	-	33 000	-	10 150		náklady neurčené (nepovinné)			
2010	-	-	-	12 000	-	35 800	-	11 870		náklady neurčené (nepovinné)			
20012	-	-	-	12 000	-	36 500	-	12 420		náklady neurčené (nepovinné)			
2015	-	-	-	12 000	-	37 800	-	13 300		náklady neurčené (nepovinné)			

¹ Nepovinný údaj , X - údaje v pôvodnom implementačnom pláne neboli k dispozícii

INVESTÍCIE

PROGRAM NA VYKONÁVANIE SMERNICE 91/271/EHS
Celkové náklady (v miliónoch EUR) a povaha investičných programov
Kumulatívne investičné náklady počítané od 1. januára 2000

ČLENSKÝ ŠTÁT:
Slovenská republika
 TABUĽKA 7

Obdobie	Povaha príslušných investícií	Článok 3 Systémy na zber a odvádzanie odpadových vôd	Čl. 4, 5, 6, 7 a 14 Investičné náklady na čistiarne komunálnych odpadových vôd, zariadení na úpravu a zneškodňovanie kalov
od 1. januára 2000 do konca roku 2004		713	349
od 1. januára 2000 do konca roku 2008		778	393
od 1. januára 2000 do konca roku 2010		798	403
od 1. januára 2000 do konca roku 2012		921	439
od 1. januára 2000 do konca roku 2015		1040	473

¹ Vyplnenie tejto časti nie je povinné.

* odhad v cenových reláciách za rok 2004, 1 Euro = 40,36 Sk

Poznámka: Políčka v tabuľkách č.1-7 vyplnené šedými plochami vyjadrujú, že daný údaj nie je v Slovenskej republike aplikovateľ