

Plán rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie SR

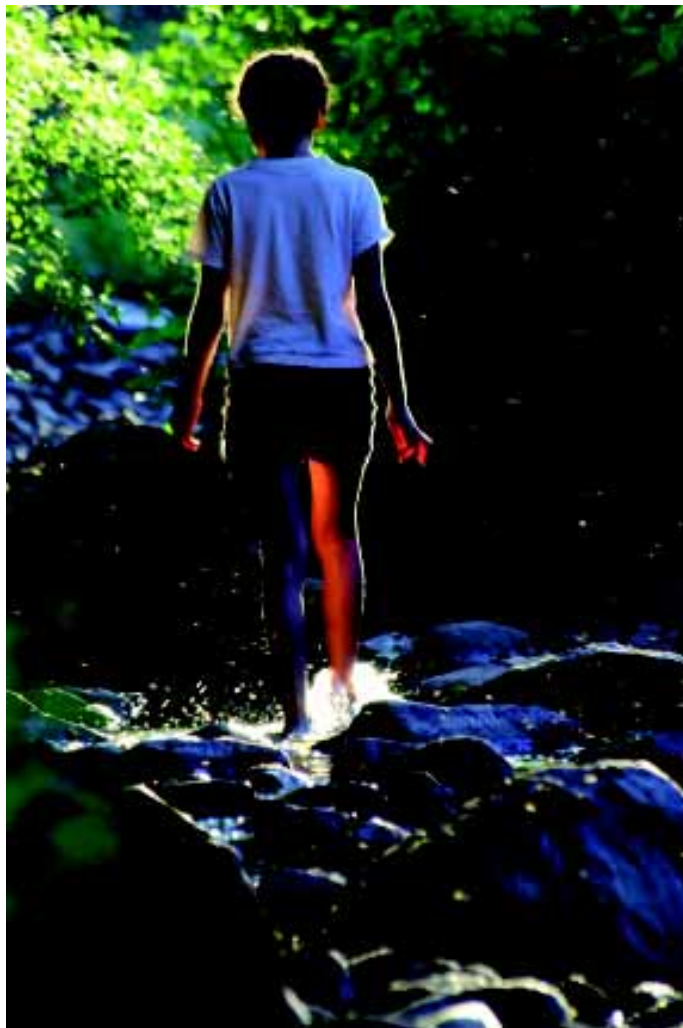
Hlavným nástrojom presadzovania vodohospodárskej politiky do praxe je plánovací proces. V súčasnosti je štátna vodohospodárska politika koncipovaná ako súbor zásad a princípov praktického používania účinných nástrojov a opatrení na ochranu a hospodárenie s vodou. Zásobovanie obyvateľstva kvalitnou pitnou vodou, odvádzanie a čistenie odpadových vôd sú základnými predpokladmi pre kvalitu ľudského života a ochranu životného prostredia. Existencia vodohospodárskej infraštruktúry súčasne vytvára podmienky pre ďalší sociálny i ekonomický rozvoj na miestnej, regionálnej, štátnej i globálnej úrovni. Ministerstvo životného prostredia SR ako gestor vodného hospodárstva vypracovalo a na rokovanie vlády SR dňa 15. februára 2006 predložilo dva rozhodujúce plánovacie a koncepčné materiály a to Koncepciu vodohospodárskej politiky do roku 2015 a Plán rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie Slovenskej republiky. Úloha vypracovať tento plán rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií bola uložená Ministerstvu životného prostredia SR ustanovením zákona č. 442/2004 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2002 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov. Tento plán rozvoja sa spracovával súčasne s Koncepciou vodohospodárskej politiky SR do roku 2015 a úzko spolu súvisia.

