

**MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

**Riešiteľská organizácia:
Výskumný ústav vodného hospodárstva**

**Vodné hospodárstvo
v Slovenskej republike v roku 2012**

Bratislava 2013

Obsah

1 Úloha vodného hospodárstva	4
2 Legislatíva vo vodnom hospodárstve	4
2.1 Legislatívna činnosť	4
2.2 Normalizačná činnosť	4
3 Implementácia rámcovej smernice o vode.....	5
3.1 Napĺňanie stratégie implementácie RSV	5
3.1.1 Konceptia na ochranu vodných zdrojov	6
3.2 Implementácia ostatných smerníc EÚ v oblasti VODA	6
3.3 Projekty na napĺňanie smerníc financované z fondov EÚ.....	8
4 Medzinárodná spolupráca v oblasti vodného hospodárstva	11
5 Vlastnícke vzťahy	16
5.1 Na úseku vodných tokov.....	16
5.2 Na úseku vodovodov a kanalizácií	17
6 Základné charakteristiky správnych území povodí	18
6.1 Klimatické pomery	18
6.2 Hydrologické pomery	19
6.3 Hydrogeologické pomery	21
6.4 Chránené územia	26
7 Využívanie vôd	27
7.1 Povrchové vody	27
7.2 Podzemné vody	32
7.3 Zásobovanie pitnou vodou.....	34
7.4 Odvádzanie a čistenie znečistených vôd.....	38
7.5 Nakladanie s čistiarenskými kalmi a ich produkcia	41
8 Monitorovací a informačný systém	42
9 Rizikové faktory vodného hospodárstva, príčiny a dôsledky.....	45
9.1 Povodne	45
9.1.1 Akčný program trvalo udržateľnej ochrany pred povodňami v povodí Dunaja	47
9.1.2 Implementácia Smernice Európskeho parlamentu a rady 2007/60/ES o hodnotení a manažmente povodňových rizík.....	48
9.2 Sucho a nedostatky vody.....	49

9.3 Kontrolná činnosť v oblasti ochrany vôd a riešenie mimoriadnych zhoršení vôd	50
10 Ekonomická analýza	52
10.1 Pôsobenie ekonomických nástrojov.....	53
10.2 Pracovné sily, mzdy.....	57
10.3 Vzťah k štátnemu rozpočtu	58
10.4 Investičná výstavba a jej financovanie vo vodnom hospodárstve.....	58
11 Výskum, vzdelávanie, environmentálna výchova, propagácia	61
11.1 Výskum.....	61
11.2 Vzdelávanie, environmentálna výchova.....	63
11.3 Propagácia	64
Zoznam použitých skratiek.....	66
Zoznam príloh.....	70

1 Úloha vodného hospodárstva

Vodné hospodárstvo (VH) v Slovenskej republike predstavuje komplex legislatívnych, organizačných, technických, ekologických a ekonomických činností a opatrení smerujúcich k cieľavedomej ochrane vodného bohatstva štátu.

Úlohou VH je účelné, hospodárne a trvalo udržateľné využívanie vôd, všestranná ochrana vôd vrátane vodných a od vôd priamo závislých ekosystémov, zachovanie alebo zlepšenie stavu vôd, manažment povodí, zlepšenie kvality životného prostredia a jeho zložiek, zabezpečenie ochrany pred povodňami, resp. minimalizovanie ich dopadov na krajinu a ľudskú spoločnosť dostupnými technickými a technologickými prostriedkami a opatreniami, znižovanie nepriaznivých účinkov sucha a zabezpečenie funkcií vodných tokov a vodných stavieb.

Hospodárenie s vodou a jej ochrana nadobúda stále väčší strategický význam najmä preto, že dostupnosť vodných zdrojov sa stáva jedným z globálnych problémov sveta.

Tieto skutočnosti má na zreteli aj Programové vyhlásenie vlády SR na roky 2012 až 2016, v ktorom vláda SR deklaruje, že bude venovať zvýšenú pozornosť ochrane a zlepšeniu stavu vôd, optimalizácii ich využívania a ochrane pred ich škodlivými účinkami, vrátane protipovodňových opatrení.

2 Legislatíva vo vodnom hospodárstve

2.1 Legislatívna činnosť

V rámci legislatívnej činnosti v roku 2012 bol k zákonu č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov pripravený a schválený vykonávací predpis:

- Nariadenie vlády SR č. 398/2012 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

Vykonané boli aj zmeny a doplnenia niektorých ustanovení vodného zákona obsiahnuté v:

- článku II zákona č. 306/2012 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov.

Zmeny a doplnenia vodného zákona vyplynuli z potreby odstránenia nesprávnej alebo neúplnej transpozície smernice Európskeho parlamentu a Rady 2006/7/ES z 15. februára 2006 o riadení kvality vody určenej na kúpanie, ktorou sa zrušuje smernica 76/160/EHS.

2.2 Normalizačná činnosť

Technickou normalizáciou vo VH a spoluprácou s medzinárodnými a európskymi normalizačnými organizáciami sa na Slovensku zaoberá VÚVH (Oddelenie programov a koncepcií) a Hydrologické normalizačné stredisko SHMÚ (pre oblasť hydrológie).

Zoznam STN VH je uvedený na stránke VUVH (<http://www.vuvh.sk/>).

Členom medzinárodných a európskych normalizačných štruktúr za SR je Slovenský ústav technickej normalizácie (SÚTN), ktorý poveril VÚVH Bratislava zabezpečením medzinárodnej spolupráce:

- v medzinárodných normalizačných komisiách:
 - ISO/TC 113 Hydrometria
 - ISO/TC 147 Kvalita vody
 - ISO/TC 224 Normalizácia servisných činností súvisiacich so zásobovaním pitnou vodou a kanalizáciami - kritériá kvality na servisné a prevádzkové indikátory
- v európskych normalizačných komisiách:
 - CEN/TC 164 Zásobovanie vodou
 - CEN/TC 230 Analýza vody
 - CEN/TC 308 Charakterizácia kalov.

Zástupca Hydrologického normalizačného strediska SHMÚ zabezpečuje medzinárodnú spoluprácu v európskej normalizačnej komisii CEN/TC 318 Hydrometria z poverenia SÚTN.

3 Implementácia rámcovej smernice o vode

3.1 Napĺňanie stratégie implementácie rámcovej smernice o vode

Proces implementácie rámcovej smernice o vode (RSV) pokračoval v súlade s Vecným a časovým harmonogram prác pre spracovanie plánov manažmentu povodí (schváleným Národnou stratégiou pre implementáciu RSV) ako aj v súlade s Optimalizáciou stratégie implementácie RSV v SR na obdobie rokov 2010 - 2012/2015 (schválenou operatívnou poradou ministra životného prostredia z 19. 4. 2010) a jej aktualizáciou schválenou operatívnou poradou ministra životného prostredia z 27. 3. 2012.

Za účelom zabezpečenia implementačného procesu RSV v roku 2012 pokračovali aktivity súvisiace s postupným ukončovaním prác v rámci prvého plánovacieho obdobia a aktivity súvisiace s implementáciou RSV v druhom plánovacom období v nasledovných oblastiach:

- hodnotenie pokroku dosiahnutého pri zavádzaní programu opatrení obsiahnutom vo Vodnom pláne Slovenska a Nariadení vlády SR č. 279/2011 Z. z., ktorým sa vyhlasuje záväzná časť Vodného plánu Slovenska obsahujúca program opatrení na dosiahnutie environmentálnych cieľov do praxe,
- návrh vecného a časového harmonogramu 2. cyklu prípravy plánov manažmentu povodí vrátane komunikačného plánu,
- monitorovanie vôd,
- aktualizácia hodnotiacich systémov/klasifikačných schém pre hodnotenie stavu/potenciálu povrchových vôd (pre vybrané typy tokov, pre vybrané biologické prvky kvality (BPK), výrazne zmenené a umelé vodné útvary),
- hodnotenie kvality, stavu, potenciálu a množstva povrchových vôd,
- hodnotenie kvality, kvantity a chemického stavu podzemných vôd,
- aktualizácia vybraných charakteristík správnych území povodí (biologická validácia typológie, vodné útvary, register chránených území),
- vodohospodárska bilancia,
- spracovanie podkladov pre potreby čl. 9 RSV,
- nedostatok vody a sucho,
- zber údajov a správa databáz,

- legislatívna činnosť na národnej a medzinárodnej úrovni,
- vypracovanie hodnotenia prvých plánov manažmentu povodí na úrovni EÚ (v prípade SR Vodného plánu SR).

V roku 2012 MŽP SR v súlade s čl. 15 (3) RSV zaslalo EK prostredníctvom SAŽP *správu popisujúcu pokrok dosiahnutý pri realizácii plánovaných programov opatrení.*

Správa obsahuje stručné zhrnutie priebehu implementácie programu opatrení a spôsob financovania jeho realizácie. Dňa 21. 12. 2012 bola predložená prostredníctvom služby ReportNet EK , do Centrálného dátového skladu siete EIONET (<http://cdr.eionet.europa.eu/sk/eu/wfdart153>. Širšia verzia správy, ako aj informácie o implementácii RSV v SR sú priebežne sprístupňované na <http://www.vuvh.sk/rsv2/>.

3.1.1 Konceptia ochrany vodných zdrojov

V júni 2012 sa uskutočnilo zasadnutie neformálnej rady ministrov na Cypre venované téme Blueprint. Ministri životného prostredia jednotlivých členských krajín schválili Konceptiu ochrany vodných zdrojov (Blueprint) a v novembri ju EK oficiálne zverejnila.

Konceptia je zameraná na zhodnotenie plánov manažmentu povodí a ostatných reportovacích povinností. Definuje a zároveň ponúka riešenia na významné tlaky v oblasti ochrany vodných zdrojov. Na to nadväzujú stanovené jednotlivé ciele prepájajúce oblasti: zelená infraštruktúra, ekosystémové služby, ochrana rýb, ochranné pásma, nadmerné čerpanie vôd, ekologický prietok, dosiahnutie environmentálnych cieľov definovaných v RSV.

Pozornosť je zároveň zameraná na vzájomné prepojenie a lepšiu harmonizáciu smerníc o komunálnych odpadových vodách, dusičnanoch, prípravkoch na ochranu rastlín, priemyselných emisiách. Veľká pozornosť sa venuje aktuálnym výzvam: klimatickej zmene – extremality (povodne, sucho a nedostatky vody), cenovej politike, vodným účtom, princípu znečisťovateľ platí, krízovému plneniu a spoločnej poľnohospodárskej praxi, bezpečnej pitnej vode a základným hygienickým službám, postupnému zníženiu znečisťovania vôd nebezpečnými látkami, cyklu živín, atď. Každá z problematík je v koncepcii stručne rozpracovaná s navrhnutými možnými riešeniami (tvorba pracovných skupín na EÚ úrovni, aktualizácia smerníc, vypracovanie odporúčacích dokumentov, vypracovanie manuálov).

„Konceptia“ je podporená množstvom podporných dokumentov vypracovaných Európskou environmentálnou agentúrou a externými konzultantmi pôsobiacimi v oblasti vôd, ku ktorým mali členské štáty EÚ v prvej polovici roka 2012 možnosť sa vyjadriť a pripomenovať ich. Podrobné informácie sú uverejnené na webovej stránke <http://ec.europa.eu/environment/water/blueprint/>.

Z uvedenej „Konceptie“ sa o. i. odvíjala aktualizácia spoločnej implementačnej stratégie (CIS) na roky 2013 – 2015.

3.2 Implementácia ostatných smerníc EÚ v oblasti VODA

V rámci implementácie ostatných smerníc EÚ v oblasti voda (Príloha č.1) boli vykonávané práce v súlade so schválenými implementačnými programami jednotlivých smerníc/nariadení v rámci finančných možností štátu. Nosnou činnosťou bola smernica 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd. Rieši otázku odvádzania a zneškodňovania odpadových vôd, najmä obcí (aglomerácií) nad 2000

ekvivalentných obyvateľov. Plnenie jej požiadaviek vyplýva z prístupovej zmluvy SR k EÚ.

V roku 2012 MŽP SR zaslalo EK prostredníctvom SAŽP v súlade s právnymi predpismi EÚ za oblasť Voda nasledovné materiály o realizácii implementačných programov jednotlivých smerníc/nariadení:

- *Národný program Slovenskej republiky pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd v znení smernice Komisie 98/15/ES a nariadenia Európskeho parlamentu a Rady 1882/2003/ES, aktualizácia k 31. 12. 2010*

V súlade s požiadavkou čl. 17 smernice 91/271/EHS bol vypracovaný aktualizovaný národný program SR, ktorý nadväzuje na Národný program Slovenskej republiky pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd v znení smernice Komisie 98/15/ES a nariadenia Európskeho parlamentu a Rady 1882/2003/ES, aktualizácia k 31. 12. 2008. Program obsahoval popis stavu v odvádzaní a čistení komunálnych odpadových vôd za rok 2008.

Aktualizovaný národný program bol dňa 30. 6. 2012 predložený EK prostredníctvom Centrálného dátového skladu siete EIONET - ReportNet (<http://cdr.eionet.europa.eu/sk/eu/uwwt17>)

- *Situačná správa o zneškodňovaní komunálnych odpadových vôd a čistiarenských kalov v Slovenskej republike za roky 2009 a 2010*

Správa poskytuje základné informácie o napĺňaní cieľov v oblasti rozvoja verejných kanalizácií, ku ktorých splneniu sa SR zaviazala počas prístupových rokovaní s EÚ. V prezentovaných výsledkoch nadväzuje na situačnú správu za roky 2009 a 2010.

Správa bola dňa 20. 2. 2012 predložená EK prostredníctvom Centrálného dátového skladu (CDR) siete EIONET – ReportNet <http://cdr.eionet.europa.eu/sk/eu/uwwt16/>. Dňa 28. 8. 2012 bola EK predložená doplnená verzia. Doplnenie sa týkalo vyhodnotenia roku 2010.

- *Správa o stave implementácie smernice Rady 91/676/EHS týkajúcej sa ochrany vôd pred znečistením spôsobeným dusičnanmi z poľnohospodárskych zdrojov v Slovenskej republike, 2012*

Správa poskytuje zhodnotenie stavu a výsledkov uplatňovania uvedenej smernice v SR v priebehu rokov 2008 – 2011 a porovnanie vývoja zmien tohto stavu s obdobím rokov 2004 – 2007. Správa obsahuje informácie týkajúce sa hodnotenia stavu povrchových a podzemných vôd v SR z pohľadu ich ohrozenia dusičnanmi z poľnohospodárskych zdrojov, informácie o vymedzených zraniteľných oblastiach, o uplatňovaní kódexu správnej poľnohospodárskej praxe a programu opatrení v zraniteľných oblastiach.

Správa bola dňa 15. 11. 2012 predložená EK elektronicky – prostredníctvom služby ReportNet, do Centrálného dátového skladu siete EIONET (<http://cdr.eionet.europa.eu/sk/eu/nid>).

- *Predbežné hodnotenie povodňového rizika v SR*

Predbežné hodnotenie povodňového rizika bolo vykonané v súlade s čl. 4, 5, 15 (1) smernice Európskeho parlamentu a Rady 2007/60/ES o hodnotení a manažmente povodňových rizík, pričom cieľom bolo určiť oblasti, v ktorých existujú

potenciálne významné povodňové riziká alebo možno predpokladať ich pravdepodobný výskyt.

Hodnotenie bolo spracované pre dve správne územia, a to povodie Dunaja a povodie Visly, ktoré sú ďalej rozčlenené na 10 čiastkových povodí (Bodrog, Bodva, Dunaj, Dunajec a Poprad, Hornád, Hron, Ipeľ, Morava, Slaná, Váh).

Správa bola dňa 1. 8. 2012 predložená EK prostredníctvom služby ReportNet, do Centrálného dátového skladu siete EIONET (<http://cdr.eionet.europa.eu/sk/eu/floods>).

Spolupráca SR s Európskou environmentálnou agentúrou

MŽP SR zabezpečovalo v rámci podávania správ reporting pre Európsku environmentálnu agentúru (EEA). Prostredníctvom SHMÚ boli pripravované a predkladané EEA podľa jej pokynov Prioritné dátové toky, a to údaje pre River quality (EWN - 1), Lake quality (EWN - 2), Groundwater quality (EWN - 3) a State & Quantity of Water Resources (EWN - 4). Poskytnuté boli aj údaje pre dátové toky Water emission (WISE - 1) a v spolupráci s VÚVH aj Biological data (WISE - 2).

3.3 Projekty pre napĺňanie smerníc financované z fondov EÚ

Operačný program Životné prostredie (OP ŽP) predstavuje programový dokument SR pre čerpanie pomoci z fondov EÚ pre sektor životného prostredia na roky 2007 – 2013.

V rámci OP ŽP bola k 31. 12. 2012 schválená suma nenávratného finančného príspevku (NFP) v celkovom objeme 1 137,452 mil. €.

Špecifickým cieľom *prioritnej osi 1 (Integrovaná ochrana a racionálne využívanie vôd)* je znižovanie znečistenia vôd a zvýšenie kvality života obyvateľstva SR dobudovaním a skvalitnením infraštruktúry VH SR v zmysle právnych predpisov EÚ a SR. Je financovaná z Kohézneho fondu a svojou alokáciou tvorí takmer 50,31 % celkovej alokácie na OP ŽP. Podiel uvedenej prioritnej osi na celkovom čerpaní alokácie je zo všetkých prioritných osí najvyšší, predstavuje 40,48 %.

Podrobné vyčíslenie implementácie prioritnej osi je uvedené v nasledovnej tabuľke č. 3.3.1:

Sledovanie vývoja implementácie prioritnej osi 1 k 31. 12. 2012 tab. č. 3.3.1

Hlavná téma	Op. cieľ	Počet prijatých ŽoNFP	Počet schválených ŽoNFP	Počet zazmluvn. projektov	Počet riadne ukončených projektov	Počet mimoriadne ukončených projektov
45 - Hospodárenie s vodou a jej distribúcia (pitná voda)	1.1.	93	29	27	6	0
46 - Spracovanie vody (odpadová voda)	1.2.	339	134	127	19	3
54 - Iné opatrenia na zachovanie životného prostr. a predchádzanie rizikám	1.3.	15	10	4	2	2
Celkom		408	161	148	25	5

Finančné vyčíslenie ŠF/KF a ŠR v €

Hlavná téma	Op. cieľ	Výška žiadaného príspevku (NFP)	Výška schváleného príspevku (NFP)	Výška zazmluvn. prostriedkov (NFP)	Výška riadne ukončených projektov ¹	Výška mimoriadne ukončených projektov
45 - Hospodárenie s vodou a jej distribúcia (pitná voda)	1.1.	295 403 556	78 085 111	65 033 191	8 671 651	0
46 - Spracovanie vody (odpadová voda)	1.2.	2 167 578 975	924 662 592	802 425 330	35 504 940	8 422 379
54 - Iné opatrenia na zachovanie životného prostredia a predchádzanie rizikám	1.3.	46 444 744	34 011 407	11 259 385	3 952 774	9 618 718
Celkom		2 509 427 274	1 036 759 111	878 717 906	48 129 365	18 041 097

Zdroj: RO, ITMS

¹ Objem čerpaných prostriedkov NFP

Údaje o zazmluvnených projektoch zahŕňajú projekty, ktoré mali k 31. 12. 2012 účinnú zmluvu o poskytnutí NFP a boli v realizácii alebo riadne ukončené. Údaje nezahŕňajú mimoriadne ukončené projekty.

K 31. 12. 2012 bolo z Kohézneho fondu (KF) za prioritnú os 1 vyčerpaných takmer 224 miliónov €, čo predstavuje 24,46 % z celkového záväzku na prioritnú os na toto programové obdobie.

Čerpanie prostriedkov prioritnej osi 1 k 31. 12. 2012

tab. č. 3.3.2

Záväzok 2007 - 2013 za EÚ zdroje v €	Čerpanie prostriedkov v roku 2012 (EU zdroje) v €		Čerpanie prostriedkov kumulatívne (EU zdroje) v €	
	Celkom	% zo záväzku 2007 - 2013	Celkom	% zo záväzku 2007 - 2013
915 643 065,00	103 078 041,44	11,26 %	223 936 907,72	24,46 %

Zdroj: CO

Pozn.: prehľad výdavkov schválených certifikačným orgánom (CO) znížených o nezrovnalosti

V rámci prioritnej osi 1 má kľúčový význam operačný cieľ 1.2 „Odvádzanie a čistenie komunálnych odpadových vôd v zmysle záväzkov SR voči EÚ“, keďže aktivity, ktoré sú v rámci neho predmetom podpory, sú zamerané na plnenie záväzkov SR voči EÚ vyplývajúcich z prechodných období na plnenie smernice Rady 91/271/EHS z 21. mája 1991 o čistení komunálnych odpadových vôd, zakotvených priamo v Zmluve o pristúpení k EÚ.

Na národnej úrovni aj naďalej existuje výrazný deficit disponibilných verejných zdrojov na plnenie záväzkov SR v oblasti odvádzania a čistenia komunálnych odpadových vôd vyplývajúcich zo Zmluvy o pristúpení k EÚ. Napriek tomu, že na operačný cieľ 1.2 je v rámci OP ŽP alokovaných 800 mil. € z Kohézneho fondu, táto čiastka sa stále javí ako nepostačujúca, nakoľko podľa analýz MŽP SR predložených vláde SR aj po započítaní prostriedkov ŠR a vlastných prostriedkov žiadateľa zostáva vo vzťahu k finančným potrebám na splnenie záväzkov SR ešte stále značná finančná medzera (www.opzp.sk/implementacia-programu/hodnotenie-programu/).

Špecifickým cieľom *prioritnej osi 2 (Ochrana pred povodňami)* je zabezpečenie komplexnej ochrany územia SR pred povodňami.

Prioritná os 2 je financovaná z Kohézneho fondu a svojou alokáciou tvorí 6,59 % celkovej alokácie na operačný program.

Sledovanie vývoja implementácie prioritnej osi 2 k 31. 12. 2012

tab. č. 3.3.3

Hlavná téma	Počet prijatých ŽoNFP	Počet schválených ŽoNFP	Počet zazmluvnených projektov	Počet riadne ukončených projektov	Počet mimoriadne ukončených projektov
53Predchádzanie rizikám (vrátane návrhu a realiz. plánov a opatrení na predch. príř. a technol. rizikám a ich riadenie)	391	67	67	25	2
Celkom	391	67	67	25	2

Finančné vyčíslenie ŠF/KF a ŠR v €

Hlavná téma	Výška žiadaného príspevku (NFP)	Výška schváleného príspevku (NFP)	Výška zazmluvnených prostriedkov (NFP)	Výška riadne ukončených projektov ¹	Výška mimoriadne ukončených projektov
53Predchádzanie rizikám (vrátane návrhu a realiz. plánov a opatrení na predch. príř. a technol. rizikám a ich riadenie)	510 354 068	100 692 393	100 692 393	17 732 727	650 950
Celkom	510 354 068	100 692 393	100 692 393	17 732 727	650 950

Zdroj: RO, ITMS

¹ Objem čerpaných prostriedkov NFP

Údaje o zazmluvnených projektoch zahŕňajú projekty, ktoré mali k 31.12.2012 účinnú zmluvu o poskytnutí NFP a boli v realizácii alebo riadne ukončené. Údaje nezahŕňajú mimoriadne ukončené projekty.

K 31. 12. 2012 boli v rámci uvedenej prioritnej osi vyčerpané prostriedky z KF vo výške vyše 27 mil. €, čo predstavuje 22,52 % z celkového záväzku na prioritnú os 2 na toto programové obdobie.

Čerpanie prostriedkov prioritnej osi 2 k 31. 12. 2012

tab. č. 3.3.4

Záväzok 2007 - 2013 za EÚ zdroje v €	Čerpanie prostriedkov v roku 2012 (EU zdroje) v €		Čerpanie prostriedkov kumulatívne (EU zdroje) v €	
	Celkom	% zo záväzku 2007 - 2013	Celkom	% zo záväzku 2007 - 2013
120 000 000,00	7 774 749,81	6,48 %	27 027 653,11	22,52 %

Zdroj: CO

Pozn.: prehľad výdavkov schválených CO znížených o nezrovnalosti

Predpoklad dosiahnutia plánovaných hodnôt ukazovateľov prioritnej osi 2 je vysoký vzhľadom na plánované cieľové hodnoty zazmluvnených projektov. Vzájomný pomer úrovne finančnej implementácie (čerpania) prioritnej osi a fyzického pokroku zazmluvnených projektov možno považovať za primeraný.

Prehľad a financovanie jednotlivých projektov je uvedený v prílohe č. 2.

4 Medzinárodná spolupráca v oblasti vodného hospodárstva

MŽP SR aj v roku 2012 prostredníctvom sekcie vôd zabezpečovalo účasť odborníkov na rokovaníach:

- vodných a morských riaditeľov EÚ, Strategickej koordinačnej skupiny, Výboru k článku 21 RSV, pracovných, expertných a ad hoc skupín, resp. na workshopoch organizovaných EK v rámci Spoločnej implementačnej stratégie 2010 – 2012,
- pracovnej skupiny Rady pre životné prostredie k problematike prioritných látok (aktualizácia smernice 2008/105/ES),
- pracovnej skupiny WPE v rámci Rady Európy k aktualizácii smernice o Prioritných látkach 2011/04429 (COD) smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/105/ES.

MŽP SR spolu s SHMÚ zorganizovalo v dňoch 4. - 5. 12. 2012 rokovanie pracovnej skupiny pod názvom „Sucho a nedostatok vody (Water Scarcity and Droughts Expert Group)“. Podrobná informácia je na webovej stránke SHMÚ (<http://www.shmu.sk/sk/?page=1741&p=13>).

V roku 2012 pokračovala medzinárodná spolupráca v zmysle nasledovných medzivládnych dohôd, medzištátnej zmluvy a medzinárodných dohovorov:

Medzivládne dohody a medzištátna zmluva

- Dohoda medzi vládou Československej socialistickej republiky a vládou Maďarskej ľudovej republiky o úprave vodohospodárskych otázok na hraničných vodách.
- Dohoda medzi vládou SR a vládou Ukrajiny o vodohospodárskych otázkach na hraničných vodách.
- Dohoda medzi vládou SR a vládou Poľskej republiky o VH na hraničných vodách.
- Dohoda medzi vládou SR a vládou ČR o spolupráci na hraničných vodách.
- Zmluva medzi Československou socialistickou republikou a Rakúskou republikou o úprave vodohospodárskych otázok na hraničných vodách.

V procese prípravy, resp. ratifikácie je naďalej Zmluva medzi SR a Rakúskou republikou o vodohospodárskej spolupráci na hraničných vodách.

Na základe jednotlivých medzivládnych dohôd a medzištátnej zmluvy boli zriadené nasledovné komisie:

1. Slovensko-rakúska komisia pre hraničné vody
2. Slovensko-maďarská komisia pre hraničné vody
3. Slovensko-ukrajinská komisia pre hraničné vody
4. Slovensko-poľská komisia pre hraničné vody
5. Slovensko-česká komisia pre hraničné vody

- *Hraničné toky s Rakúskom*

V súlade so závermi protokolu z 20. zasadnutia komisie v roku 2012 pracovné skupiny pokračovali v plánovaných spoločných úlohách, ako sú bežné udržiavacie práce na hraničných tokoch, spoločné sledovanie kvality vody, hodnotenie stavu vôd spoločných vodných útvarov, výmeny výsledkov z analýz rozborov a spoločné merania prietokov na Morave.

Komisia prerokovala nasledovné projekty:

- Zriadenie dočasného cestného mosta cez rieku Morava medzi obcami Moravský Svätý Ján a Hohenau an der March;
- Cyklomost MČ Bratislava – Devínska Nová Ves - Schloßhof, časť stavby na území SR (rkm 4,50);
- Plánované diaľničné prepojenie medzi SR a Rakúskom cez rieku Morava medzi obcami Devínska Nová Ves a Marchegg pri rkm 8,20;
- Elektrifikácia trate ŽSR, Devínska Nová Ves – Marchegg;
- Železničný most cez Moravu medzi obcami Marchegg – Devínska Nová Ves, zdvojnásobenie a elektrifikácia trate (rkm 8,30);
- Rakúsky projekt LIFE+ Nivy dolnej Moravy - časti úsekov ústie Moravy a ostrov Markthofer Insel;
- MreNa - rekreačná plavba na Morave;
- Územnoplánovacia štúdia BAUM;
- Dvojstranný projekt k reziduálnemu riziku na rieke Morava;
- Súhrnný vodohospodársky úpravny projekt Dunaj na východ od Viedne, ktorý je ešte stále v štádiu posudzovania vplyvov na životné prostredie;
- Dvojstranný projekt ETS – MoRe – Revitalizácia rieky Morava.

Spolupráca v roku 2012 pokračovala aj v zabezpečovaní Smernice EÚ o hodnotení a manažmente povodňových rizík (Flood Directive). Termín odovzdania diela je zhodný s požiadavkami Smernice 2007/60/ES o hodnotení a manažmente povodňových rizík a z nej vyplývajúcej národnej legislatívy - zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami, t. j. do 22. decembra 2013.

- *Hraničné toky s Maďarskom*

V roku 2012 pokračovalo spoločné sledovanie kvality vody slovensko-maďarských úsekov riek Dunaj, Tisa, Ipel a ostatných prítokov hraničných riek, ako aj monitoring vplyvu SVD G-N na životné prostredie priľahlého územia na Slovensku.

V roku 2012 pokračovali aj nasledovné činnosti a projekty:

- Ochrana populácií ohrozených druhov vtáctva v prirodzených biotopoch vnútrozemskej delty Dunaja, Revitalizácia močiara Istragov;
- Protipovodňová koncepcia povodia Ipľa sa pripravuje v súlade s národnými legislatívnymi predpismi oboch strán a Smernicou 2000/60/ES Európskeho parlamentu a Rady z 23. októbra 2000;
- Predbežné hodnotenie povodňového rizika tak na území SR ako aj MR v povodí rieky Ipel bolo začiatkom roka 2012 ukončené;
- Prieskum hraničnej oblasti povodia toku Ipel bol ukončený.

V rámci cestného spojenia SR a Maďarska cez hraničnú rieku Ipel sa pokračuje v realizácii výstavby mostov:

- most Peťov (Peťő) – Pöstyénpuszta, uvedený do dočasnej prevádzky vo februári 2012;
- most Chľaba – Ipolydamásd, pokračuje príprava projektovej dokumentácie;
- most Pastovce – Vámosmikola, pokračuje príprava projektovej dokumentácie.

Slovenská strana spolupracovala s maďarskou stranou aj v týchto projektoch:

- Komplexná rekonštrukcia protipovodňových ochranných hrádzí v oblasti Beregu Vásárosnamény a Lónya;
- Komplexná rekonštrukcia a revitalizácia medzihrádzového priestoru a výstavba poldra v oblasti Beregu;

- Zameranie údolia toku Slaná metódami diaľkového snímania pre účel protipovodňovej ochrany.

Činnosť splnomocnenca vlády SR pre výstavbu a prevádzku SVD G-N

Splnomocnenec vlády SR pre výstavbu a prevádzku SVD G-N, Ing. Ladislav Lazár, generálny riaditeľ VV, š. p. a štátny tajomník Ministerstva rozvoja vidieka MR, Zoltán Illés, podpísali dňa 14. 1. 2013 v Bratislave Spoločnú výročnú správu o výsledkoch monitorovania životného prostredia za rok 2011. Výsledky vykazujú pozitívny vplyv prevádzky SVD G-N na životné prostredie tohto územia.

- *Hraničné toky s Ukrajinou*

V roku 2012 pokračovalo spoločné sledovanie kvality vody hraničných vodných tokov Tisa, Uh, Latorica, Ulička a Ublianka, ako aj výmena výsledkov rozborov kvality vôd a bežné udržiavacie práce na hraničných vodách.

Realizácia päťstranného projektu UNDP/GEF Tisa a pilotný program zameraný na zvýšenie povodňovej bezpečnosti rieky Bodrog v rámci spolupráce SR, Maďarska a Ukrajiny pokračuje podľa harmonogramu.

- *Hraničné toky s Poľskou republikou*

V súlade so závermi protokolu z XII. zasadnutia Slovensko-poľskej komisie pre hraničné vody aj v roku 2012 pokračovalo spoločné sledovanie kvality vody na hraničných vodných tokoch Dunajec, Poprad, Čierna Orava, Piekielnik a Biela Voda, výmena výsledkov rozborov kvality vôd a bežné udržiavacie práce na hraničných vodách.

Zároveň pokračovala činnosť pracovnej skupiny WFD, ktorá sa v zmysle štatútu venovala hodnoteniu stavu, resp. potenciálu spoločných vodných útvarov, a to:

- postupu realizácie programov opatrení Plánov manažmentu povodí“ a „Vodného a environmentálneho programu Poľskej republiky“, vrátane spracovania správy pre EK v súlade s RSV,
- pokroku dosiahnutom v zavádzaní Programu opatrení Vodného plánu Slovenska – správa bola reportovaná EK v požadovanom termíne do 22. decembra 2012,
- programu monitorovania vôd. MŽP SR v decembri 2012 vydalo Program monitorovania vôd na roky 2013 – 2018, ktorý obsahuje aj program monitorovania hraničných vôd s Poľskou republikou.

Riadiaci orgán Programu cezhraničnej spolupráce Poľská republika - SR 2007 - 2013 schválil v septembri 2012 záverečnú správu z realizácie projektu „Vytvorenie informačného systému PLUSK pre spoločné slovensko-poľské hraničné vody v zmysle požiadaviek RSV a protipovodňovej smernice“.

- *Hraničné toky s Českou republikou*

V súlade so závermi Protokolu z 12. zasadnutia Slovensko-českej komisie pre hraničné vody aj v roku 2012 pokračovalo v spoločné sledovanie kvality vody na hraničných vodných tokoch, výmena výsledkov rozborov kvality vôd a bežné udržiavacie práce na hraničných vodách. Zároveň pokračovala činnosť pracovnej skupiny WFD, ktorá sa v zmysle štatútu venovala hodnoteniu stavu, resp. potenciálu spoločných vodných útvarov.

V roku 2012 komisia prerokovala nasledovné projekty a v rámci pracovných skupín pokračovali aj nasledovné činnosti:

- V rámci spoločného slovensko-českého projektu „Spoločné protipovodňové opatrenia na oboch brehoch Moravy“ boli schválené žiadosti o financovanie nasledovných jeho troch projektov:
 1. Sútok Moravy a Myjavy – spoločné protipovodňové opatrenia na oboch brehoch Moravy;
 2. Kopčany – Hodonín – spoločné protipovodňové opatrenia na oboch brehoch Moravy;
 3. Renaturalizácia Moravy od Radejovky po Myjavu – spoločné protipovodňové opatrenia na oboch brehoch Moravy.
- V Trenčíne bola podpísaná Dohoda medzi vládou SR a vládou ČR o dočasnom užívaní častí štátneho územia a majetku SR pre výstavbu a prevádzku stavby „Predĺženie splavnosti vodnej cesty Otrokovice – Rohatec“ na hraničnom vodnom toku Radejovka (Radějovka) v katastrálnom území mesta Skalica a obcí Sodoměřice a Rohatec.
- V rámci projektu „Prírode blízke protipovodňové opatrenia v sútokovej oblasti Moravy a Dyje“ boli začaté práce na dorovnaní hrádze rieky Dyje v úseku Břeclav – sútok Dyje s riekou Morava.
- Bolo ukončené predbežné vymedzenie oblastí s významným povodňovým rizikom. V súčasnej dobe prebiehajú práce na zostavení máp povodňového ohrozenia a povodňového rizika.

Mnohostranná spolupráca SR so susednými krajinami

- Multilaterálna harmonizácia manažmentu povodní v regióne CEFRAME (Slovensko, Rakúsko, Česko a Maďarsko). Pracovný balík 3 (Dokumentácia súčasnej protipovodňovej ochrany) bol dokončený. V rámci pracovného balíka 4 (Potenciálne škody a riziká) boli vypracované mapy škôd a rizík. V rámci pracovného balíka 5 (Stratégie povodňového manažmentu) sa vypracovali spoločne odsúhlasené protipovodňové stratégie.
- Využitie riek Morava a Dyje na rekreačnú plavbu. Rakúska časť Slovensko-rakúskej komisie pre hraničné vody v rámci rokovania pracovnej skupiny uskutočnila v auguste 2012 vo Viedni prezentáciu dvojstranného projektu Európska teritoriálna spolupráca Juhovýchodná Európa (ETS SEE) – MoRe – Revitalizácia rieky Morava s podrobným plánom opatrení v oblasti medzi ochrannými hrádzami rieky Morava. V rámci uvedeného rokovania PS bol prezentovaný aj projekt „Rekreačná plavba na rieke Morava“ (r.km 0,00 – 69,30), skrátene označovaný ako MreNa (Morava river – Recreation Navigation).
- CARESS@danube („Connecting All REscue - and Support Services on the Danube“) - projekt má prispieť najmä k zlepšeniu komunikácie pri záchranných zásahoch a k zlepšeniu materiálo-technického vybavenia Hasičského a záchranného zboru.
- WANDA - WASTE management for inland Navigation on the DANube - nakladanie s odpadmi z vnútrozemskej plavby na Dunaji. Projekt bol úspešne ukončený na jar 2012.
- CO-WANDA – COntention for WASTE management for inland Navigation on the DANube – dohoda o nakladaní s odpadmi z vnútrozemskej plavby na Dunaji je súčasťou programu ETS SEE. Je pokračovaním projektu WANDA. Podrobnejšie informácie o projekte sú uvedené na internetovej stránke: <http://www.co-wandaproject.eu/>.