Plán rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie SR je rámcovým dokumentom na usmernenie prípravy, plánovania a realizácie verejných vodovodov a verejných kanalizácií na území SR. Smeruje k naplneniu požiadaviek kladených na oblasť verejných vodovodov a verejných kanalizácií európskou a národnou legislatívou. Cieľom tohto plánu rozvoja je analyzovať podmienky na zabezpečenie zásobovania kvalitnou pitnou vodou, efektívneho odvádzania a čistenia odpadových vôd bez negatívnych dopadov na životné prostredie a rámcovo aj stanoviť podmienky na jeho realizáciu. Plán rozvoja je v súlade so základnými strategickými materiálmi (pozri s. 5.) vrátane Návrhu Koncepcie vodohospodárskej politiky SR do roku 2015.

Prijatím zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zák. č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v zne-

ní neskorších predpisov (vodný zákon) a zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách bola ukončená reforma zásadných zákonov vzťahujúcich sa k vode. Vodný zákon taxatívne vymedzil kompetencie niektorých ministerstiev k vode a súčasne stanovil i štruktúru a pôsobnosť vodoprávných orgánov. Transpozíciou požiadaviek smernice č. 2000/60/EHS, ustanovujúcej rámec pôsobnosti spoločenstva v oblasti vodnej politiky (Rámcová smernica o vode) do vodného zákona, boli položené základy sústavnej a trvalej koncepcijnej činnosti – vodné plánovanie, ktorá napĺňa víziu udržateľnosti vodných zdrojov prijatú na 2. svetovom fóre o vode.

Vodný zákon a zákon o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách spolu s vykonávacími predpismi upravujú pôsobnosť ústredných orgánov pri schvaľovaní rozhodujúcich plánovacích dokumentov o vode, a to plánu oblastí povodí, programu opatrení a plánov rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií. Ďalej uvedené rozhodujúce zákony a vykonávacie predpisy k nim vymedzili rámec na riadne fungovanie zásobovania pitnou vodou a odvádzanie a čistenie odpadových vôd v nových spoločenských podmienkach - zákon o ochrane zdravia ľudí, zákon o obecnom zriadení, spolu s vykonávacími vyhláškami k zákonu o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách, ktoré stanovujú hygienické požiadavky na pitnú vodu, početnosť a rozsah kontroly pitnej vody a odpadovej vody. Poradie realizácie chýbajúcej vodohospodárskej



infraštruktúry určia krajské plány rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií. Tieto majú byť v súlade s plánom rozvoja pre SR a budú schvaľované MŽP SR na obdobie šiestich rokov.

Plán rozvoja verejných vodovodov

Plánom rozvoja verejných vodovodov sa navrhuje realizovať tri základné ciele: výstavbu verejných vodovodov v obciach bez vodovodu, zvýšenie počtu obyvateľov zásobovaných z verejných vodovodov a zabezpečiť bezproblémové zásobovanie obyvateľov pitnou vodou bez negatívnych dopadov na životné prostredie.

Z celkového počtu obyvateľstva v SR bolo k 1. 1. 2005 zásobovaných pitnou vodou 84,9 %. Z hodnotenia súčasného stavu zásobovania obyvateľstva pitnou vodou z verejných vodovodov vyplýva, že nie je dostatočný. Ak porovnáme zásobovanosť obyvateľstva na Slovensku s úrovňou zásobovania v štátoch EÚ, musíme konštatovať, že za väčšinou štátov zaoštváme.

Z hľadiska hodnotenia jednotlivých krajov je najpriaznivejšia situácia v Bratislavskom kraji, kde zásobovanosť obyvateľov dosahuje 95,5 %. Zásobovanosť vyššiu ako celoslovenský priemer vykazujú aj Trenčiansky kraj (89,6 %), Žilinský kraj (88,6 %) a Nitriansky kraj (86,1 %). Na úrovni priemeru je Trnavský kraj (84,7 %). Za celoslovenským priemerom

Tab. 1 Pri hodnotení súčasného stavu zásobovania obyvateľov pitnou vodou podľa jednotlivých krajov a okresov môžeme vychádzať z tejto tabuľky

Kraj	Počet obcí				Počet obyvateľov		
	celkom	z toho: s verejným vodovodom	podiel % obcí s verejným vodovodom	z toho: bez verejného vodovodu	bývajúcí	zásobovaní z verejného vodovodu	podiel zásobovanosti v %
Bratislavský	72	67	93,1	5	601 132	572 854	95,5
Trnavský	249	203	81,5	46	553 198	468 557	84,7
Trenčiansky	275	229	83,3	46	601 392	538 765	89,6
Nitriansky	351	297	84,6	54	709 350	611 093	86,1
Žilinský	315	300	95,2	15	694 129	605 277	88,6
Banskobystrický	516	362	70,2	154	658 368	554 610	84,2
Prešovský	665	396	59,5	269	796 745	610 384	76,2
Košický	439	318	72,4	121	770 508	610 549	79,2
SR spolu	2 882	2 172	75,4	710	5 384 822	4 572 089	84,9

zaostávajú kraje Banskobystrický (84,2 %), Košický (79,2 %) a Prešovský so 76,2 % podielom obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov.

Úroveň zásobovanosti v jednotlivých okresoch Slovenska je veľmi rozdielna.

Okrem miest nadokresného významu (Bratislava, Košice), ktoré dosahujú vysoký stupeň zásobovanosti (98 – 99 %), je najvyššia zásobovanosť aj v okresoch Martin, Prievidza, Banská Bystrica. Veľmi vysoká zásobovanosť je aj v okresoch Pezinok, Trenčín, Partizánske, Šaľa, Liptovský Mikuláš, Turčianske Teplice, Tvrdošín, Banská Štiavnica. Vyšší podiel zásobovaných obyvateľov ako je celoslovenský priemer dosahuje celkom 32 okresov. Naopak najnižší podiel zásobovaných obyvateľov je dlhodobo v okrese Vranov nad Topľou, kde takmer polovica obyvateľov je zásobovaná pitnou vodou z domových studní s nevyhovujúcou kvalitou. Podobne nepriaznivý stav je aj v okresoch Sabinov, Gelnica, Košice - okolie, Bytča. Menej ako 70 % zásobovaných obyvateľov je aj v okresoch Trebišov, Michalovce, Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Čadca, Púchov. Za celoslovenským priemerom zaostáva spolu 39 okresov. Zásobovanie obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov zabezpečuje v zmysle zákona o obecnom zriadení obec. Po transformácii štátnych podnikov vodární a kanalizácií obce túto činnosť zabezpečujú v rozhodujúcej miere prostredníctvom obchodných spoločností (vodárenské akciové spoločnosti) a z časti samotné obce.

Plán rozvoja obsahuje tieto prílohy:

• Obce s verejným vodovodom

Z evidovaných 2 882 sídiel, z nich v 2 172 bol vybudovaný aspoň v časti sídla verejný vodovod, čo predstavuje 75,4 %. V 12 okresoch (Bratislava, Košice, Pezinok, Prievidza, Šaľa, Dolný Kubín, Čadca, Kysucké Nové Mesto, Turčianske Teplice, Tvrdošín, Banská Bystrica a Brezno) je vybudovaný verejný vodovod vo všetkých sídlach. Menej ako polovica sídiel má vybudovaný verejný vodovod v okresoch Lučenec, Michalovce, Sabinov, Snina, Stropkov, Medzilaborce. Veľmi nepriaznivá situácia je aj v okresoch Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Poltár, Humenné, Svidník, Vranov nad Topľou s menej ako 60 % podielom sídiel vybavených verejným vodovodom.

• Obce s rozostavaným vodovodom

Na Slovensku bol k 1. 1. 2005 rozostavaný verejný vodovod v cca 110 obciach, z toho najviac v Prešovskom samosprávnom kraji v 44 obciach a v Košickom samosprávnom kraji v 31 obciach. Mnohé z nich sú rozostavané už dlhodobo, najmä z dôvodov nezabezpečenia financovania.