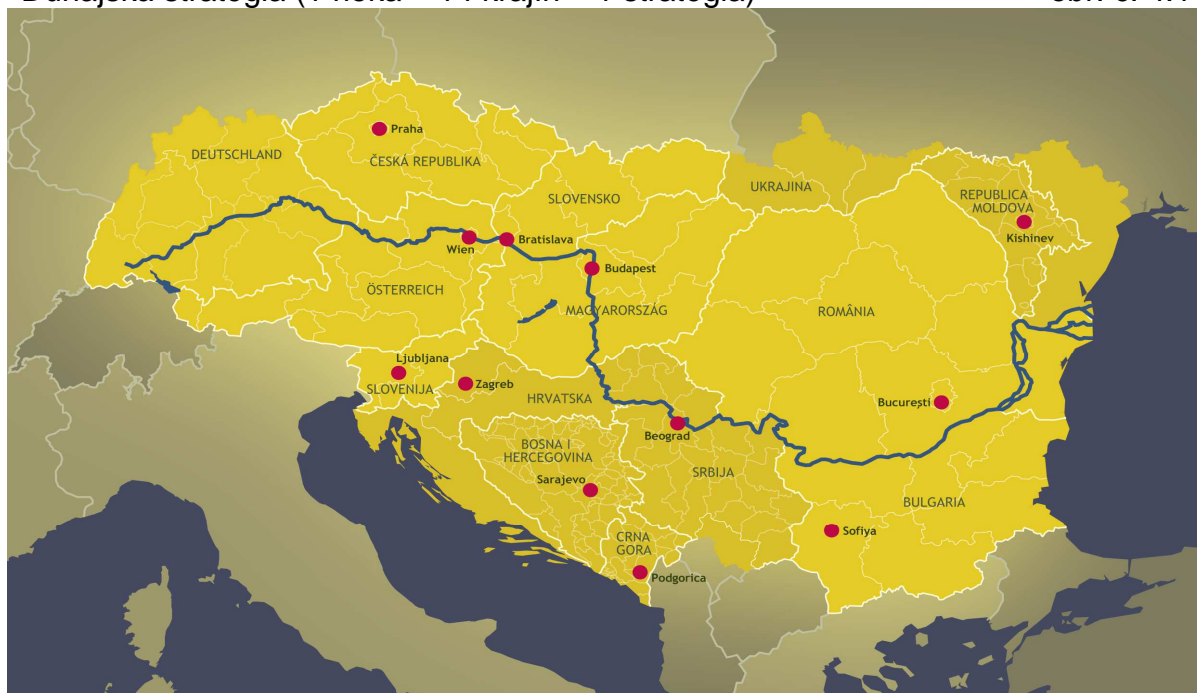
- NEWADA - Network of Danube Waterway Administrations – sieť správy Dunajskej vodnej cesty. Projekt bol úspešne ukončený na jar 2012. Podrobnejšie informácie o projekte sú uvedené na internetovej stránke: www.newada.eu/newada/.
- NEWADA duo - Network of Danube Waterway Administrations – data and user orientation – na stránke: www.newada-duo.eu, je súčasťou programu ETS SEE a je pokračovaním projektu NEWADA. Má slúžiť na rozvoj efektívnejšej spolupráce medzi zodpovednými správami vodných ciest na celom toku Dunaja a podporiť tak vnútrozemskú plavbu ako najlacnejšiu a najekologickejšiu prepravu.
- DANUBE FLOODRISK - projekt, ktorý je súčasťou programu ETS SEE, bol úspešne ukončený záverečnou konferenciou v októbri 2012. Cieľom projektu bolo vyhotovenie atlasu máp povodňového ohrozenia a povodňových rizík (vrátane máp škôd) v mierke 1:100 000 a pre pilotné územia v mierke 1:25 000. Dunajský atlas - mapy ohrozenia a rizika (Danube atlas – hazard and risk maps) bol zaslaný každej členskej krajine v rámci ICPDR v tlačenej forme, ako aj na DVD, pre jeho ďalšie využitie. Zároveň bola vytvorená aj webová aplikácia, kde sú uverejnené výsledky a informácie o projekte, a to na internetových stránkach <http://maps.danube-floodrisk.eu/> a <http://www.danube-floodrisk.eu/>.

Stratégia Európskej únie pre dunajský región

Dunajská stratégia (obr. č. 4.1) je nástrojom pre lepšie presadzovanie politiky súdržnosti v rámci európskych krajín (členských aj nečlenských štátov EÚ). V oblasti životného prostredia je badateľná snaha zúčastnených krajín harmonizovane vykonávať opatrenia pre zabezpečenie ochrany životného prostredia.

Dunajská stratégia (1 rieka – 14 krajín – 1 stratégia)

obr. č. 4.1



V súvislosti s Dunajskou stratégiou sa v roku 2012 uskutočnilo viacero významných podujatí:

- 2. stretnutie národných kontaktných bodov, koordinátorov prioritných oblastí a zástupcov EK (Bukurešť, 30. - 31. 1. 2012),

- stretnutie ministrov podunajských štátov (Luxemburg, 7. jún 2012) a schválenie Deklarácie o zachovaní efektívnej údržby infraštruktúry vodnej cesty na Dunaji a jeho splavných prítokoch,
- oficiálna návšteva komisára Hahna (DG REGIONAL POLICY) na Slovensku (VD Gabčíkovo) dňa 28. júna 2012,
- pracovné stretnutie koordinátorov prioritných oblastí 4, 5, 6 piliera 2 (Viedeň, 18. 9. 2012),
- 1. výročné fórum Dunajskej stratégie (Regensburg, 27. – 28. 11. 2012), za účasti komisára Johannes Hahna (DG REGIONAL POLICY) a nemeckej kancelárky Angely Merkel.

V rámci prioritnej oblasti 4 Obnoviť a zachovať kvalitu vôd piliera 2 sa v roku 2012 uskutočnili 2 stretnutia riadiacej skupiny (4. - 5. 6. 2012 v Bratislave a 5. 11. 2012 v Budapešti). Zároveň bola k 30. júnu 2012 EK do Bruselu zaslaná správa o implementácii Dunajskej stratégie za prioritnú oblasť 4.

Národný kontaktný bod (Úrad vlády) v roku 2012 zvolal 2 rokovania Konzultačnej skupiny pre Dunajskú stratégiu (28. 5. a 6. 12.).

Podrobné informácie sú uvedené na internetovej stránke <http://groupspaces.com/WaterQuality/> a www.vuvh.sk.

Predsedníctvo v Rade Európskej únie (SK PRES)

Formálna príprava historicky prvého predsedníctva SR v Rade EÚ sa úspešne začala dňa 1. augusta 2012, keď vláda SR schválila uznesením číslo 392/2012 prvý materiál definujúci jeho základné východiská a aktuálne priority. Príprava predsedníctva SR v Rade EÚ v roku 2016 je v súlade s Programovým vyhlásením vlády SR na roky 2012 – 2016. Definuje ju ako jednu z hlavných priorít v oblasti európskych záležitostí v kontexte posilnenia postavenia SR v EÚ a podpory prezentácie a širšieho zapojenia do formovania kľúčovej politiky EÚ. Vláda SR sa zaväzuje zabezpečiť obsahovú, rozpočtovú, personálnu, logistickú a organizačnú prípravu predsedníctva. V uznesení vlády č. 392/2012 sa v kapitole „Politické priority predsedníctva“ uvádza, že nosnou témou SK PRES by mohla byť problematika vody v tom najširšom ponímaní („Voda – základ EÚ“ - klimatická zmena, strategická surovina, ochrana životného prostredia, najekologickejšia doprava atď.).

V roku 2012 začala v SR prebiehať tzv. iniciačná fáza, v rámci ktorej sa začali vytvárať administratívne štruktúry s koordinačnými a rozhodovacími právomocami, nastavenie vzdelávacích modulov pre administratívu, vytvorenie rozpočtových predpokladov pre úvodné opatrenia, analýza súčasného stavu a možností štátnej správy, definovanie potrieb a zdrojov.

Ďalšie podrobné informácie sú uvedené na webovej stránke http://www.mzv.sk/sk/europske_zalezitosti/predsednictvo_v_rade_eu_-_slovenske_predsednictvo_v_rade_eu.

5 Vlastnícke vzťahy

5.1 Na úseku vodných tokov

V zmysle zákona o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) rozhodujúcim správcom povrchových vodných tokov SR je SVP, š. p., Banská Štiavnica.

Správu drobných vodných tokov zabezpečujú okrem SVP, š. p. aj štátne organizácie lesného hospodárstva, a to Lesy SR, š. p., Banská Bystrica, Lesopoľnohospodársky majetok Ulič, š. p., Vojenské lesy a majetky SR, š. p., Pliešovce a Štátne lesy TANAP. Z celkovej dĺžky drobných vodných tokov je v správe ostatných správcov 1 %. 7 % z celkovej dĺžky drobných vodných tokov nemá určeného správcu.

V tabuľke č. 5.1.1 je uvedený prehľad vývoja na tokoch a zariadeniach na tokoch v správe VH (SVP, š. p.) v rokoch 2008 až 2012.

tab. č. 5.1.1

Ukazovateľ	Jednotka	Roky				
		2008	2009	2010	2011	2012
Dĺžka vodných tokov	km	38 217	38 217	38 215,7*	38 215,7*	38 215,7*
z toho: upravené toky	km	8 208,9	8 304,2	8 313,6	8 314,8	8 387,0
Vodohospodársky významné a vodárenské vodné toky	km	11 850	11 850	11 850	11 850	11 850
Dĺžka ochranných hrádzí	km	3 135,2	3 135,5	3 142,5	3 147,7	3 148,0
Dĺžka umelých kanálov a privádzačov	km	67	67	67	67	67
Hate	počet	216	216	238	238	238
Počet plavebných komôr	počet	15	15	15	15	15**
Čerpacie a prečerpávacie stanice	počet	72	70	73	73	75***
Vodné nádrže spolu	počet	277	277	277	278	278
z toho vodárenské nádrže	počet	8	8	8	8	8
Celkový objem vodných nádrží	mil. m ³	1 908	1 908	1 908	1 908	1 908
Suché nádrže – poldre	počet	20	20	20	21	22
Historické vodohospodárske objekty	počet	23	23	23	23	23

Zdroj: SVP, š. p., Banská Štiavnica - ročný výkaz závodnej jednotky o správe a prevádzke vodných tokov a vodných diel, Ekonomická ročenka.

* v celkovej dĺžke tokov je započítaná evidovaná dĺžka drobných vodných tokov z III. etapy delimitácie, delimitovaných k 30. 4. 2006 a drobné vodné toky delimitované v roku 2007

** z toho 2 ks Gabčíkovo v správe SVP, š. p., 1 ks Čunovo v správe VV, š. p.

*** z toho 3 historické, ktoré sú mimo prevádzky (Žitavská Tôň, Čergov, Viničné)

Zvýšenie dĺžky upravených vodných tokov a ochranných hrádzí oproti roku 2011 je z dôvodu vybudovaných úprav na vodných tokoch.

V roku 2012 bol vybudovaný polder v Dobrej Nive na Dobronivskom potoku.

Celková dĺžka riečnej siete v SR, v súčasnosti zaevidovaná na základe spresneného digitálneho spracovania inventarizácie vodných tokov pri využití kvalitatívne presnejších podkladov v digitálnom výstupe na vodohospodárskych mapách v mierke M = 1:50 000, predstavuje 61 147 km.

5.2 Na úseku vodovodov a kanalizácií

V nasledujúcej tabuľke je uvedený prehľad vývoja na zariadeniach v správe vodárenských spoločností, obecných úradov a iných subjektov v rokoch 2010 až 2012.

tab. č. 5.2.1

Ukazovateľ	Jedn.	Roky					
		2010	2011	2012			Spolu
				VS	OÚ	Iné *	
Dĺžka vodovodnej siete (bez prípojok)	km	28 092	28 777	26 625	2 374	89	29 088
Dĺžka vodovodných prípojok	km	6 515	6 708	5 994	925	35	6 954
Počet vodovodných prípojok	ks	846 704	863 786	790 202	86 019	4 696	880 917
Dĺžka kanalizačnej siete (bez prípojok)	km	10 751	11 210	9 656	1 913	86	11 655
Dĺžka kanalizačných prípojok	km	2 700	2 868	2 361	702	22	3 085
Počet kanalizačných prípojok	ks	370 609	393 825	332 549	85 575	4 115	422 239
Počet čistiarň odpadových vôd	počet	607	616	283	345	3	631

* Iné subjekty: Vodárenské a technické služby, s. r. o., Hlohovec, PreVaK, Stará Turá a Mondi SCP Ružomberok
Vypracoval: VÚVH

6 Základné charakteristiky správnych území povodí

6.1 Klimatické pomery

Zrážkový úhrn na území SR dosiahol v roku 2012 hodnotu 711 mm, čo predstavuje 93 % normálu a je hodnotený ako zrážkovo normálny rok. Zrážkové úhrny v jednotlivých mesiacoch kalendárneho roka 2012 dokumentuje tab. č. 6.1.1.

Priemerné úhrny zrážok na území SR v roku 2012

tab. č. 6.1.1

Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
mm	74	42	13	43	42	101	130	22	47	103	48	48	711
% normálu	161	100	28	78	55	117	144	27	75	169	77	91	93
Nadbytok(+)/Deficit(-)	28	0	-34	-12	-34	15	40	-59	-16	42	-14	-5	-49
Charakter zrážkového obdobia	VV	N	VS	S	S	N	V	VS	S	VV	S	N	N

Vysvetlivky: VS – veľmi suchý, S – suchý, N – normálny, V – vlhký, VV – veľmi vlhký

Ročné zrážkové úhrny v jednotlivých povodiach SR dokumentuje tabuľka 6.1.2. Zrážkovo normálnymi povodiami vyjadrením v % príslušného normálu boli povodia Nitry, Hrona, Ipľa, Bodvy, Hornádu, Bodrogu a Popradu (92 až 104 % príslušného normálu). Zrážkovo suchými boli povodia Moravy, Váhu a Slanej (84 až 89 % príslušného normálu). Povodie Dunaja hodnotíme ako veľmi suché (78 % príslušného normálu). Najmenej zrážok vyjadrených v % spadlo v povodí Dunaja (78 % príslušného normálu, čo je 490 mm).

Priemerné výšky zrážok v jednotlivých povodiach SR v roku 2012 tab. č. 6.1.2

Správne územie povodia	Čiastkové povodie	Plocha povodia [km ²]	Priemerný úhrn zrážok [mm]	% normálu	Charakter zrážkového obdobia
Dunaj	Morava*	2 282	570	84	S
	Dunaj*	1 138	490	78	VS
	Váh	14 268	755	89	S
	Nitra	4 501	640	92	N
	Hron	5 465	771	98	N
	Ipeľ *	3 649	630	92	N
	Slaná	3 217	704	89	S
	Bodrog*	7 272	727	103	N
	Bodva	858	697	95	N
	Hornád	4 414	704	104	N
Visla	Dunajec a Poprad	1 950	804	96	N
SR		49 014	711	93	N

* toky a im zodpovedajúce údaje len zo slovenskej časti povodia

6.2 Hydrologické pomery

Geografická poloha Slovenska na rozvodnici Čierneho a Baltského mora (rozhranie prebieha približne po slovensko-poľskej štátnej hranici a v úseku Štrba - Čirč na našom území) predurčuje spolu s danými prírodnými podmienkami vodohospodársku situáciu nášho štátu. Vody z 96 % rozlohy štátu odtekajú prostredníctvom Dunaja, resp. Tisy do Čierneho mora, zvyšné 4 % sú odvodňované do Baltického mora. V tokoch prameniach na našom území je pomerne veľká rozkolísanosť prietokov. Veľké prietoky sa vyskytujú pravidelne na jar v mesiacoch marec - apríl (na Dunaji, Poprade a Dunajci o cca 2 mesiace neskôr). Malé prietoky sú v lete a na jeseň.

Hustota riečnej siete sa pohybuje od 0,1 km.km⁻² na krasových planinách až do 3,4 km.km⁻² na paleogénnych horninách flyšových pohorí. Priemerná hustota riečnej siete je charakterizovaná hodnotou 1,1 km.km⁻².

Vodný fond v roku 2012

V roku 2012 bol priemerný ročný odtok z územia Slovenska 155 mm, čo predstavuje 59 % dlhodobého normálu. V jednotlivých čiastkových povodiach sa odtok pohyboval od 13 mm (čiastkové povodie Dunaja) do 307 mm (povodie Poprad a Dunajec). Najmenšie percento normálu bolo zaznamenané v povodí Ipeľa (26 %), najväčšie percento normálu sa vyskytlo v povodí Popradu a Dunajca (89 %). Hodnoty ročného odtoku v jednotlivých čiastkových povodiach a celková vodná bilancia vodných zdrojov sú uvedené v tabuľkách 6.2.1 a 6.2.2.

Priemerný ročný odtok v jednotlivých povodiach SR v roku 2012 tab. č. 6.2.1

Správne územie povodia	Čiastkové povodie	Plocha povodia [km ²]	Ročný odtok [mm]	% normálu
Dunaj	Morava*	2 282	86	65
	Dunaj*	1 138	13	36
	Váh	18 769	246	78
	Nitra	4 501	85	59
	Hron	5 465	159	55
	Ipeľ *	3 649	36	26

Správne územie povodia	Čiastkové povodie	Plocha povodia [km ²]	Ročný odtok [mm]	% normálu
	Slaná	3 217	79	42
	Bodrog*	7 272	148	50
	Bodva	858	50	30
	Hornád	4 414	109	52
Visla	Dunajec a Poprad	1 950	307	89
SR		49 014	155	59

* toky a im zodpovedajúce údaje len zo slovenskej časti povodia

Celková vodná bilancia vodných zdrojov SR

tab. č. 6.2.2

Bilancia	Objem [mil. m ³]
	2012
<i>Hydrologická bilancia:</i>	
Zrážky	34 853
Ročný prítok do SR	68 645
Ročný odtok	76 678
Ročný odtok z územia SR	7 597
<i>Vodohospodárska bilancia:</i>	
Celkové odbery SR	675,39
Výpar z vodných nádrží	57,25
Vypúšťanie do povrchových vôd	646,60
Vplyv vodných nádrží (VN)	47,5
	Akumulácia
Celkové zásoby vo VN k 1. 1. nasl. roka	722,3
% zásobného objemu v akumuláčnych VN SR	62,0
Miera užívania vody (%)	8,89

Kvalita povrchových vôd

Kvalitatívne ukazovatele povrchových vôd v roku 2012 boli monitorované podľa schváleného Programu monitorovania stavu vôd na rok 2012. Monitorovaných bolo 314 miest v základnom a prevádzkovom monitorovaní (tab. č. 6.2.3).

Kvalitatívne ukazovatele sledované vo všetkých monitorovaných miestach (základných a prevádzkových) v roku 2012 boli zhodnotené podľa § 3, odsek 3 NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

Počet monitorovaných miest povrchovej vody podľa čiastkových povodí v roku 2012

tab. č. 6.2.3

Čiastkové povodie	Počet monitorovaných miest podľa typu monitorovania			
	Základné	Prevádzkové	Základné aj prevádzkové	Spolu
Morava	8	6	8	22
Dunaj		6	11	17

Čiastkové povodie	Počet monitorovaných miest podľa typu monitorovania			
	Základné	Prevádzkové	Základné aj prevádzkové	Spolu
Váh	41	31	46	118
Hron	5	8	21	34
Ipeľ		3	23	26
Slaná	1	5	8	12
Bodrog	15	2	20	37
Hornád	9		14	23
Bodva	2		4	6
Dunajec a Poprad	5	2	10	17
Spolu	86	63	165	314

Spravidla je frekvencia monitorovania rovnomerne rozložená počas roka, t. j. 12 x ročne v súlade s programom monitorovania.

Nižšiu frekvenciu sledovania majú niektoré biologické ukazovatele, ktoré sa sledujú sezónne (s ročnou frekvenciou: 2 – 7 x do roka), ukazovatele rádioaktivity (s ročnou frekvenciou: 4 x do roka) a relevantné látky s frekvenciou 4 x ročne.

Požiadavky na kvalitu povrchových vôd uvedené v NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd, boli splnené vo všetkých monitorovaných miestach v nasledovných ukazovateľoch:

- všeobecné ukazovatele (časť A): horčík, sodík, sírany, voľný amoniak, fluoridy, povrchovo aktívne látky, fenolový index, chróm (VI), vanád, chlórbenzén, dichlórbenzény
- ukazovatele rádioaktivity (časť D): celková objemová aktivita alfa a beta, trícium, stroncium, cézium

Najviac prekročení limitných hodnôt podľa prílohy č. 1 NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd, všeobecných ukazovateľov, bolo v ukazovateli dusitanový dusík vo všetkých čiastkových povodiach. Z hydrobiologických a mikrobiologických ukazovateľov najviac prekročení bolo v ukazovateli koliformné baktérie (v 7 čiastkových povodiach), termotolerantné koliformné baktérie (v 6 čiastkových povodiach) a črevné enterokoky (v 6 čiastkových povodiach).

Počet monitorovaných miest a ukazovatele nespĺňajúce všeobecné požiadavky na kvalitu povrchovej vody podľa NV SR č. 269/2010 Z. z. sú uvedené v prílohe č. 3.

6.3 Hydrogeologické pomery

Zdroje podzemných vôd

SHMÚ každoročne spracováva Vodohospodársku bilanciu (VHB) množstva podzemnej vody za predchádzajúci rok. Základnou hodnotiacou jednotkou VHB

podzemných vôd Slovenska je hydrogeologický rajón s jeho následným detailným členením na subrajóny a čiastkové rajóny.

V súlade s údajmi VHB predstavujú prírodné zdroje podzemných vôd na území Slovenska v priemere $146,7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, z tohto množstva tvoria dokumentované využiteľné množstvá podzemných vôd v SR $78\,938,93 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$, t. j. viac než 53 % z prírodných zdrojov. Komisiou pre schvaľovanie množstiev podzemných vôd MŽP (komisia) bolo doposiaľ schválených $47\,974,33 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$, čo predstavuje 60,8 % z využiteľných množstiev podzemných vôd a 32,7 % z prírodných zdrojov podzemných vôd.

Sumárne boli k 31. 12. 2012 evidované v SR využiteľné množstvá podzemných vôd:

- schválené v komisii	47 974,33 l.s ⁻¹
- <u>neschválené v komisii</u>	<u>30 964,60 l.s⁻¹</u>
Spolu	78 938,93 l.s ⁻¹

Podrobnejšie sú zmeny využiteľného množstva podzemných vôd spracované v tabuľke č. 6.3.1:

Zmeny využiteľných množstiev podzemných vôd v roku 2012 tab. č. 6.3.1

Eviden- čný termín	Mer. jed- notka	Využiteľné množstvá											Spolu
		Schválené v komisii						Neschválené v komisii					
		A	B	C	C1	C2	spolu	I.	II.	III.	odhad	spolu	
31. 12. 2011	l.s ⁻¹	1658,1	4054,7	4967,8	25584,4	11601,6	47866,62	9215,3	13433,3	7846,2	439,7	30934,44	78801,06
	%	2,1	5,1	6,3	32,5	14,7	60,7	11,7	17,0	10,0	0,6	39,3	100,0
31. 12. 2012	l.s ⁻¹	1658,1	4118,2	5047,5	25583,4	11567,1	47974,33	9200,3	13534,5	7796,2	433,7	30964,60	78938,93
	%	2,1	5,2	6,4	32,4	14,7	60,8	11,7	17,1	9,9	0,5	39,2	100,0
Zmena v roku 2012	l.s ⁻¹	0,0	63,5	79,7	-1,0	-34,5	107,71	-15,0	101,2	-50,0	-6,0	30,16	137,87
	%	0,00	1,57	1,60	0,00	-0,30	0,23	-0,16	0,75	-0,64	-1,36	0,10	0,17

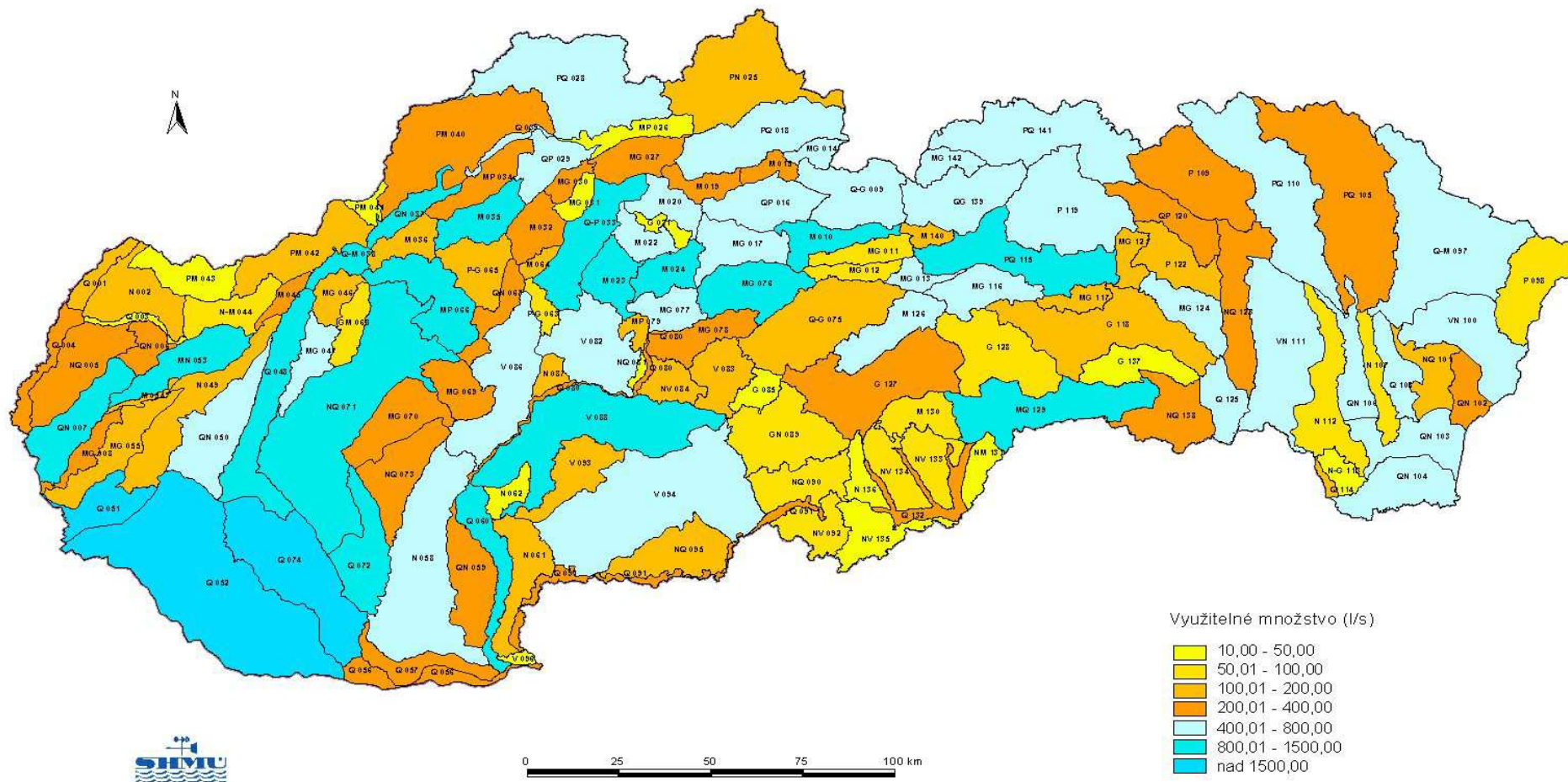
Zdroj: SHMU Bratislava

V porovnaní s predošlým rokom bol v roku 2012 zaznamenaný nárast využiteľných množstiev podzemných vôd o $137,87 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$, t. j. o 0,17 %. Pritom u schválených využiteľných množstiev prestavoval nárast 0,23 %, t. j. o $107,71 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$. Naopak, pri neschválených využiteľných množstvách v porovnaní s rokom 2011 došlo k poklesu o 0,1 %, t. j. o $30,16 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$, čo bolo spôsobené predovšetkým opravou administratívnej chyby z predchádzajúceho roku.

Z hľadiska dokumentovaných využiteľných množstiev podzemných vôd v SR môžeme konštatovať, že doterajšia aj predpokladaná potreba vody je vysoko zabezpečená.

Rozloženie využiteľných množstiev podzemných vôd SR dokumentuje obrázok na nasledujúcej strane.

VYUŽITELNÉ MNOŽSTVÁ PODZEMNÝCH VÔD V HYDROGEOLOGICKÝCH RAJÓNOCH SR V ROKU 2012



Bilancia podzemných vôd

VHB podzemných vôd sa zaoberá vzťahom medzi existujúcimi využiteľnými zdrojmi podzemných vôd a požiadavkami na vodu v danom roku a je ukazovateľom miery (optimálnosti) využívania vodných zdrojov formou vyjadrenia bilančného stavu. Na základe výsledkov VHB v roku 2012 malo z celkového počtu 141 hydrogeologických rajónov SR 130 rajónov dobrý bilančný stav, 10 rajónov malo bilančný stav uspokojivý a v jednom rajóne bol stav kritický. Napätý ani havarijný stav nebol v žiadnom hydrogeologickom rajóne. Treba podotknúť, že vo viacerých hydrogeologických rajónoch s dobrým alebo uspokojivým bilančným stavom, najmä na niektorých vodárensky významných lokalitách, bol zaznamenaný napätý, ale aj kritický a havarijný bilančný stav, čo poukazuje na nevhodné a nadmerné využívanie zdrojov podzemných vôd. Nepriaznivý bilančný stav (kritický a havarijný) v hodnotenom území, resp. prekročenie stanovených ekologických limitov, indikuje vodohospodárom potrebu realizácie nových a doplnkových zdrojov (hydrogeologických prieskumov) alebo nutnosť redukcie odberov z využívaných vodných zdrojov. Naopak priaznivý bilančný stav (dobrý a uspokojivý) a dodržanie ekologických limitov naznačuje možnosť ďalšieho bezproblémového využívania zdrojov podzemných vôd.

V dôsledku nárastu využiteľných množstiev podzemných vôd možno celkovo konštatovať pretrvávajúci trend zlepšovania bilančného stavu podzemných vôd v SR.

Hodnotenie režimu podzemných vôd v hydrologickom roku 2012

Hladiny podzemných vôd

V roku 2012 sa najvyššie ročné namerané hodnoty hladín podzemných vôd vyskytovali najmä v júni – júli, zriedkavejšie v marci a v októbri. Minimálne hladiny podzemných vôd boli v prevažnej väčšine zaznamenané v jesennom období počas septembra – októbra, v niektorých povodiach aj počas zimných mesiacov január – február.

Následkom pretrvávajúceho sucha v druhej polovici roka sa v roku 2012 len výnimočne vyskytovali prekročenia dlhodobých maximálnych hladín, resp. podkročenia minimálnych hladín.

Výdatnosti prameňov

U prameňov sa v roku 2012 vyskytovali vplyvom zvýšených úhrnov zrážok maximálne výdatnosti prevažne v júni – júli, zriedkavejšie v marci a minimálne výdatnosti v jesennom období počas septembra – októbra.

Kvalita podzemných vôd

Monitorovanie kvality a chemického stavu podzemných vôd bolo v zmysle RSV rozdelené na:

- základné monitorovanie
- prevádzkové monitorovanie

V rámci základného monitorovania ostali v roku 2012 z celkového počtu 75 útvarov podzemných vôd nepokryté 2 predkvartérne útvary:

- SK2005200P Medzizrnové podzemné vody Abovskej pahorkatiny oblasti povodia Hornád, v ktorom je potrebné dobudovanie objektov monitorovacej siete,

- SK200350FK Puklinové a krasovo-puklinové podzemné vody Tatier oblasti povodia Váh, kde sa ani v budúcnosti nepredpokladá pokrytie z dôvodu hydrogeologických pomerov daného útvary.

Kvalita podzemných vôd sa v roku 2012 monitorovala v 171 objektoch základného monitorovania. Ide o objekty štátnej hydrologickej siete SHMÚ alebo pramene, ktoré nie sú ovplyvnené bodovými zdrojmi znečistenia. Vzorky podzemných vôd boli v týchto objektoch odobraté v závislosti od typu horninového prostredia a to 1-krát v 67 predkvartérnych objektoch a v 11 kvartérnych objektoch, 2-krát v 39 kvartérnych objektoch, 3-krát v 54 predkvartérnych krasovo-puklinových objektoch.

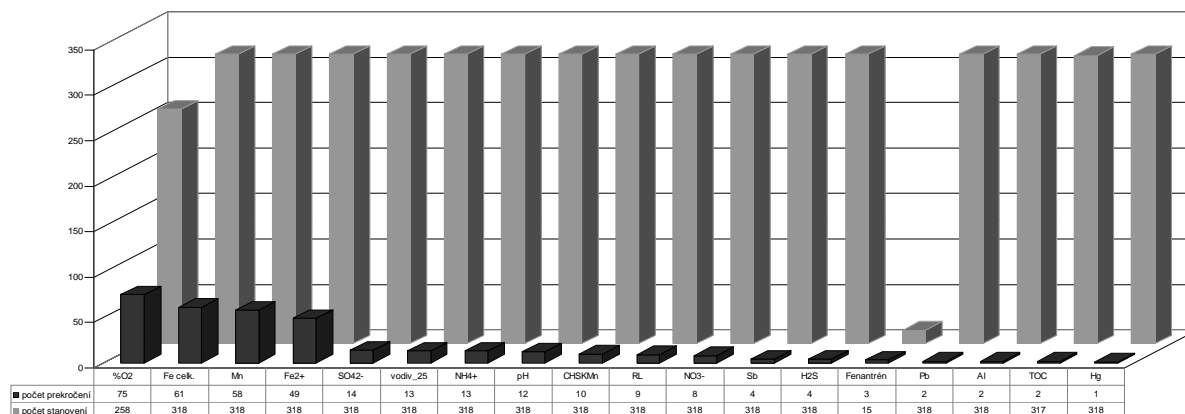
Prevádzkové monitorovanie bolo vykonávané vo všetkých útvaroch podzemných vôd, ktoré boli vyhodnotené ako rizikové z hľadiska nedosiahnutia dobrého chemického stavu. V roku 2012 sa v rámci prevádzkového monitorovania na území Slovenska sledovalo 295 objektov (mimo územia Žitného ostrova), u ktorých je predpoklad zachytenia prípadného prieniku znečistenia z potenciálneho zdroja znečistenia alebo ich skupiny do podzemných vôd. Frekvencia odberu vzoriek bola 1 až 4-krát v závislosti od horninového prostredia. Vzorky boli odoberané v jarnom a jesennom období, kedy by mali byť zachytené extrémne stavy podzemných vôd. Oblasť Žitného ostrova (ŽO) tvorí samostatnú časť pozorovacej siete SHMÚ, pretože zohráva dôležitú úlohu v rámci celého procesu monitorovania zmien kvality vôd na Slovensku, nakoľko predstavuje významnú zásobáreň pitnej vody pre naše územie. Z tohto dôvodu bolo do prevádzkového monitorovania zaradených aj 34 viacúrovňových piezometrických vrtov (84 úrovni) sledovaných 2 až 4-krát ročne.

Výsledky laboratórnych analýz boli hodnotené podľa NV SR 496/2010 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu, porovnaním nameraných a limitných hodnôt pre všetky analyzované ukazovatele. Výsledky sú publikované v ročnej správe „Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2012“ a v dvojročnej správe „Kvalita podzemných vôd Žitného ostrova 2011 - 2012“.

Početnosť prekročení prípustnej koncentrácie (najvyššej prípustnej koncentrácie) definované NV SR č. 496/2010 Z. z. v roku 2012 v objektoch základného monitorovania je znázornená v grafe č. 6.3.1. Odporúčaná hodnota percenta nasýtenia vody kyslíkom stanovená v teréne bola dosiahnutá v 72,09 % vzoriek.

Početnosť prekročených ukazovateľov v objektoch základného monitorovania podľa NV SR 496/2010 Z. z. v roku 2012

graf. č. 6.3.1

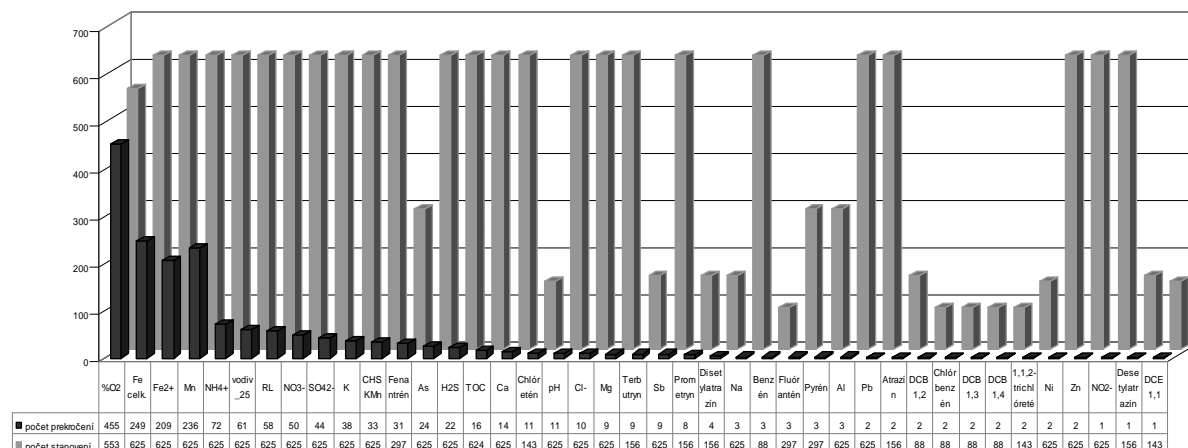


Spracoval: SHMÚ

V objektoch prevádzkového monitorovania, vrátane územia Žitného ostrova, boli hodnoty prípustnej koncentrácie (najvyššej prípustnej koncentrácie) definované NV SR č. 496/2010 Z. z. v roku 2012 prekračované ukazovateľmi znázornenými v grafe č. 6.3.2. Podzemné vody sú na kyslík pomerne chudobné, čo potvrdzuje aj skutočnosť, že odporúčaná hodnota percenta nasýtenia vody kyslíkom bola dosiahnutá len v 17,72 % vzoriek.

Početnosť prekročených ukazovateľov v objektoch prevádzkového monitorovania podľa NV SR 496/2010 Z. z. v roku 2012

graf. č. 6.3.2



Spracoval: SHMÚ

Ako vyplýva z účelu monitorovacieho programu, pozorovacie objekty základného monitorovania sú situované v oblastiach neovplyvnených ľudskou činnosťou, preto aj podzemné vody vykazujú lepšiu kvalitu v porovnaní s objektmi prevádzkového monitorovania navrhnutými tak, aby zachytili pôsobenie výrazných zdrojov znečistenia podzemných vôd.

6.4 Chránené územia

V rámci pravidelnej aktualizácie registra chránených území požadovanej podľa čl. 6 RSV nastali v roku 2012 nasledovné zmeny:

- o Oblasti s vodami vhodnými na kúpanie

V porovnaní s predchádzajúcim rokom došlo k redukcii počtu vôd vhodných na kúpanie z 34 lokalít na 33 lokalít. Do Zoznamu vôd vhodných na kúpanie 2012 nebol zaradený Veľký Draždiak, a to z dôvodu zhoršenia kvality vody na kúpanie mimo kúpaciej sezóny (výskyt cyanobaktérií).

V roku 2012 bolo hodnotených 32 prírodných vodných lokalít vyhlásených všeobecne záväznými vyhláškami krajských úradov životného prostredia za vody vhodné na kúpanie. Na vodnej nádrži Ružín sa hodnotenie kvality vody neuskutočnilo, pretože vodná nádrž bola uzatvorená z dôvodu nedostatku vody a nízkej hladiny vody.

- o Chránené vtáčie územia (CHVÚ)

Ku koncu roku 2012 bolo v SR ukončené vyhlasovanie chránených vtáčích území. Posledné 41. chránené územie Levočské vrchy bolo vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 434/2012 Z. z. Zoznam vyhlásených CHVÚ je uverejnený na stránke <http://www.sopsr.sk/natura/index1.php?p=4&lang=sk&sec=1>

U ostatných kategórií chránených území (oblasti určené pre odber pitnej vody, oblasti citlivé na živiny/citlivé a zraniteľné oblasti) v roku 2012 k zmenám nedošlo.