• Obce bez verejného vodovodu a návrh na riešenie

Všetky obce bez verejného vodovodu sú akcionármi vodárenských spoločností a ako také môžu uplatňovať svoje akcionárske práva, teda požadovať výstavbu verejného vodovodu. Ich požiadavky budú podľa naliehavosti a finančných možností zapracované v Pláne rozvoja verejných vodovodov kraja do roku 2015. Prednostne by sa mala realizovať výstavba verejných vodovodov v obciach, ktorých obyvatelia sú zásobovaní pitnou vodou z domových studní, v ktorých kvalita vody nevyhovuje požiadavkám vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 151/2004 Z. z. V najbližšom období by mali byť vybudované verejné vodovody v dosahu existujúcich prívodov vody a tam, kde je k dispozícii zdroj kvalitnej pitnej vody s dostatočnou výdatnosťou. Postupne by sa mali realizovať ďalšie prívody vody a postupne na

ne napájať ďalšie obce.

• Vodovody problémové z hľadiska kvality dodávanej vody, nedostatočnej kapacity vodných zdrojov a návrh na riešenie.

Podľa zákona č. 442/2002 Z. z. pitná voda dodávaná verejným vodovodom musí spĺňať požiadavky na zdravotnú bezchybnosť pitnej vody ustanovené vyhláškou MZ SR č. 151/2004 Z. z. Vlastník verejného vodovodu je povinný zabezpečiť sledovanie kvality vody počas jej odberu, akumulácie, úpravy a dopravy k odberateľovi a zistené hodnoty výsledkov odovzdávať príslušnému orgánu na ochranu zdravia. Prednostne treba vyriešiť vodovody, ktoré nespĺňajú požiadavky vyhlášky MZ SR č. 151/2004 Z. z. a majú udelené výnimky, takýchto vodovodov je v SR 44. Najčastejšie nedostatky sa prejavujú na vodných zdrojoch určených najmä na zásobovanie miestnych vodovodov. Často ide o problémy nedostatku vody v období dlhotrvajúcich období sucha, prípadne v kvalite odobratej vody, ktorá nezodpovedá požiadavkám tejto vyhlášky. Najčastejšie prekračované ukazovatele sú dusičnany, železo, mangán, ale aj arzén, antimón, radón. Ďalšie nedostatky sú vo vodovodných radoch, časté sú poruchy na prívodoch vody, ale aj na vodovodných sieťach, čo nepriaznivo vplyva jednak na plynulosť dodávky vody spotrebiteľom, ale aj na vývoj strát vody. Treba systematicky kontrolovať úniky vody, operatívne zasahovať a spracovávať plán rekonštrukcie potrubí a postupne ho naplňať. Zvýšené požiadavky sú aj na vybavenie úpravnej vody, ich modernizáciu a zvýšenie účinnosti procesu úpravy vody.

Jedným z rozhodujúcich faktorov ovplyvňujúcich rozvoj verejných vodovodov sú kvalitné vodné zdroje. Ich výdatnosť, kvalita a lokalizácia sú rozhodujúcimi východiskami podmienkami, ktoré determinujú rozvoj verejných vodovodov. Na zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou sú v súlade so zákonom o vodách prednostne určené útvary podzemných vôd. V oblastiach s ich nedostatkom sa využívajú na zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou jednak priame odbery z tokov, ale najmä veľkokapacitné zdroje povrchovej vody – vodárenské nádrže.

Strategický cieľ rozvoja verejných vodovodov – zabezpečenie bezproblémového zásobovania obyvateľov SR kvalitnou pitnou vodou bez negatívnych dopadov na životné prostredie.