Aktuálny zoznam CHÚ zaradených do registra je uvedený v tabuľke č. 6.4.1

tab. č. 6.4.1

Kategórie chránených území	Počet CHÚ	Plocha (km ²)
Vyhlásené na medzinárodnej úrovni		
Chránené oblasti určené pre odber pitnej vody		
- Ochranné pásma vodárenských zdrojov	1 350	8 617
- Chránené vodohospodárske oblasti	10	6 942
Oblasti s vodami vhodnými na kúpanie	33	-
Chránené oblasti citlivé na živiny		
- Citlivé oblasti (celé územie SR)	1	49 041
- Zraniteľné oblasti	1 520	13 685
Chránené oblasti pre ochranu živočíšnych a rastlinných druhov a ich habitátov		
- Mokrade medzinárodného významu - typu „RAMSAR“	14	407
- Chránené vtáčie územia	41	12 828
- Územia európskeho významu	473	5 844
- Veľkoplošné chránené územia, z toho:	23	11 106
- Národné parky	9	3 179
- Ochranné pásma národných parkov	9	2 701
- Chránené krajinné oblasti	14	5 226
Vyhlásené na národnej úrovni		
Chránené oblasti určené pre odber pitnej vody		
- Vodárenské toky (Povodia vodárenských tokov)	102	5 423
Chránené oblasti pre ochranu živočíšnych a rastlinných druhov a ich habitátov		
- Mokrade národného významu	72	1 473
- Maloplošné chránené územia, z toho:	1 105	1 111
- Chránené rybárske oblasti	29	-

7 Využívanie vôd

7.1 Povrchové vody

Povrchové vody sa na Slovensku využívajú na:

- zásobovanie úžitkovou vodou,
- pitné účely,
- hydroenergetický potenciál,
- závlahové systémy,
- vodné cesty,
- účelové rybné hospodárstvo.

Zásobovanie úžitkovou vodou

Celkový odber povrchovej vody v roku 2012 bol vo výške 305 821 tis. m³, čo predstavuje nárast o 63 215 tis. m³ oproti predchádzajúcemu obdobiu. Zvýšenie

odberov povrchovej vody bolo zaznamenané v dodávkach pre priemyselné spoločnosti a to predovšetkým pre EVO Vojany.

Najvýznamnejší odberatelia povrchovej vody sú spoločnosti:

EVO Vojany (77 955 tis. m³); Slovnaft, a. s., Bratislava (35 999 tis.m³); U. S. Steel Košice (24 828 tis. m³); Mondi SCP, a. s., Ružomberok (23 187 tis. m³); SE a. s., Bratislava – EBO Jaslovské Bohunice (22 021 tis. m³).

Tržby za povrchovú vodu oproti roku 2011 vzrástli len o 626 tis. €, čo predstavuje 2,44 %. Napriek vysokému nárastu odberu povrchovej vody v m³ došlo len k nepatrnému nárastu tržieb. Hlavným dôvodom nízkeho nárastu tržieb je cena povrchovej vody schválená ÚRSO pre rok 2012 v rovnakej výške ako v roku 2011. Dodávka povrchovej vody platenej a jej vývoj v rokoch 1995 až 2012 je uvedená v tab. č. 7.1.1, č. 7.1.2 a grafe č. 7.1.1.

Dominantným regulovaným subjektom s monopolným postavením vykonávajúcim regulované činnosti je SVP, š. p., Banská Štiavnica.

Dodávka povrchovej vody (platenej) v roku 2012 [tis. m³] tab. č. 7.1.1

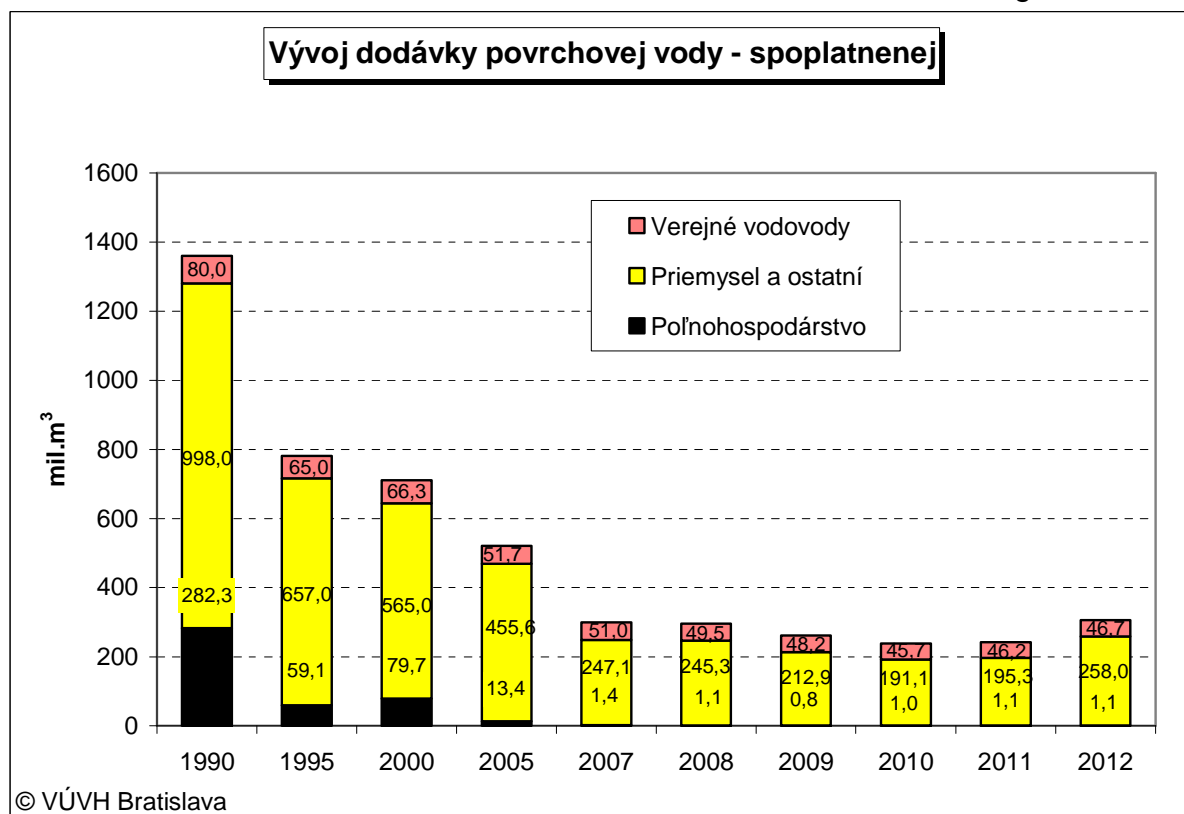
	OZ Bratislava	OZ Piešťany	OZ Banská Bystrica	OZ Košice	SVP spolu
Dodávka povrchovej vody celkom	39 615	82 611	45 118	138 477	305 821
z toho: verejné vodovody	0	11 478	11 481	23 779	46 738
priemysel a ostatné odbery	39 615	70 073	33 637	114 698	256 023
poľnohospodárstvo	0	1 060	0	0	1 060

Podľa zákona o vodách, § 6 sa malé odbery do 1 250 m³ mesačne alebo do 15 000 m³ ročne nespokatňujú. Voda odobratá na závlahy poľnohospodárskych pozemkov v zmysle zákona o vodách tiež nie je spokatňovaná (od 1. 7. 2004).

Vývoj dodávky povrchovej vody (platenej) [mil. m³] tab. č. 7.1.2

	1995	2000	2005	2010	2011	2012
Dodávka povrchovej vody celkom	781,1	711,0	508,8	237,8	242,6	305,8
z toho: verejné vodovody	65,0	66,3	51,7	45,7	46,2	46,7
priemysel a ostatné odbery	657,0	565,0	455,6	191,2	195,3	258,0
poľnohospodárstvo	59,1	79,7	1,5	0,9	1,1	1,1
z toho závlahy	55,4	77,5	0	0	0	0

graf č. 7.1.1



Hydroenergetický potenciál

Na výrobu elektrickej energie využívajú vodné elektrárne (VE) hydroenergetický potenciál našich tokov, ktorý sa trvalo obnovuje, a preto je nevyčerpatelným primárnym energetickým zdrojom - na rozdiel od všetkých druhov fosílnych palív. VE svojou prevádzkovou pružnosťou s možnosťou rýchlych zmien výkonov sú schopné pokrývať prudko sa meniace požiadavky na výkon v špičkovej časti denného diagramu zaťaženia, a tým sú vhodné aj na pokrývanie havarijných stavov v elektrizačnej sústave.

Podiel VE na ročnej výrobe elektrickej energie Elektrizačnej sústavy SR (ES SR) dosahuje od 13 % do 20 %. V roku 2012 to bolo 15,1 % (4 344 GWh) z celkovej výroby 28 393 GWh elektrickej energie na Slovensku. Spolu s Gabčíkovom sa VE na disponibilnom výkone ES SR podieľajú približne 40 percentami.

VV, š. p. zabezpečovala v roku 2012 prevádzku na všetkých vodohospodárskych a energetických objektoch VD Gabčíkovo. Rok 2012 bol z hľadiska hydrologických pomerov na Dunaji oproti predchádzajúcemu roku výrazne nadpriemerný (priemerný prietok bol najvyšší za posledných 10 rokov). Výroba silovej elektriny bola oproti roku 2011 vyššia o 549 079 MWh, čo malo značný vplyv na dodávku elektriny, ktorá dosiahla 2 430 147 MWh. V porovnaní s rokom 2011 bolo do siete dodaných o 549 945 MWh elektriny viac (tab. č. 7.1.3).

tab. č. 7.1.3

Ukazovateľ	2008	2009	2010	2011	2012
Výroba elektriny v MWh	2 182 507	2 404 911	2 374 495	1 910 255	2 459 334
Dodávka elektriny v MWh	2 154 877	2 376 476	2 345 902	1 880 202	2 430 147

Vo vodnej elektrárni *VD Žilina* bolo v roku 2012 vyrobených celkom 123 661 MWh elektriny a do energetickej sústavy bolo dodaných 122 562 MWh silovej elektriny (vrátane regulačnej elektriny).

MVE Dobrohošť dodala počas roka 2012 do energetickej siete 12 857 MWh elektrickej energie z vyrobených 12 962 MWh.

Súčasný stav využívania hydroenergetického potenciálu vodných tokov SR a potenciálne, environmentálne prípustné možnosti jeho ďalšieho využitia sú spracované v materiáli *Koncepcia využitia hydroenergetického potenciálu vodných tokov SR do roku 2030* (<http://www.minzp.sk/sekcie/temy-oblasti/voda/koncepcne-aplanovacie-dokumenty/koncepcia-vyuzitia-hydroenergetickeho-potencialu-vodnych-tokov-sr-do-roku-2030/>).

Závlahové systémy

Závlahové technicko-prevádzkové celky (TPC) boli v roku 2012 využívané formou prenájmu priamo agropodnikateľmi alebo organizáciami, ktoré pre agropodnikateľov zabezpečovali ich prevádzku.

Celkom bolo v roku 2012 takto v jednotlivých závlahových regiónoch prenajatých 209 čerpacích staníc s celkovou prislúchajúcou výmerou zabudovanej závlahovej infraštruktúry 187 574 ha v rámci konkrétnych TPC závlah. Skutočne využívaných bolo však v priebehu závlahovej sezóny len 82 čerpacích staníc.

Skutočný rozsah odberov vody určenej na závlahy v závlahovej sezóne roku 2012 v jednotlivých závlahových regiónoch Slovenska bol ovplyvnený viacerými individuálne pôsobiacimi faktormi a ich vzájomnou kombináciou u jednotlivých pestovateľov a užívateľov závlah.

Závlahy využívajú v posledných rokoch iba pestovatelia nákladovo intenzívnych plodín, ktoré sú pri realizácii na trhu oceňované v takej výške, že do tvorby ceny akceptovanej na trhu je možné zahrnúť aj náklady na dodávku závlahovej vody.

Skutočne zavlažované plochy pestovaných plodín v roku 2012 boli len na výmere 44 000 ha s celkovým odberom závlahovej vody na štátnych závlahových zariadeniach 21 385 273 m³:

Región	Odbery (m ³)
Záhorie	1 533 783
Podunajsko	4 624 916
Dolné Považie	10 150 721
Horné Považie	4 112 580
Ponitrie	285 237
Pohronie a Poiplie	660 954
Bodrog a Hornád	17 082
Spolu	21 385 273

Odbery závlahovej vody z iných než štátnych závlahových zariadení nie sú súčasťou tejto informácie, MPRV SR ich nemá možnosť priamo sledovať.

Dotačné finančné prostriedky transferu z kapitoly rozpočtu MPRV SR na zachovanie prevádzkyschopného stavu HMZ v roku 2012 dostal a vyčerpal štátny podnik Hydromeliorácie vo výške 300 000 €.

Finančné prostriedky investičného charakteru v oblasti hydromelioračného majetku vo vlastníctve štátu z rozpočtu kapitoly MPRV SR v roku 2012 neboli poskytnuté.

Vodné cesty

Starostlivosť o vodné cesty zabezpečoval SVP, š. p. na medzinárodnej dunajskej vodnej ceste a na dolnom Váhu. Plavebná činnosť na Dunaji, ktorú vykonáva SR v zmysle medzinárodných dohovorov a platných zákonov v úzkej spolupráci so Štátnou plavebnou správou Bratislava a plavebnými orgánmi Rakúska a Maďarska, obsahovala najmä vytyčovanie plavebnej dráhy a všetkých súvisiacich objektov, pravidelné merania skalných prahov, brodov a plavebných úžin a nepretržitú prevádzku dozorne plavby na VD Gabčíkovo ako aj prevádzku prevozu (kompy) v jeho prívodnom kanáli.

Aj na dolnom Váhu v úseku od r.km 0,000 po r.km 24,000 bolo vykonávané vytyčovanie plavebnej dráhy a pokračovalo sa v zameraní profilov toku Váh pre stanovenie podmienok pre realizáciu plavby malých plavidiel.

Celkové náklady na údržbu vodných ciest na Dunaji a Váhu dosiahli v roku 2012 sumu 2 797 459 €. Z toho náklady na vytyčovanie plavebnej dráhy Dunaja a Váhu predstavovali 486 459 €.

Na Morave je sledovaná vodná cesta patriaca do kategórie s gabaritmi Dunaja po r.km 6,000. Ďalej po hranicu s ČR je výhľadovo sledovanou vodnou cestou, zatiaľ určenou pre športovú a rekreačnú plavbu.

Na Malom Dunaji, ktorý je nesledovanou vodnou cestou slúžiacou pre potreby športu a rekreácie, bola vykonávaná údržba a starostlivosť o povodňovú a plavebnú priechodnosť.

Medzi výhľadovo sledované vodné cesty sú zaradené aj vodné toky Hron a Ipel'. Úsek rieky Hron od Polomky po ústie Hrona do Dunaja je využívaný pre športovú plavbu a vodnú turistiku.

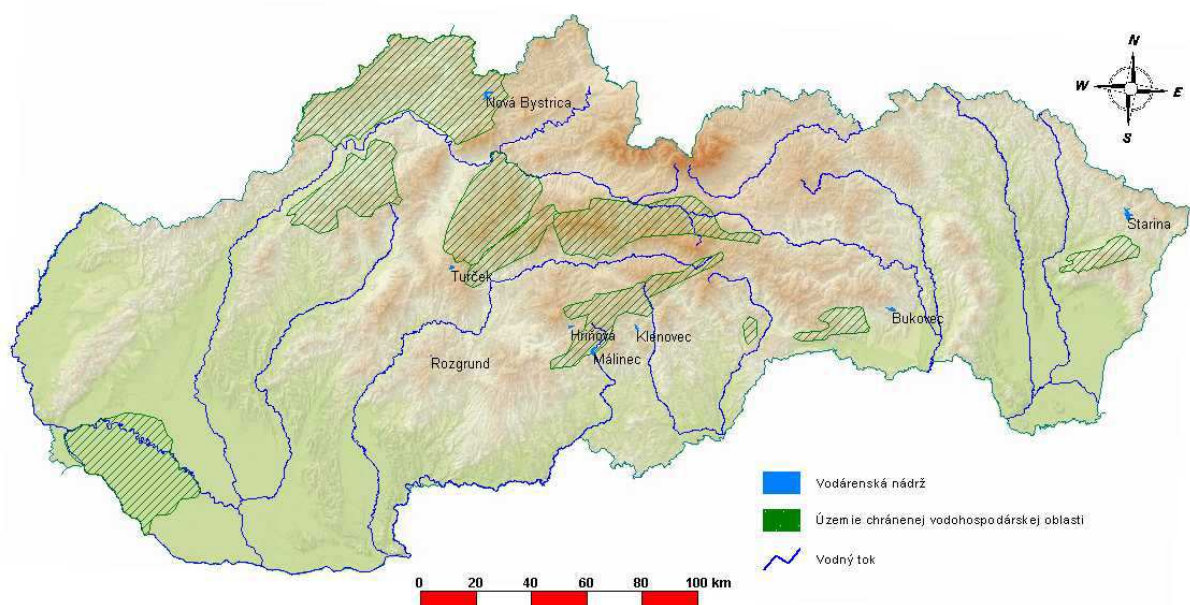
SVP, š. p. prevádzkuje aj vodné cesty na vodných nádržiach Vážskej kaskády najmä Liptovskej Mare a Orave a na vodných nádržiach Veľká Domaša, Zemplínska šírava a Ružín I., kde sa vykonáva každoročne vytýčenie plavebných dráh spolu s ich priebežnou kontrolou a údržbou počas plavebnej sezóny. Na vodných nádržiach Ružín I. a Zemplínska šírava je obmedzená plavba plavidlami so spaľovacími motormi. Pre vodné stavby Počúvadlo, Bátorovce, Ružiná, Teplý Vrch, Kuríneec a Palcmanská Maša sú vydané plavebné opatrenia, ktorými sa na týchto uzavretých vodných cestách pre zaistenie bezpečnosti a plynulosti plavebnej prevádzky určujú podmienky prevádzky plavidiel. V týchto prípadoch ide o prevádzku malých bezmotorových plavidiel.

V zmysle plavebného opatrenia, ktorým bol vydaný poriadok k plavbe na vodných cestách Bodrog, Laborec a Latorica, ktoré tvoria Zemplínsku vodnú cestu, bolo prostredníctvom SVP, š. p. OZ Košice zabezpečené vytyčovanie plavebnej dráhy v úseku rieky Bodrog.

Účelové rybné hospodárstvo

Účelové rybné hospodárstvo (ÚRH) sa v rámci SVP, š. p. vykonávalo na ôsmich vodárenských nádržiach: Turček, Nová Bystrica, Hriňová, Klenovec, Málinec, Rozgrund, Bukovec a Starina (obr. č. 7.1.1):

obr. č. 7.1.1



V zmysle pre tento účel vytvorenej podnikovej normy boli v roku 2012 vykonávané rybohospodárske opatrenia, ktorých hlavným cieľom bolo účelové ovplyvňovanie a zlepšovanie kvality vody.

Vodárenské nádrže a ich prítoky boli v roku 2012 zarybnené pstruhom potočným, jesienkom, remontom, pstruhom dúhovým, šľukou severnou, zubáčom veľkoustým a hlavátkou podunajskou. Celkové náklady na zarybnenie vodárenských nádrží dosiahli hodnotu 41 897 €.

V rámci biomelioračných postupov bolo vykonané zarybnenie kanála pri ČS Kamenná Moľva a ČS Streda nad Bodrogom tolstolobikom bielym a amurom bielym. Na vyrovnávacej nádrži Malá Domaša v Slovenskej Kajni je biomeliorácia aj napriek nízkej priemernej teplote vody stále mimoriadne účinná. Výrazný účinok biomeliorácie bol pozorovaný aj na ČS Kamenná Moľva.

7.2 Podzemné vody

Podľa § 3 ods. 4 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v platnom znení sú podzemné vody prednostne určené na zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou.

Odbery podzemnej vody v SR mali od roku 1990 celkovo klesajúcu tendenciu. V roku 2012 bol zaregistrovaný mierny nárast odoberaných množstiev - spotrebiteľmi bolo využívaných a odoberaných $10\,719,35 \text{ l.s}^{-1}$, čo je o $117,55 \text{ l.s}^{-1}$ (o 1,11 %) viac ako v roku 2011.

Údaje o odberoch podzemných vôd sú registrované v registri odberov v SHMÚ v Bratislave. Poskytujú ich užívatelia na základe povinnosti vyplývajúcej zo zákona NR

SR č. 384/2009 Z. z. o vodách a vykonávacej vyhlášky MPŽPaRR SR č. 418/2010 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona.

V roku 2012 bolo na Slovensku evidovaných v registri odberov 5 252 využívaných zdrojov. Prehľad odberov podzemnej vody na Slovensku v rokoch 2011 a 2012 podľa účelu využitia uvádza tabuľka č. 7.2.1.

tab. č. 7.2.1

Účel využitia	Odber vody [$l \cdot s^{-1}$]		Rozdiel	
	2011	2012	[$l \cdot s^{-1}$]	[%]
Verejné vodovody	8 071,10	8 149,70	78,6	0,97
Potravinársky priemysel	206,20	256,60	50,4	24,44
Ostatný priemysel	802,20	797,80	-4,4	-0,55
Poľnohospodárstvo – živočíšna výroba	210,20	221,20	11,0	5,23
Poľnohospodárstvo – rastlinná výroba	81,10	108,40	27,3	33,66
Sociálne potreby	237,80	218,40	-19,4	-8,16
Iné využitie	993,20	967,25	-26,0	-2,61
Spolu	10 601,80	10 719,35	117,6	1,11

Zdroj: SHMÚ Bratislava

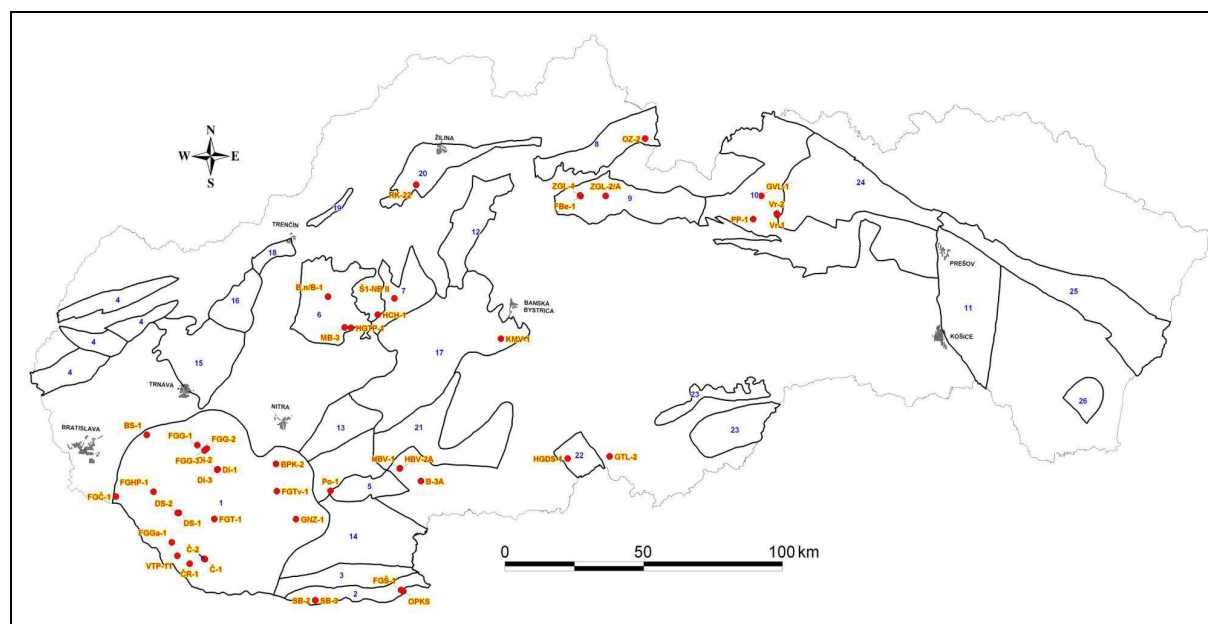
Geotermálne vody

Geotermálne vody (gtv) sa využívajú predovšetkým ako zdroj energie, ale i v poľnohospodárstve a cestovnom ruchu. Využívanie geotermálnej energie má z hospodárskeho hľadiska nielen ekonomický, ale aj ekologický význam.

V období rokov 1971 – 2011 bolo v SR odvrátných 141 geotermálnych vrto v 27 geotermálnych oblastiach a overených 2 084 $l \cdot s^{-1}$ gtv. Na základe nahlásených údajov na SHMÚ v Bratislave odberateľmi bola gtv v období rokov 2000 – 2012 využívaná zo 46 geotermálnych vrto situovaných na 35 lokalitách (obr. č. 7.2.1). Ide o vrty, ktoré nie sú v evidencii Inšpektorátu kúpeľov a žriediel.

Mapa využívaných vrto gtv v období rokov 2000 – 2011 podľa údajov SHMÚ

obr. č. 7.2.1



Vysvetlivky:

- 12 číslo geotermálnej oblasti
- FGHP-1 geotermálny vrt s označením

Geotermálne oblasti (Remšík, 2011): 1 – Centrálna depresia podunajskej panvy, 2 – Komárňanská vysoká kryha, 3 – Komárňanská okrajová depresia, 4 – Viedenská panva, 5 – Levická kryha, 6 – Topoľčiansky záliv, 7 – Hornonitrianska kotlina, 8 – Skorušinská panva, 9 – Liptovská kotlina, 10 – Levočská panva Z a J časť, 11 – Košická kotlina, 12 – Turčianska kotlina, 13 – Komjatická depresia, 14 – Dubnícka depresia, 15 – Trnavský záliv, 16 – Piešťanský záliv, 17 – Stredoslovenské neovulkanity SZ časť, 18 – Trenčianska kotlina, 19 – Ilavská kotlina, 20 – Žilinská kotlina, 21 – Stredoslovenské neovulkanity JV časť, 22 – Hornostrhársko-trenčská prepadlina, 23 – Rimavská kotlina, 24 – Levočská panva SV časť, 25 – Humenský chrbát, 26 – štruktúra Beša-Čičarovce, 27- Lučenecká kotlina.

Najväčšie využitie geotermálnej energie na Slovensku je v súčasnosti pre *rekreačné účely* (87 % z počtu využívaných zdrojov). Využíva sa v sezónnych letných kúpaliskách (11 vrtov na 10 lokalitách) ako aj celoročne využívaných termálnych kúpaliskách (29 vrtov na 23 lokalitách).

Na *vykurovanie budov* je tepelná energia využívaná z 22 vrtov (48 % z počtu využívaných zdrojov). Ide o vykurovanie napr. nemocnice a sídliska v Galante a interiérov budov aquaparkov.

V *poľnohospodárstve* sa gtv využíva z 11 vrtov na 10 lokalitách (24 % z počtu využívaných zdrojov) a to v zimnej sezóne na vykurovanie skleníkov, resp. fóliovníkov. V 1 lokalite sa gtv využíva pri chove rýb.

V období rokov 2000 – 2010 bolo zo 46 využívaných geotermálnych vrtov sumárne odoberaných v priemere $6\,323\,167\text{ m}^3\cdot\text{rok}^{-1}$ ($326,65\text{ l}\cdot\text{s}^{-1}$) gtv.

7.3 Zásobovanie pitnou vodou

Celkový počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov v roku 2012 poklesol oproti predchádzajúcemu roku o 15,8 tis. obyvateľov na 4 707,0 tis., ale percento zásobovaných obyvateľov vzrástlo na 87,0 % z celkového počtu obyvateľov SR (tab. č. 7.3.1 a graf č. 7.3.1). K poklesu počtu zásobovaných obyvateľov prišlo z dôvodu zníženia počtu obyvateľov SR pri sčítaní obyvateľstva v roku 2011.

Podiel obyvateľov zásobovaných z verejných vodovodov v roku 2012 znázorňuje mapa v prílohe č. 5.

V roku 2012 bol počet obcí s verejnými vodovodmi 2 349 čo je 81,3 % z celkového počtu obcí SR. Výstavbou verejných vodovodov sa zvýšil aj počet technických zariadení a objektov. Celková dĺžka vodovodného potrubia na Slovensku (VS, OÚ a iné subjekty) vzrástla oproti roku 2011 o 311 km na celkovú dĺžku 29 088 km (tab. č. 7.3.2), čím sa vytvorili podmienky pre zásobovanie nových odberateľov pitnou vodou z verejných vodovodov.

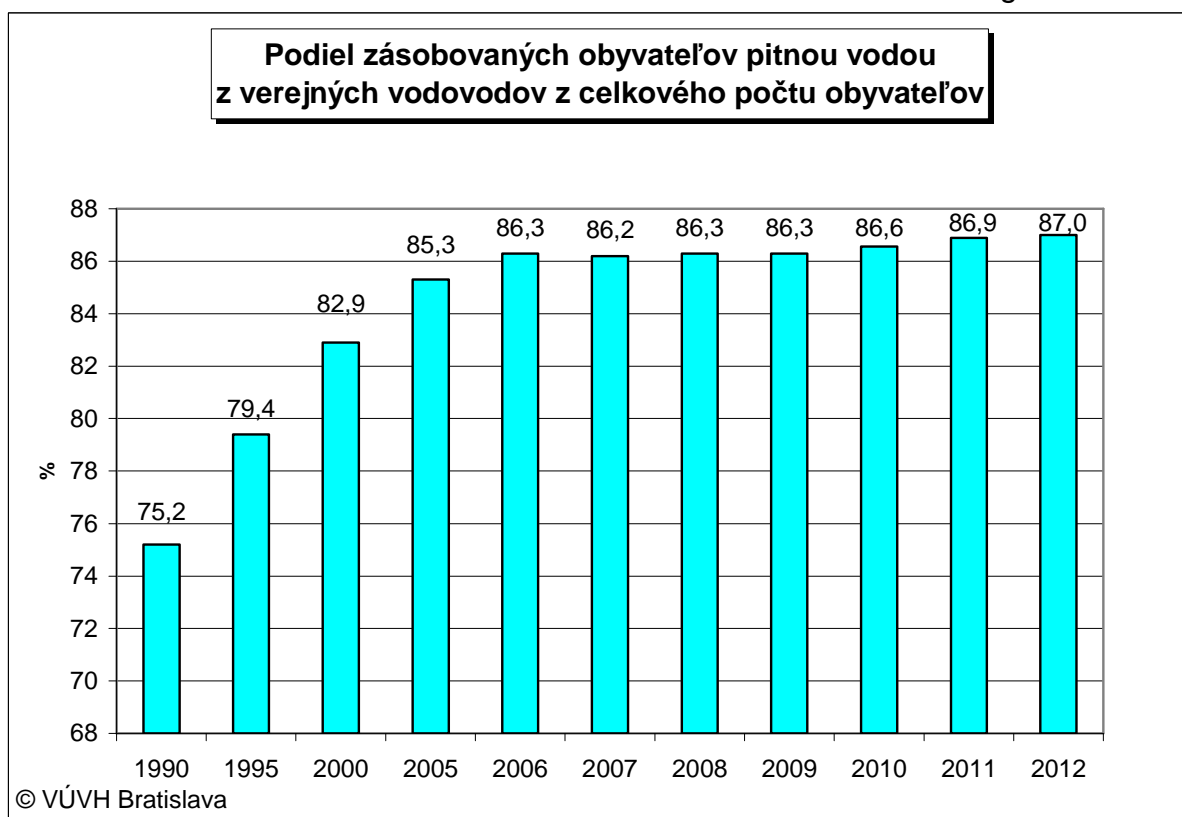
Vývoj celkového počtu obyvateľov a počtu obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov v správe VS, OÚ a iných subjektov [v tis.]

tab. č. 7.3.1

	1995	2000	2005	2010	2011	2012
Celkový počet obyvateľov	5 363,7	5 400,6	5 386,7	5 435,3	5 435,3	5 410,8
Zásobovaní pitnou vodou z VV	4 256,8	4 479,2	4 594,1	4 704,7	4 723,8	4 707,0
Podiel [%]	79,4	82,9	85,3	86,6	86,9	87,0

Vypracoval: VÚVH z údajov VS, OÚ a iných subjektov

graf č. 7.3.1



V zariadeniach vodárenských spoločností, obecných úradov a iných subjektov bolo v roku 2012 vyrobených 302,5 mil. m³ pitnej vody, čo znamená nárast oproti roku 2011 o 3,1 mil. m³. Mierny nárast, rovnako ako u množstva vody vyrobenej a vody určenej na realizáciu, sme zaznamenali aj u množstva vody fakturovanej a množstva vody fakturovanej pre domácnosti. Množstvo vody fakturovanej predstavovalo 67,5 % z množstva vody určenej na realizáciu.

V roku 2012 bol zaznamenaný mierny nárast špecifickej spotreby pitnej vody pre domácnosti na 80,8 l.obyv⁻¹.deň⁻¹, ktorý bol spôsobený znížením počtu zásobovaných obyvateľov. Je to alarmujúci stav, nakoľko sa tieto odbery rovnajú hygienickému minimu.

Množstvo vody nefakturovanej bolo 99,2 mil. m³, čo je 32,5 % z vody určenej na realizáciu. Z tohto množstva pripadá 84,4 % na straty v potrubnej sieti (27,6 % z vody určenej na realizáciu). Je preto potrebné prijať a vykonať opatrenia na zníženie strát vody v potrubíach na prijateľnú mieru zodpovedajúcu európskym trendom.

Údaje o dodávke vody a rozvoji verejných vodovodov sú uvedené v nasledujúcej tabuľke č. 7.3.2 a grafoch č. 7.3.2 a 7.3.3:

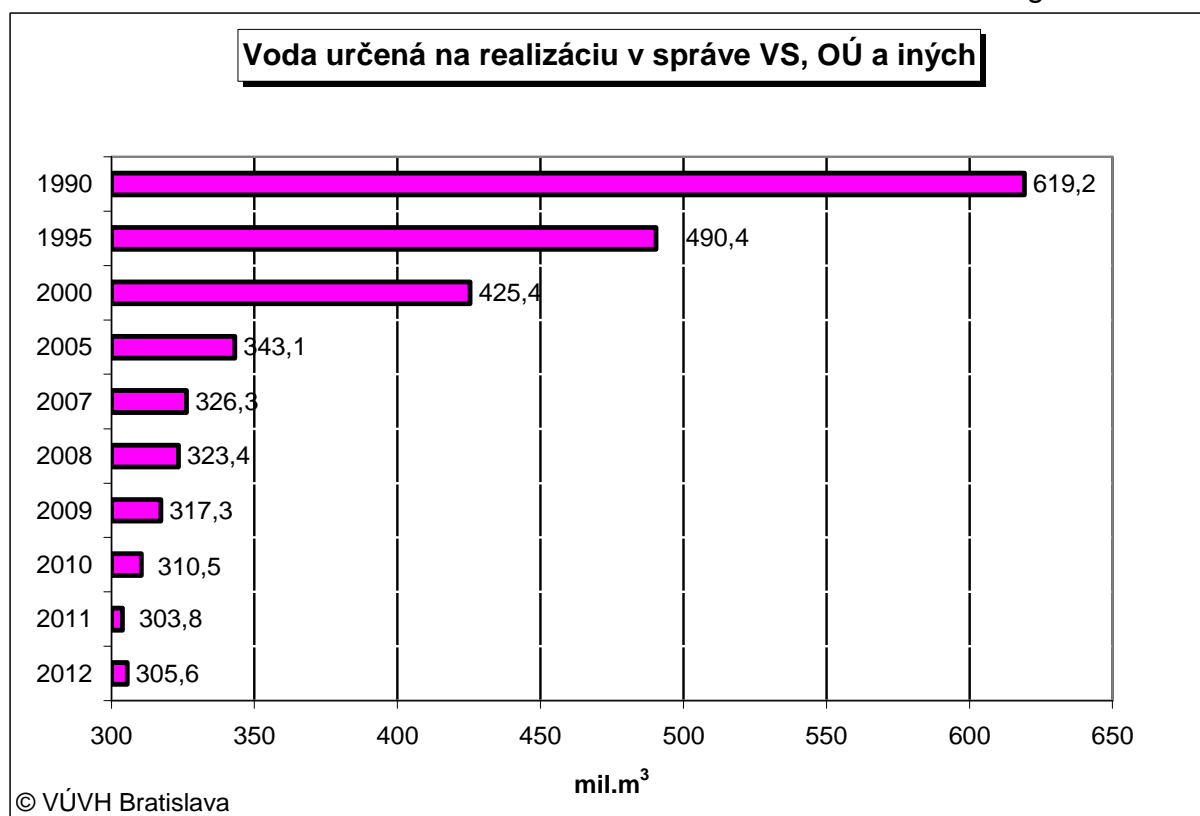
Dodávka vody a rozvoj vodovodov v správe VS, OÚ a iných subjektov tab. č. 7.3.2

P. č.	Ukazovateľ	Jednotka	Rok				
			2010	2011	2012	Predpoklad	
						2013	2014
1	Počet obyvateľov zásobovaných z vodovodov	tisíc	4 704,7	4 723,8	4 707,0	4 749,1	4 782,1
2	Kapacita vodných zdrojov	l.s ⁻¹	33 875,0	33 527,0	33 130	33 151	33 165
3	Dĺžka vodovodných sietí	km	28 092,0	28 777,0	29 088	29 279	29 428

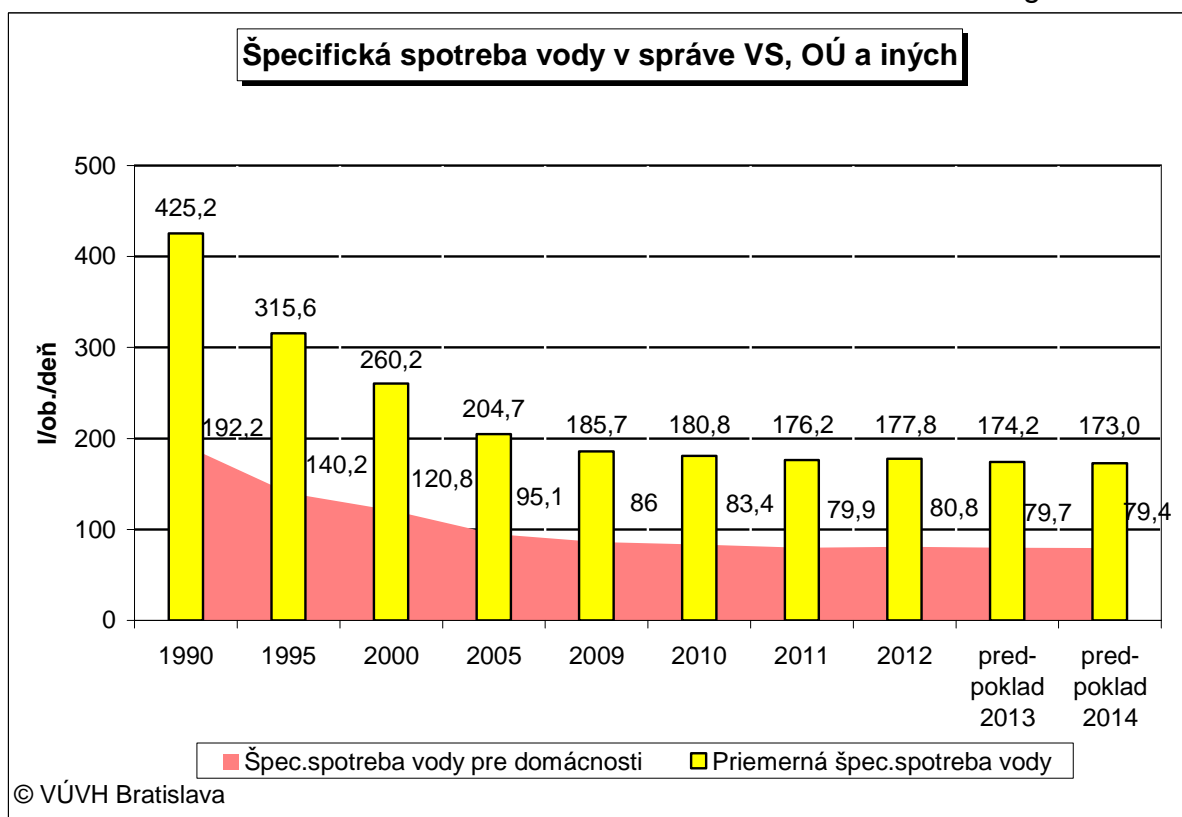
P. č.	Ukazovateľ	Jednotka	Rok				
			2010	2011	2012	Predpoklad	
						2013	2014
4	Kapacita zdrojov podzemných vôd	l.s ⁻¹	28 844,0	28 538,0	28 128	28 157	28 162
5	Voda vyrobená vo VH zariadeniach	mil. m ³	306,7	299,4	302,5	298,7	298,7
	z toho: voda vyrobená z podzemnej vody		266,9	253,9	256,1		
6	Voda určená na realizáciu	mil. m ³	310,5	303,8	305,6	301,9	302,0
7	Voda fakturovaná spolu	mil. m ³	210,2	206,3	206,4	205,9	205,9
	v tom: pre domácnosti		143,3	137,7	138,8	138,2	138,6
8	Voda nefakturovaná	mil. m ³	100,3	97,5	99,2	96,0	96,1
	z toho: straty v potrubnej sieti		85,8	83,7	84,4	81,7	81,0
9	Špecifická spotreba vody (z vody fakturovanej v domácnostiach)	l.obyv. ⁻¹ .deň ⁻¹	83,4	79,9	80,8	79,7	79,4

Vypracoval: VÚVH z údajov VS, OÚ a iných subjektov

graf č. 7.3.2



graf č. 7.3.3



Kvalita pitnej vody

Hodnotenie kvality pitnej vody vo verejných vodovodoch je založené na výsledkoch kontroly vodárenských spoločností. Kvalita vody je hodnotená na základe počtu, resp. podielu stanovení jednotlivých ukazovateľov kvality pitnej vody prekračujúcich príslušné hygienické limity.