Priority výstavby verejných vodovodov

Na naplnenie strategického cieľa rozvoja verejných vodovodov sú stanovené nasledovné priority výstavby verejných vodovodov: zvyšovať podiel obyvateľov zásobovaných nezávadnou a kvalitnou pitnou vodou z verejných vodovodov, hlavne v tých okresoch, ktoré v súčasnosti nedosahujú ani celoslovenskú úroveň, najmä v Prešovskom a Košickom kraji a v južných okresoch Banskobystrického kraja, a to: (1.) urýchlenním dokončením rozostavaných vodovodov,

(2.) výstavbou nových vodovodov a (3.) realizáciou opatrení na odstránenie nedostatkov v problémových vodovodoch (kvalita a kvantita).

Postup mimo rámca tohto plánu rozvoja a ním definovaných priorit spôsobuje riziko nesplnenia medzištátnych záväzkov SR. Jeho využitie ako rozhodovacieho nástroja pre smerovanie podpory v pláne navrhnutých investičných akcií v oblasti verejných vodovodov a verejných kanalizácií je rozhodujúce. Efektívnym nástrojom štátnej politiky na naplnenie záväzkov SR v oblasti verejných vodovodov a verejných kanalizácií bude finančná podpora len tých aktivít, ktoré sú v súlade s týmto plánom.

Koncepcia rozvoja verejných vodovodov je orientovaná predovšetkým na využívanie kapacít vybudovaných zdrojov pitnej vody. Všade tam, kde je dostatok zdrojov podzemnej vody vyhovujúcej kvality, sa budú aj v budúcnosti prednostne využívať tieto zdroje na zásobovanie obyvateľov pitnou vodou.

Do obcí, ktoré sú mimo dosahu terajších prívodov vody a veľkokapacitných zdrojov by mali byť postupne budované prívody vody. Ak je možnosť získať miestne zdroje s dostatočnou výdatnosťou a vyhovujúcou kvalitou, bude efektívnejšie zriadiť miestny vodovod. Nepredpokladá sa, že do roku 2015 budú mať všetky obce vybudovaný verejný vodovod. Okrajové osídlenia s malým počtom obyvateľov, ktorí využívajú na zásobovanie domové studne s vyhovujúcou kvalitou vody, budú najmä z ekonomických dôvodov riešené až v ďalšej etape.

Realizáciou navrhovaného riešenia rozvoja verejných vodovodov v SR sa do roku 2015 zvýši počet obyvateľov zásobovaných z verejných vodovodov o cca 613 tis. obyvateľov, čím sa podiel zásobovaných obyvateľov zvýši zo súčasných 84,9 % na viac ako 90 %.

Odhad orientačných nákladov: hlavné prívody vody - 9 248 mil. Sk, vodné zdroje 6 780 mil. Sk, vodné zdroje 6 780 mil. Sk, prívody vody + vodovodné siete v obciach 35 500 mil. Sk, rekonštrukcie prívodov vody, vodovodných sietí a zariadení 2 200 mil. Sk, spolu 53 728 mil. Sk. Predpokladané náklady budú zabezpečené jednak z fondov EÚ, časť by mala byť zo štátneho rozpočtu a ostatné náklady by mali zabezpečiť vodárenské spoločnosti z vlastných zdrojov, úvermi a pôžičkami.

Plán rozvoja verejných kanalizácií

Zabezpečenie zodpovedajúceho odvádzania a čistenia odpadových vôd je stanovené požiadavkami smernice Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd a záväzkami, ktoré sa Slovenská republika zaviazala plniť v rámci predstupových rokovanií s EÚ a ktoré sú jednoznačne definované i v zákone č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení ne-

Tab. 2 Hodnotenie ČOV podľa smernice Rady 91/271/EHS v roku 2003

Kapacita ČOV	Počet ČOV	z toho		Podiel nevyhov. ČOV v %	Početnosť nedodržania jednotlivých limitov
		vyhovuje	nevyhovuje		
do 2 000 EO	88	49	39	44,3 %	CHSK-18, BSK-38, NL-23
2 000 - 10 000 EO	60	45	15	25,0 %	CHSK-2, BSK-15, NL-6
10 000 - 100 000 EO	52	10	42	80,8 %	CHSK-2, BSK-11, NL-7, NL-31, P-37
nad 100 000 EO	10	1	9	90,0 %	CHSK-1, BSK-3, NL-1, NL-9, P-8
spolu	210	105	105	50,0 %	CHSK-23, BSK-67, NL-37, NL-40, P-45