Ukazovatele kvality pitnej vody boli hodnotené podľa NV SR č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu v znení NV SR č. 496/2010 Z. z. a podľa vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.

V prevádzkových laboratóriách vodárenských spoločností sa v roku 2012 analyzovalo 9 274 vzoriek pitnej vody z odberných miest v rozvodnej sieti, v ktorých sa urobilo 251 195 analýz na jednotlivé ukazovatele kvality pitnej vody, pričom do hodnotenia neboli zahrnuté výsledky Bratislavskej vodárenskej spoločnosti, a. s., ktorej údaje neboli k dispozícii.

Najpočetnejšie sa stanovovali mikrobiologické a biologické ukazovatele kvality pitnej vody s 93 484 analýzami. Ďalšou početnou skupinou boli ukazovatele ovplyvňujúce senzorické vlastnosti pitnej vody, kde sa urobilo 86 921 analýz pitnej vody.

Prekročenie limitných hodnôt vo vzorkách pitnej vody v súlade s NV SR č. 354/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov (NV SR č. 496/2010 Z. z.) o požiadavkách na pitnú vodu a na kontrolu kvality pitnej vody tab. č. 7.3.3

Rok	2008	2009	2010	2011	2012
Podiel vzoriek pitnej vody nevyhovujúcich limitom s NMH	2,34 %	1,77 %	2,99 %	0,91 %	0,65 %
Podiel analýz ukazovateľov kvality pitnej vody nevyhovujúcich limitom s MH, NMH a IH	1,02 %	0,88 %	0,93 %	0,82 %	0,73 %
Podiel analýz vyhovujúcich hygienickým limitom (%)*	99,45 %	99,48 %	99,30 %	99,60 %	99,67 %
Podiel vzoriek vyhovujúcich vo všetkých ukazovateľoch požiadavkám na kvalitu pitnej vody (%)*	91,84 %	91,67 %	89,72 %	92,05 %	94,27 %

IH – indikačné hodnoty, MH – medzné hodnoty, NMH – najvyššie medzné hodnoty

* V podieloch nie je zahrnutý ukazovateľ voľný chlór.

Nesplnenie hygienických limitov v pitnej vode v rozvodnej sieti sa v roku 2012 najčastejšie zistilo u týchto ukazovateľov:

- *mikrobiologické a biologické ukazovatele:*
Escherichia coli, koliformné baktérie, enterokoky, kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C, mikromycéty stanovite ľné mikroskopicky, abiosestón;
- *anorganické a fyzikálno-chemické ukazovatele:*
dusičnany, farba, mangán, sírany, zákal, železo;
- *radiologické ukazovatele:*
celková objemová aktivita alfa, objemová aktivita radónu 222;
- *dezinfekčné prostriedky a ich vedľajšie produkty:*
voľný chlór.

7.4 Odvádzanie a čistenie znečistených vôd

V roku 2012 bol zaznamenaný nárast počtu obyvateľov bývajúcich v domoch pripojených na verejnú kanalizáciu o 29,6 tis. obyvateľov na 3 376,9 tis. obyvateľov, čo je 62,41 % z celkového počtu obyvateľov. Nepriaznivá je najmä regionálna napojenosť na verejnú kanalizáciu. Za celoslovenským priemerom zaostávajú najmä trnavský, trenčiansky, nitriansky a prešovský kraj. Na okresnej úrovni je najnepriaznivejšia situácia v okresoch Námestovo, Bytča, Komárno a Košice – okolie, kde je podiel obyvateľov bývajúcich v domoch pripojených na verejnú kanalizáciu na úrovni cca 30 %.

Podiel obyvateľov napojených na verejnú kanalizáciu roku 2012 znázorňuje mapka v prílohe č. 6.

Rozvoj verejných kanalizácií a množstvo vypúšťaných komunálnych odpadových vôd verejnými kanalizáciami v správe vodárenských spoločností, OÚ a iných subjektov dokumentuje tabuľka č. 7.4.1 a graf č. 7.4.1.

Vypúšťanie komunálnych odpadových vôd a rozvoj kanalizácie
v správe VS, obecných úradov a iných subjektov

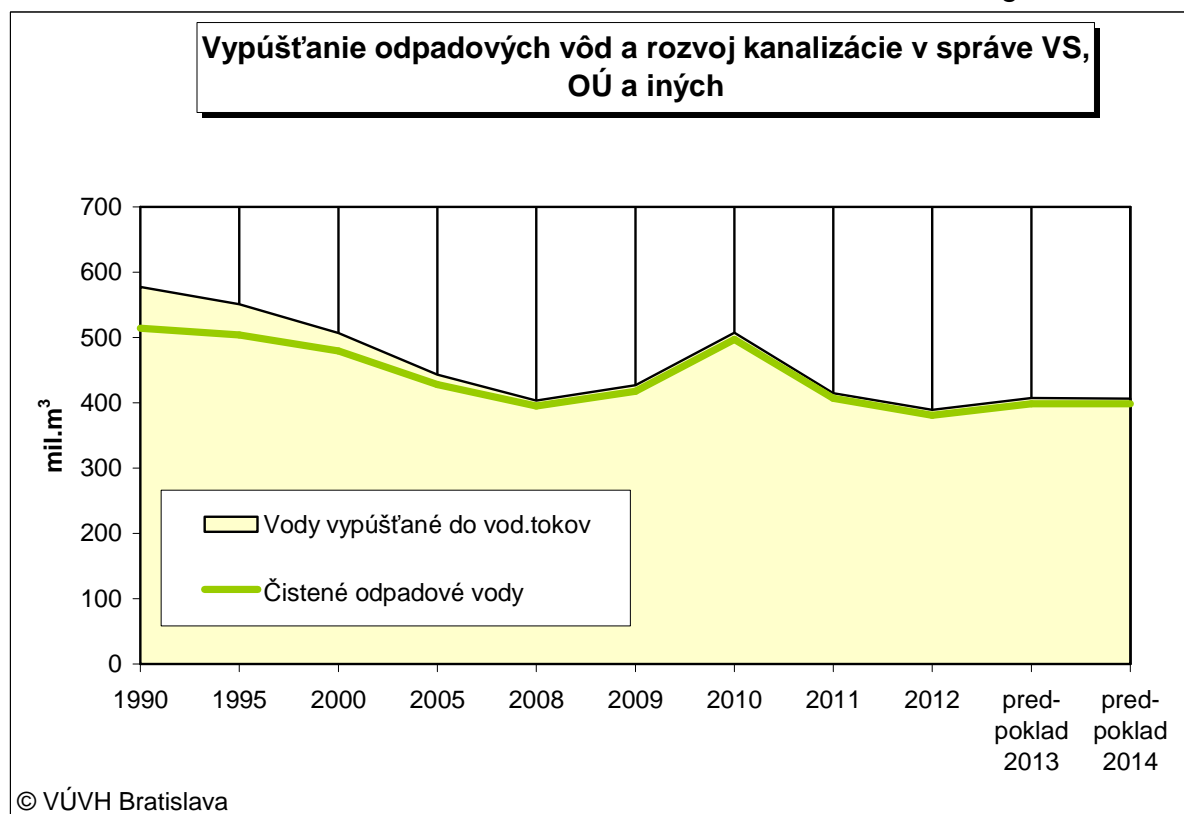
tab. č. 7.4.1

P. č.	Ukazovateľ	Jednotka	Rok				
			2010	2011	2012	predpoklad	
						2013	2014
1	Počet obyvateľov pripojených na verejnú kanalizáciu	tisíc	3 281,7	3 347,3	3 376,9	3 454,1	3 469,8
	z toho: v domoch pripojených na kanalizáciu s ČOV	tisíc	3 202,9	3 260,0	3 301,7	3 359,2	3 384,7
2	Dĺžka kanalizačných sietí	km	10 751	11 210	11 655	11 828	11 984
3	Voda vypúšťaná do vodných tokov celkom	mil.m ³	507,1	414,6	389,0	407,2	406,3
	z toho: čistené odpadové vody	mil.m ³	497,0	406,5	381,0	398,4	398,5
4	Množstvo vypúšťaných odpadových vôd*	mil.m ³	202,6	200,3	202,7	202,1	201,8
	z toho: splaškové vody	mil.m ³	118,0	115,7	117,1	117,6	117,3
	priemyselné a ostatné odpadové vody	mil.m ³	84,6	84,6	85,6	84,5	84,5

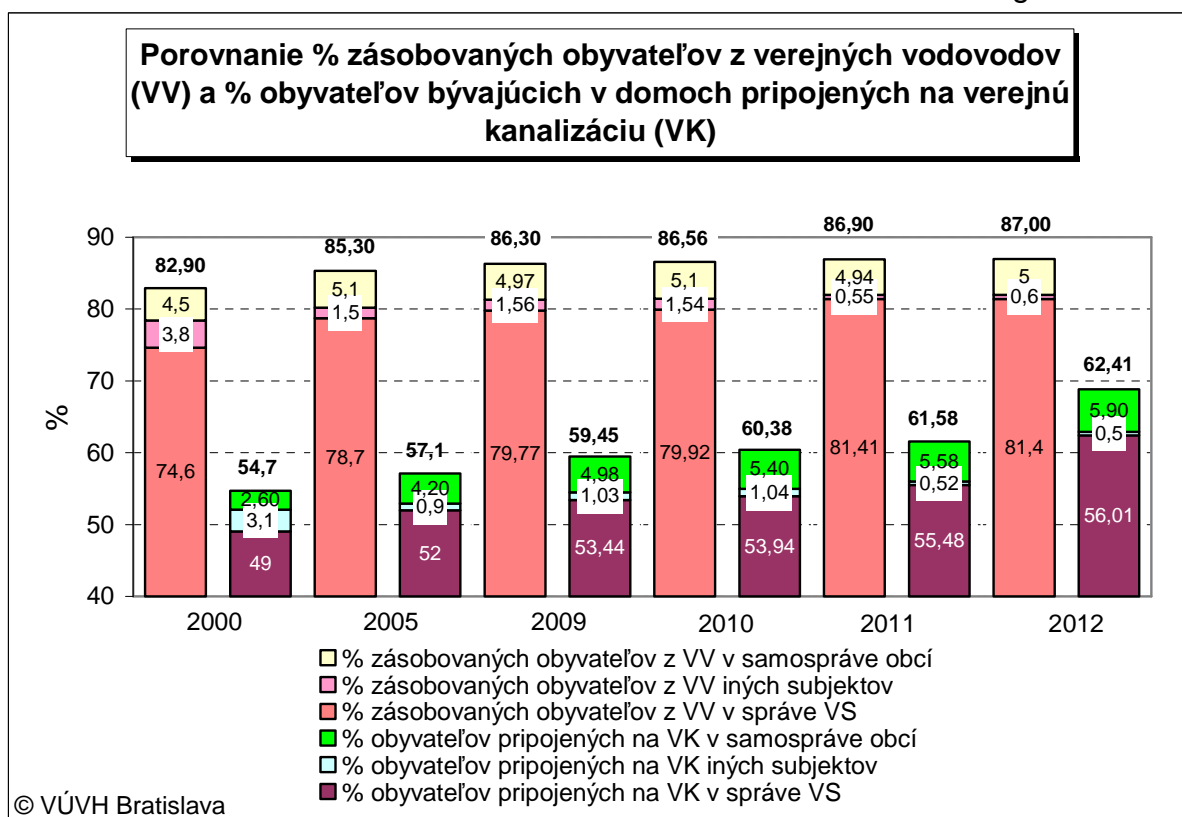
* Množstvo vypúšťaných komunálnych odpadových vôd (voda odkanalizovaná spoplatnená) je len za vodárenské spoločnosti a iné subjekty – Vodárenská a kanalizačná spoločnosť, s. r. o., Hlohovec; Mondi SCP, a. s., Ružomberok; PreVak, Stará Turá (nie sú údaje za obecné úrady)

Vypracoval: VÚVH

graf č. 7.4.1



graf č. 7.4.2



Podľa údajov SHMÚ z databázy Súhrnej evidencie o vodách predstavovalo v roku 2012 celkové množstvo odpadových vôd vypúšťaných do povrchových vôd 647,159 mil.m³.rok⁻¹. Z celkového množstva vypúšťaných odpadových vôd z bodových zdrojov znečistenia bolo približne 82 % odpadových vôd čistených. Z nich najväčší podiel (53 %) majú splaškové a komunálne odpadové vody (tab. č. 7.4.2).

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd čistených a nečistených v roku 2012

tab. č. 7.4.2

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd	Spolu [tis.m ³ .rok ⁻¹]	Druh odpadových vôd [tis.m ³ .rok ⁻¹]			
		priemyselné	splaškové a komunálne	poľnohosp. výroba	iné aktivity
Čistené	528 243,996	185 766,373	337 545,038	242,559	4 690,027
Nečistené	118 914,837	106 107,962	5 109,217	127,907	7 569,751
Spolu	647 158,833	291 874,335	342 654,255	370,466	12 259,778

Zdroj: SHMÚ

Údaje o množstve vypúšťaných odpadových v tabuľkách č. 7.4.1 a č. 7.4.2 sa líšia, nakoľko SHMÚ podľa zákona o vodách sleduje len vypúšťané odpadové vody nad 10 000 m³ ročne alebo 1 000 m³ mesačne.

Prehľad o celkových množstvách znečisťujúcich látok vypúšťaných do vodných tokov v roku 2012 vo vybraných ukazovateľoch znečistenia (BSK₅, ChSK_{Cr}, N_{celk.} a P_{celk.}) bol spracovaný z databázy Súhrnej evidencie o vodách a je uvedený v tabuľke č. 7.4.3.

Zaťaženie bilancovaných zdrojov znečistenia vypúšťané do povrchových vôd podľa jednotlivých čiastkových povodí

tab. č. 7.4.3

Čiastkové povodie	Množstvo odpadových vôd [tis. m ³ .r ⁻¹]	BSK ₅	ChSK _{Cr}	N _{celk.}	P _{celk.}
		[t.r ⁻¹]			
Dunaj	27 168,579	651,831	2 034,506	404,241	24.537
Morava	13 052,604	55,241	368,235	165,276	6.973
Váh	298 726,796	2 244,101	11 305,118	3 037,947	174.862
Hron	76 898,146	417,557	1 775,556	486,768	52.565
Ipeľ	10 311,678	169,643	485,153	101,204	7.694
Slaná	10 337,984	68,717	257,101	74,190	5.208
Bodrog	109 431,879	430,851	1 884,208	257,154	20.498
Hornád	73 197,562	358,746	1 346,334	562,020	36.752
Bodva	2 453,007	14,004	47,677	0,947	0.134
Dunajec a Poprad	25 580,598	151,187	353,863	133,660	15.008
SR spolu	647 158,833	4 561,878	19 857,751	5 223,407	344,231

Zdroj: SHMÚ

7.5 Nakladanie s čistiarenskými kalmi a ich produkcia

V roku 2012 predstavovala celková produkcia kalu v SR 58 706 t sušiny. Prehľad o produkcii kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd pre ČOV a zrealizovanom spôsobe nakladania s nimi v rokoch 2001 – 2012 poskytuje tabuľka č. 7.5.1.

tab. č. 7.5.1

Rok	Produkcia kalu (sušina) t/r	Z toho					
		zhodnotenie (pôdne procesy a i.)		dočasne uskladnené		ukladané na skládke odpadu	
		t/r	%	t/r	%	t/r	%
2001	53 350	37 855	71,0	8 493	15,9	7 002	13,1
2002	51 270	41 960	81,8	4 870	9,5	4 440	8,7
2003	54 340	39 330	72,4	6 900	12,7	8 110	14,9
2004	53 110	42 530	80,1	5 860	11,0	4 720	8,9
2005	56 360	39 120	69,4	8 710	15,5	8 530	15,1
2006	54 780	39 405	71,9	6 130	11,2	9 245	16,9
2007	55 305	42 315	76,5	9 400	17,0	3 590	6,5
2008	57 810	38 368	66,4	10 766	18,6	8 676	15,0
2009	58 582	47 056	80,3	8 830	15,1	2 696	4,6
2010	54 760	48 063	87,8	6 681	12,2	16	0,03
2011	58 718	50 469	86,0	5 943	10,1	2 306	3,9
2012	58 706	50 782	86,5	6 195	10,6	1 729	2,9

V pôdnych procesoch sa využilo 47 586 t sušiny kalu (81,06 %) - priamo do poľnohospodárskej pôdy sa aplikovalo 1 140 t (1,94 %), na výrobu kompostu bolo použité 36 830 t, iným spôsobom bolo v pôdnych procesoch využité (rekultivácia skládok, plôch a pod.) 9 616 t sušiny kalu. Okrem toho sa 3 196 t sušiny po spracovaní na energokompost zhodnotilo energeticky.

Možno konštatovať, že v dôsledku uplatňovania princípu dôsledného obmedzovania kontaminácie odpadových vôd na vstupe do ČOV, boli už najvýznamnejšie problémy nadmernej kontaminácie kalu na území SR spojené s vypúšťaním priemyselných odpadových vôd do verejnej kanalizácie vyriešené. Na druhej strane sa však v posledných rokoch opakovane zaznamenáva výskyt nadmernej kontaminácie kalov. Pravdepodobne je spôsobený nedodržaním technologickej disciplíny pri vypúšťaní odpadových vôd z drobných prevádzok (sklárska výroba, pokovovanie a i.). Z toho dôvodu kaly zo 7 ČOV - cca 3,4 % ročnej kalovej produkcie SR, neboli v roku 2012 vhodné pre zhodnocovanie priamou aplikáciou do poľnohospodárskej pôdy.

8 Monitorovací a informačný systém

Monitorovací systém

V roku 2012 sa vykonával monitoring povrchovej a podzemnej vody podľa Programu monitorovania vôd na rok 2012 (ďalej len „Program monitorovania“), ktorý predstavuje základný plánovací dokument pre realizáciu monitorovania vôd na území SR a vychádza z Rámcového programu monitorovania stavu vôd na roky 2010 – 2015, schváleného operatívnou poradou ministra životného prostredia SR č. 15 zo dňa 12. 8. 2009, uznesenie č. 121.

Program monitorovania je uvedený na webovej stránke http://www.vuvh.sk/rsv2/download/02_Dokumenty/23_Program_Monitorovania_2012/0_2012_text.pdf.

Je vypracovaný spoločne pre správne územie povodia Dunaja a pre správne územie povodia Visly. Člení sa na:

- Program monitorovania povrchových vôd,
- Program monitorovania podzemných vôd,
- Program monitorovania chránených území.

Monitorovanie povrchových vôd sa vykonáva v povodiach, čiastkových povodiach a v útvaroch povrchových vôd. Monitorovanie podzemných vôd sa vykonáva v útvaroch podzemných vôd a v hydrogeologických rajónoch.

➤ Program monitorovania povrchových vôd

Kvantitatívne ukazovatele povrchových vôd

V roku 2012 bolo plánované aj monitorovanie kvantitatívnych ukazovateľov povrchových vôd v 418 monitorovacích miestach. Z uvedeného počtu sa v 418 staniciach monitoroval vodný stav, v 405 staniciach sa vyčísl'oval prietok, v 412 staniciach sa monitorovala teplota vody a v 17 staniciach sa odoberali a vyhodnocovali vzorky plavenín (mútnosť vody). Údaje o vodných stavoch, prietokoch a teplotách vody sa ukladajú v hodinovom kroku, údaje o plaveninách v dennom kroku. Bolo vykonaných 2 376 meraní. Spoločné merania na hraničných tokoch so susednými krajinami na základe bilaterálnych dohôd boli vykonané v rozsahu uvedenom v tabuľke č. 8.1:

Spoločné merania na hraničných tokoch tab. č. 8.1

Krajina	Počet spoločných profilov	Počet hydrometrovaní
Maďarsko	30	137
Rakúsko	3	21
Česko	4	24

Krajina	Počet spoločných profilov	Počet hydrometrovaní
Poľsko	5	26
Ukrajina	2	10
Spolu	44	218

Zdroj: SHMÚ

Kvalitatívne ukazovatele povrchových vôd

V roku 2012 bolo monitorovaných 314 miest v základnom a prevádzkovom monitorovaní.

Spravidla je frekvencia monitorovania rovnomerne rozložená počas roka, t. j. 12-krát ročne v súlade s programom monitorovania. Nižšiu frekvenciu sledovania majú niektoré biologické ukazovatele, ktoré sa sledujú sezónne (s ročnou frekvenciou: 2 až 7-krát ročne), ukazovatele rádioaktivity (4-krát ročne) a relevantné látky s frekvenciou 4-krát ročne.

Výsledky monitorovania sú archivované v lokálnych databázach v správe organizácií vykonávajúcich príslušnú časť monitorovania a centrálné sa ukladajú do databázy Oracle, ktorej správcom je SHMÚ. Sú sprístupňované v súlade so zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov a prezentované formou správy *Hodnotenie kvality povrchových vôd Slovenska za rok 2012*.

➤ Program monitorovania podzemných vôd

Kvantitatívne ukazovatele podzemných vôd

V roku 2012 bolo monitorovanie kvantity podzemných vôd realizované v 1 495 monitorovacích miestach, ktoré sa delili na:

- *Pozorovacia sieť prameňov* - nezachytené aj zachytené a vodárensky využívané pramene, situované vo všetkých základných hydrogeologických útvaroch, najmä v mezozoiku. Celkový počet monitorovaných prameňov bol 361 (433 výverov, niektoré pramene majú viac výverov, ktoré sú monitorované samostatne).
- *Pozorovacia sieť hladín podzemných vôd* - vrty budované prevažne v kvartérnych - fluviálnych, eolických a fluvioglaciálnych sedimentoch, v menšej miere v predkvartérnych horninách. Monitoring hladín podzemných vôd bol realizovaný na 1 134 objektoch.

Monitorovanie na sondách pozostávalo z merania hladín a teplôt, u prameňov z merania výdatností a teplôt, zo zberu dát, kontrolných meraní v teréne a prenosu údajov do priebežnej databázy. Pozorovací materiál bol spracovávaný priebežne, overenia správnosti meraní zabezpečovalo 4 801 kontrolných meraní a revízií na pozorovacích objektoch.

Výsledky monitorovania sú sprístupňované v súlade so zákonom 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov a prezentované formou účelových publikácií - *Hydrologická ročenka podzemné vody, Vodné hospodárstvo v Slovenskej republike a Správa o stave životného prostredia*.

Kvalitatívne ukazovatele podzemných vôd

Monitorovanie chemického stavu podzemnej vody bolo rozdelené na:

- *základné monitorovanie*
- *prevádzkové monitorovanie*

Kvalita podzemných vôd sa v roku 2012 monitorovala v 171 objektoch základného monitorovania. Ide o objekty štátnej hydrologickej siete SHMÚ alebo pramene, ktoré nie sú ovplyvnené bodovými zdrojmi znečistenia. Vzorky podzemných vôd v týchto objektoch boli odobraté v závislosti od typu horninového prostredia a to 1-krát v 67 predkvartérnych objektoch a v 11 kvartérnych objektoch, 2-krát v 39 kvartérnych objektoch, 3-krát v 54 predkvartérnych krasovo-puklinových objektoch.

Prevádzkové monitorovanie bolo vykonávané vo všetkých útvaroch podzemných vôd, ktoré boli vyhodnotené ako rizikové z hľadiska nedosiahnutia dobrého chemického stavu. V roku 2012 sa v rámci prevádzkového monitorovania na území Slovenska sledovalo 295 objektov (mimo územia Žitného ostrova), u ktorých je predpoklad zachytenia prípadného prieniku znečistenia z potenciálneho zdroja znečistenia alebo ich skupiny do podzemných vôd. Frekvencia odberu vzoriek bola 1 až 4-krát v závislosti od horninového prostredia (1-krát v 28 kvartérnych a 31 predkvartérnych objektoch, 2-krát v 184 kvartérnych objektoch a 3-krát v 12 predkvartérnych krasovo - puklinových objektoch a 4-krát v 40 objektoch Žitného ostrova). Oblasť Žitného ostrova tvorí samostatnú časť pozorovacej siete SHMÚ, pretože zohráva dôležitú úlohu v rámci celého procesu monitorovania zmien kvality vôd na Slovensku, nakoľko predstavuje významnú zásobáreň pitnej vody pre naše územie. Z tohto dôvodu bolo do prevádzkového monitorovania zaradených aj 34 viacúrovňových piezometrických vrtov (84 úrovní) sledovaných 2 až 4-krát ročne.

Výsledky laboratórnych analýz sú publikované v ročnej správe „Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2012“ a v dvojročnej správe „Kvalita podzemných vôd Žitného ostrova 2011 - 2012“.

Informačné systémy

V rezorte MŽP SR sa využívajú nasledovné informačné systémy (IS), ktoré sa týkajú VH:

- ENVIROPORTÁL (www.enviroportal.sk)

tvorí základnú platformu pre publikovanie výstupov z informačných systémov, ktorá slúži na jednotný prístup užívateľov k informáciám poskytovaným v oblasti vodného hospodárstva SR.

- EnviroInfo (<http://enviroinfo.enviroportal.sk>)

je internetová databázová aplikácia, dostupná širokej verejnosti, ktorá poskytuje možnosť štandardizovanej tvorby, zberu a sprístupnenia opisných informácií o dokumentoch.

- Informačný systém úradov životného prostredia (www.sazp.sk/isuzp)

zabezpečuje informačnú podporu pre výkon štátnej správy v oblasti tvorby a ochrany životného prostredia. Pozostáva z 2 prierezových a 7 odborných subsystémov. V rámci subsystému „Voda“ bol pre potreby štátnej vodnej správy vytvorený informačný systém „Súhrnná evidencia o vodách“ (SEoV). Táto evidencia je základnou evidenciou o stave vôd, o právach a povinnostiach právnických a fyzických osôb pri nakladaní s vodami a ich ochrane. Evidujú sa v nej rozhodnutia orgánov štátnej vodnej správy a ich zmeny, údaje o zisťovaní a výskyte a hodnotení stavu povrchových vôd a podzemných vôd a ďalšie údaje potrebné na výkon štátnej vodnej správy.

➤ **Národná infraštruktúra priestorových informácií SR**

Téma Hydrografia je jednou z tém, ktoré sú súčasťou príloh smernice INSPIRE a jej transpozície do zákona NR SR č. 3/2010 Z. z. o Národnej infraštruktúre pre priestorové informácie (NIPI). Za priestorové údaje (GIS digitálne mapové podklady) v rámci témy Hydrografia je povinnou osobou rezort MŽP SR, konkrétne VÚVH, SHMÚ, VV a SVP.

VÚVH Bratislava v rámci svojej činnosti spracováva a aktualizuje množstvo databáz z oblasti VH, ktorých výstupy sa využívajú na riešenie úloh požadovaných MŽP SR a projektmi, ktorých sa zúčastňuje. V roku 2012 pokračoval v prácach pri tvorbe Rezortného geografického informačného systému aktualizovaním metaúdajov o priestorových údajoch v správe VÚVH dostupných v Metainformačnom katalógu rezortu životného prostredia.

Dôležitú časť IS tvorí správa a využitie údajov zo systému Zbervak.

SVP, š. p., Banská Štiavnica aj v roku 2012 pokračoval v realizácii podnikového IS nasledujúcimi aktivitami:

- pre potreby zabezpečenia úloh v oblasti Technického informačného systému (TIS) bola v roku 2012 podpísaná zmluva s dodávateľom TIS, predmetom ktorej bolo riešenie upgradovania celého systému, servisná technická podpora a vývojové práce na úpravách systému podľa potrieb SVP, š. p.,
- od jesene 2012 publikuje mapové vrstvy definované katalógom objektov INSPIRE prostredníctvom interných sieťových mapových služieb TIS,
- súčasťou modulu TIS/Mapový portál je nástroj na tvorbu indikatívnych záplavových čiar celej SR.

SHMÚ Bratislava v roku 2012 pokračoval v zmysle vyhlášky MPŽPRR SR č. 418/2010 Z. z., o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona vo vedení Súhrnnej evidencie o vodách (SEoV).

Prebiehala aj realizácia optimalizácie podnikového IS. Webová stránka SHMÚ informuje o základných činnostiach ústavu a poskytuje všeobecné informácie o výsledkoch hydrologickej a meteorologickej služby pre laickú i odbornú verejnosť.

SAŽP Banská Bystrica prevádzkuje nasledovné IS súvisiace s problematikou vody:

- o vode určenej na ľudskú spotrebu - <http://pitnavoda.sazp.sk>
- o vode na kúpanie - <http://vodanakupanie.sazp.sk>;
- environmentálnych záťaží - <http://enviroportal.sk/environmentalne-zataze/>;
- prevencie a nápravy environmentálnych škôd - <http://enviroportal.sk/environmentalne-skody>;
- posudzovania vplyvov na životné prostredie - <http://eia.enviroportal.sk/>.

9 Rizikové faktory vodného hospodárstva, príčiny a dôsledky

9.1 Povodne

V období od 4. februára 2012 až do 5. marca 2012 sa povodňová situácia vyskytla v žilinskom kraji na rieke Kysuca v obciach Lodno, Kysucký Lieskovec, Rudinská, Rudinka, Rudina, Terchová, Belá, Štiavnik, Ochodnica, Stráža, Varín a Kysucké Nové Mesto. Došlo k vyliatiu vody z koryta vodného toku Znievsky potok a k nahromadeniu ľadov na rieke Orava v katastri obce Oravský Podzámok a Kraľovany.

V Novej Bystrici došlo vo viacerých častiach k vybreženiu koryta miestneho potoka. V Čadci bol vyhlásený III. stupeň povodňovej aktivity na toku Čadečka, kde sa vytvárali ľadové zátarasy.

V košickom kraji v dňoch 5. a 6. februára 2012 došlo na vodnom toku Slaná v obci Gemerská Poloma k postupnému nahromadeniu ľadových kryh a k vzniku ľadovej zátarasy s ľadovou bariérou. Bolo zaznamenané vyliatie vôd z koryta vodného toku na priľahlú poľnohospodársku pôdu v rozsahu cca 2,5 ha. Obdobná ľadová bariéra sa vytvorila v obci Brzotín.

V prešovskom kraji došlo vo februári 2012 v obci Raslavice (okres Bardejov) k vyliatiu vody z ľavostranného prítoku Hraboveckého potoka a v obci Vagrinec (okres Svidník) miestneho potoka.

V dôsledku nepriaznivých poveternostných podmienok, náhleho oteplenia a topenia snehu došlo v trenčianskom kraji k zvýšeniu vodných hladín a k vybreženiu vodných tokov v obci Pruské (okres Ilava), v okrese Považská Bystrica na Marikovskom potoku, Rovňanskom potoku a Žrnovskom potoku, v okrese Púchov na vodnom toku Biela voda, v okrese Myjava na rieke Myjava. V okrese Partizánske začala stekať voda z polí do kanála, ktorý sa vylial a voda prúdila do záhrad.

V máji 2012 privalový dážď a vytvorené zátarasy spôsobili vylievanie vody z koryta Nitrice a jej prítokov, potoka Jasenica a Zliechovského potoka. K povodňovej situácii došlo na vodných tokoch pretekajúcich obcou Valaská Belá a na vodnom toku Nitrica a jej prítokoch.

Séria lokálnych povodní v júni 2012 boli na Drienickom potoku, Unínskom potoku, v obciach Červená Voda (okres Sabinov), Ducové (okres Piešťany), Kapušany (okres Prešov), Gruzovce, Slovenské Krivé, Dedačov a Jabloň (okres Humenné) Drietoma (okres Trenčín). V čiastkovom povodí Hrona, na území okresu Banská Bystrica sa rozvodnil Sebedínsky potok.

V júli 2012 došlo k povodňovej situácii v obciach Vavrečka (okres Námestovo), Dúbravy (okrese Detva), Očová (okres Zvolen), Liptovská Štiavnica (okres Ružomberok, Gemerský Sad (okres Revúca), Topoľníky (okres Dunajská Streda), Lukavica (okres Bardejov), Stakčín, Pčoliné (okres Snina). V povodí Ipľa v okrese Poltár výdatný dážď zapríčinil v toku Chochoľná vyliatie vody na priľahlý terén.

Následky spôsobené povodňami v roku 2012

Celkové náklady a škody spôsobené povodňami v roku 2012 (tab. č. 9.1.1 a graf č. 9.1.1) boli vyčíslené na 3,26 mil. €. Povodňové škody na majetku štátu boli vo výške 0,59 mil. €, na majetku obyvateľov 0,04 mil. €, na majetku obcí 0,69 mil. € a vyšších územných celkov 0,90 mil. €. Na majetku právnických osôb a fyzických osôb podnikateľov boli škody 0,21 mil. €.

Podrobná kvantifikácia škôd spôsobených povodňami je uvedená v prílohe č. 4.

Celkovo bolo povodňami postihnutých 146 obcí a miest, kde bolo zaplavených 269 bytových budov, 64 nebytových budov, 352,76 ha poľnohospodárskej pôdy, 24,00 ha lesnej pôdy a 161,12 ha intravilánov obcí a miest.

Finančné následky povodní za obdobie rokov 2005 - 2012

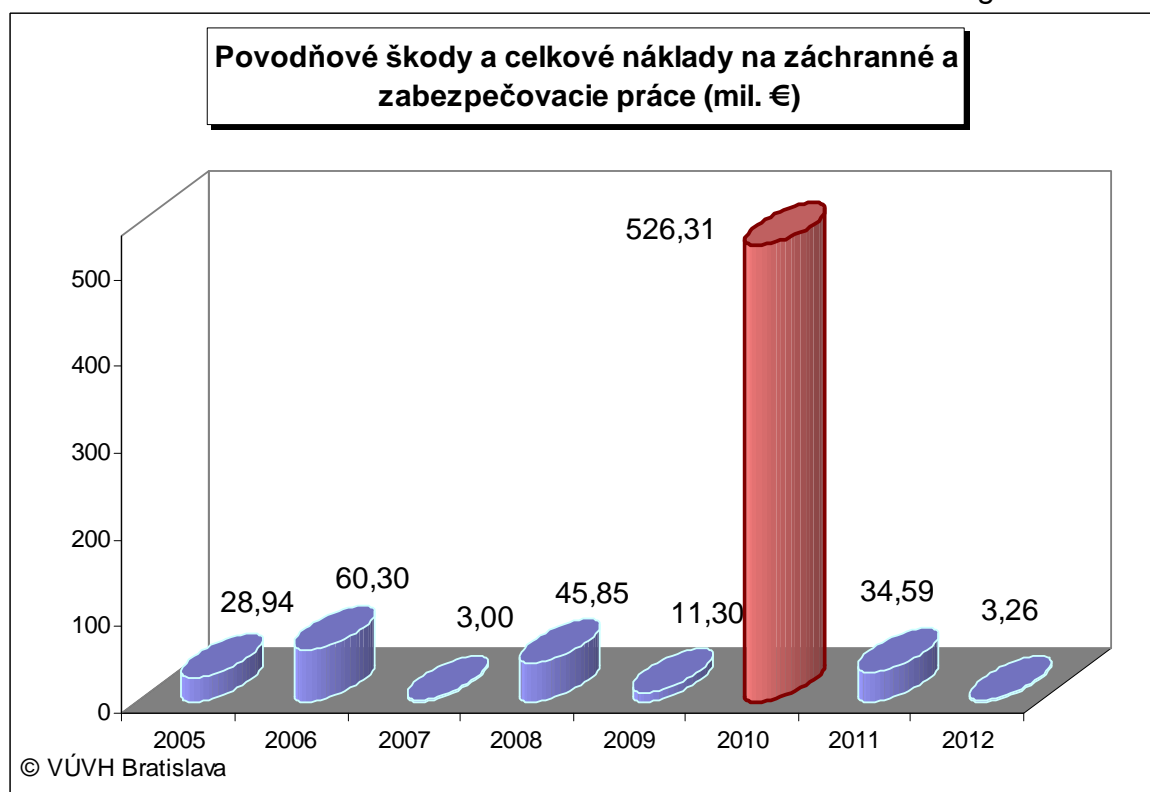
tab. č. 9.1.1

Rok výskytu povodne	Počet povodňou postihnutých sídiel	Zaplavené územia (v ha)	Škody pri povodniach (v mil. €)	Náklady (v mil. €)		Náklady a škody celkom (v mil. €)
				Záchranné práce	Zabezpečovacie práce	
2005	237	9 236,8	24,03	2,24	2,67	28,94
2006	512	30 729,7	47,90	5,98	6,42	60,30
2007	60	339,5	2,49	0,30	0,21	3,00
2008	188	3 570,0	39,75	3,59	2,51	45,85
2009	165	6 867,2	8,41	1,59	1,30	11,30
2010	1 100	103 005,6	480,85	17,93	27,53	526,31
2011	1 808	3 076,8	20,10	2,00	12,58	34,59
2012	146*	537,9	2,43	0,37	0,46	3,26

Zdroj: Správy o povodniach na vodných tokoch v SR 2005 - 2012 (MP SR, MŽP SR)

*Počet obcí, v ktorých bol vyhlásený III. stupeň povodňovej aktivity

graf č. 9.1.1



9.1.1 Akčný program trvalo udržateľnej ochrany pred povodňami v povodí Dunaja

SVP, š. p. v roku 2012 zabezpečoval v rámci činnosti a aktivít súvisiacich s Akčným programom trvalo udržateľnej ochrany pred povodňami v povodí Dunaja budovanie novej hydrotechnickej protipovodňovej infraštruktúry 22 investičnými akciami. Zabezpečoval aj opravy a údržbu už jestvujúcej hydrotechnickej protipovodňovej infraštruktúry (ochranné hrádze, vodné nádrže, poldre, vodné toky, čerpacie stanice a kanálová sieť vnútorných vôd...), ktorá v roku 2012 predstavovala na majetku v správe SVP, š. p. sumu 29 266 tis. €.