Poznámka: Z celkového počtu komunálnych ČOV evidovaných na území SR bolo hodnotených len 210 ČOV, o ktorých boli k dispozícii potrebné údaje. Prevažná väčšina ČOV, ktoré neboli zahrnuté do predmetnej analýzy patria do veľkostnej kategórie pod 2 000 EO, prípadne do kategórie od 2 000 do 10 000 EO.

skorších predpisov (vodný zákon). Hlavným cieľom smernice Rady 91/271/EHS je ochrana vodných ekosystémov v európskom spoločenstve pred škodlivým účinkom vypúšťania nečistených alebo nedostatočne čistených komunálnych odpadových vôd. Emisné požiadavky smernice o nakladaní s komunálnymi odpadovými vodami sú dopĺňané kvalitatívnymi - imisnými požiadavkami na ochranu vôd, formulovanými v smerniciach č.: 76/160/EHS kvalita vody určenej na kúpanie, 75/440/EHS požadovaná kvalita povrchovej vody určenej na odber na výrobu pitnej vody a 78/659/EHS o kvalite sladkej vody vyžadujúcej ochranu alebo zlepšenie kvality za účelom podpory prirodzeného života a reprodukcie rýb.

Požiadavky uvedených smerníc sú plne transponované aj do právnych predpisov SR. Porovnanie zásadných požiadaviek európskej a slovenskej právnej úpravy zahŕňajúcej vynegociované podmienky a časový harmonogram týkajúci sa odvádzania a čistenia odpadových vôd z aglomerácií v SR je zhrnutý v tabuľke č. 3.

Tab. 3

Termíny ustanovené pre členské štáty EÚ smernicou Rady 91/271/EHS					
Kat.aglo-merácie	0 – 2 000 EO	2 000 – 10 000 EO	10 000 – 15 000 EO	15 000 – 150 000 EO	>150 000 EO
Citlivá oblasť	Ak je vybudovaná stoková sieť zabezpečiť primerané čistenie OV T: do 31.12.2005	Zabezpečiť odvádzanie a sekundárne čistenie OV T: do 31.12.2005	Zabezpečiť odvádzanie a čistenie OV s odstraňovaním nutrientov T: do 31.12.1998	Zabezpečiť odvádzanie a čistenie OV s odstraňovaním nutrientov T: do 31.12.1998	Zabezpečiť odvádzanie a čistenie OV s odstraňovaním nutrientov T: do 31.12.1998
Vynegociované podmienky – premietnuté do právnej úpravy SR (zákon č. 364/2004 Z. z.)					
	0 – 2 000 EO	2 000 – 10 000 EO	10 000 – 100 000 EO	>100 000 EO	
SR – celé územie citlivá oblasť	Ak je vybudovaná stoková sieť zabezpečiť primerané čistenie OV T: priebežne	Zabezpečiť odvádzanie a sekundárne čistenie OV T: do 31. 12. 2015	Zabezpečiť odvádzanie a čistenie OV s odstraňovaním nutrientov T: do 31. 12. 2010	Zabezpečiť odvádzanie a čistenie OV s odstraňovaním nutrientov T: do 31. 12. 2010	

Poznámka: EO – ekvivalentní obyvatelia

Pre oblasť odvádzania a čistenia komunálnych odpadových vôd majú zásadný význam ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z., ktoré sú transpozíciou požiadaviek smernice Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd. V aglomeráciách od 2 000 do 10 000 ekvivalentných obyvateľov, ktoré nemajú vybudovanú verejnú kanalizáciu a v aglomeráciách menších ako 2 000 ekvivalentných obyvateľov, v ktorých je vybudovaná verejná kanalizácia bez primeraného čistenia, sa zabezpečí vypúšťanie komunálnych odpadových vôd do 31. decembra 2015 a v aglomeráciách nad 10 000 ekvivalentných obyvateľov do 31. decembra 2010 podľa Plánu rozvoja verejných kanalizácií pre územie SR.