9.1.2 Implementácia Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2007/60/ES o hodnotení a manažmente povodňových rizík

V roku 2012 boli podľa článku 4 ods. 4 Smernice 2007/60/ES k reportovaniu spracované:

- údaje o jednotlivých povodniach, ktoré mali významné nepriaznivé následky na ľudské zdravie, životné prostredie, kultúrne dedičstvo a hospodársku činnosť,
- údaje o geografických oblastiach, ktoré boli zasiahnuté povodňami s nepriaznivými dôsledkami,
- textové informácie predkladané v reportovaní Európskej komisii (EK).

EK boli reportované súbory XLM, GIS vrstvy a spracované textové časti za správne územie povodia Dunaja a správne územie povodia Visly. Sú dostupné na adrese <http://cdr.eionet.europa.eu/sk/eu/floods> okrem GIS údajov, ktoré sú pre verejnosť nedostupné.

V reportingu o implementácii Smernice 2007/60/ES predkladanom EK sú uvedené len opisy povodní, ktoré sa vyskytli počas roka 2010. Rok 2010 bol v SR výnimočný priebehom povodní a tiež rozsahom zaplavených území. Opisy príčin, priebehu a následkov povodní, ktoré sa na území SR vyskytli počas primárne zvoleného hodnoteného obdobia rokov 1997 - 2010, sú uvedené v osobitných materiáloch, ktoré sú verejnosti sprístupnené na webovej stránke MŽP SR.

Do 22. decembra 2012 bol podľa zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami §13 Povodňová prehliadka spracovaný a uverejnený časový a vecný harmonogram prípravy návrhu prvých plánov manažmentu povodňového rizika na pripomienkovanie verejnosti, ktorý je zverejnený na stránke MŽP SR - <http://www.minzp.sk/files/sekcia-vod/casovy-a-vecny-harmonogram-navrhu-prvych-planov-manazmentu-povovodnoveho-rizika.pdf>

Smernica 2007/60/ES ukladá členským štátom EÚ vzájomne koordinovať určovanie geografických oblastí s existujúcimi potenciálne významnými povodňovými rizikami a s ich predpokladaným pravdepodobným výskytom, ktoré patria do medzinárodných povodí.

V medzinárodnom povodí Dunaja koordinuje implementáciu Smernice 2007/60/ES Medzinárodná komisia na ochranu Dunaja (ďalej len „ICPDR“). Štáty združené v ICPDR sa dohodli na rozdelení povodia Dunaja na 17 medzinárodných čiastkových povodí, z ktorých sa SR podieľa na implementácii Smernice 2007/60/ES v 4 medzinárodných čiastkových povodiach. Ide o:

1. *Predbežné hodnotenie povodňového rizika v čiastkovom povodí Dunaja*, ktoré bude súčasťou predbežného hodnotenia povodňového rizika v medzinárodnom čiastkovom povodí Panónskeho stredného Dunaja (medzipovodie Dunaja v úseku rieky, ktorý vymedzujú profily pod ústím Moravy a nad ústím Drávy). Vyhotovuje, prehodnocuje a aktualizuje ho Maďarsko v spolupráci s Chorvátskom, Rakúskom a Slovenskom.
2. *Predbežné hodnotenie povodňového rizika v čiastkovom povodí Moravy*, ktoré bude súčasťou predbežného hodnotenia povodňového rizika v medzinárodnom čiastkovom povodí Moravy. Vyhotovuje, prehodnocuje a aktualizuje ho Česko v spolupráci s Rakúskom a Slovenskom.
3. *Predbežné hodnotenie povodňového rizika v čiastkových povodiach Váhu, Hrona a Ipľa*, ktorý vyhotovuje, prehodnocuje a aktualizuje Slovensko v spolupráci s Maďarskom a bude zahrnuté do jedného spoločného materiálu.

4. *Predbežné hodnotenie povodňového rizika v čiastkových povodiach Bodrogu, Bodvy, Hornádu a Slanej*, ktoré budú súčasťou predbežného hodnotenia povodňového rizika v medzinárodnom čiastkovom povodí Tisy. Spoločne ho vyhotovujú, prehodnocujú a aktualizujú Maďarsko, Rumunsko, Slovensko, Srbsko a Ukrajina.

V medzinárodnom povodí Visly bude prvé predbežné hodnotenie povodňového rizika v čiastkovom povodí Dunajca a Popradu odovzdané prostredníctvom Komisie pre hraničné vody Poľskej republiky. Poľsko bude v termínoch ustanovených Smernicou 2007/60/ES organizovať aj nasledujúce prehodnotenia a aktualizácie predbežného hodnotenia povodňového rizika v povodí Visly.

V roku 2012 boli v rámci implementácie projektu „Mapy povodňového ohrozenia a mapy povodňového rizika vodných tokov Slovenska“ zabezpečené licenčné práva k databázam digitálneho modelu terénu, farebnej ortofotomapy a 2D obvodov budov, ktoré v súhrne pokrývajú územie SR.

9.2 Sucho a nedostatky vody

Obavy v súvislosti so suchom a nedostatkom vody v EÚ za posledné desaťročie narástli, a to najmä pokiaľ ide o dlhodobú nerovnováhu medzi dopytom po vode a jej dostupnosťou v Európe. V rokoch 2011 a 2012 bola postihnutá suchom veľká časť južnej, západnej a dokonca severnej Európy¹. Sucho vo významnej miere v oboch rokoch zasiahlo aj SR².

Sucho a nedostatok vody môžu spôsobiť hospodárske straty v kľúčových odvetviach, ktoré využívajú vodu a môžu mať environmentálne dôsledky pre biodiverzitu, kvalitu vody, znehodnotenie a zánik mokradí, eróziu pôdy, znehodnotenie a dezertifikáciu pôdy. Niektoré z účinkov sú krátkodobé a podmienky sa rýchlo vrátia na normálnu úroveň, zatiaľ čo iné účinky môžu byť trvalé (Communication, 2012a).

Európska environmentálna agentúra (EEA) v roku 2012 spracovala sumárnu správu „Water resources in Europe in the context of vulnerability“ (EEA, 2012)³, v ktorej bol spracovaný aj stav sucha a povodní v kontexte využívania krajiny a klimatickej zmeny v rámci EÚ. Porovnávali sa napr. podmienky sucha v EÚ počas rokov 2003, 2011, 2012. Spracovalo sa historické porovnanie výskytu sucha v rokoch 1971 – 2011. Časť analýzy sa venovala dobrému stavu podzemných vôd a situácii v rámci EÚ vychádzajúc z prvých plánov manažmentu povodí.

V novembri 2012 vydala EK Oznámenie (Communication, 2012a) „Správa o preskúmaní európskej politiky v oblasti nedostatku vody a sucha“. Základ spracovania uvedenej správy tvorili popísané extremality najmä v období rokov 2000 – 2012, ktoré zasiahli EÚ. V uvedenom Oznámení sa EK následne sústreďuje

¹ Správa o preskúmaní európskej politiky v oblasti nedostatku vody a sucha, Communication, 2012a

² <http://www.agroserver.sk/news/extremne-sucha-jesen-2011-znizila-urody/>
<http://climatemap.blogspot.sk/2013/05/globalne-otepovanie-zvysuje-riziko.html>

³ EEA, 2012: Water resources in Europe in the context of vulnerability, ISSN 1725-9177, EEA Report, No. 11/2012, Brusel

na rozpracovanie a popis politiky v oblasti nedostatku vody a sucha v Európe v období rokov 2014 – 2020. Podrobné informácie sú uvedené na webovej adrese <http://ec.europa.eu/environment/water/water-framework/pdf/COM-2012-672final-EN-cov.pdf>.

Pracovná skupina Water Scarcity and drought (WS&D) EK v priebehu rokov 2010 – 2012 (CIS, 2009) rozpracovávala indikátory sucha a nedostatku vody, mapy rizika a plány manažmentu sucha. SR sa, s ohľadom na dlhoročné skúsenosti v rámci tejto riešenej problematiky a silného zázemia hydrologických expertov v rámci Slovenska, aktívne zúčastňuje v činnosti tejto pracovnej skupiny na úrovni EÚ. V roku 2012 SR testovala viaceré indikátory sucha. Na pilotnom území Bodvy slovenskí experti testovali navrhnutú metodiku EK na výpočet indexu pre hodnotenie sucha a nedostatku vody (WEI+ index).

Na základe zmien užívania vôd v rokoch 2011 a 2012 prebehla aktualizácia identifikácie území ohrozených nedostatkom vody a spresnenie zaradenia do jednotlivých stupňov sucha v rámci Slovenska.

9.3 Kontrolná činnosť v oblasti ochrany vôd a riešenie mimoriadnych zhoršení vôd

Činnosť útvaru inšpekcie ochrany vôd (ÚIOV) a odborov inšpekcie ochrany vôd (OIOV) inšpektorátov životného prostredia SIŽP spadajúca pod zákon o vodách bola v roku 2012 zameraná predovšetkým na kontrolu a schvaľovanie plánov preventívnych opatrení, na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku škodlivých látok a obzvlášť škodlivých látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán).

Z celkového počtu 1 098 vykonaných kontrol v roku 2012 bolo v 218 (19,85 %) prípadoch zistené porušenie zákonov, čo je nižšie percento ako v roku 2011, kedy to bolo 25,33 %.

Mimoriadne zhoršenie vôd

SIŽP v roku 2012 zaevidovala 117 mimoriadnych zhoršení vôd (MZV).

Prehľad evidovaných MZV v rokoch 2005 – 2012

tab. č. 9.2.1

Rok	Mimoriadne zhoršenia vôd (MZV)						
	Počet MZV evidovaných SIŽP	povrchových			podzemných		
		celkový počet	vod. tok a nádrže	hraničné toky	celkový počet	znečistenie	ohrozenie
2005	119	66	2	5	53	2	51
2006	151	94	1	3	57	6	51
2007	157	97	1	4	0	4	56
2008	102	49	0	6	53	4	49
2009	101	50	1	3	51	7	44
2010	100	42	40	2	58	2	56
2011	115	59	2	5	56	1	55
2012	117	67	0	7	50	2	48

MZV v rokoch 2005 - 2012 podľa znečisťujúcich látok

tab. č. 9.2.2

Počet MZV spôsobených											
Rok	Ropnými látkami	Žieravinami	Pesticídmí	Hospodárskymi hnojivami	Silážnymi štavami	Priemyselnými hnojivami	Inými toxickými látkami	Nerozpuštnými látkami	Odpadovými vodami	Inými látkami	Nezistenými látkami
2005	69	0	0	14	0	0	4	4	10	8	10
2006	69	3	2	14	0	0	4	3	28	6	22
2007	76	4	0	12	0	0	5	3	24	7	24
2008	65	2	0	7	0	0	2	2	15	3	6
2009	65	0	0	2	0	0	1	2	17	1	13
2010	60	3	0	10	0	1	1	4	12	6	3
2011	76	0	0	10	0	0	3	0	14	7	5
2012	66	1	0	13	0	0	3	3	14	3	14

MZV v rokoch 2005 – 2012 podľa príčiny ich vzniku

tab. č. 9.2.3

Rok	Ľudský faktor	Nevyhovujúci stav zariadenia v dôsledku			Mimoriadna udalosť		Poveťer-nostné vplyvy	Doprava a preprava		MZV vzniklo mimo územi a SR	Iná	Nezistená
		nedostatočnej údržby a náhradných dielov	nevhodného technického riešenia	nedostatočnej kapacity skl. objektu	požiar	výbuch		doprava	preprava LS a OŠL			
2005	21	6	13	5	2	0	1	40	5	3	7	16
2006	30	7	13	5	2	2	4	38	6	1	20	23
2007	32	5	12	6	0	4	3	50	4	0	10	31
2008	10	10	9	2	1	2	2	38	6	0	10	12
2009	13	10	3	1	1	1	1	27	5	0	24	15
2010	9	9	7	5	0	3	4	24	4	0	22	13
2011	22	11	9	0	1	2	4	28	5	1	25	12
2012	34	13	13	0	1	1	7	17	1	1	10	19

Zdroj: Výročná správa o činnosti SIŽP v rokoch 2005-2012, Správa o mimoriadnom zhoršení vôd na Slovensku v rokoch 2005 -2012

V roku 2012 bola 2 krát aktivovaná činnosť Základného medzinárodného varovného strediska (PIAC 04) Slovensko v rámci Systému včasného varovania (AEWS) v povodí Dunaja. Išlo o prijatie štandardnej správy o znečistení vôd z rieky Dunaj z PIAC 02 (Rakúsko) zo dňa 11. 6. 2012. Znečistenie sa nedostalo na územie SR. V druhom prípade bolo iniciátorom varovnej správy PIAC 04 Slovensko. Dňa 12. 6. 2012 došlo v bratislavskom prekladisku minerálnych olejov k úniku cca 13 600 litrov nafty pri plnení plavidla River 1 do vody bazéna Pálenisko na Dunaji. Uniknuté škodlivé látky boli zachytené a zneškodnené sanačnými prácami na území

Slovenska. K úhynu rýb a iných živočíchov v dôsledku uniknutej škodlivej látky do Dunaja a Malého Dunaja nedošlo. Znečistenie sa nedostalo na územie Maďarska.

Ukladanie pokút v správnom konaní

V roku 2012 OIOV vydali podľa vodného zákona na základe správneho konania 200 prvostupňových rozhodnutí o uložení pokuty v celkovej výške 208 671,48 €, z toho 176 pokút v celkovej výške 156 434,02 € nadobudlo k 31. 12. 2012 právoplatnosť.

Podľa zákona č. 261/2002 Z. z. na základe správneho konania vydal OIOV Žilina 2 prvostupňové rozhodnutia o uložení pokuty v celkovej výške 3 300,00 €, ktoré k 31. 12. 2012 nadobudli právoplatnosť.

Kontrolná činnosť OÚ ŽP a obcí je zameraná najmä na výkon štátneho vodoochranného dozoru nad dodržiavaním ustanovení vodného zákona a všeobecne záväzných právnych predpisov vydaných na jeho vykonanie. Jeho súčasťou je výkon technicko-bezpečnostného dozoru nad vodnými stavbami. Okrem plánovanej kontrolnej činnosti úrady ŽP vykonávajú kontroly aj na základe podnetov občanov poukazujúcich na poškodzovanie životného prostredia. Konkrétne údaje z uskutočnenej kontrolnej činnosti a jej vyhodnotenie za rok 2012 sú uvedené vo výročných správach obvodných úradov ŽP so sídlom v kraji.

10 Ekonomická analýza

Prehľad o dosiahnutých hospodárskych výsledkoch za jednotlivé skupiny štátnych podnikov, vodárenských spoločností a ostatných subjektov zabezpečujúcich dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadovej vody poskytuje tabuľka č. 10.1.

[tis. €]

tab. č. 10.1

Ukazovateľ	Rok	VS+iné subjekty	SVP	VV	Spolu
Výnosy	2011	441 281	100 495	97 944	639 720
	2012	461 362	102 387	119 266	683 015
	Index 2012/2011	1,05	1,02	1,22	1,07
Náklady	2011	439 540	119 045	95 860	645 626
	2012	464 103	120 615	117 085	675 880
	Index 2012/2011	1,06	1,01	1,22	1,05
Hospodársky výsledok po zdanení	2011	7 431	-18 551	2 084	- 9 036
	2012	3 337	-18 228	2 181	-12 710
	2012-2011	-4 094	323	- 97	- 3 674

V roku 2012 vzrástli výnosy oproti roku 2011 o 43 295 tis. €. V relácii k hrubému domácomu produktu SR (71,5 mld. €) to predstavuje cca 1,00 % (tab. č. 10.1 a 10.2).

V SVP, š. p., VV, š. p. a VS došlo v roku 2012 k zníženiu počtu zamestnancov o 71 a priemerná mzda sa zvýšila o 10 € oproti roku 2011 (tab. č. 10.2).

tab. č. 10.2

Ukazovateľ	Merná jednotka	Rok							
		2009		2010		2011		2012	
		m. j.	index 2009/2008	m. j.	index 2010/2009	m. j.	index 2011/2010	m. j.	index 2012/2011
Hrubý domáci produkt	mld. €	63,3	0,94	65,9	1,04	69,1	1,05	71,5	1,03
z toho (SVP,VV,VS)	mld. €	0,64	0,96	0,67	1,05	0,64	0,96	0,68	1,06
Priemerný počet zamestnancov hospodárstva SR	počet v tis.	2 176,6	0,96	2 317,5	1,07	2 351,4	1,02	2 329,0	0,99
z toho (SVP,VV,VS)	počet	12 020	0,99	11 932	0,99	11 829	0,99	11 758	0,99
Priemerná mesačná mzda	€	744,5	1,03	769,0	1,03	786,0	1,02	805,0	1,02
z toho (SVP,VV,VS)	€	797	1,02	830	1,04	890	1,07	900	1,01

Zdroj: ŠÚ SR, Štatistická správa o základných vývojových tendenciách v hospodárstve SR v rokoch 2009, 2010, 2011, 2012; štátne podniky a vodárenské spoločnosti (VS)

Prehľad o výške pohľadávok a záväzkov poskytuje tabuľka č. 10.3.

[tis. €]

tab. č. 10.3

Ukazovateľ	Rok	VS+iné subjekty	SVP	VV	Spolu
Pohľadávky po lehote splatnosti	2011	24 054	23 685	3 321	51 060
	2012	26 710	25 446	3 509	55 665
	Index 2012/2011	1,11	1,07	1,06	1,09
Záväzky po lehote splatnosti	2011	14 764	2 023	15	16 802
	2012	16 471	439	2756	19 666
	Index 2012/2011	1,12	0,22	183,73	1,17

Vybrané ukazovatele ekonomického vývoja za roky 2008 – 2012 za SVP, š. p. sú uvedené v prílohe č. 7.

Vybrané ukazovatele ekonomického vývoja za roky 2008 – 2012 za vodárenské spoločnosti a ostatné subjekty zabezpečujúce dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadovej vody sú uvedené v prílohe č. 8.

Vybrané ukazovatele ekonomického vývoja v r. 2008 – 2012 za štátne podniky VH, vodárenské spoločnosti a ostatné subjekty sú uvedené v prílohe č. 9.

10.1 Pôsobenie ekonomických nástrojov

Ceny vody

V prvom roku regulačného obdobia 2012 - 2016 boli maximálne ceny ako východiskové určované použitím nákladovej metódy na úrovni skutočných oprávnených nákladov na regulovanú činnosť a s najvyššou mierou povoleného zisku pre vodárenské spoločnosti 0,10 až 0,13 € a pre menšie spoločnosti alebo obce len 0,05 až 0,07 € na meter kubický ešte zníženou podľa miery využitia vodárenského majetku.

V roku 2012 práve nastavením nových parametrov ceny za výrobu, distribúciu a dodávku pitnej vody verejným vodovodom vzrástli oproti roku 2011 výraznejšie a to v priemere o 4,9 %. Tento rast bol spôsobený aj tým, že niektoré vodárenské spoločnosti počas predchádzajúceho regulačného obdobia ceny, aj napriek rastúcim oprávneným nákladom a klesajúcim dodávkam vody, nemenili. Tieto ceny bez DPH sa pohybovali v rozpätí od 0,6879 €/m³ v Trnavskej vodárenskej spoločnosti po 1,2787 €/m³ vo Východoslovenskej vodárenskej spoločnosti. V súčasnosti takmer dvojnásobný rozdiel vznikol najmä v dôsledku regionálnych odlišností spôsobených dostupnosťou kvalitatívne vyhovujúcich vodárenských zdrojov s dostatočnou kapacitou, resp. výdatnosťou, veľkosťou, ale hlavne rozvojom infraštruktúry.

Ceny za odvedenie a čistenie odpadovej vody verejnou kanalizáciou vzrástli v roku 2012 oproti roku 2011 o 4,7 %. Jednotlivé ceny sú vyrovnanejšie, keďže táto oblasť nie je ovplyvňovaná regionálnymi odlišnosťami a pohybujú sa v rozpätí od 0,8302 €/m³ v Západoslovenskej vodárenskej spoločnosti po 1,0443 €/m³ v Stredoslovenskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti.

Pre ostatné regulované subjekty, obce – ÚRSO stanovil maximálne ceny na rok 2012, ktoré sú v súčasnosti ešte trochu nižšie ako ceny vodárenských spoločností, ale ich medziročný rast je rýchlejší, čo spôsobuje najmä budovanie nových obecných verejných vodovodov, resp. dobudovanie ich častí, ale tiež výstavba verejných kanalizácií a čistiarní odpadových vôd.

Vývoj priemernej ceny pitnej a odpadovej vody v rokoch 2008 – 2012 je uvedený v tabuľkách a grafoch č. 10.1.1 a 10.1.2.

Pitná voda

tab. č. 10.1.1

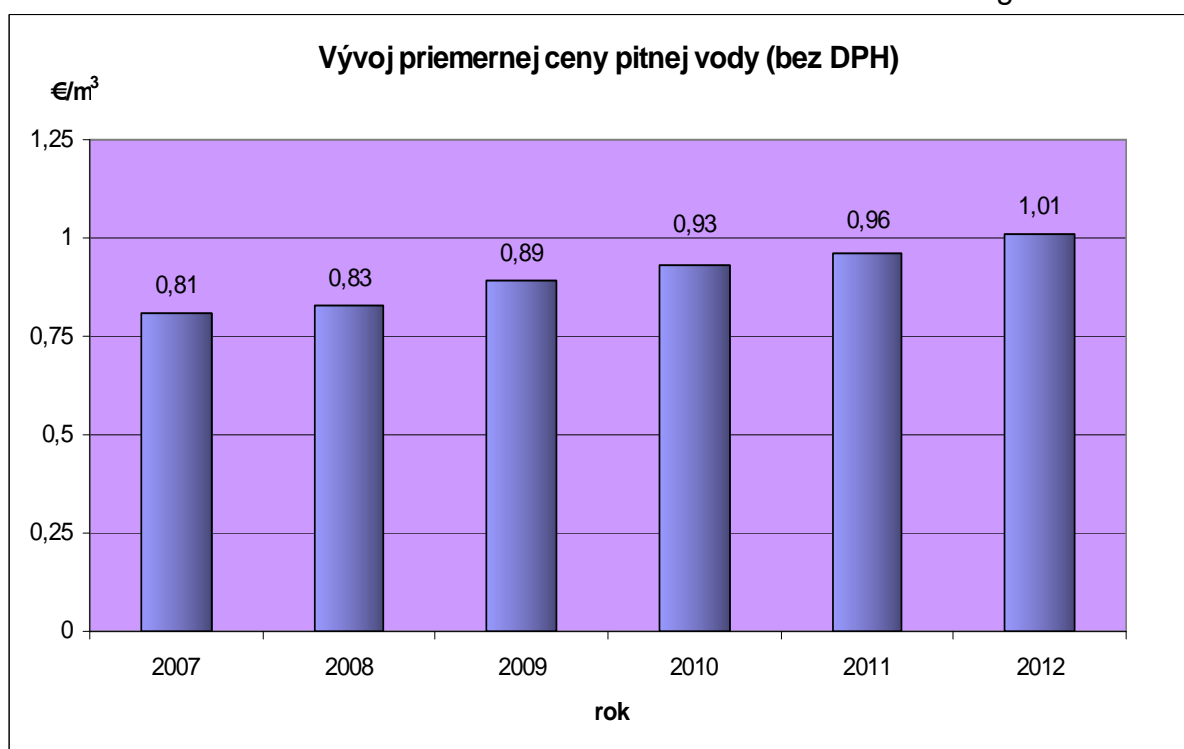
	Merná jednotka	2008	2009	2010	2011	2012
Ekonomicky oprávnené náklady (EON)	tis. €	186 261	183 118	185 889	185 291	197 361
Dodávka pitnej vody	tis.m ³	220 861	206 694	201 998	197 440	196 888
Priemerné EON	€/m ³	0,84	0,89	0,92	0,94	1,00
Priemerná cena (bez DPH)	€/m ³	0,83	0,89	0,93	0,96	1,01

Odpadová voda

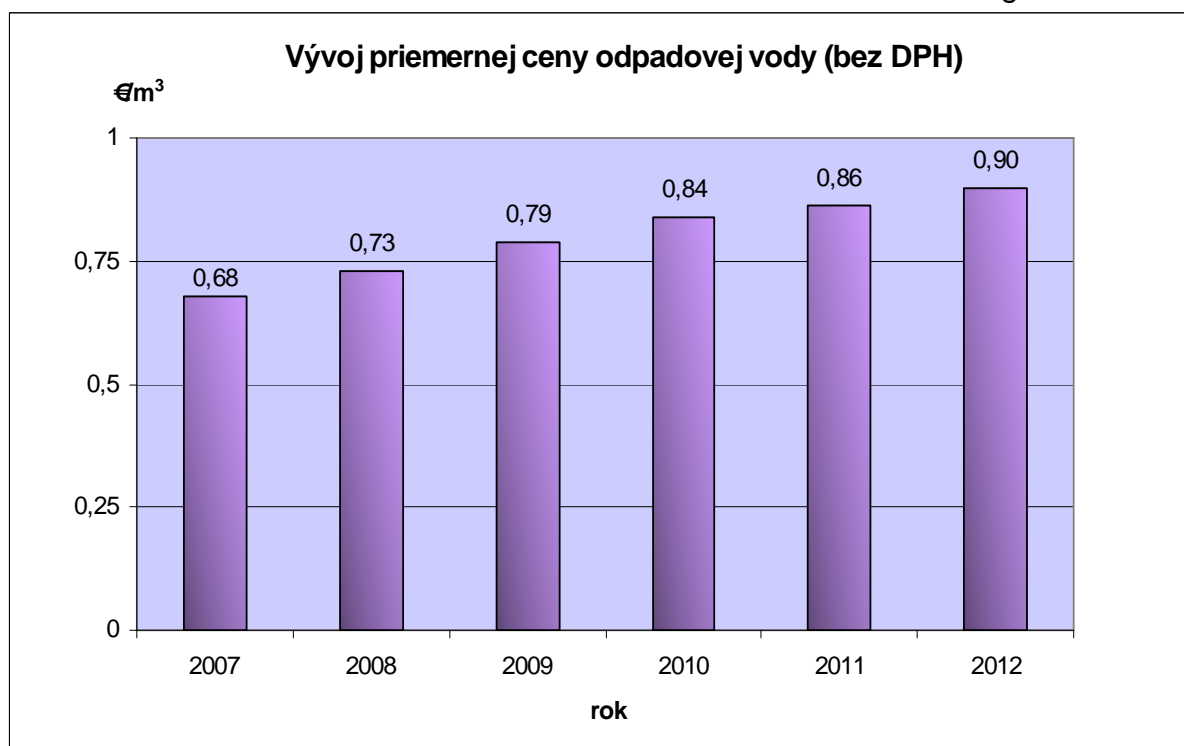
tab. č. 10.1.2

	Merná jednotka	2008	2009	2010	2011	2012
Ekonomicky oprávnené náklady (EON)	tis. €	140 754	160 780	169 879	170 928	186 918
Množstvo odpadovej vody	tis.m ³	207 006	201 384	202 600	200 360	202 839
Priemerné EON	€/m ³	0,68	0,80	0,84	0,85	0,92
Priemerná cena (bez DPH)	€/m ³	0,73	0,79	0,84	0,86	0,90

graf č. 10.1.1



graf č. 10.1.2



Oproti roku 2011 sa maximálna cena za odber povrchovej vody z vodného toku pre regulovaný subjekt SVP, š. p., Banská Štiavnica na rok 2012 zvýšila o 5,95 %. Priemerná cena za využívanie hydroenergetického potenciálu vodného toku vzrástla len na úrovni inflácie o 1,82 %, pričom sa uplatňovali rozdielne maximálne ceny pre

jednotlivé skupiny využívatel'ov hydroenergetického potenciálu podľa inštalovaného výkonu vodných elektrární. Maximálna cena za odber energetickej vody z vodného toku sa zvýšila o 5,9 %.

Ceny za poskytovanie vodohospodárskych služieb (bez DPH) tab. č. 10.1.3

	2010	2011	2012
	€	€	€
Cena za odber povrchovej vody za 1 m ³	0,0963	0,1059	0,1122
Priemerná cena za využívanie HEP-u za 1 MWh	14,9674	15,1021	15,3770
Cena za odber energetickej vody za tis. m ³	0,1492	0,1492	0,1580

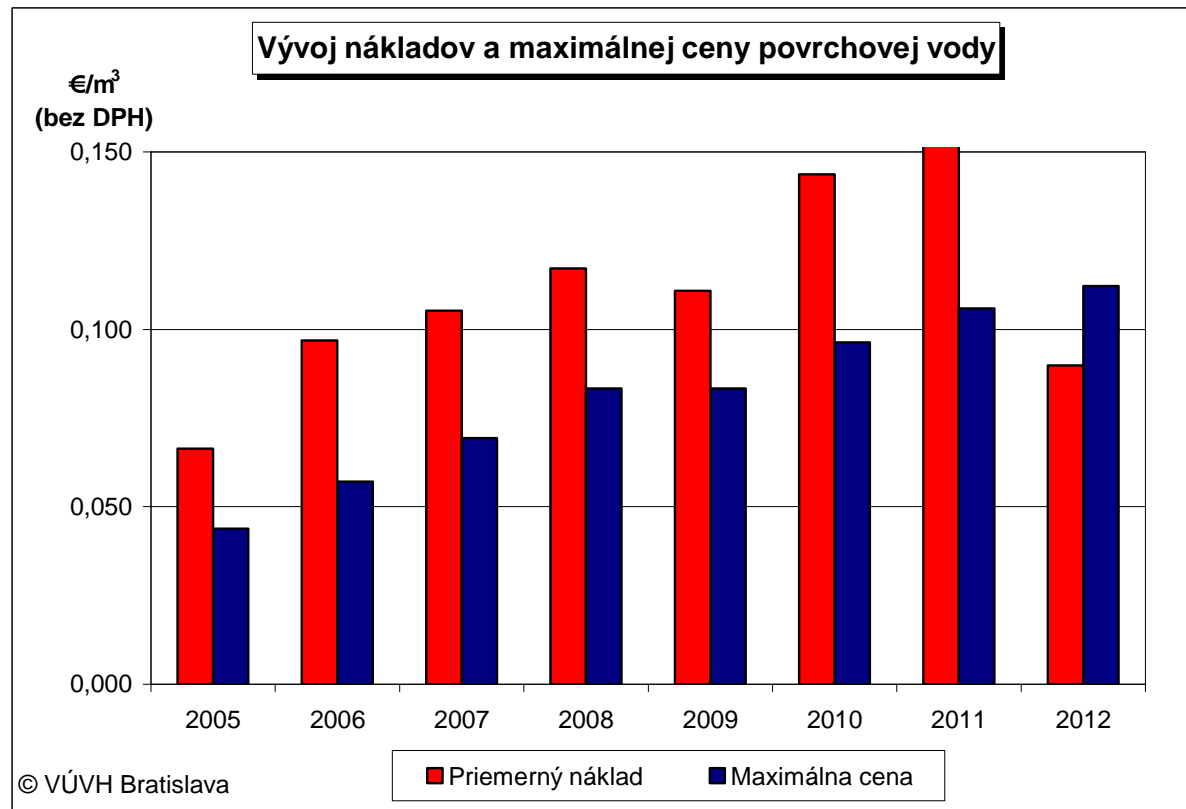
Vývoj cien a nákladov za odber povrchovej vody za roky 2007 - 2012 je uvedený v nasledujúcej tabuľke a priemerné hodnoty sú ilustrované v grafe č. 10.1.3.

Vývoj úrovne cien povrchovej vody z tržieb (bez DPH) v rokoch 2007 - 2012 za SVP, š. p.

tab. č. 10.1.4

	Merná jednotka	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Priemerný náklad	€·m ⁻³	0,1052	0,1172	0,1109	0,1437	0,1547	0,0956
Maximálna cena (podľa ÚRSO)	€·m ⁻³	0,0694	0,0833	0,0833	0,0963	0,1059	0,1122

graf č. 10.1.3



Dane

Rozsah daňového zaťaženia jednotlivými daňami je uvedený v nasledujúcej tabuľke v tis. €:

tab. č. 10.1.5

Dane	2008	2009	2010	2011	2012	Index 2012/2011
Daň z pridanej hodnoty	19 792	19 483	20 478	22 618	26 233	1,16
Daň z nehnuteľnosti	1 474	1 288	1 019	1 005	1 061	1,06
z toho : z pozemkov	855	720	434	440	445	1,01
zo stavieb	599	568	585	561	616	1,10
Cestná daň	959	996	971	1019	1 029	1,01
Daň z príjmov právnických osôb	21 237	16 621	21 883	17 558	25 923	1,48

Úvery

Bankové úvery a výpomoci sa zvýšili oproti roku 2011 o 11 364 tis. €.

[tis. €]

tab. č. 10.1.6

	2008	2009	2010	2011	2012	Index 2012/2011
Bankové úvery a výpomoci	119 548	143 125	158 992	183 611	194 975	1,06
z toho: bankové úvery dlhodobé	95 521	112 077	131 467	142 363	158 517	1,11
bežné bankové úvery	24 028	29 683	27 524	41 246	36 458	0,88

10.2 Pracovné sily, mzdy

Ročný priemerný evidenčný počet zamestnancov prepočítaný v štátnych podnikoch SVP, VV a vodárenských akciových spoločnostiach k 31. 12. 2012 bol 11 829.

Prehľad počtu zamestnancov a mzdových ukazovateľov v štátnych podnikoch SVP, VV a vodárenských spoločnostiach dokumentuje tabuľka č.10.2.1.

tab. č. 10.2.1

Ukazovateľ	2008	2009	2010	2011	2012	Rozdiel 2012- 2011	Index 2012/ 2011
Zamestnanci podnikov VS spolu	8 233	8 163	8 069	7 990	7 961	- 29	1,00
Zamestnanci SVP	3 708	3 663	3 644	3 609	3 572	- 37	0,99
Zamestnanci ostatných štátnych podnikov (VV)	213	194	219	230	225	- 5	0,98
Zamestnanci spolu	12 154	12 020	11 932	11 829	11 758	- 71	0,99
Priemerná mzda (SVP, VV, VS) spolu (€)	778	797	830	890	900	10	1,01
Priemerná mzda vo VS (€)	723	754	772	858	889	31	1,04
Produktivita práce z výnosov (tis. €/zamestnanec)	55	53	57	54	58	4	1,07

10.3 Vzťah k štátnemu rozpočtu

Vodohospodárske organizácie priamo riadené MŽP SR čerпали v roku 2012 zo ŠR finančné prostriedky v celkovej sume 22 599 588 €.

Výdavky zo ŠR boli čerpané nasledovne:

	Výdavky	Z toho	Čerpané na
SVP, š. p., Banská Štiavnica	kapitálové 0 €		neboli poskytnuté
	bežné 17 137 623 €	15 000 000 €	splatenie návratnej finančnej výpomoci poskytnutej SVP, š. p. z Transpetrolu, a. s.
		1 617 632 €	protipovodňové opatrenia
		138 874 €	projekty v rámci OP Juhovýchodná Európa - DANUBE FLOODRISK (125 872 €) NEWADA. (13 002 €)
		381 117 €	na zabezpečovacie práce v regiónoch postihnutých povodňami počas II. a III. stupňa povodňovej aktivity
VÚVH Bratislava	kapitálové 0 €		neboli poskytnuté
	bežné 2 196 862 €		na činnosti spojené s prevádzkou VÚVH a riešenie úloh v zmysle Kontraktu a Plánu hlavných úloh v roku 2012
SHMÚ Bratislava	kapitálové 0 €		neboli poskytnuté
	bežné 3 265 103 €	3 064 288 €	činnosti v oblasti vôd vrátane monitorovacieho systému
		200 815 €	POVAPSYS
SPOLU	22 599 588 €		

V roku 2012 neboli š. p. Vodohospodárska výstavba poskytnuté žiadne finančné prostriedky zo ŠR. Z uvedeného zdroja neboli taktiež financované vodárenské spoločnosti ani ostatné subjekty v sektore voda.

10.4 Investičná výstavba a jej financovanie vo VH

Rok 2012 bol v investičnej oblasti v SVP, š. p., Banská Štiavnica finančne poddimenzovaný, keď už štvrtý rok od roku 2008 neboli pre SVP, š. p. poskytnuté finančné prostriedky pre túto oblasť z rozpočtovej kapitoly MŽP SR. Táto skutočnosť negatívne ovplyvnila nielen realizáciu preventívnych protipovodňových opatrení, ale aj obnovu strojného a dopravného parku podniku.

Z celkového objemu investícií realizovaných v roku 2012 (11 230,7 tis. €) predstavovali investície protipovodňového charakteru realizované v rámci Programu

protipovodňovej ochrany SR 5 859,4 tis. €, t. j. 52 %. Z toho samotná realizácia investičných akcií 4 817,5 tis. € a príprava investičných akcií pre realizáciu v nasledujúcich rokoch 1 041,9 tis. €.