Komunálne odpadové vody, ktoré vznikajú v aglomeráciách, možno v súlade so zákonom o vodách odvádzať len verejnou kanalizáciou. Tam, kde výstavba verejnej kanalizácie vyžaduje neprimerane vysoké náklady alebo jej vybudovaním sa nedosiahne výrazné zlepšenie životného prostredia, možno použiť iné vhodné spôsoby odvádzania komunálnych odpadových vôd, ktorými sa dosiahne rovnaká úroveň ochrany vôd ako pri odvádzaní týchto vôd verejnou kanalizáciou.

Jednou z rozhodujúcich povinností vlastníka verejného vodovodu a verejnej kanalizácie uložených zákonom č. 442/2002 Z. z. je zabezpečiť rozvoj verejného vodovodu a verejnej kanalizácie v súlade so schváleným plánom rozvoja s ohľadom na ekologické aspekty a finančné možnosti. Zákon ustanovuje taktiež povinnosť zabezpečiť podmienky na zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou, odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd od obyvateľov,

Tab. 4 Súhrnný prehľad počtu obyvateľov, obcí a aglomerácií na Slovensku zaradených podľa veľkostných kategórií

Agglomerácie	< 2 000 EO	2 001 - 10 000 EO	>10 001 EO	spolu SR
počet obyvateľov	1 073 732	1 002 065	3 304 256	5 380 053
počet obcí	1 859	527	542	2 928
počet aglomerácií	1 703	277	93	2 073
počet obyvateľov v priemernej obci	577,6	1 901,5	6 096,4	1 837,4
počet obyvateľov v priemernej aglomerácii	630,5	3 617,6	35 529,6	2 595,3
počet obcí v priemernej aglomerácii	1,1	1,9	5,8	1,4

čím konkretizuje činnosť obcí v oblasti verejných vodovodov a verejných kanalizácií podporovanú aj ustanoveniami zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov.

Rozvoj verejných kanalizácií na Slovensku výrazne zaostáva za stavom v zásobovaní obyvateľstva pitnou vodou a to cca o 28,4 % v počte pripojených obyvateľov.

Ku koncu roku 2004 bol počet obyvateľov v SR bývajúcich v domoch pripojených na verejnú kanalizáciu 3 039 944 (56,45 % z celkového počtu oby-

notenie podľa smernice Rady 91/271 EHS, s. 9). Pri väčších ČOV sú problémové práve ukazovatele dusík a fosfor. Zabezpečenie zosúladienia reálnych možností existujúcich ČOV s kvalitatívnymi požiadavkami platnej legislatívy si vyžaduje najčastejšie úplnú rekonštrukciu, resp. vybudovanie nových ČOV.

Priority výstavby vychádzajú z pohľadu medzinárodných záväzkov, ekonomických a organizačno-technických možností. Nevyhnutné je riešiť v horizonte do roku 2010 všetky aglomerácie nad 10 000 EO a v časovom období do roku 2015 všetky aglomerácie nad 2 000 EO. Ostatné aglomerácie (obce) nespádajúce do uvedených veľkostných kategórií budú riešené priebežne, postupne a individuálne.

Z údajov uvedených v tabuľke č. 4 vyplýva, že do roku 2010 je treba zabezpečiť požadované odvádzanie a čistenie odpadových vôd z minimálne 93 aglomerácií, čo predstavuje vyriešenie odkanalizovania v 542 obciach SR s celkovým počtom 3 304 256 obyvateľov. Priemerná aglomerácia v tejto veľkostnej kategórii má cca 35 530 obyvateľov. Do roku 2015 je nadväzne treba vyriešiť odvádzanie a čistenie odpadových vôd v ďalších 277 aglomeráciách, ktoré zahŕňajú 527 obcí SR s 1 002 065 obyvateľmi a to vo veľkostnej kategórii od 2 001 do 10 000 EO.