Investičná výstavba bola v roku 2012 financovaná nasledujúcou štruktúrou finančných zdrojov:

Finančné zdroje na investičnú výstavbu spolu	11 230,7 tis. €	100,00 %
z toho: vlastné zdroje	8 316,3 tis. €	74,05 %
spolufinancovanie ŠR k fondom EÚ	390,0 tis. €	3,47 %
finančné zdroje z európskych fondov	2 477,2 tis. €	22,06 %
iné zdroje	47,2 tis. €	0,42 %

Podiel odštepných závodov na investičnej výstavbe v rokoch 2010 - 2012 v tis. € bol nasledovný:

Odštepny závod	2010	2011	2012
Bratislava	7 030,7	3 147,7	2 762,7
Piešťany	3 798,7	4 086,4	3 530,6
Banská Bystrica	1 385,7	5 138,7	909,3
Košice	2 156,3	4 623,6	1 358,9
PR Banská Štiavnica	2 831,4	1 184,9	2 669,2
SVP, š. p. spolu	17 202,8	18 181,3	11 230,7

VV, š. p., Bratislava použila na obstaranie investícií v roku 2012 celkovú sumu 21 119 tis. €, ktorú tvorili v prevažnej miere vlastné zdroje financovania (21 024 tis. €, t. j. 99,55 %).

Na SVD Gabčíkovo – Nagymaros bolo viac ako 90 % zdrojov smerovaných predovšetkým do modernizácií technologických celkov a rekonštrukcií objektov s cieľom zlepšenia ich technicko-ekonomických parametrov a v záujme zvýšenia bezpečnosti samotnej prevádzky. Nosným programom v roku 2012 boli práce na rekonštrukcii plavebných komôr Gabčíkovo.

Prehľad investícií podľa stavieb v rokoch 2010 – 2012 zobrazuje nasledovná tabuľka:

Objem investícií v tis. €	2010	2011	2012
SVD Gabčíkovo – Nagymaros	10 961	21 769	19 021
VD Žilina	557	762	68
Stavby v príprave	206	188	170
- z toho realizované z dotácií	38	0	94
Ostatné	1 077	1 964	1 860
Celkom	12 801	24 683	21 119

Vodárenské spoločnosti v roku 2012 z vlastných zdrojov realizovali investície v objeme 109,197 mil. €, z toho:

BVS, a. s.	40,309 mil. €	TURVOD, a. s.	2,473 mil. €
TAVOS, a. s.	3,008 mil. €	PovVS, a. s.	2,752 mil. €
ZsVS, a. s.	16,051 mil. €	VSR, a. s.	1,201 mil. €
TVa K, a. s.	1,833 mil. €	StVS, a. s.	6,430 mil. €
SEVAK, a. s.	4,818 mil. €	VVS, a. s.	45,681 mil. €
OVS, a. s.	1,554 mil. €	PVS, a. s.	3,598 mil. €
LVS, a. s.	0,498 mil. €	KOMVaK, a. s.	0,762 mil. €

Ide o nasledujúce investičné akcie:

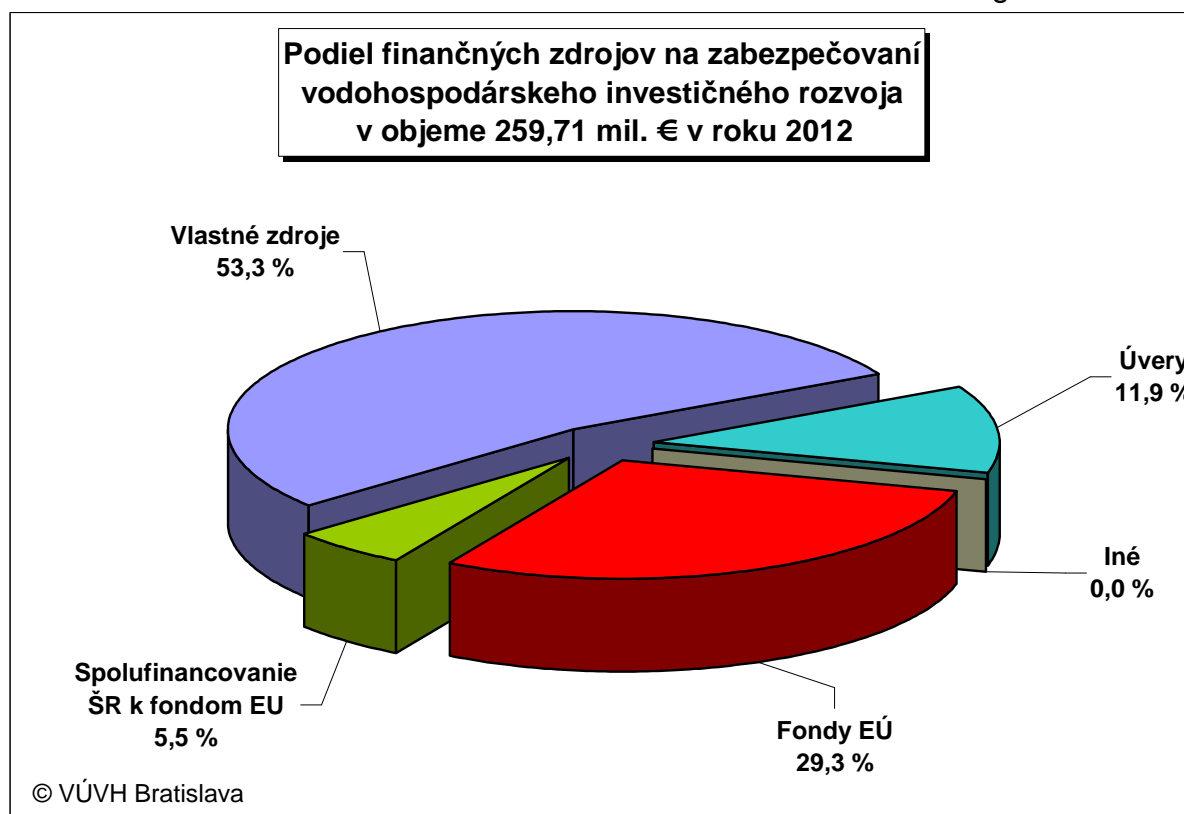
- ZsVS, a. s. – Nitra – dobudovanie kanalizačnej siete; Aglomerácia Štúrovo – odvedenie a čistenie odpadových vôd;
- SEVAK, a. s. – Zásobovanie vodou, odkanalizovanie a čistenie OV regiónu Dolné Kysuce; Žilina – Trnové – kanalizácia; VK Rajec – rekonštrukcia stokovej siete a ČOV; SČOV Žilina – imntenzifikácia;
- LVS, a. s. – Intenzifikácia ČOV L. Mikuláš; Kanalizácia a ČOV Važec; Kanalizácia a ČOV Východná; Výstavba kanalizácie Bobrovec, Jalovec, Trstenné, Beňadiková, Lipt. Mikuláš, Záv. Poruba;
- TURVOD, a. s. – Kanalizácia Necpaly a Tomčany; Vodovod Ostredok;
- PovVS, a. s. – Papradňanská dolina – kanalizácia;
- VS Ružomberok – SKK a ČOV Lipt. Lúžna, Lipt. Osada a Lipt. Revúce; Hubová, Ľubochňa, Švošov – kanalizácia a ČOV;
- StVS, a. s. – Tajov – kanalizácia; Brezno – kanalizačné zberače A a H, zrušenie výustí; Filakovo – intenzifikácia a rozšírenie ČOV; Tisovec – intenzifikácia ČOV; ČOV Handlová – intenzifikácia; Banská Štiavnica – kanal. v mestskej pamiatkovej rezervácii; Kanalizácia obce Vidiná; ČOV Detva a Veľký Krtíš – intenzifikácia; Malachov – kanalizácia, II. etapa; H. Pohronie – zásobovanie obcí pitnou vodou, časť H. Ždaňa;
- PVS, a. s. – Dobudovanie kanalizácií a ČOV Stará Ľubovňa; Dobudovanie vodovodu a kanalizácie v aglomerácii Veľká Lomnica; Dobudovanie kanalizácie a ČOV Hôrka;
- KOMVaK, a. s. – Napojenie obcí záp. časti komárňanského regiónu na diaľkovod Gabčíkovo – Nové Zámky – Levice; Komárno – rozšírenie kanalizácie, Alžbetin ostrov II. etapa.

Prehľad o zdrojoch financovania investičnej výstavby v rokoch 2011 a 2012 v mil. € poskytuje tabuľka č. 10.4.1 a graf č. 10.4.1.

tab. č. 10.4.1

Zdroje financovania	SVP, š. p.		VS, a. s.		VV, š. p.		Celkom VH	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
ŠR	-	-	-	-	-	-	-	-
Vlastné zdroje	9,20	8,32	105,52	109,20	22,62	21,02	137,34	138,54
Fondy EÚ	7,66	2,48	75,17	73,52	-	0,05	82,83	76,05
Spolufinancovanie ŠR k fondom EÚ	1,32	0,39	13,40	13,73	-	0,05	14,72	14,17
Úvery	-	-	29,46	30,87	-	-	29,46	30,87
Iné	-	0,04	0,10	0,04	2,06	-	2,16	0,08
SPOLU	18,18	11,23	223,65	227,36	24,68	21,12	266,51	259,71

graf č. 10.4.1



11 Výskum, vzdelávanie, environmentálna výchova, propagácia

11.1 Výskum

V rámci vedecko-výskumnej činnosti realizoval **VÚVH Bratislava** v roku 2012 nasledovné projekty medzinárodného, národného a podnikového charakteru:

- Revitalizácia rieky Moravy: Plán opatrení pripravený v súlade so smernicami EÚ o ochrane vôd a prírody – MoRe;
- Harmonizácia a hodnotenie techník odberu vzoriek pre monitorovanie trendov vo vodnom prostredí – HESTIA;
- Vytvorenie podporného systému pre rozhodovanie pri redukcii rizika znečisťovania v rieke Bosna;
- Nové mikrobionálne izoláty obsahujúce gény katabolických a detoxikačných dráh a ich využitie v biotechnológii;
- Tvorba a vývoj environmentálnych technológií pri protipovodňovej ochrane sídiel Malokarpatskej oblasti – prípadová štúdia Modra;
- Posilnenie povedomia verejnosti o význame vody pre život, jej ochrany a udržateľného využívania v súlade s RSV – WATLIFE;
- Ochrana hraboša severského panónskeho *Microtus oeconomus mehelyi*;
- Monitorovanie a hodnotenie stavu vôd;
- Aplikovaný výskum a overenie technológií katalytickej dehalogenácie kontaminovaných vôd z priemyselných ekologických záťaží na reaktívnych bariérach;
- Obnova spoločných záplavových území Dunaja pre posilnenie protipovodňovej ochrany a zvýšenie ekologickej hodnoty ekosystému rieky v úseku medzi Szapom a Szobom;

- Podpora procesu implementácie Smernice EÚ o hodnotení a manažmente povodňových rizík v Gruzínsku;
- Manažment odpadov pre vnútrozemskú plavbu na Dunaji – WANDA;
- Konvencia pre nakladanie s odpadmi z vnútrozemskej plavby na Dunaji - CO-WANDA;
- Prognóza morfológických zmien na aluviálnych tokoch ovplyvnených ľudskou činnosťou – MODYN.

NRL celkovo prijalo na analýzu 7 575 vzoriek a vykonalo celkom 159 865 analýz, z toho 109 417 akreditovaných a 50 448 neakreditovaných.

V autorizovanom metrologickom pracovisku Kalibračné laboratórium vodomerných meračov (KLVM) bolo overených 15 meračov pretečeného množstva studenej vody a 24 meračov členov meračov tepla a kalibrovaných 6 prietokomerov a 60 vodomerných vrtúľ.

Činnosti **SVP, š. p., Banská Štiavnica** v roku 2012 v rámci vodohospodárskeho rozvoja a vodného plánovania predstavujú najmä zabezpečovanie odborných úloh a podkladov pre správu vodných tokov, vodných stavieb, vodohospodársky manažment povodí, štátnu vodnú správu, odbornú prípravu a aktualizáciu plánov manažmentu povodí, územné plánovanie, regionálny rozvoj, ochranu prírody a ostatné sektorové stratégie.

V oblasti implementácie RSV participoval SVP, š. p. na riešení úloh rozsahom stanoveným Harmonogramom a špecifikáciou prác na implementácii RSV na rok 2012. V rámci komplexu úloh vyplývajúcich z Vodného plánu Slovenska a z plánov manažmentu povodí zabezpečoval plnenie v časti Hydromorfologické opatrenia – Opatrenia pre elimináciu významného narušenia pozdĺžnej spojitosti riek a habitatov.

Riešil projekt „Mapy povodňového ohrozenia a mapy povodňového rizika vodných tokov Slovenska“ a v roku 2012 bol poverený MŽP SR aj koordináciou prípravy a zhotovenia plánov manažmentu povodňových rizík jednotlivých čiastkových povodí.

Vodohospodársky rozvoj riešil v roku 2012 aj úlohy vyplývajúce z implementácie ostatnej súvisiacej legislatívy EÚ, národnej, európskej a medzinárodnej normalizácie.

V medzinárodnej spolupráci boli v roku 2012 aktivity podniku sústredené na činnosti vyplývajúce z opatrení jednotlivých komisií pre hraničné vody. V rámci medzinárodnej spolupráce boli implementované SVP, š. p. nasledujúce projekty: NEWADA, DANUBE FLOOD RISK, CEFAME, MORE, Automatizácia výmeny krízových dát v hydrologickej oblasti Povodia Moravy a Dyje, Slovensko – maďarský hydrologický informačný portál na toku Dunaj a jeho prítokoch (TELEDAN), Obnova spoločných záplavových území Dunaja pre posilnenie protipovodňovej ochrany a zvýšenie ekologickej hodnoty ekosystému rieky – DuReFlood, Posúdenie potenciálu protipovodňovej ochrany prostredníctvom diaľkového prieskumu, Vytvorenie spoločného integrovaného hydrologického systému pre povodie rieky Ipeľ, poskytujúce predpovede a informácie v reálnom čase (DIWA), Integrácia princípov a postupov ekologického manažmentu do krajinného a vodohospodárskeho manažmentu na Východoslovenskej nížine (región Laborec - Uh)

SHMÚ Bratislava riešil v roku 2012 jednu vlastnú výskumno-vývojovú úlohu, ktorá sa týkala oblasti vody (Interakcia povrchových a podzemných vôd) a 6 výskumno-vývojových projektov v oblasti vody sa riešilo v spolupráci s ďalšími

inštitúciami - Projekt H-SAF, Climate Water, Aplikovaný výskum metód na určovanie klimatických a hydrologických návrhových veličín, Identifikácia zmien hydrologického režimu (APVV), Kvantifikácia vplyvu vstupných údajov a parametrov modelového prostredia na presnosť výstupov simulačných modelov disperzie v povrchových tokoch (APVV), Vývoj regionálnych odtokových modelov (APVV).

11.2 Vzdelávanie, environmentálna výchova

V rámci vzdelávacej a osvetovej činnosti **VÚVH Bratislava** v roku 2012 organizoval konferenciu s medzinárodnou účasťou „Hydrochémia 2012 - Nové analytické metódy v chémii vody“. Okrem toho odborne participoval na domácich a zahraničných konferenciách. Špecialisti VÚVH sa zúčastnili tiež viacerých odborných seminárov a rokovaní pracovných a expertných skupín (najmä v rámci ICPDR a komisií hraničných vôd).

Aj v roku 2012 organizoval VÚVH vo svojich priestoroch odborné semináre a kurzy - Seminár pracovníkov rádiochemických laboratórií, Kurz vzorkovania podzemných a odpadových vôd, Mikrobiologický kurz, Kurz vodohospodárov I a II, Hydrobiologický kurz – I. stupeň, Metodický deň k monitorovaniu povrchových vôd pre odvodenie klasifikačných schém, Zásady mikrobiológie v laboratóriu, Kurz hydrometrovania, semináre Problémy ochrany vôd a Problémy ochrany podzemných vôd.

Počas roka usporiadal VÚVH exkurzie do hydrotechnických laboratórií a NRL.

VÚVH sa už tradične podieľa na príprave celoslovenskej konferencie k Svetovému dňu vody. V roku 2012 s témou „Dostatok vody a potravín.“ V spolupráci s MPRV SR usporiadal seminár „Voda a potravinová bezpečnosť“. V spolupráci s MŽP SR sprístupnil svoje pracoviská novinárskej obci, ale aj širokej verejnosti v rámci Dňa otvorených dverí.

Vzdelávanie a environmentálnu výchovu vykonával **SVP, š. p., Banská Štiavnica** v roku 2012 nasledujúcimi aktivitami:

- zapojením odborných zamestnancov do akcií spojeným s organizovaním Svetového dňa vody a dňa otvorených dverí,
- vystúpeniami zamestnancov v elektronických médiách (v rozhlase a v televízií),
- prezentáciami zamestnancov v tlačených médiách,
- organizovaním tlačových konferencií pre médiá,
- publikačnou činnosťou zamestnancov,
- formou oponentských posudkov (bakalárske práce, diplomové práce, dizertačné práce, úlohy vedy a techniky a pod.),
- vydávaním vlastných časopisov (Hlas Váhu, Hlas Povodia),
- organizovaním odborných konferencií a seminárov.

V spolupráci so Združením zamestnávateľov vo VH na Slovensku zabezpečuje SVP, š. p.:

- Hodnotenie prác pre „Konferenciu mladých vodohospodárov“
- Súťaž o cenu ZZVH za najlepšiu diplomovú prácu v oblasti VH a hydrológie

Aktivity **SHMÚ Bratislava** v roku 2012 v rámci vzdelávania, environmentálnej výchovy a propagácie možno stručne zhrnúť do nasledovných bodov:

- odborné semináre pri príležitosti Svetového dňa vody a ukončenia hydrologického roka,

- konferencie mladých odborníkov do 35 rokov spojené so súťažou v odboroch: hydrológia, VH, meteorológia a klimatológia,
- deň otvorených dverí na pracoviskách SHMÚ,
- exkurzie pre žiakov a študentov škôl všetkých stupňov,
- vyžiadané prednášky pre školy a organizácie,
- príspevky do tlačových a elektronických médií,
- spolupráca s občianskym združením Mladí vedci Slovenska na projekte Modrá škola.

SAŽP Banská Bystrica zabezpečuje odbornú činnosť v oblasti neformálnej environmentálnej výchovy a vzdelávania na celoslovenskej (odbor environmentálnej výchovy a vzdelávania – OEVV) a regionálnej úrovni (Stredisko environmentálnej výchovy Dropie -SEV).

V roku 2012 SAŽP organizovala:

- *celoslovenské súťaže* – ProEnviro, EnvirOtázniky, Hypericum, Zelený svet;
- *semináre a konferencie* – *ENVIROFILM 2012, Veľtrh environmentálnych výučbových programov – ŠIŠKA 2012.*

V roku 2012 bolo v rámci splnenia osobitného kvalifikačného predpokladu preškolených 16 zamestnancov KÚŽP, OÚŽP a SIŽP a 24 zamestnancov obcí na úsekoch ochrana vôd a nakladanie s vodami, verejné vodovody a verejné kanalizácie.

11.3 Propagácia

V roku 2012 boli na **VÚVH Bratislava** v rámci propagačnej činnosti vydané 2 práce knižného charakteru a 3 vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch. Komplexne spracovaná publikačná činnosť VÚVH Bratislava je uvedená na stránke:

http://www.vuvh.sk/index.php/sk_SK/kniznica/kniznica-publikacna-cinnost.

Na VÚVH má sídlo redakcia časopisu Vodohospodársky spravodajca. Jeho vydavateľom je Združenie zamestnávateľov vo VH na Slovensku.

V rámci edičnej a propagačnej činnosti **SVP, š. p., Banská Štiavnica**:

- vydáva vlastné odborné, propagačné a informačné materiály, periodickú tlač (Hlas Váhu, Hlas Povodia),
- spolupracuje s odbornými vodohospodárskymi periodikami, napr. Vodohospodársky spravodajca, Enviromagazín, Vodohospodársky časopis a pod.,
- aktívne podporuje prezentačnú činnosť zamestnancov v rámci odborných konferencií a seminárov.

Publikačná činnosť zamestnancov **SHMÚ Bratislava** za rok 2012 je súčasťou výročnej správy SHMÚ. Za uplynulý rok predstavovala približne 85 odborných článkov, príspevkov na konferenciách a seminároch, správ a ročeniek.

Spolupracuje s inými odbornými periodikami (Vodohospodársky časopis, Vodohospodársky spravodajca, Acta Hydrologica Slovaca, Životné prostredie).

V roku 2012 **SAŽP Banská Bystrica** participovala ako partner na projekte Posilnenie povedomia verejnosti o význame vody pre život, jej ochrany a udržateľného využívania v súlade s RSV, ktorého nositeľom je VÚVH Bratislava.

Cieľom projektu je zmeniť spôsoby a postoje spotrebiteľov k využívaniu vodných zdrojov, ktorý v súčasnosti vedie k ich znečisťovaniu a neudržateľnému využitiu.

V spolupráci s VÚVH a Daphne - Inštitútom aplikovanej ekológie boli vydané publikácie: Vodný svet v obrázkoch (maľovanka), Ponorme sa do vodných tajomstiev (príručka pre 1. stupeň ZŠ), Vodný svet pod lupou (príručka pre 2. stupeň ZŠ), Na každej kvapke záleží (príručka pre stredné školy).

Zoznam použitých skratiek

AMT	automatická meracia technika
AP	akčný plán
ASVaV	autonómny systém varovania a vyznamenania
AVS	Asociácia vodárenských spoločností Bratislava
AWB	Artificial water body (umelé vodné útvary)
AZZZ	Asociácia združenia zamestnávateľských zväzov
BPK	biologické prvky kvality
BVS, a. s.,	Bratislavská vodárenská spoločnosť, a. s., Bratislava
CDR	centrálny dátový sklad
CEB	Rozvojová banka Rady Európy
CEN	Európsky výbor pre normalizáciu
CIS	centrálny informačný systém
CO	Certifikačný orgán
ČOV	čistiareň odpadových vôd
ČS	čerpacia stanica
ČR	Česká republika
DPH	daň z pridanej hodnoty
EEA	European Environment Agency
EIS	ekonomický informačný systém
EN	európska norma
EK	Európska komisia
EO	ekvivaletní obyvatelia
EON	ekonomicky oprávnené náklady
ES SR	Elektrizačná sústava Slovenskej republiky
ETS SEE	Európska teritoriálna spolupráca juhovýchodná Európa
EÚ	Európska únia
FNM SR	Fond národného majetku SR
GEP	Good ecological potencial (dobrý ekologický potenciál)
GIS	geografický informačný systém
gtv	geotermálna voda
HaNIM	hmotný a nehmotný investičný majetok
HaZZ	hasičský a záchranný zbor
HDP	hrubý domáci produkt
HEP	hydroenergetický potenciál
HIM	hmotný investičný majetok
HIS	hydrologický informačný systém
HMWB	Heavily modified water body (výrazne zmenené vodné útvary)
HMZ	hydromelioračné zariadenia
HP	havarijný plán
HYCO	Hydroconsult, š. p., Bratislava
CHKO	chránená krajinná oblasť
CHÚ	chránené územie
CHVO	chránená vodohospodárska oblasť
CHVÚ	chránené vtáčie územie
ICPDR	Medzinárodná komisia pre ochranu Dunaja (International Commission for the Protection of the Danube River)
IGIS RP	integrovaný geografický informačný systém rezortu pôdohospodárstva
IKZ	Inšpektorát kúpeľov a žriediel
IMK	Integrovaný manažment krajiny

IMP	Integrovaný manažment povodí SR
IN	investičné náklady
IPKZ	Integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania
IS	informačný systém
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
ISÚ	informačný systém o území
ITMS	Informačno-technologický monitorovací systém
IŽP	inšpektorát životného prostredia
JEMO	Jadrová elektrárňa Mochovce
KF	Kohézny fond
KHV	komisia pre hraničné vody
KKMPzV	Komisia pre klasifikáciu využiteľných množstiev podzemných vôd
KKZZ	Komisia pre klasifikáciu zdrojov a zásob podzemných vôd
KOMVaK, a. s.	Vodárne a kanalizácie mesta Komárno, a. s., Komárno
KOZ	Krajské odborové združenie
KÚ ŽP	krajský úrad životného prostredia
LIS	lokálny informačný systém
LVS, a. s.	Liptovská vodárenská spoločnosť, a. s., Liptovský Mikuláš
MČ	mestská časť
MDPT SR	Ministerstvo dopravy, pôšt a telekomunikácií SR
MEP	Maximum ecological potencial (maximálny ekologický potenciál)
MF SR	Ministerstvo financií Slovenskej republiky
MH	medzná hodnota
MKOD	Medzinárodná komisia pre ochranu Dunaja
MPS	medzilaboratórne porovnávacie skúšky
MP SR	Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky
MPRV SR	Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky
MPŽPRR SR	Ministerstvo pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja SR
MR	Maďarská republika
MV SR	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky
MVE	malá vodná elektrárňa
MZ SR	Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky
MZV	mimoriadne zhoršenie vôd
MZV SR	Ministerstvo zahraničných vecí Slovenskej republiky
MŽP SR	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
NFP	nenávratný finančný príspevok
NP	národný park
NPAA	Národný program pre prijatie aquis communautaire
NPR	národná prírodná rezervácia
NR SR	Národná rada Slovenskej republiky
NRL	národné referenčné laboratórium pre oblasť vôd na Slovensku
NÚEV	navrhované územie európskeho významu
NV SR	Nariadenie vlády SR
OCZP	obstarávacia cena základných prostriedkov
ODB	operatívna databáza
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj (Organisation Economic Cities Development)
OGIS	odvetvový geografický informačný systém
OIOV	odbor inšpekcie ochrany vôd

OP	ochranné pásmo
OPŽP	Operačný program Životné prostredie
OŠVS	orgán štátnej vodnej správy
OTN ŽP	odvetvová technická norma životného prostredia
OÚ	obecný úrad
OÚ ŽP	obvodný úrad životného prostredia
OVS, a. s.	Oravská vodárenská spoločnosť, a. s., Dolný Kubín
OZ	odštepny závod
OZE	obnoviteľný zdroj energie
Q _a	dlhodobý priemerný prietok
Q _{min.}	najmenší okamžitý prietok za zvolené obdobie
Q ₁₀₀	kulminačný prietok dosiahnutý alebo prekročený raz za 100 rokov
Q _{355d}	priemerný denný prietok dosiahnutý alebo prekročený priemerne po dobu 355 dní v roku
PA	povodňová aktivita
p. b.	percentuálny bod
PHO	pásmo hygienickej ochrany
PO	prioritná oblasť
PoVS, a. s.	Považská vodárenská spoločnosť, a. s., Považská Bystrica
PP	priemyselný park
PS	pracovná skupina
PVE	prečerpávacia vodná elektrárň
PVS, a. s.	Podtatranská vodárenská spoločnosť, a. s., Poprad
PVPS, a. s.	Podtatranská vodárenská prevádzková spoločnosť, a. s., Poprad
RIS	riečna informačná služba
RHSD	Rada hospodárskej a sociálnej dohody
RL	ramsarská lokalita
RO	radiaci orgán
RÚVZ	regionálny úrad verejného zdravotníctva
RSV	rámcová smernica o vode
RV	radiaci výbor
SAC	osobitné územia ochrany
SAŽP	Slovenská agentúra životného prostredia
SE, a. s.	Slovenské elektrárne, a. s.
SIŽP	Slovenská inšpekcia životného prostredia
SHMÚ	Slovenský hydrometeorologický ústav
SKŽP	Slovenská komisia životného prostredia
SNR	Slovenská národná rada
SOU	stredné odborné učilište
SPA	osobitne chránené územie
SR	Slovenská republika
SRZ	Slovenský rybársky zväz
STN	Slovenská technická norma
STU	Slovenská technická univerzita
StVS, a. s.	Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s., Banská Bystrica
StVPS, a. s.	Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a. s., Banská Bystrica
SV (SKV)	skupinový vodovod
SVD G-N	Sústava vodných diel Gabčíkovo–Nagymaros
SVHK	Slovenská vodohospodárska komora

SVP, š. p.	Slovenský vodohospodársky podnik, š. p., Banská Štiavnica
SEVAK, a. s.	Severoslovenské vodárne a kanalizácie, a. s., Žilina
ŠFOZPPF SR	Štátny fond ochrany a zveľaďovania poľnohospodárskeho pôdneho fondu SR
ŠOP SR	Štátna ochrana prírody SR
ŠGÚDŠ	Štátny geologický ústav Dionýza Štúra
ŠR	štátny rozpočet
ŠÚ SR	Štatistický úrad SR
ŠZD	Štátny zdravotný dozor
SVD G-N	Sústava vodných diel Gabčíkovo - Nagymaros
ŠVF SR	Štátny vodohospodársky fond SR
TAVOS, a. s.	Trnavská vodárenská spoločnosť, a. s., Piešťany
TIS	technický informačný systém
TURVOD, a. s.	Turčianska vodárenská spoločnosť, a. s., Martin
TVK, a. s.	Trenčianske vodárne a kanalizácie, a. s., Trenčín
TVS, a. s.	Trenčianska vodohospodárska spoločnosť, a. s., Trenčín
ui	uhlíkový index
ÚEV	územie európskeho významu
ÚÚIOV	ústredie - útvaru inšpekcie ochrany vôd
ÚRSO	Úrad pre reguláciu sieťových odvetví
ÚVZ SR	Úrad verejného zdravotníctva SR
VaK	vodárne a kanalizácie
VaTS, s.r.o.	Vodárenské a technické služby, s. r. o., Hlohovec
VD	vodné dielo
VE	vodná elektrárň
VH	vodné hospodárstvo
VHB	vodohospodárska bilancia
VHP	vodohospodársky plán
VK	verejná kanalizácia
VN	vodná nádrž
VS	vodárenská spoločnosť
VSR, a. s.	Vodárenská spoločnosť Ružomberok, a. s., Ružomberok
VUMKI	Výskumný ústav meliorácií a krajinného inžinierstva
VÚVH	Výskumný ústav vodného hospodárstva
VV	verejné vodovody
VV, š. p.	Vodohospodárska výstavba, š. p., Bratislava
VVK	vody vhodné na kúpanie
VVS, a. s.	Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s., Košice
VZ	vodný zdroj
WFD	Rámcová smernica o vode
WISE	Water Information System for Europe (Európsky informačný systém o vodách)
ZB GIS	základná báza geografického informačného systému
ZCZP	zostatková cena základných prostriedkov
ZsVS, a. s.	Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s., Nitra
ŽoNFP	žiadosť o nenávratný finančný príspevok

Zoznam príloh

- Príloha č. 1 - Prehľad právnych predpisov Európskeho spoločenstva relevantných pre SR, z ktorých vyplýva požiadavka na predkladanie správ sektor VODA,
- Príloha č. 2 - Prehľad schválených projektov v rámci operačného programu Životné prostredie s uvedením stavu k 31. 12. 2012,
- Príloha č. 3 - Počet monitorovacích miest a ukazovatele nespĺňajúce všeobecné požiadavky na kvalitu povrchovej vody podľa nariadenia vlády č. 269/2010 Z. z.,
- Príloha č. 4 - Sumarizácia nákladov na povodňové záchranné práce a povodňové zabezpečovacie práce a škody spôsobené v roku 2012,
- Príloha č. 5 - Podiel obyvateľov zásobovaných z verejných vodovodov v roku 2012,
- Príloha č. 6 - Podiel obyvateľov napojených na verejnú kanalizáciu v roku 2012,
- Príloha č. 7 - Vybrané ukazovatele ekonomického vývoja v r. 2008 - 2012 za Slovenský vodohospodársky podnik, š. p.,
- Príloha č. 8 - Vybrané ukazovatele ekonomického vývoja v r. 2008 - 2012 za vodárenské spoločnosti a ostatné subjekty zabezpečujúce dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadovej vody,
- Príloha č. 9 - Vybrané ukazovatele ekonomického vývoja v r. 2008 - 2012 za štátne podniky VH, vodárenské spoločnosti a ostatné subjekty.

Prehľad právnych predpisov Európskeho spoločenstva relevantných pre SR, z ktorých vyplýva požiadavka na predkladanie správ

Sektor VODA

Zoznam právnych predpisov pokrytých smernicou Rady 91/692/EHS

1. Smernica Rady **76/160/EHS** z 8. decembra 1975 o kvalite vody určenej na kúpanie / smernica Európskeho parlamentu a Rady **2006/7/ES** z 15. februára 2006 o riadení kvality vody určenej na kúpanie, ktorou sa zrušuje smernica 76/160/EHS,
2. Smernica Rady **78/176/EHS** z 20. februára 1978 o odpadoch z priemyselnej výroby a spracovania oxidu titaničitého,
3. Smernica Rady **80/68/EHS** zo 17. decembra 1979 o ochrane podzemných vôd pred znečistením niektorými nebezpečnými látkami,
4. Smernica Európskeho parlamentu a Rady **2006/11/ES** z 15. februára 2006 o znečistení spôsobenom určitými nebezpečnými látkami, vypúšťanými do vodného prostredia Spoločenstva (Zrušená: smernica Rady 76/464/EHS zo 4. mája 1976 o znečistení spôsobenom určitými nebezpečnými látkami vypúšťanými do vodného prostredia spoločenstva),
5. Smernica Rady **82/176/EHS** z 22. marca 1982 o limitných hodnotách a kvalitatívnych cieľoch pre vypúšťanie ortuti priemyselnými podnikmi používajúcimi chlór-alkalickú elektrolyzu,
6. Smernica Rady **83/513/EHS** z 26. septembra 1983 o limitných hodnotách a kvalitatívnych cieľoch pre vypúšťanie kadmia,
7. Smernica Rady **84/156/EHS** z 8. marca 1984 o limitných hodnotách a kvalitatívnych cieľoch pre vypúšťanie ortuti priemyselnými podnikmi nepoužívajúcimi chlór-alkalickú elektrolyzu,
8. Smernica Európskeho parlamentu a Rady **2008/56/ES** zo 17. júna 2008 , ktorou sa ustanovuje rámec pre činnosť Spoločenstva v oblasti morskej environmentálnej politiky (rámcová smernica o morskej stratégii),
9. Smernica rady **84/491/EHS** o limitných hodnotách a kvalitatívnych cieľoch pre vypúšťanie hexachlórcyklohexánu,
10. Smernica Rady **86/280/EHS** z 12. júna 1986 o limitných hodnotách a kvalitatívnych cieľoch pre vypúšťanie niektorých nebezpečných látok uvedených v zozname I prílohy k smernici 76/464/EHS,
11. Smernica Európskeho parlamentu a Rady **2006/44/ES** zo 6. septembra 2006 o kvalite sladkých povrchových vôd vyžadujúcich ochranu alebo zlepšenie kvality na účely podpory života rýb (Zrušená: smernica Rady 78/659/EHS z 18. júla 1978 o kvalite sladkých povrchových vôd, vyžadujúcich ochranu alebo zlepšenie kvality na účely podpory života rýb).

Zoznam právnych predpisov nepokrytých smernicou Rady 91/692/EHS

1. Smernica Rady **91/271/EHS** z 21. mája 1991 o čistení komunálnych odpadových vôd v znení smernice Komisie 98/15/ES a nariadenia Európskeho parlamentu a Rady 1882/2003/ES,
2. Smernica Rady **91/676/EHS** z 12. decembra 1991, týkajúca sa ochrany vôd pred znečistením dusičnanmi z poľnohospodárskych zdrojov,
3. Smernica Rady **98/83/ES** z 3. novembra 1998 o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu,
4. Smernica **2000/60/ES** Európskeho parlamentu a Rady z 23. októbra 2000, ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva,
5. Rozhodnutie Komisie **2005/646/ES** zo 17. augusta 2005 o zavedení registra miest, z ktorých sa vytvorí medzikalibračná sieť v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2000/60/ES,
6. Smernica Európskeho parlamentu a Rady **2006/118/ES** z 12. decembra 2006 o ochrane podzemných vôd pred znečistením a zhoršením kvality,
7. Smernica Európskeho parlamentu a Rady **2007/60/ES** z 23. októbra 2007 o hodnotení a manažmente povodňových rizík,
8. Smernica Európskeho parlamentu a Rady **2008/105/ES** zo dňa 16. decembra 2008 o environmentálnych normách kvality v oblasti vodnej politiky, o zmene a doplnení a následnom zrušení smerníc Rady 82/176/EHS, 83/513/EHS, 84/156/EHS, 84/491/EHS a 86/280/EHS a o zmene a doplnení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2000/60/ES,
9. Smernica Európskeho parlamentu a Rady **2009/90/ES**, ktorou sa v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2000/60/ES ustanovujú technické špecifikácie pre chemickú analýzu a sledovanie stavu vôd.

Iné súvisiace právne predpisy:

- Smernica Rady **96/61/ES** z 24. septembra 1996 o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia,
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady **2007/2/ES** zo 14. marca 2007, ktorou sa zriaďuje Infraštruktúra pre priestorové informácie v Európskom spoločenstve (Inspire).

Zoznam schválených projektov s uvedením stavu k 31. 12. 2012

Názov projektu	Názov prijímateľa	Stav projektu	Zazmluvnené EÚ	Zazmluvnené ŠR	Zazmluvnené VZ	Zazmluvnené EÚ+ŠR	Čerpané EÚ	Čerpané ŠR	Čerpané VZ	Čerpané (EÚ+ŠR)
Prioritná os 1										
Projekt ČOV Sever	36550949 - ZVS, a. s. Nitra	Projekt je v realizácii	55 198 910,53	9 744 971,92	19 795 003,84	64 943 882,45	-	-	-	-
Monitor. a hodnotenie stavu vôd	00156850 – VÚVH	Projekt je riadne ukončený	4 432 708,52	782 242,68	-	5 214 951,20	3 053 396,28	538 834,69	-	3 592 230,97
Monit.fyz.-chem. a biol.prvkov kvality povrch vôd	36022047 - SVP, š.p.	Projekt je riadne ukončený	1 268 311,11	223 819,61	78 533,20	1 492 130,72	306 461,85	54 081,51	18 975,96	360 543,36
Integrované riešenie informačných tokov sledovania	00156850 – VÚVH	Projekt je mimoriadne ukončený	5 024 595,86	886 693,39	-	5 911 289,25	-	-	-	-
Monitorovanie kvality podzemných vôd SR	31753604 - ŠGÚDŠ	Projekt je v realizácii	1 105 807,79	195 142,55	-	1 300 950,34	792 853,57	139 915,32	-	932 768,89
Budovanie a rekonštrukcia monitorovacích objektov	00156884 – SHMÚ	Projekt je mimoriadne ukončený	3 151 314,48	556 114,32	-	3 707 428,80	1 396,06	246,36	-	1 642,42
Mon.fyz-chem a bio.prvkov kval.povrch.vôd 2009,10	36022047 - SVP, š.p.	Projekt je v realizácii	2 763 649,94	487 702,93	171 123,84	3 251 352,87	729 185,96	128 679,87	45 150,83	857 865,83
Monitorovanie a hodnotenie stavu vôd – II. etapa	00156850 – VÚVH	Projekt vo fáze zazmluvnenia	-	-	-	-	-	-	-	-
Terchová-Struháreň,prívod vody zo zdroja Balátovia	00321699 - Obec Terchová	Projekt je riadne ukončený	2 773 226,80	326 261,98	163 130,99	3 099 488,78	2 350 589,20	276 539,91	138 269,97	2 627 129,11
Ochrana spodných vôd v regióne Polomka	00313726 - obec Polomka	Projekt je v realizácii	1 084 290,79	127 563,62	63 781,81	1 211 854,41	705 565,01	83 007,66	41 503,83	788 572,67
Kanalizácia, ulica Medlenova	00309524 – Mesto Gbely	Projekt je riadne ukončený	439 745,53	51 734,77	25 867,38	491 480,30	226 678,04	26 668,02	13 334,00	253 346,06
Kanalizácia Leopoldov a Červeník	36252484 - TVS a.s.	Projekt je riadne ukončený	4 114 907,36	726 160,12	254 793,03	4 841 067,48	3 966 944,94	700 049,14	245 631,25	4 666 994,08
Sečovce – Albinov – výstavba kanalizácie	00331899 – Mesto Sečovce	Projekt je v realizácii	1 068 634,22	125 721,67	62 860,84	1 194 355,89	700 783,01	82 445,07	41 222,54	783 228,08

Názov projektu	Názov prijímateľa	Stav projektu	Zazmluvnené EÚ	Zazmluvnené ŠR	Zazmluvnené VZ	Zazmluvnené EÚ+ŠR	Čerpané EÚ	Čerpané ŠR	Čerpané VZ	Čerpané (EÚ+ŠR)
Dostavba kanal.siete a intenz. ČOV mesta Stupava	00305081 - Mesto Stupava	Projekt je v realizácii	10 249 257,68	1 205 795,02	602 897,51	11 455 052,70	8 721 743,21	1 026 087,48	513 043,72	9 747 830,69
Giraltovce, ul. Kpt. Nálepku - kanalizácia	00321982 - Mesto Giraltovce	Projekt je riadne ukončený	697 204,58	82 024,07	41 012,03	779 228,65	684 023,96	80 473,43	40 236,71	764 497,39
Kanalizácia Mestskej časti Košice – Krásna, II.et.	00691020 - MČ Košice - Krásna	Projekt je riadne ukončený	916 482,65	107 821,49	53 910,74	1 024 304,14	734 457,43	86 406,79	43 203,34	820 864,22
Kanalizácia Štvrtok na Ostrove - 4. časť	00305731 - Obec Štvrtok na Ostrove	Projekt je riadne ukončený	1 031 355,61	121 335,95	60 667,98	1 152 691,56	1 020 085,62	120 010,12	60 005,05	1 140 095,74
ČOV a dostavba kanalizácie v meste Gelnica	00329061 - Mesto Gelnica	Projekt je v realizácii	3 924 463,55	461 701,60	230 850,80	4 386 165,15	216 587,85	25 480,93	12 740,46	242 068,78
Splašková kanalizácia a II. etapa ČOV obce Lendak	00326321 - Obec Lendak	Projekt je riadne ukončený	5 497 046,15	646 711,31	323 355,66	6 143 757,46	5 095 869,89	599 514,15	299 757,08	5 695 384,04
Splašková tlaková kanalizácia II.etapa	00309419 - obec Borský Mikuláš	Projekt je riadne ukončený	5 719 024,90	672 826,46	336 413,23	6 391 851,36	3 678 636,44	432 780,78	216 390,39	4 111 417,22
Splašk. kanal. + ČOV Belá nad Cirochou - II.Etapa	00322814 - Obec Belá n. C.	Projekt je v realizácii	4 320 093,67	508 246,31	254 123,16	4 828 339,98	3 982 433,83	468 521,64	234 260,83	4 450 955,47
Trnové - kanalizácia	36672297 - SeVAK, a.s.	Projekt je v realizácii	4 370 953,97	771 344,82	270 647,30	5 142 298,79	2 943 753,63	519 485,96	182 275,77	3 463 239,59
ČOV a kanalizácia Raslavice	00322521 - Obec Raslavice	Projekt je v realizácii	3 192 001,28	375 529,56	187 764,78	3 567 530,84	2 987 521,58	351 473,14	175 736,58	3 338 994,72
Rozšírenie ČOV a dostavba kanal. - Spiš.Štvrtok	00329631 - Obec Spišský Štvrtok	Projekt je v realizácii	1 077 508,88	126 765,75	63 382,88	1 204 274,63	1 020 888,32	120 104,52	60 052,29	1 140 992,84
Nitra - dobudovanie kanalizačnej siete	36550949 - ZVS, a. s. Nitra	Projekt je v realizácii	9 292 474,24	1 639 848,40	575 385,40	10 932 322,64	5 951 312,85	1 050 231,72	368 502,36	7 001 544,57
Verejná kanalizácia Rajec	36672297 - SeVAK, a.s.	Projekt je v realizácii	2 856 958,20	504 169,09	176 901,44	3 361 127,29	2 695 808,81	475 731,03	166 923,16	3 171 539,84
ČOV a kanalizácia obce Stakčín - VI.a VII. etapa	00323578 - Obec Stakčín	Projekt je riadne ukončený	1 812 119,80	213 190,57	106 595,28	2 025 310,37	1 713 190,20	201 551,83	100 775,91	1 914 742,03
Vybud. a využ. stokovej siete v aglomerácii obcí	00311685 - Kočovce	Projekt je v realizácii	6 941 374,39	816 632,28	408 316,14	7 758 006,67	6 264 541,59	737 004,91	368 502,44	7 001 546,50
Dobudovanie celoobecnej kanalizácie v obci Zohor	00305235 - Obec Zohor	Projekt je riadne ukončený	446 505,56	52 530,07	26 265,03	499 035,63	433 930,77	51 050,70	25 525,36	484 981,47

Názov projektu	Názov prijímateľa	Stav projektu	Zazmluvnené EÚ	Zazmluvnené ŠR	Zazmluvnené VZ	Zazmluvnené EÚ+ŠR	Čerpané EÚ	Čerpané ŠR	Čerpané VZ	Čerpané (EÚ+ŠR)
Kanalizácia a ČOV-Turčianske Teplice, Horný Turiec	36672084 - TURVOD, a.s.	Projekt je v realizácii	4 939 335,17	871 647,38	305 841,19	5 810 982,55	-	-	-	-
SKKaČOV Liptov.Lúžna, Liptov.Osada a Liptov.Revúce	36672271 - Vodár. spol. Ružomberok, a.s.	Projekt je v realizácii	8 636 247,28	1 524 043,64	534 752,15	10 160 290,92	4 625 746,82	816 308,29	286 423,96	5 442 055,11
Papradňanská dolina - kanalizácia	36672076 - PVS, a.s.	Projekt je v realizácii	12 665 828,16	2 235 146,15	784 261,81	14 900 974,31	2 342 771,11	413 430,22	145 063,23	2 756 201,33
Vodovod obce Žikava,zásob.vod.potrüb. Žikava-Lovce	00308692 - Obec Žikava	Projekt je riadne ukončený	1 044 926,91	122 932,58	61 466,29	1 167 859,49	997 734,16	117 380,52	58 690,25	1 115 114,68
Svidník-Medzianky, prívod vody z nádrže Starina	36570460 - VVS,a.s.	Projekt je v realizácii	8 725 396,17	1 539 775,80	540 272,21	10 265 171,97	7 719 691,64	1 362 298,56	477 999,47	9 081 990,20
Kanalizácia, ČOV a vodovod Sečovská Polianka	00332828 - Sečovská Polianka	Projekt je v realizácii	4 169 672,67	490 549,73	245 274,86	4 660 222,40	3 818 041,18	449 181,32	224 590,67	4 267 222,50
Žbince,Dúbravka,Hatalov, Vrbnica -kanalizácia a ČOV	36570460 - VVS,a.s.	Projekt je v realizácii	5 128 172,77	904 971,67	317 533,92	6 033 144,44	4 918 668,15	868 000,34	304 561,50	5 786 668,49
Rimavské Brezovo - vodovod	36056006 – StVS, a.s.	Projekt je v realizácii	877 505,27	154 853,87	54 334,69	1 032 359,14	778 189,34	137 327,54	48 185,09	915 516,88
Splašková kanalizácia a ČOV-Závodka nad Hronom	00313947 - Obec Závodka nad Hronom	Projekt je v realizácii	6 857 104,91	806 718,23	403 359,11	7 663 823,14	6 176 797,79	726 682,14	363 341,04	6 903 479,93
Čistiareň odpadových vôd Heľpa 2009	00313424 - Obec Heľpa	Projekt je v realizácii	1 250 342,94	147 099,17	73 549,59	1 397 442,11	1 171 113,88	137 778,11	68 889,06	1 308 891,99
Zabezpečenie dodávky pitnej vody v Nižnej Rybnici	00325520 - Nižná Rybnica	Projekt je riadne ukončený	589 369,24	69 337,56	34 668,78	658 706,80	581 552,78	68 417,99	34 208,99	649 970,77
Dobudovanie celoobecnej kanalizácie v obci Pohrani	00308382 - Obec Pohranice	Projekt je v realizácii	2 256 752,91	265 500,34	132 750,17	2 522 253,25	829 963,77	97 642,81	48 821,40	927 606,58
Dokončenie výstavy vodovodu v Petrovciach	00325619 - Obec Petrovce	Projekt je v realizácii	1 743 838,49	205 157,47	102 578,74	1 948 995,96	1 095 010,36	128 824,75	64 412,37	1 223 835,11
Záhorie, Malacky - odkanalizovanie	00304913 - Mesto Malacky	Projekt je v realizácii	12 462 387,52	1 466 163,24	733 081,62	13 928 550,76	-	-	-	-
Kanalizácia a ČOV Važec	36672441 - LVS	Projekt je v realizácii	9 173 755,43	1 618 898,02	568 034,39	10 792 653,45	7 074 203,28	1 248 388,85	438 031,15	8 322 592,13
Odkanalizovanie Obce Marcelová	00306550 - Obec Marcelová	Projekt je v realizácii	7 354 836,73	865 274,91	432 637,45	8 220 111,64	-	-	-	-

Názov projektu	Názov prijímateľa	Stav projektu	Zazmluvnené EÚ	Zazmluvnené ŠR	Zazmluvnené VZ	Zazmluvnené EÚ+ŠR	Čerpané EÚ	Čerpané ŠR	Čerpané VZ	Čerpané (EÚ+ŠR)
Vodovod Veľká Čierna	00632724 - Obec Veľká Čierna	Projekt je riadne ukončený	1 719 399,53	202 282,30	101 141,15	1 921 681,83	1 707 434,19	200 874,65	100 437,30	1 908 308,84
Spišská Belá - environ.infraštruk.-splašková kan.	00326518 - Spišská Belá	Projekt je v realizácii	5 082 316,87	597 919,63	298 959,82	5 680 236,50	829 538,70	97 592,80	48 796,39	927 131,50
Kanalizácia a ČOV Východná	36672441 - LVS	Projekt je v realizácii	10 246 480,52	1 808 202,44	634 457,00	12 054 682,96	8 501 468,65	1 500 259,23	526 406,74	10 001 727,88
SČOV Žilina - intenzifikácia	36672297 - SeVAK, a.s.	Projekt je v realizácii	12 233 316,21	2 158 820,51	757 480,88	14 392 136,72	3 583 606,42	632 401,15	221 895,15	4 216 007,57
Muráň kanalizácia a ČOV-2.etapa-kanalizácia	00328537 - Obec Muráň	Projekt je v realizácii	2 230 350,87	262 394,22	131 197,11	2 492 745,09	917 385,35	107 927,69	53 963,85	1 025 313,04
Mestská ČOV Hlohovec	34132031 - Mestská ČOV s.r.o.	Projekt je v realizácii	2 413 595,71	425 928,66	149 448,65	2 839 524,37	2 115 954,67	373 403,75	131 018,86	2 489 358,42
Dobudovanie celoobecnej kanalizácie a vodovodu	00305553 - Obec Lehnice	Projekt je riadne ukončený	827 671,54	97 373,12	48 686,56	925 044,66	742 823,31	87 390,98	43 695,49	830 214,29
Krásnohorské Podhradie, kanalizácia dokon.I.etapy	00328421 - Obec Krásn. Podhradie	Projekt je riadne ukončený	387 258,57	45 559,83	22 779,92	432 818,40	378 284,08	44 504,01	22 252,01	422 788,09
Spišská Belá - environ. infraštruktúra - vodovod	00326518 - Spišská Belá	Projekt je v realizácii	2 409 428,14	283 462,14	141 731,07	2 692 890,28	1 221 389,64	143 692,90	71 846,45	1 365 082,54
Hubová, Ľubochňa, Švošov - kanalizácia a ČOV	36672271 - Vodár. spol. Ružomberok, a.s.	Projekt je v realizácii	13 474 524,00	2 377 857,18	834 335,85	15 852 381,18	2 245 328,05	396 234,38	139 029,63	2 641 562,43
Trenčianska Turná KANALIZÁCIA	00312053 - Obec Trenč. Turná	Projekt je v realizácii	2 926 928,06	344 344,48	172 172,24	3 271 272,54	-	-	-	-
Splašková kanalizácia Pohorelá-II.,III.a IV.stavba	00313696 - Obec Pohorelá	Projekt je v realizácii	4 096 258,11	481 912,72	240 956,36	4 578 170,83	3 562 474,53	419 114,70	209 557,34	3 981 589,23
Intenzifikácia ČOV L.Mikuláš	36672441 - LVS	Projekt je v realizácii	16 789 505,93	2 962 853,99	1 039 597,89	19 752 359,92	12 808 278,08	2 260 284,48	793 082,24	15 068 562,56
Obecná kanalizácia - ČOV, Cabaj-Čápor 2009	00307785 - obec Cabaj-Čápor	Projekt je v realizácii	7 020 706,88	825 965,52	412 982,76	7 846 672,40	4 955 407,33	582 989,10	291 494,64	5 538 396,43
Kanalizačný zberač ul. Kamenárska	00320897 - Nová Baňa	Projekt je mimoriadne ukončený	927 362,82	109 101,51	54 550,75	1 036 464,33	-	-	-	-
Výstavba kanalizácie a ČOV obce Plešivec	00328642 - Obec Plešivec	Projekt je v realizácii	5 647 918,69	664 461,02	332 230,51	6 312 379,71	122 738,47	14 439,82	7 219,91	137 178,29

Názov projektu	Názov prijímateľa	Stav projektu	Zazmluvnené EÚ	Zazmluvnené ŠR	Zazmluvnené VZ	Zazmluvnené EÚ+ŠR	Čerpané EÚ	Čerpané ŠR	Čerpané VZ	Čerpané (EÚ+ŠR)
Dolný Bar - kanalizácia	00305367 - Obec Dolný Bar	Projekt je v realizácii	818 229,79	96 262,33	48 131,16	914 492,12	771 902,44	90 812,07	45 406,04	862 714,51
Rakovnica - vodovod	36570460 - VVS,a.s.	Projekt je v realizácii	1 423 181,54	251 149,68	88 122,70	1 674 331,22	670 472,49	118 318,71	41 515,32	788 791,20
Trebišov - Milhostov	00331996 - Trebišov	Projekt je v realizácii	2 690 063,85	316 478,10	158 239,05	3 006 541,95	-	-	-	-
Dobudovanie stokovej siete v aglomerácii	00311464 - Obec Čachtice	Projekt je v realizácii	5 607 106,21	659 659,56	329 829,78	6 266 765,77	56 813,81	6 683,98	3 341,99	63 497,79
Zemplínske Hámre - kanalizácia	36570460 - VVS,a.s.	Projekt je riadne ukončený	2 790 951,16	492 520,80	172 814,31	3 283 471,96	2 786 369,05	491 712,21	172 530,59	3 278 081,26
Slovenská Ľupča - Splašková kanalizácia	00313823 - Obec Slovenská Ľupča	Projekt je v realizácii	12 205 290,38	1 435 916,52	717 958,26	13 641 206,90	94 593,04	11 128,60	5 564,29	105 721,64
Prívod vody Trnava – Križovany nad Dudváhom 2	36252484 - TVS a.s.	Projekt je v realizácii	7 474 639,31	1 319 054,00	462 825,96	8 793 693,31	2 448 734,42	432 129,60	151 624,43	2 880 864,02
Kanalizácia a vodovod obce Nálepkovo – dokončenie	00329398 - Nálepkovo	Projekt je v realizácii	1 084 648,02	127 605,65	63 802,82	1 212 253,67	-	-	-	-
Výstavba kanalizácie Beňadiková, Liptovs	36672441 - LVS	Projekt je v realizácii	3 983 332,68	702 941,06	246 645,99	4 686 273,74	3 548 202,11	626 153,33	219 702,94	4 174 355,44
Výstavba kanalizácie Bobrovec, Jalovec, Trstené	36672441 - LVS	Projekt je v realizácii	3 415 345,29	602 707,99	211 476,49	4 018 053,28	2 942 883,61	519 332,44	182 221,91	3 462 216,05
Vlčany, Neded ČOV a kanalizácia - SO 13, 14 a 15	00306100 - Obec Neded	Projekt je v realizácii	8 894 932,79	1 046 462,68	523 231,34	9 941 395,47	-	-	-	-
Rozšírenie stokovej siete Strážske	00325813 - Mesto Strážske	Projekt je v realizácii	2 520 069,58	296 478,78	148 239,39	2 816 548,36	272 501,36	32 058,99	16 029,48	304 560,35
Vybudovanie celoobecnej kanalizácie Drietoma	00311529 - Obec Drietoma	Projekt je v realizácii	7 398 927,51	870 462,06	435 231,03	8 269 389,57	25 500,00	3 000,00	1 500,00	28 500,00
Jesenské – kanalizácia a ČOV	00318833 - Jesenské	Projekt je v realizácii	5 630 840,15	662 451,78	331 225,89	6 293 291,93	1 825 618,11	214 778,64	107 389,32	2 040 396,75
Kanal. obcí Družstevná p H, Kostoľany n H 11/2009	00324116 - OUDPH	Projekt je v realizácii	11 646 715,17	1 370 201,79	685 100,89	13 016 916,96	239 090,69	28 128,32	14 064,17	267 219,01
Dostavba kanalizácie m.č. Podsadek, Stará Ľubovňa	00330167 - Stará Ľubovňa	Projekt je v realizácii	227 068,43	26 713,93	13 356,97	253 782,36	-	-	-	-
Kanaliz. a rekonštr. ČOV Hliník nad Hronom 11/2009	00320609 - Hliník nad Hronom	Projekt je v realizácii	1 657 122,63	194 955,61	97 477,80	1 852 078,24	1 218 165,59	143 313,65	71 656,82	1 361 479,24

Názov projektu	Názov prijímateľa	Stav projektu	Zazmluvnené EÚ	Zazmluvnené ŠR	Zazmluvnené VZ	Zazmluvnené EÚ+ŠR	Čerpané EÚ	Čerpané ŠR	Čerpané VZ	Čerpané (EÚ+ŠR)
Napoj.obcí západ.časti komárňan.reg.na diaľkovod	36537870 - KOMVAK	Projekt je v realizácii	2 228 994,66	393 352,00	138 018,25	2 622 346,66	1 928 208,74	340 272,14	119 393,74	2 268 480,88
Dobud.kanal.a vodov.v aglom.V.Lomnica a V.Tatry	36485250 - PVS a.s.	Projekt je riadne ukončený	4 522 867,56	798 153,10	280 053,72	5 321 020,66	4 491 742,28	792 660,43	278 126,47	5 284 402,71
Kanalizácia a ČOV Zborov III	00322741 - Zborov	Projekt je v realizácii	2 420 812,42	284 801,46	142 400,73	2 705 613,88	1 357 104,51	159 659,37	79 829,69	1 516 763,88
Kanalizácia a ČOV Jarovnice - rozšírenie	00327212 - Obec Jarovnice	Projekt je riadne ukončený	465 829,45	54 803,47	27 401,73	520 632,92	377 361,39	44 395,46	22 197,72	421 756,85
Sobrance,ul.Michalovská-rozšírenie kanalizácie II.	00325791 - Sobrance	Projekt je v realizácii	695 645,83	81 840,69	40 920,34	777 486,52	107 563,23	12 654,50	6 327,25	120 217,73
Považská Bystrica, mestská časť Podvažie - rozšírenie	00317667 - Mesto Považská Bystrica	Projekt je v realizácii	821 592,02	96 657,89	48 328,94	918 249,91	-	-	-	-
Dobudovanie kan. a ČOV St. Ľubovňa	36485250 - PVS a.s.	Projekt je v realizácii	13 961 596,79	2 463 811,20	864 495,16	16 425 407,99	12 920 796,72	2 280 140,78	800 049,36	15 200 937,50
IS- vodovod a kanalizácia v lokalite Červený jarok	00329614 - Spišská Nová Ves	Projekt je v realizácii	2 100 378,10	247 103,31	123 551,65	2 347 481,41	1 607 738,77	189 145,74	94 572,86	1 796 884,51
Jablonica splašková kanalizácia II. etapa	00309583 - obec Jablonica	Projekt je v realizácii	2 081 936,48	244 933,71	122 466,85	2 326 870,19	-	-	-	-
Komárno – rozšírenie kanalizácie, Alžbetin ostrov	36537870 - KOMVAK	Projekt je riadne ukončený	1 048 804,40	185 083,13	64 941,45	1 233 887,53	1 008 031,16	177 887,87	62 416,79	1 185 919,03
Dobudovanie kanalizácie v obci Kopčany III.	00309613 - Obec Kopčany	Projekt je riadne ukončený	1 563 839,64	183 981,13	91 990,57	1 747 820,77	1 484 394,75	174 634,69	87 317,36	1 659 029,44
Hurbanovo – rozšírenie kanalizácie, stok	00306452 - Mesto Hurbanovo	Projekt je v realizácii	5 991 354,90	704 865,28	352 432,64	6 696 220,18	-	-	-	-
Brezno - kanalizačné zberače A a H, zruš	36056006 - StVS, a.s.	Projekt je v realizácii	2 147 003,35	378 882,95	132 941,38	2 525 886,30	1 843 464,61	325 317,33	114 146,42	2 168 781,94
Tajov - kanalizácia	36056006 - StVS, a.s.	Projekt je v realizácii	4 696 379,29	828 772,82	290 797,48	5 525 152,11	2 594 000,77	457 764,88	160 619,24	3 051 765,65
Tisovec - intenzifikácia ČOV	36056006 – StVS, a.s.	Projekt je v realizácii	3 625 863,72	639 858,30	224 511,69	4 265 722,02	3 203 652,33	565 350,44	198 368,60	3 769 002,77
ZELENEČ - Vod. a kanal.	00313211 - Zeleneč	Projekt je v realizácii	3 556 934,34	418 462,86	209 231,43	3 975 397,20	3 556 119,58	418 367,03	209 183,50	3 974 486,61

Názov projektu	Názov prijímateľa	Stav projektu	Zazmluvnené EÚ	Zazmluvnené ŠR	Zazmluvnené VZ	Zazmluvnené EÚ+ŠR	Čerpané EÚ	Čerpané ŠR	Čerpané VZ	Čerpané (EÚ+ŠR)
Fíľakovo - intenzifikácia a rozšírenie ČOV II	36056006 - StVS, a.s.	Projekt je v realizácii	4 480 257,75	790 633,72	277 415,34	5 270 891,47	3 889 745,42	686 425,72	240 851,13	4 576 171,14
Polomka – splašková kanalizácia II. etap	00313726 - obec Polomka	Projekt je v realizácii	2 171 499,71	255 470,55	127 735,28	2 426 970,26	770 300,82	90 623,62	45 311,82	860 924,44
GAJARY – Celooobecná kanalizácia a ČOV II	00304743 - Obec Gajary	Projekt je v realizácii	1 786 297,94	210 152,70	105 076,35	1 996 450,64	1 455 201,97	171 200,24	85 600,11	1 626 402,21
Výstavba splaškovej tlakovej kanalizácie	00309737 - Moravský Sv. Ján	Projekt je v realizácii	6 021 215,16	708 378,25	354 189,13	6 729 593,41	-	-	-	-
Necpaly - kanalizácia	36672084 - TURVOD, a.s.	Projekt je v realizácii	3 763 350,92	664 120,75	233 024,83	4 427 471,67	2 566 081,64	452 837,96	158 890,53	3 018 919,60
Holíč– rekonštrukcia a intenzifikácia ČOV	35850370 – BVS	Projekt je v realizácii	8 236 947,69	1 453 579,01	510 027,72	9 690 526,70	-	-	-	-
Závod - kanalizácia II. etapa	00310158 - Obec Závod	Projekt je v realizácii	3 987 290,52	469 093,00	234 546,50	4 456 383,52	-	-	-	-
Dobudovanie kanalizácie v aglomerácii Tlmače	00307581 - Tlmače	Projekt je v realizácii	3 652 073,72	429 655,73	214 827,87	4 081 729,45	-	-	-	-
Šarišské Michaľany-kanalizácia	00327808 - Šarišské Michaľany	Projekt je riadne ukončený	624 197,50	73 435,00	36 717,50	697 632,50	537 688,10	63 257,43	31 628,71	600 945,53
Kanalizácia obcí Habovka a Zuberec	00314471 - Obec Habovka	Projekt je v realizácii	1 886 439,10	221 934,01	110 967,01	2 108 373,11	-	-	-	-
Zámutov - kanalizácia a ČOV	00332968 - Zámutov	Projekt je v realizácii	4 125 427,10	485 344,37	242 672,18	4 610 771,47	-	-	-	-
Rekonštrukcia a intenzifikácia ČOV Hriňo	00319961 - Hriňová	Projekt je mimoriadne ukončený	4 437 576,08	522 067,78	261 033,89	4 959 643,86	-	-	-	-
Agglomerácia Štúrovo – odvedenie a čisten	36550949 - ZVS, a. s. Nitra	Projekt je v realizácii	16 803 127,04	2 965 257,71	1 040 441,30	19 768 384,75	3 699 996,44	652 940,55	229 101,95	4 352 936,99
Zásobovanie vodou, odkanal. a čist. vód D. Kysuce	36672297 - SeVAK, a.s.	Projekt je v realizácii	15 082 452,09	2 661 609,19	933 897,96	17 744 061,28	976 496,82	172 322,99	60 464,20	1 148 819,81
Zásobovanie pitnou vodou a čistenie Mad	00800201 - obec Mad	Projekt je v realizácii	2 265 243,20	266 499,20	133 249,60	2 531 742,40	-	-	-	-
Kanali. splaš. vód obce Chtelnica-stav. 2,5-6.etap	00312584 - obec Chtelnica	Projekt je mimoriadne ukončený	2 170 873,97	255 396,94	127 698,47	2 426 270,91	-	-	-	-
Dobudovanie vodovodu v obci Fintice 3	00327018 - Fintice	Projekt je v realizácii	1 848 298,87	217 446,93	108 723,46	2 065 745,80	1 692 536,35	199 121,92	99 560,98	1 891 658,27

Názov projektu	Názov prijímateľa	Stav projektu	Zazmluvnené EÚ	Zazmluvnené ŠR	Zazmluvnené VZ	Zazmluvnené EÚ+ŠR	Čerpané EÚ	Čerpané ŠR	Čerpané VZ	Čerpané (EÚ+ŠR)
Intenzifikácia ČOV Bardejov	36570460 - VVS,a.s.	Projekt je v realizácii	12 723 936,51	2 245 400,56	787 859,85	14 969 337,07	6 431 021,77	1 134 886,22	398 205,69	7 565 907,99
Kanalizácia obce Bernolákovu III	00304662 - Obec Bernolák.	Projekt je v realizácii	5 509 219,51	648 143,47	324 071,74	6 157 362,98	-	-	-	-
Hlohovec - Šulekovo - II.Etapa - odkanalizovanie	00312509 - Mesto Hlohovec	Projekt je riadne ukončený	1 975 008,82	232 353,98	116 176,99	2 207 362,80	1 974 470,48	232 290,67	116 145,33	2 206 761,15
Obec Marianka - splašková kanalizácia 11/2009	00304930 - Obec Marianka	Projekt je v realizácii	1 944 052,66	228 712,08	114 356,04	2 172 764,74	-	-	-	-
Kanalizácia Podunajské Biskupice, 1. etapa	00641383 - Mestská časť BA – Pod. Bisk.	Projekt je riadne ukončený	2 983 017,37	350 943,22	175 471,61	3 333 960,59	1 909 230,99	224 615,45	112 307,71	2 133 846,44
Brezno-Podkoreňová vodovod,kanalizácia,ČOV 11/2009	00313319 - Brezno	Projekt je v realizácii	2 924 454,10	344 053,43	172 026,71	3 268 507,53	2 556 513,81	300 766,35	150 383,18	2 857 280,16
Odkanalizovanie obcí Valča,Príbovce,Benice,Rakovko	36672084 - TURVOD, a.s.	Projekt je v realizácii	10 445 010,62	1 843 237,17	646 749,88	12 288 247,79	-	-	-	-
Obec Teriakovce - splašková kanalizácia	00327859 - Teriakovce	Projekt vo fáze zazmluvnenia	3 642 210,30	428 495,33	214 247,67	4 070 705,63	-	-	-	-
Vodovod, kanalizácia a ČOV Petrovany	00327603 - Petrovany	Projekt vo fáze zazmluvnenia	3 992 214,29	469 672,27	234 836,14	4 461 886,56	-	-	-	-
Dobudovanie kanalizácie v lokalite Pršianska teras	36048542 - PERUL, s.r.o.	Projekt je v realizácii	896 056,22	158 127,57	55 483,36	1 054 183,79	822 170,57	145 088,94	50 908,40	967 259,51
Aglomerácia Levice - kanalizácia Kalinčiakovo	00307203 - Levice	Projekt je v realizácii	1 932 395,42	227 340,64	113 670,32	2 159 736,06	-	-	-	-
Banská Štiavnica - kanaliz v mest.pamiat.rezerv.	36056006 - StVS, a.s.	Projekt je v realizácii	1 756 184,76	309 914,96	108 742,09	2 066 099,72	162 009,44	28 589,89	10 031,55	190 599,33
ČOV Veľký Krtíš - intenzifikácia ČOV	36056006 - StVS, a.s.	Projekt je v realizácii	1 785 607,68	315 107,24	110 563,94	2 100 714,92	294 161,06	51 910,79	18 214,31	346 071,85
Malachov - Kanalizácia, II. etapa	36056006 - StVS, a.s.	Projekt je v realizácii	2 754 313,29	486 055,29	170 545,72	3 240 368,58	996 565,80	175 864,57	61 706,86	1 172 430,37
Kanalizácia Vidiná	36056006 - StVS, a.s.	Projekt je v realizácii	4 960 325,71	875 351,60	307 140,91	5 835 677,31	1 570 695,13	277 181,52	97 256,68	1 847 876,65
Odkanalizovanie v aglomerácii Rožňava	36570460 - VVS,a.s.	Projekt je v realizácii	2 680 937,65	473 106,65	166 002,33	3 154 044,30	535 413,56	94 484,74	33 152,55	629 898,30
Trebišov - odkanalizovanie ulíc a ČOV	36570460 - VVS,a.s.	Projekt je v realizácii	8 273 039,37	1 459 948,13	512 262,50	9 732 987,50	-	-	-	-
Brezno- zrušenie výusti II. etapa	36056006 - StVS, a.s.	Projekt je v realizácii	706 376,09	124 654,60	43 738,46	831 030,69	443 077,93	78 190,23	27 435,17	521 268,16

Názov projektu	Názov prijímateľa	Stav projektu	Zazmluvnené EÚ	Zazmluvnené ŠR	Zazmluvnené VZ	Zazmluvnené EÚ+ŠR	Čerpané EÚ	Čerpané ŠR	Čerpané VZ	Čerpané (EÚ+ŠR)
ČOV Handlová - intenzifikácia	36056006 - StVS, a.s.	Projekt je v realizácii	3 511 105,49	619 606,86	217 405,91	4 130 712,35	660 525,42	116 563,36	40 899,44	777 088,78
Martin - Odkanalizovanie MČ Tomčany	36672084 - TURVOD, a.s.	Projekt je v realizácii	1 583 058,67	279 363,30	98 022,21	1 862 421,97	1 259 998,79	222 352,73	78 018,50	1 482 351,52
Výstavba vodovodu a kanalizácie v o	00323560 - mesto Snina	Projekt je v realizácii	3 229 649,25	379 958,74	189 979,37	3 609 607,99	699 081,65	82 244,91	41 122,45	781 326,56
Stropkov - Krušinec - Tisinec - kanalizácia a ČOV	36570460 - VVS,a.s.	Projekt je v realizácii	13 022 496,07	2 298 087,54	806 346,51	15 320 583,61	-	-	-	-
Komárany, Nižný Kručov - kanal., vodovod	36570460 - VVS,a.s.	Projekt je v realizácii	1 900 331,21	335 352,57	117 667,57	2 235 683,78	1 090 236,70	192 394,73	67 506,92	1 282 631,43
Rozšírenie verejnej kanal. v meste Pov.Bystrica	00317667 - Mesto Považská Bystrica	Projekt je v realizácii	3 772 039,08	443 769,30	221 884,65	4 215 808,38	-	-	-	-
Kanalizácia a ČOV Sereď	36550949 - ZVS, a. s. Nitra	Projekt je v realizácii	9 795 862,67	1 728 681,65	606 554,96	11 524 544,32	-	-	-	-
Kanalizácia a ČOV Zlaté Moravce	36550949 - ZVS, a. s. Nitra	Projekt je v realizácii	14 436 666,42	2 547 647,02	893 911,23	16 984 313,44	-	-	-	-
ČOV Detva-intenzifikácia	36056006 – StVS, a. s.	Projekt je v realizácii	3 792 321,75	669 233,25	234 818,68	4 461 555,00	66 134,20	11 670,75	4 095,00	77 804,95
Teriakovce - vodovod - rozšírenie	00327859 - Teriakovce	Projekt je v realizácii	2 166 395,69	254 870,08	127 435,04	2 421 265,77	434 792,51	51 152,07	25 576,04	485 944,58
Krásnohorské Podhradie, kanalizácia a ČOV,...	00328421 - Obec Krásnohorské Podhradie	Projekt je v realizácii	351 387,74	41 339,74	20 669,87	392 727,48	308 177,08	36 256,14	18 128,06	344 433,22
Kanalizácia obce Bernolákovo – 2. etapa	00304662 - Obec Bernolákovo	Projekt je v realizácii	3 964 609,93	466 424,70	233 212,35	4 431 034,63	-	-	-	-
Pohorelá, SO 01 splašk. kanalizác. vetva B-dokončenie	00313696 - Obec Pohorelá	Projekt je v realizácii	395 867,03	46 572,59	23 286,30	442 439,62	6 613,68	778,08	389,04	7 391,76
Topoľčianky - dobudovanie kanalizácie	36550949 - ZVS, a. s. Nitra	Projekt je v realizácii	3 179 021,59	561 003,81	196 843,44	3 740 025,40	-	-	-	-
Dobudovanie kanalizácie mesta Vrábľa Hor. Oháj	00308641 - Mesto Vrábľa	Projekt je v realizácii	708 844,10	83 393,43	41 696,71	792 237,53	-	-	-	-
Vybudovanie vodovodu Malejov Myjava	00309745 - Mesto Myjava	Projekt je v realizácii	1 352 935,34	159 168,87	79 584,43	1 512 104,21	-	-	-	-

Názov projektu	Názov prijímateľa	Stav projektu	Zazmluvnené EÚ	Zazmluvnené ŠR	Zazmluvnené VZ	Zazmluvnené EÚ+ŠR	Čerpané EÚ	Čerpané ŠR	Čerpané VZ	Čerpané (EÚ+ŠR)
Martin – Ostredok, vodovod	36672084 - TURVOD, a.s.	Projekt je v realizácii	1 714 371,12	302 536,08	106 153,01	2 016 907,20	-	-	-	-
Obec Trstice - splašková kanalizácia	00306258 - Obec Trstice	Projekt je v realizácii	6 217 176,84	731 432,57	365 716,29	6 948 609,41	-	-	-	-
Sládkovičovo - kanalizácia a ČOV	00306177 - Sládkovičovo	Projekt je v realizácii	13 413 146,19	1 578 017,20	789 008,60	14 991 163,39	-	-	-	-
Dobud. kanal. a ČOV v aglom. Hôrka a Švábovce	36485250 – PVS, a.s.	Projekt je v realizácii	4 902 420,99	865 133,12	303 555,48	5 767 554,11	296 383,23	52 302,93	18 351,89	348 686,16
Hlinické Pohronie – časť Horná Ždaňa	36056006 – StVS, a.s.	Projekt je v realizácii	3 641 250,70	642 573,65	225 464,44	4 283 824,35	-	-	-	-
obec Čaklov - zvýšenie kapacity ČOV	00332291 - Obec Čaklov	Projekt je v realizácii	2 771 589,28	326 069,33	163 034,66	3 097 658,61	12 422,99	1 461,53	730,76	13 884,52
Odkanalizovanie Podunajské Biskupice, II. etapa	00641383 - MČ Bratislava – P.B.	Projekt je v realizácii	16 249 489,93	1 911 704,70	955 852,35	18 161 194,63	-	-	-	-
Šaštín – Stráže splašková kanalizácia	00310069 - Mesto Šaštín-Stráže	Projekt je v realizácii	9 076 604,57	1 067 835,83	533 917,92	10 144 440,40	430 381,37	50 633,10	25 316,55	481 014,47
SKK Ružomberok a ČOV Lipt. Teplá, Lipt. Sliache	36672271 - Vodár. spol. Ružomberok, a.s.	Projekt je v realizácii	14 596 937,35	2 576 531,08	3 258 974,68	17 173 468,43	-	-	-	-
Rozšírenie kanalizácie Haniska	00690520 - Haniska	Projekt je v realizácii	1 510 512,00	177 707,29	88 853,65	1 688 219,29	-	-	-	-
Intenzifikácia ČOV, odkanalizovanie Trenčín	36302724 - TVK a.s. Trenčín	Projekt vo fáze zazmluvnenia	-	-	-	-	-	-	-	-
ČOV a kanal. Ilava	36672076 - PVS, a.s.	Projekt je v realizácii	36 899 902,84	6 511 747,56	10 852 912,60	43 411 650,40	-	-	-	-
Zásobovanie vodou a kanalizácia orava, etapa 2	36672254 – OVS, a. s.	Projekt vo fáze zazmluvnenia	-	-	-	-	-	-	-	-
Prioritná os 2										
Mapy povodňového ohrozenia a rizika vod. tokov SR	36022047 - SVP, š.p.	Projekt je v realizácii	10 191 411,71	1 798 484,42	631 047,16	11 989 896,13	-	-	-	-
Lipany bez povodní	00327379 - Mesto Lipany	Projekt je riadne ukončený	1 151 820,11	135 508,25	67 754,12	1 287 328,36	1 129 885,70	132 927,77	66 463,90	1 262 813,47
Prečerpávací stanica dažďov. vód Vranov nad Topľou	00332933 - Mesto Vranov nad topľou	Projekt je riadne ukončený	143 078,79	16 832,80	8 416,40	159 911,59	101 012,28	11 883,79	5 941,90	112 896,07