Z odborného odhadu finančných prostriedkov potrebných na realizáciu stavieb v súlade s plánom rozvoja verejných kanalizácií a v súlade so záväzkami, ktoré sa SR zaviazala splniť v rámci rokovaní o vstupe našej krajiny do EÚ vyplýva, že do roku 2015 treba zabezpečiť cca 60 mld. Sk, z ktorých cca 40 mld. Sk treba zabezpečiť už do roku 2010. To znamená, že do oblasti odvádzania a čistenia odpadových vôd je treba investovať ročne do roku 2010 cca 6,7 mld. Sk a do roku 2015 cca 4,0 mld. Sk ročne. V súčasnosti (k 30. 6. 2005) sú z uvedených nárokov pokryté schválenými projektmi akcie za približne 15 mld. Sk (so sumárnym príspevkom z európskych fondov približne 9 mld. Sk). Ostávajúce, doposiaľ finančne nezabezpečené aglomerácie s termínom zosúladienia k 31. 12. 2010 predstavujú odhadovaný nárok do 25 mld. Sk. Zabezpečenie tejto požiadavky tak predstavuje nesmieme náročný problém pre celý rezort životného prostredia na Slovensku.

Ing. Lýdia Bekerová
hlavná štátna radkyňa

MŽP SR, sekcia vôd, odbor štátnej vodnej správy,
Ilustračné foto: Tomáš Kopečný

vateľov), z čoho verejné kanalizácie v správe vodárenských spoločností (VS) zabezpečovali odvádzanie odpadových vôd od 2 838 645 obyvateľov (93,4 %) a verejné kanalizácie v správe obecných úradov (OÚ) od 201 299 obyvateľov (6,6 %). Počet obyvateľov bývajúcich v domoch pripojených na kanalizáciu s ČOV bol 2 913 392.

V SR je štatisticky evidovaných 336 verejných kanalizácií (bez ČOV je 49 kanalizácií). Verejná kanalizácia je vybudovaná alebo čiastočne vybudovaná v 594 obciach, z čoho v správe vodárenských spoločností sú kanalizácie v 337 obciach a v 257 obciach je kanalizácia v správe obecných úradov. Celkovo je v SR evidovaných 440 komunálnych ČOV, z ktorých 238 je v správe VS a 202 v správe OÚ. Celková dĺžka kanalizačnej siete bola 7 218 km, z toho v správe VS 6 149 km a v správe OÚ 1 069 km.

Stav v čistení odpadových vôd v jednotlivých veľkostných kategóriách je uvedený v tabuľke č. 2 (hod-

Tab. 5 Prehľad stavu v odvádzaní a čistení odpadových vôd na Slovensku k začiatku roka 2005

NÁZOV KRAJA	Počet obyvateľov pripojených na verejnú kanalizáciu		Dĺžka kan.siete km	Voda vypúšťaná do vod.tokov tis.m ³	z toho čistené OV tis.m ³	Množstvo vypust. OV tis.m ³
	počet	z toho s ČOV				
Bratislavský kraj	505 779	506 779	1 092	64 930	64 657	43 504
Trnavský kraj	275 359	270 147	744	35 711	35 690	21 067
Trenčiansky kraj	338 498	321 437	740	39 614	38 487	21 188
Nitriansky kraj	299 854	288 691	726	38 144	36 431	21 510
Žilinský kraj	361 983	359 374	927	94 567	94 268	27 745
Banskobystrický kraj	387 335	343 583	899	55 563	51 399	23 087
Prešovský kraj	432 245	401 472	1 145	55 680	49 645	28 491
Košický kraj	437 891	421 909	975	58 113	56 235	30 339
SR spolu	3 039 944	2 913 392	7 218	442 322	426 812	216 921