Názov projektu	Názov prijímateľa	Stav projektu	Zazmluvnené EÚ	Zazmluvnené ŠR	Zazmluvnené VZ	Zazmluvnené EÚ+ŠR	Čerpané EÚ	Čerpané ŠR	Čerpané VZ	Čerpané (EÚ+ŠR)
Úprava potoka Bobkovec v obci Jasenov	00690074 - Jasenov	Projekt je riadne ukončený	169 914,95	19 989,99	9 995,00	189 904,94	161 260,69	18 971,84	9 485,93	180 232,53
Realizácia protipovod. opatrení v obci Krásny Brod	00323187 - Krásny Brod	Projekt je riadne ukončený	1 240 007,85	145 883,28	72 941,64	1 385 891,13	1 239 407,63	145 812,67	72 906,35	1 385 220,30
Úprava potoka Studenec v obci Vojkovce	00329754 - Obec Vojkovce	Projekt je riadne ukončený	433 902,84	51 047,39	25 523,70	484 950,23	431 950,43	50 817,71	25 408,85	482 768,14
Suchohrad, dotesn.podlož.nábřež.múru-19.657-20.309	36022047 - SVP, š.p.	Projekt je riadne ukončený	1 835 289,88	323 874,69	113 640,24	2 159 164,57	1 074 638,77	189 642,18	66 541,09	1 264 280,95
Banský Studenec - úprava potoka Jasenica	36022047 - SVP, š.p.	Projekt je riadne ukončený	170 349,23	30 061,63	10 547,94	200 410,86	157 317,93	27 762,01	9 741,04	185 079,94
Poltár-ochr.opatr.na potok.Poltarica-3,0-5,0 SO 02	36022047 - SVP, š.p.	Projekt je riadne ukončený	109 168,49	19 265,03	6 759,66	128 433,52	99 721,10	17 597,88	6 174,66	117 318,98
Kalinovo-úprava lpla,r.km 174,854-175,325 (DS 05)	36022047 - SVP, š.p.	Projekt je riadne ukončený	336 907,95	59 454,34	20 861,17	396 362,29	317 405,66	56 012,85	19 653,59	373 418,51
I.etapa protipov.opatrení, ľavý a pravý breh Nitry	36022047 - SVP, š.p.	Projekt je riadne ukončený	840 115,26	148 255,63	52 019,52	988 370,89	1 143 876,91	201 860,66	70 828,29	1 345 737,57
Žblnkajúci Inovský potok	00325228 - Inovce	Projekt je riadne ukončený	565 616,86	66 543,16	33 271,58	632 160,02	533 355,96	62 747,77	31 373,89	596 103,73
Oravský Biely potok- Studený potok, stabiliz.koryta	36022047 - SVP, š.p.	Projekt je riadne ukončený	1 364 114,93	240 726,16	84 465,32	1 604 841,09	787 095,95	138 899,31	48 736,58	925 995,26
Pšumovice - úprava Pšumovického potoka	36022047 - SVP, š.p.	Projekt je riadne ukončený	325 662,87	57 469,92	20 164,88	383 132,79	279 312,16	49 290,39	17 294,88	328 602,55
Protipovodňová ochrana a regulácia rieky Poprad	36022047 - SVP, š.p.	Projekt je riadne ukončený	1 477 339,14	260 706,91	91 476,11	1 738 046,05	1 425 434,86	251 547,34	88 262,22	1 676 982,20
Ružín - Rekonštrukcia technologických zariadení VS	36022047 - SVP, š.p.	Projekt je v realizácii	2 191 894,94	386 804,99	135 721,05	2 578 699,93	1 842 603,34	325 165,32	114 093,09	2 167 768,66
Protipovodňová ochrana ZB Bystrý potok	36038351 - LESY SR, š.p.	Projekt je mimoriadne ukončený	184 827,99	21 744,47	10 872,23	206 572,46	-	-	-	-

Názov projektu	Názov prijímateľa	Stav projektu	Zazmluvnené EÚ	Zazmluvnené ŠR	Zazmluvnené VZ	Zazmluvnené EÚ+ŠR	Čerpané EÚ	Čerpané ŠR	Čerpané VZ	Čerpané (EÚ+ŠR)
Eliminácia rizík spojených s výskytom povod. skôd	00323209 - obec Lieskovec	Projekt je riadne ukončený	1 416 056,90	166 594,93	83 297,46	1 582 651,83	1 415 835,46	166 568,88	83 284,45	1 582 404,34
Protipovodňová ochrana miestnych komunikácií Janov	00690627 - Janov	Projekt je riadne ukončený	721 196,21	84 846,61	42 423,31	806 042,82	717 673,52	84 432,20	42 216,11	802 105,72
Vyregulovanie dna toku potoka Lieskovského	00317179 - Dolný Lieskov	Projekt je riadne ukončený	93 262,48	10 972,06	5 486,03	104 234,54	92 128,60	10 838,66	5 419,32	102 967,26
Úprava Draveckého potoka	00329045 - Obec Dravce	Projekt je mimoriadne ukončený	397 601,34	46 776,63	23 388,31	444 377,97	-	-	-	-
Tvarožná – Úprava Tvarožnianskeho potoka	00326640 - Tvarožná	Projekt je riadne ukončený	406 839,90	47 863,52	23 931,76	454 703,42	390 123,88	45 896,94	22 948,49	436 020,82
Investičné akcie v obci Jakubany	00329924 - Jakubany	Projekt je riadne ukončený	666 994,09	78 469,89	39 234,95	745 463,98	664 285,53	78 151,25	39 075,62	742 436,78
Vybudovanie poldra Svacenickej jarok	00309745 - Mesto Myjava	Projekt je riadne ukončený	2 026 708,51	238 436,30	119 218,15	2 265 144,81	1 973 374,13	232 161,74	116 080,89	2 205 535,87
Kluknava – Dolinský potok, III. etapa	36022047 - SVP, š.p.	Projekt je v realizácii	238 130,27	42 022,99	14 744,91	280 153,26	157 810,49	27 848,91	9 771,56	185 659,40
Košice - Rekonštrukcia hate Vyšné Opátske	36022047 - SVP, š.p.	Projekt je v realizácii	1 940 908,14	342 513,20	120 180,07	2 283 421,34	-	-	-	-
Rekonštrukcia čerpacej stanice Kopčany	36022047 - SVP, š.p.	Projekt je v realizácii	1 268 035,96	223 771,05	78 516,16	1 491 807,01	1 002 451,89	176 903,29	62 071,32	1 179 355,18
Protipovodňová ochrana mesta Spišská Belá	00326518 - Spišská Belá	Projekt je v realizácii	4 307 724,64	506 791,14	253 395,57	4 814 515,78	-	-	-	-
Utesnenie L'OH Váhu v úseku Kolárovo - Komoča	36022047 - SVP, š.p.	Projekt je v realizácii	4 912 935,43	866 988,61	304 206,53	5 779 924,04	-	-	-	-
Dobrá Niva, úprava odtokových pomerov v povodí Dob	36022047 - SVP, š.p.	Projekt je v realizácii	271 971,84	47 995,03	16 840,36	319 966,87	189 668,07	33 470,91	11 744,19	223 138,98
VD Kráľová - stabilizácia L'OH	36022047 - SVP, š.p.	Projekt je v realizácii	4 325 773,07	763 371,72	267 849,73	5 089 144,79	-	-	-	-
TVRDOŠÍN - ORAVICE, úprava toku Oravica	36022047 - SVP, š.p.	Projekt je v realizácii	1 899 072,92	335 130,52	117 589,65	2 234 203,44	1 509 870,60	266 447,78	93 490,47	1 776 318,38
Veľké Kozmálovce, usmernenie povodňových	36022047 - SVP, š.p.	Projekt je v realizácii	3 307 846,68	583 737,65	204 820,23	3 891 584,33	2 829 700,97	499 359,00	175 213,68	3 329 059,97

Názov projektu	Názov prijímateľa	Stav projektu	Zazmluvnené EÚ	Zazmluvnené ŠR	Zazmluvnené VZ	Zazmluvnené EÚ+ŠR	Čerpané EÚ	Čerpané ŠR	Čerpané VZ	Čerpané (EÚ+ŠR)
Úprava vodného toku v obci Vydrní	00326747 - Obec Vydrník	Projekt je riadne ukončený	193 710,89	22 789,52	11 394,76	216 500,41	110 167,49	12 960,89	6 480,44	123 128,38
Preventívne opatrenia na ochranu pred po	00325023 - Obec Beňatina	Projekt je riadne ukončený	395 386,95	46 516,11	23 258,06	441 903,06	369 276,64	43 444,31	21 722,15	412 720,95
Úprava Hlbokého potoka v obci Bresto	00322849 - Obec Brestov	Projekt je v realizácii	605 436,20	71 227,79	35 613,89	676 663,99	550 126,24	64 720,74	32 360,38	614 846,98
Koromľa – realizácia protipovodňových opatrení	00325350 - Obec Koromľa	Projekt je riadne ukončený	320 563,51	37 713,36	18 856,68	358 276,87	320 273,23	37 679,22	18 839,61	357 952,45
Regulácia toku - Hermanovský potok	00327085 - obec Hermanovce	Projekt je v realizácii	405 399,00	47 694,00	23 847,00	453 093,00	382 145,35	44 958,28	22 479,18	427 103,63
Preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami	00314897 - Mesto Trstená	Projekt je riadne ukončený	306 002,48	36 000,29	18 000,15	342 002,77	300 359,34	35 336,41	17 668,19	335 695,75
Protipovodňová ochrana ZB Zimná vod	00329517 - Prakovce	Projekt je v realizácii	1 054 909,64	124 107,02	62 053,51	1 179 016,66	-	-	-	-
Úprava vod. toku v intraviláne obce Vydrník	00326747 - Obec Vydrník	Projekt je riadne ukončený	369 183,81	43 433,39	21 716,69	412 617,20	352 802,31	41 506,16	20 753,09	394 308,47
Protipovodňová ochrana vodného toku Domaňovce	00329037 - Obec Domaňovce	Projekt je v realizácii	430 859,26	50 689,33	25 344,66	481 548,59	265 402,25	31 223,79	15 611,90	296 626,04
Karná - rekonštrukcia regulácie potoka v obci	00323128 - Obec Karná	Projekt je v realizácii	1 071 720,80	126 084,80	63 042,40	1 197 805,60	206 242,08	24 263,78	12 131,89	230 505,86
Úprava potoka Hažlínka v obci Hažlín	00322016 - Hažlín	Projekt je v realizácii	601 827,32	70 803,22	35 401,61	672 630,54	434 237,08	51 086,72	25 543,36	485 323,80
Úprava vodného toku v obci Vyšná Olšava	00331210 - Vyšná Olšava	Projekt je v realizácii	409 528,79	48 179,86	24 089,93	457 708,65	256 589,16	30 186,96	15 093,48	286 776,12
Úprava studeného potoka v obci Rakovčik	00330922 - Obec Rakovčik	Projekt je v realizácii	384 686,46	45 257,23	22 628,62	429 943,69	155 928,47	18 344,53	9 172,26	174 273,00
Protipovodňová ochrana obce Roztoky	00330949 - Obec Roztoky	Projekt je v realizácii	4 258 247,84	500 970,34	250 485,17	4 759 218,18	1 616 264,65	190 148,79	95 074,39	1 806 413,44
Prevent. opatr. na ochranu pred povodn. - Ladomiro	00330671 - Ladomirová	Projekt je v realizácii	812 308,39	95 565,69	47 782,85	907 874,08	307 096,16	36 128,97	18 064,47	343 225,13
Protipovodňová ochrana obce Vyšný S	00329771 - Vyšný Slavkov	Projekt je v realizácii	934 805,48	109 977,12	54 988,56	1 044 782,60	122 591,34	14 422,51	7 211,26	137 013,85
Protipovodňová ochrana Kučman. potoka	00327794 - Obec Šarišské Dravce	Projekt je v realizácii	1 937 966,40	227 996,05	113 998,02	2 165 962,45	32 735,62	3 851,25	1 925,63	36 586,87

Názov projektu	Názov prijímateľa	Stav projektu	Zazmluvnené EÚ	Zazmluvnené ŠR	Zazmluvnené VZ	Zazmluvnené EÚ+ŠR	Čerpané EÚ	Čerpané ŠR	Čerpané VZ	Čerpané (EÚ+ŠR)
Regulácia vod. toku Jamničiek-protipovodňovka	00315699 - Obec Podtureň	Projekt je v realizácii	414 776,21	48 797,20	24 398,60	463 573,41	9 771,60	1 149,60	574,80	10 921,20
Rekonštrukcia a revitalizácia tokov Kolárovo	00306517 - Kolárovo	Projekt je v realizácii	2 715 711,32	319 495,45	159 747,73	3 035 206,77	730 496,73	85 940,80	42 970,40	816 437,53
Úprava Klinského potoka v obci Koprivnica	00322164 - Obec Koprivnica	Projekt je v realizácii	667 143,28	78 487,45	39 243,72	745 630,73	29 232,35	3 439,10	1 719,55	32 671,45
Ochrana pred povodňami v obci Hlinné	00332411 - Hlinné	Projekt je v realizácii	3 904 440,45	459 345,94	229 672,97	4 363 786,39	63 711,32	7 495,45	3 747,73	71 206,77
Zátvorný objekt na vyústení Lakšárskeho potoka	36022047 - SVP, š.p.	Projekt je v realizácii	525 864,52	92 799,62	32 561,27	618 664,14	-	-	-	-
Hronec-protipovodňové opatrenia na toku Čierny Hro	36022047 - SVP, š.p.	Projekt je v realizácii	179 873,46	31 742,38	11 137,68	211 615,84	-	-	-	-
Ipeľský Sokolec, protipovodňové opatrenia	36022047 - SVP, š.p.	Projekt je v realizácii	308 126,69	54 375,30	19 079,05	362 501,99	-	-	-	-
Protipovodňová ochrana obce Lipníky 2010	00690490 - Obec Lipníky	Projekt je v realizácii	371 141,39	43 663,69	21 831,85	414 805,08	-	-	-	-
Lietavská Lúčka - úprava Pastierske	36022047 - SVP, š.p.	Projekt je v realizácii	1 257 075,03	221 836,77	77 837,46	1 478 911,80	-	-	-	-
VS Evička-rekonštr., zabezpeč. hrádzového telesa	36022047 - SVP, š.p.	Projekt je v realizácii	278 295,22	49 110,92	17 231,90	327 406,14	-	-	-	-
Klátova Nová Ves – vybudovanie poldra na Hradskom	36022047 - SVP, š.p.	Projekt je v realizácii	785 332,47	138 588,08	48 627,40	923 920,55	-	-	-	-
Slatina - Polder	36022047 - SVP, š.p.	Projekt je v realizácii	282 479,52	49 849,33	17 490,99	332 328,85	-	-	-	-
Turá Lúka - úprava kapacity koryta Myjavy	36022047 - SVP, š.p.	Projekt je v realizácii	4 455 117,91	786 197,28	275 858,69	5 241 315,19	-	-	-	-
Vodná stavba Dolnohodušská - rekon.	36022047 - SVP, š.p.	Projekt je v realizácii	931 483,81	164 379,50	57 677,02	1 095 863,31	-	-	-	-
Oščadnica - tok Oščadnica, rekonštr.	36022047 - SVP, š.p.	Projekt je v realizácii	904 853,30	159 680,00	56 028,07	1 064 533,30	-	-	-	-
Protipovodňová ochrana-Valalský potok a Hervartov	00322032 - Obec Hervartov	Projekt je v realizácii	2 869 146,83	337 546,69	168 773,34	3 206 693,52	1 348 089,48	158 598,77	79 299,39	1 506 688,25
Úprava Kapušianskeho potoka	00327239 - Kapušany	Projekt je v realizácii	1 348 073,32	158 596,86	79 298,43	1 506 670,18	63 920,85	7 520,10	3 760,05	71 440,95

Počet monitorovaných miest a ukazovatele nespĺňajúce všeobecné požiadavky na kvalitu povrchovej vody podľa prílohy 1 NV č. 269/2010 Z.z., v čiastkových povodiach medzinárodného povodia Dunaja a Visly v roku 2012

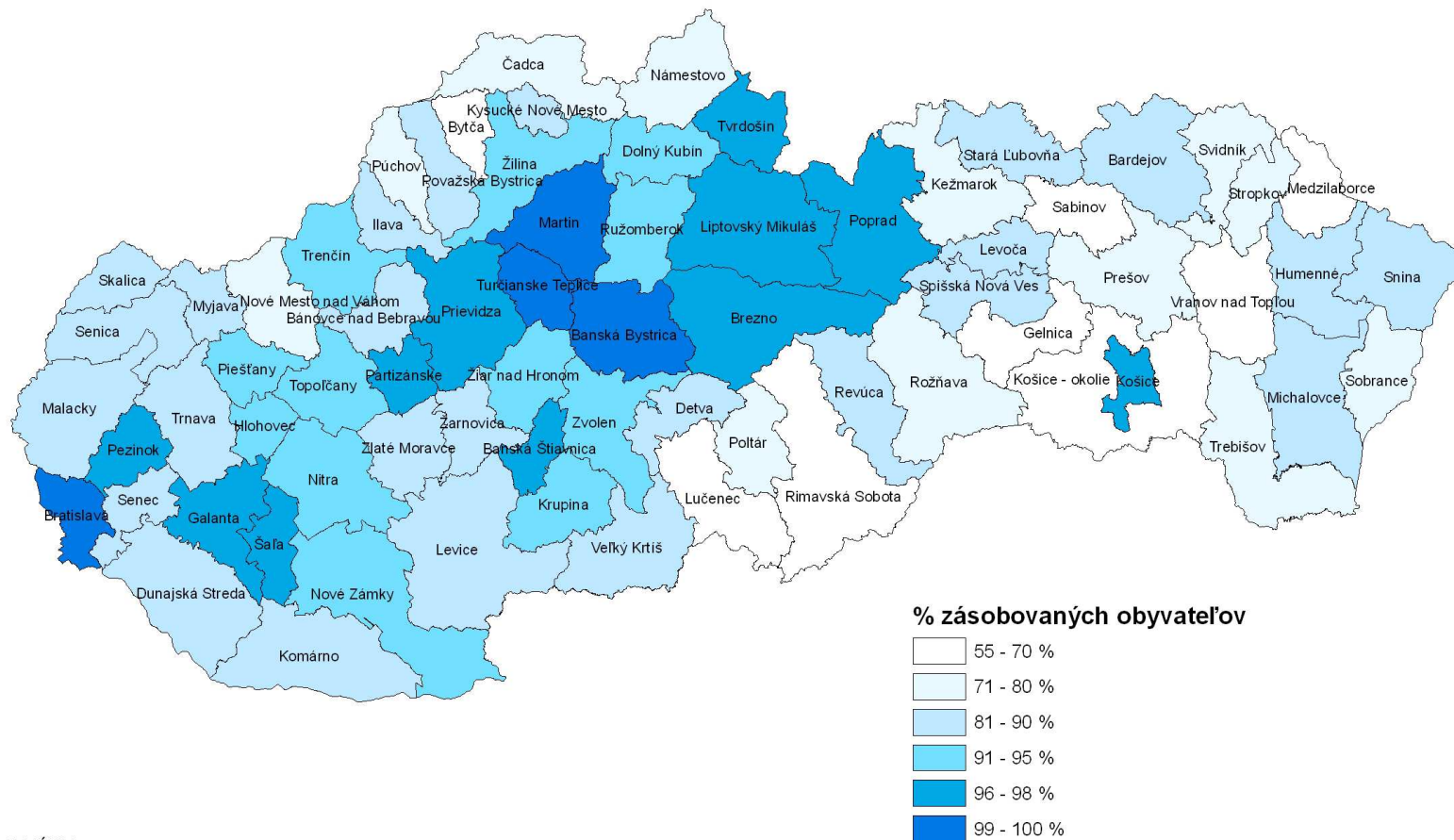
Medzinárodné povodie	Čiastkové povodie	v čiastkovom povodí		Ukazovatele, ktoré nespĺňajú požiadavky na kvalitu povrchovej vody podľa prílohy č.1				
		monitorované	nesplňajúce požiadavky	Časť A	Časť B	Časť C	Časť D	Časť E
Dunaj	Morava	22	20	CHSK _{Cr} ,BSK ₅ ,N _{celk} ,N-NH ₄ ,N-NO ₂ ,N-NO ₃ , O ₂ ,P _{celk} ,pH, Ca, EK (vodivosť),Al, AOX, t vody,TOC		4-metyl-2,6-di-terc-butylfenol (RP)		ABU _f ,EK,KB,TKB,C HL _a ,SI _{bios}
Dunaj	Dunaj	17	11	N-NO ₂ ,O ₂ ,Al, AOX,pH		4-metyl-2,6-di-terc-butylfenol (RP, NPK)		ABU _f ,KB,TKB
Dunaj	Váh	118	80	AOX,Ca,EK (vodivosť),CHSK _{Cr} ,BSK ₅ ,N _{celk} ,N-NH ₄ ,N-NO ₂ ,N-NO ₃ ,O ₂ ,P _{celk} ,pH,Cl ⁻ ,RL ₁₀₅ ,RL ₅₅₀ ,TOC	Hg (RP,NPK), As (RP)	4-metyl-2,6-di-terc-butylfenol (RP,NPK),Benzog+Indeno (RP),DEHP(RP),CN celkové *(RP)		ABU _f ,EK,KB,TKB,C HL _a ,SI _{bios} ,KM22
Dunaj	Hron	34	20	BSK ₅ ,Ca,EK (vodivosť),CHSK _{Cr} ,Mn,N _{celk} ,NEL UV,N-NH ₄ ,N-NO ₂ ,O ₂ ,P _{celk} ,pH	Cd (RP,NPK), Zn (RP)			ABU _f ,CHL _a ,KB
Dunaj	Ipeľ	26	17	AOX,BSK ₅ ,Ca,EK (vodivosť),CHSK _{Cr} ,N _{celk} ,N-NH ₄ ,N-NO ₂ ,N-NO ₃ ,O ₂ ,P _{celk} ,pH	Zn (RP)			CHL _a
Dunaj	Slaná	14	8	Ca, Fe, Mn, N _{celk} , N-NO ₂ , N-NO ₃ , O ₂ , pH				TKB,EK
Dunaj	Bodrog	37	32	Al, AOX, BSK ₅ , CHSK _{Cr} , P _{celk} , N _{celk} , O ₂ , N-NO ₂ , N-NH ₄ , N-NO ₃		CN celkové (RP), Alachlór (RP), Hexachlórbenzén (RP)		EK, KB, CHL _a , KM22
Dunaj	Hornád	23	18	Al, AOX, BSK ₅ , Ca, Cl ⁻ , EK (vodivosť), CHSK _{Cr} , N _{org} , N _{celk} , N-NH ₄ , N-NO ₂ , N-NO ₃		CN celkové (RP)		EK, KB, TKB, KM22
Dunaj	Bodva	6	4	N-NO ₂ , N-NO ₃ , CHSK _{Cr} , N _{org} , Ca		CN celkové (RP), Alachlór (RP)		EK, TKB, CHL _a
Visla	Dunajec a Poprad	17	8	CHSK _{Cr} , N-NH ₄ , N-NO ₂ , Ca, AOX		Benzog+Indeno (RP), CN celkové (RP)		KB, TKB
RP-prekročenie ročného priemeru								
NPK-prekročenie najvyššej prípustnej koncentrácie								
* - potenciálne nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010								

Sumarizácia nákladov na povodňové záchranné práce, povodňové zabezpečovacie práce, peňažné náhrady škody spôsobené v roku 2012 v €

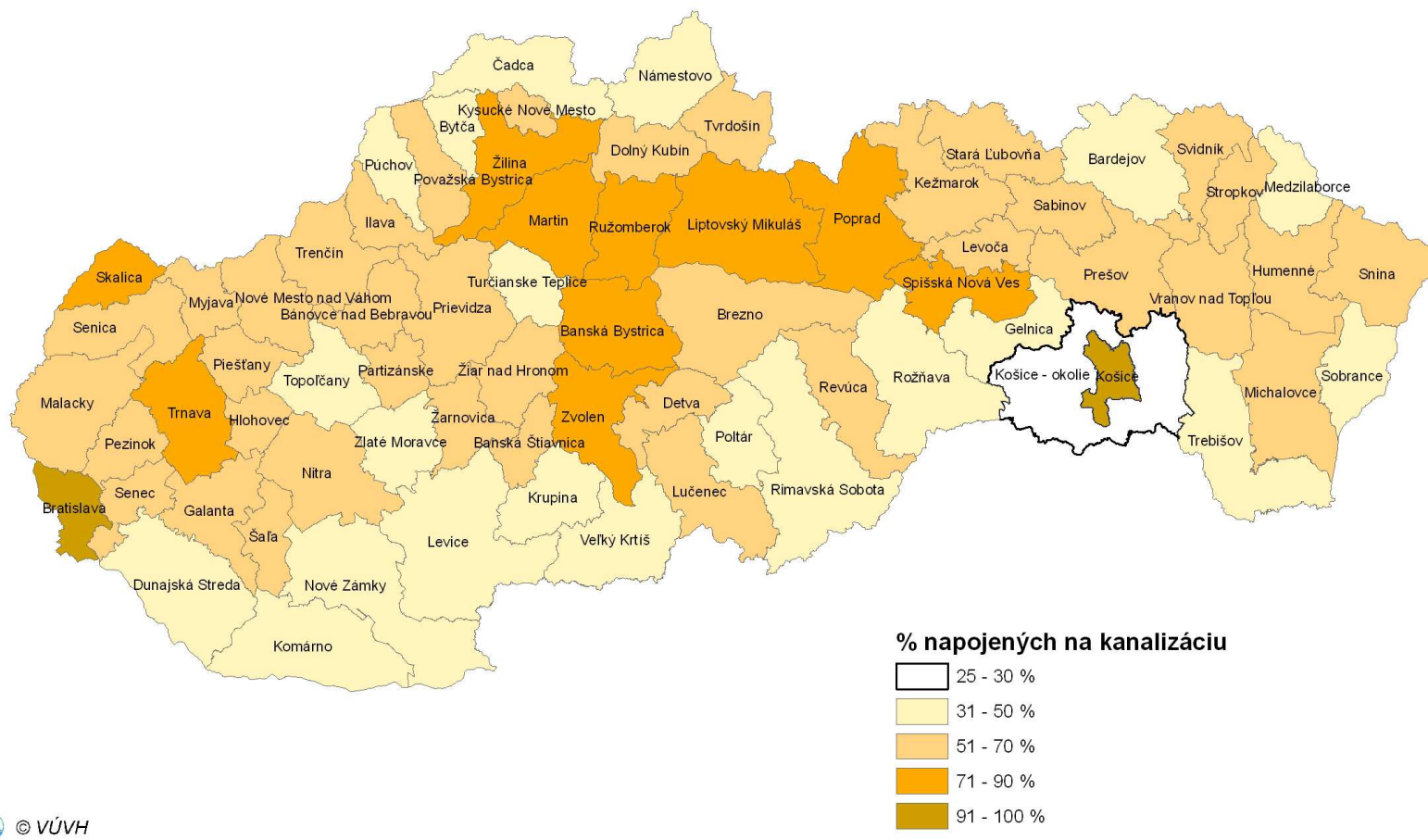
Príloha č. 4

Subjekt	Náklady na			Škody na majetku						Náklady a škody celkom
	povodňové záchranné práce (vrátane miezd, plátov a OOV)	povodňové zabezpečovacie práce (vrátane miezd, plátov a OOV)	peňažné náhrady	v správe rezortov	fyzických osôb	obcí	vyšších územných celkov	právnických osôb a fyzických osôb - podnikateľov	škody na majetku spolu	
Bratislavský kraj	6 935,17				258,00	19 300,00			19 558,00	26 493,17
Trnavský kraj	1 648,46									1 648,46
Trenčiansky kraj	7 061,76	2 987,89			6 650,00	1 700,00			8 350,00	18 399,65
Nitriansky kraj										
Žilinský kraj	107 479,96	52 896,54			1 965,00	633 411,02	896 500,00		1 531 876,02	1 692 252,52
Banskobystrický kraj	1 644,32	90,56			27 378,00	27 464,17		210 700,00	265 542,17	267 277,05
Prešovský kraj	235 128,39	8 901,17			8 580,00	10 100,00		2 000,00	20 680,00	264 709,56
Košický kraj										
Kraje spolu	359 898,06	64 876,16			44 831,00	691 975,19	896 500,00	212 700,00	1 846 006,19	2 270 780,41
MŽP SR		381 807,25		221 352,20					221 352,20	603 159,45
MDVaRR										
MH SR										
MO SR	5 934,76									5 934,76
MPaRV SR				367 910,00					367 910,00	367 910,00
MZ SR										
MV SR	3 594,20									3 594,20
VÚC spolu		13 940,50								13 940,50
CELKOM	369 427,02	460 623,91		589 262,20	44 831,00	691 975,19	896 500,00	212 700,00	2 435 268,39	3 265 319,32

Podiel obyvateľov zásobovaných z verejných vodovodov v roku 2012



Podiel obyvateľov napojených na verejnú kanalizáciu v roku 2012



**Vybrané ukazovatele ekonomického vývoja v r. 2008 - 2012
za Slovenský vodohospodársky podnik, š. p.**

Ukazovateľ	mer.j.	2008	2009	2010	2011	2012	predp. 2013
VÝNOSY celkom	tis. €	125 033	99 498	133 347	100 495	102 387	128 933
- dodávka povrchovej vody	mil. m ³	296	262	238	243	306	
tržby	tis. €	24 655	21 822	22 896	25 691	26 317	
Platby za využitie sily vody na výrobu EE	tis. €	25 234	27 884	38 775	24 823	23 358	
Ostatné	tis. €	75 144	49 792	71 676	49 981	52 712	
NÁKLADY celkom	tis. €	123 119	108 528	135 451	119 045	120 615	139 904
-odpisy dlhodobého hmotného a nehm. majetku	tis. €	11 490	10 870	10 845	19 487	19 406	20 969
Hosp. výsledok pred zdanením	tis. €	9 975	16 781	3 991	-11 650	-10 999	-3 483
Odvody a dane štátu	tis. €	8 060	7 751	6 095	6 901	7 229	7 488
Hosp. výsledok po zdanení	tis. €	1 915	- 9 030	-2 104	-18 551	-18 228	-3 483
Pridaná hodnota	tis. €	51 400	52 156	50 031	39 128	52 333	41 203
Hmotné investície spolu	tis. €	33 207	27 991	17 203	18 181	11 231	66 924
z toho:	tis. €						
- vlastné zdroje	tis. €	8 794	11 286	11 436	9 198	8 317	40 724
- spolufinancovanie ŠR	tis. €	10 347	1 783	781	1 321	390	4 039
Hmot. a nehm. inv. majetok	tis. €	1 156 740	1 174 734	1 155 937	1 167 041	1 170 366	1 184 428
Oprávky k hmot. inv. majetku	tis. €	633 643	642 016	681 042	687 703	705 883	707 962
Obežné aktíva	tis. €	50 182	42 031	56 822	47 219	37 670	55 786
Vlastné imanie k 31.12.	tis. €	905 385	891 408	871 455	854 283	827 937	847 091
Cudzie zdroje	tis. €	117 619	127 465		0	0	0
Aktíva = Pasíva (celkom)	tis. €	1 213 091	1 221 780	1 212 997	1 214 976	1 208 358	1 240 930
Počet pracovníkov -priem. evid.	počet	3 708	3 663	3 644	3 609	3 572	
<u>Merné ukazovatele</u>							
Priemerná cena povrchovej vody	€/m ³	0,08	0,08	0,096	0,106	0,112	0,112
Rentabilita celk. výnosov	%	7,98	16,87	2,99	-11,59	-10,74	-2,70
Rentabilita vlastn. kapitálu	%	0,21	-1,01	-0,24	-2,17	-2,20	-0,41
Náklady / HaNIM	%	10,64	9,24	11,72	9,61	9,69	11,18
Produktivita práce z výnosov	tis.€/pr	34	27	37	28	29	

**Vybrané ukazovatele ekonomického vývoja v r. 2008 - 2012
za vodárenské spoločnosti a ostatné subjekty *
zabezpečujúce dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadovej vody**

Ukazovateľ	mer.j.	2008	2009	2010	2011	2012	predp. 2013
VÝNOSY celkom	tis. €	419 558	411 120	429 954	441 281	461 362	465 975
- voda pitná fakturovaná	tis. m ³	220 861	206 694	201 998	197 440	196 888	193 683
-"- - tržby	tis. €	183 200	184 325	187 015	189 241	199 443	198 700
- voda odkanalizovaná	tis. m ³	207 006	201 384	202 600	200 360	202 839	199 548
-"- - tržby	tis. €	150 581	158 164	167 138	173 121	182 724	183 575
Ostatné	tis. €	85 777	68 630	75 802	78 919	79 195	83 701
NÁKLADY celkom	tis. €	415 729	425 856	452 218	439 540	464 103	466 047
-odpisy hmotného a nehm. dlhodobého (inv.) majetku	tis. €	100 372	123 424	141 918	124 891	123 785	130 071
Opravy a udržiavanie celkom	tis. €	27 317	23 472	26 391	25 868	31 081	28 165
Hosp.výsledok pred zdanením	tis. €	11 611	-4 511	-14 151	8 791	12 932	12 718
Odvody a dane štátu	tis. €	3 693	2 989	4 950	1 365	9 595	6 731
Hosp.výsledok po zdanení	tis. €	7 288	-6 922	-19 159	7 431	3 336	6 017
Pridaná hodnota	tis. €	219 040	220 308	230 527	237 390	246 284	248 925
Hmot. a nehmot. investície z toho:	tis. €	291 635	303 399	195 719	194 304	238 733	357 935
- vlastné zdroje	tis. €	118 289	140 602	106 551	86 843	115 157	101 819
- spolufinancovanie ŠR	tis. €	24 876	26 453	7 310	9 606	10 625	14 204
- úver	tis. €	35 201	32 270	35 837	29 542	31 370	99 165
Hmot. a nehm. inv. majetok	tis. €	1 920 714	2 068 698	2 027 024	2 059 770	2 217 368	1 811 109
Oprávky k hmot. inv. majetku	tis. €	1 149 135	1 234 405	1 326 835	1 369 353	1 564 914	1 288 586
Obežné aktíva	tis. €	163 105	144 432	133 981	152 500	170 936	116 838
Vlastné imanie k 31.12.	tis. €	1 349 726	1 308 437	1 373 374	1 395 300	1 394 751	1 001 042
Cudzie zdroje	tis. €	342 559	457 749	347 543	368 899	386 013	294 010
Aktíva = Pasíva (celkom)	tis. €	2 108 604	2 190 192	2 130 155	2 407 599	2 492 159	2 464 002
Počet pracovníkov -priem. evid.	počet	8 233	8 163	8 069	7 990	7 961	7 871
<u>Merné ukazovatele</u>							
Priemer. cena pitnej vody	€/m ³	0,83	0,89	0,93	0,96	1,01	1,03
Priemer. cena odkanaliz. vody	€/m ³	0,73	0,79	0,84	0,86	0,90	0,92
Rentabilita celk. výnosov	%	2,77	-1,10	-3,29	1,99	2,80	2,73
Rentabilita vlastn. kapitálu	%	0,54	-0,53	-1,40	0,53	0,24	0,60
Náklady / DHaNM	%	21,64	20,59	22,31	21,34	20,93	25,73
Produktivita práce z výnosov	tis. €/pr	51	50	53	55	58	59

* MONDI SCP, a. s., Ružomberok, Vodárenské a technické služby, s. r. o., Hlohovec, AQUASPIŠ, s. r. o., Spišská Nová Ves a PreVak, s. r. o., Bratislava

**Vybrané ukazovatele ekonomického vývoja v r. 2008 - 2012
za štátne podniky VH, vodárenské spoločnosti a ostatné subjekty**

Ukazovateľ	mer. j.	2008	2009	2010	2011	2012	predp. 2013
VÝNOSY celkom	tis. €	696 019	642 002	674 377	639 720	683 015	699 771
- dodávka povrchovej vody	mil. m ³	296	262	238	243	305,8	
-"- - tržby	tis. €	24 663	21 822	22 896	25 691	26 317	
- voda pitná fakturovaná	mil. m ³	221	207	202	197,4	197,2	193,7
-"- - tržby	tis. €	183 200	184 325	187 015	189 241	199 443	198 700
- voda odkanalizovaná	mil. m ³	207	201	203	200,4	202,8	199,5
-"- - tržby	tis. €	150 581	158 164	167 138	173 121	182 724	183 575
Platby za využitie sily vody na výrobu EE	tis. €	25 227	27 884	38 775	24 823	23 358	
Ostatné	tis. €	312 348	249 806	258 553	226 844	251 172	
NÁKLADY celkom	tis. €	663 750	628 734	695 431	645 626	701 803	712 697
-odpisy nehm. a hm. inv. majetku	tis. €	139 042	165 627	183 187	174 460	173 613	175 504
Hosp. výsledok pred zdanením	tis. €	48 110	49 304	3 992	1 143	13 213	20 433
Odvody a dane štátu	tis. €	21 394	16 621	21 883	17 558	25 923	27 281
Hosp. výsledok po zdanení	tis. €	36 042	21 082	-17 949	-16 410	-12 711	-6 849
Hmot. + nehm. investície	tis. €	340 184	340 833	225 723	237 168	271 083	356 767
z toho:							
- vlastné zdroje	tis. €	142 424	161 295	130 367	118 663	144 498	204 056
- spolufinancovanie ŠR	tis. €	35 222	28 254	7 329	10 927	11 062	15 391
Hmot. a nehm. inv. majetok	tis. €	4 273 169	4 417 166	4 340 077	4 380 257	4 529 968	4 549 096
Oprávky k hmot. inv. majetku	tis. €	2 049 886	2 174 186	2 332 084	2 409 565	2 650 778	2 654 876
Obežné aktíva	tis. €	260 443	265 497	283 101	262 543	264 981	284 722
Vlastné imanie k 31. 12.	tis. €	2 686 785	2 656 144	2 704 534	2 710 679	2 679 240	2 700 842
Cudzie zdroje	tis. €	976 543	1 083 658	831 539	829 673	813 459	821 119
Aktíva = Pasíva (celkom)	tis. €	4 580 292	4 672 984	4 589 633	4 843 040	4 909 884	4 937 456
Počet pracovníkov – priem. .	počet	12 154	12 020	11 932	11 829	11 758	8 199
Merné ukazovatele							
Priem. cena povrchovej vody	€/m ³	0,08	0,08	0,10	0,11	0,11	0,11
Priemerná cena pitnej vody	€/m ³	0,83	0,89	0,93	0,96	1,01	1,03
Priem. cena odkanaliz. vody	€/m ³	0,73	0,79	0,84	0,86	0,90	0,92
Rentabilita celk. výnosov	%	6,91	7,68	0,59	0,18	1,93	2,92
Rentabilita vlastn. kapitálu	%	1,34	0,79	-0,66	-0,61	-0,47	-0,25
Náklady / HaNIM	%	15,53	14,23	16,02	14,74	15,49	15,67
Produktivita práce z výnosov	tis. €/pr.	57	53	57	54	58	85