

kód úlohy	Názov Anotácia	Gestor Riešiteľ (inštitúcia)
1	Stratégia implementácie európskych smerníc pre oblasť vody	
1.1	Vodné plánovanie	
1.1.1	Vodné plány	
1.1.1.1	<p>Technická koordinácia implementácie RSV</p> <p>Technická koordinácia implementácie RSV v SR, technická koordinácia činnosti pracovných skupín vrátane externých pracovníkov podieľajúcich sa na IRSV (ŠOP, SAŽP, ŠGÚDŠ, SAV, PRIF UK, iní) v súlade s požiadavkami MŽP SR, príprava vecného a časového harmonogramu 2 cyklu plánov manažmentu povodí, zabezpečovanie pracovných rokovaní a kontrolných dní v rámci pracovných skupín, ako aj spoločných rokovaní všetkých účastníkov implementačného procesu RSV a ďalšie práce podľa požiadaviek gestora, prerokovávanie výsledkov riešenia jednotlivých úloh implementačného procesu, technická aktualizácia zoznamu pracovných skupín, vedenie technickej agendy IRSV, príprava komunikačného plánu s verejnosťou, komunikácia s verejnosťou</p>	<p>RNDr. Katarína Kučárová</p> <p>RNDr. Jana Gajdová</p>
1.1.1.2	<p>Technická koordinácia programu monitorovania vôd</p> <p>Technická koordinácia prípravy programu monitorovania vôd v súlade s vodným zákonom</p>	<p>Ing. Peter Brieda</p> <p>Ing. Martina Majerová</p>
1.1.1.3	<p>Integrovaný manažment krajiny</p> <p>Zabezpečovanie a spracovávanie operatívnych úloh v súlade s náplňou a požiadavkami PS pre IMK pri MŽP SR, týkajúcich sa problematiky vôd, zabezpečovanie aktualizácie katalógu objektov KEZ pre IMK, účasť na rokovaní PS pre IMK pri MŽP SR</p>	<p>Ing. Peter Brieda</p> <p>RNDr. Jana Gajdová</p>
1.1.2	Kvalita práce VÚVH	
1.1.2.1	<p>Kvalita práce VÚVH</p> <p>Zavádzanie, udržiavanie a zlepšovanie systému manažérstva kvality v oblasti vôd.</p>	<p>Ing. Renáta Magulová</p> <p>Ing. Karol Mikula</p>
1.1.3	Monitoring	
1.1.3.1	<p>Prevádzka a údržba monitorovacej siete pre monitoring dusičnanov</p> <p>Prevádzka, údržba, oprava poškodenia a nevyhnutná rekonštrukcia 706 objektov špeciálnej pozorovacej siete pre monitoring dusičnanov. Vybudovanie náhradných vrtov.</p>	<p>Ing. Miroslav Hapčo</p> <p>RNDr. Anna Patschová, PhD., Mgr.K.Slivková</p>
1.1.4	Vplyvy a opatrenia	
1.1.4.1	<p>Realizácia programu opatrení - povrchové vody</p> <p>Zhromažďovanie informácií o realizácii programu opatrení a zhodnotenie dopadu opatrení bodových zdrojov znečistenia na stav VÚ povrchových vôd z hľadiska dosiahnutia ich dobrého stavu</p>	<p>RNDr. Katarína Kučárová</p> <p>Ing. Emília Kuniková</p>
1.1.4.2	<p>Realizácia programu opatrení - podzemné vody</p> <p>Zhromažďovanie informácií o realizácii programu opatrení a zhodnotenie dopadu opatrení na stav VÚ podzemných vôd z hľadiska dosiahnutia ich dobrého stavu</p>	<p>Ing. Miroslav Hapčo</p> <p>RNDr. Anna Patschová, PhD.</p>
1.1.5	Databázy	
1.1.5.1	<p>Databázy podzemných vôd</p> <p>Aktualizácia, dopĺňanie databázy v SR všetkých zdrojov znečistenia - bodové zdroje, pesticídy, atď.. Prepojenie s geoinformáciami a základnými parametrami, príprava výstupov pre hodnotenie, program monitorovania, PMP a reporting.</p>	<p>Ing. Miroslav Hapčo</p> <p>Mgr.Vladimír Malý, Ing. Katarína Chalúpková, Mgr. Anna Tlučáková</p>
1.1.5.2	<p>Databáza - kvantitatívna vodohospodárska bilancia výhľadu a správa</p> <p>Aktualizácia databázy vstupných údajov bilancie za SR a aktualizácia bilancie výhľadu</p>	<p>Ing. Peter Košovský</p> <p>Ing. Václav Fekete</p>

1.1.5.3	<p>Centralizovaný zber a distribúcia údajov v odbore vodovodov a kanalizácií na základe vyhlášky č. 605/2005 a zákona o vodách-ZBERVAK</p> <p>Správa a aktualizácia zberu údajov od vodárenských spoločností a ďalších vlastníkov verejných vodovodov a verejných kanalizácií. Poskytnutie údajov z databázy pre ŠÚ SR na základe medzirezortnej dohody MŽP SR a ŠÚ SR.</p>	<p>Ing. Lýdia Bekerová</p> <p>Ing. Pavol Slugeň</p>
1.1.5.4	<p>Správcovstvo databázového systému SAVOM</p> <p>Zachovanie kontinuity sledovania ukazovateľov kvality pitnej vody na základe dodávaných údajov z kontroly kvality vody od vodárenských spoločností (VS) SR z odberných miest ako sú: zdroje podzemnej a povrchovej vody, voda na vstupe a výstupe z úpravni vôd, vodojemy, privádzače a rozvodná sieť.</p>	<p>Ing. Karol Minarovič</p> <p>Ing. Margita Slovinská</p>
1.1.5.5	<p>Správcovstvo databázového systému VODAKO</p> <p>Spravovanie a aktualizácia databázového systému VODAKO o výustoch odpadových vôd v jednotlivých povodiach SR pre potreby smernice 91/271/EHS.</p>	<p>Ing. Lýdia Bekerová</p> <p>Ing. Katarína Kozáková</p>
1.1.5.6	<p>Zber údajov do databázy pre potreby ekonomickej analýzy RSV</p> <p>Úloha zabezpečiť kontinuálne dopĺňanie a aktualizáciu databázy pre potreby ekonomickej analýzy RSV</p>	<p>Ing. Renáta Magulová</p> <p>Ing. Lenka Martonová</p>
1.1.6 Vodohospodárska bilancia		
1.1.6.1	<p>Správa o vodohospodárskej bilancii výhľadových časových horizontov</p> <p>Spracovanie vodohospodárskej bilancie kvantity a kvality povrchových a podzemných vôd pre výhľadové časové horizonty. Pri riešení budú použité platné, resp. aktualizované metodiky hodnotenia. V roku 2011 budú spracované podklady pre hodnotenie povrchových vôd (potreby vody, klimatická zmena) a zadefinované požiadavky na údaje za podzemné vody, ako podklad pre spracovanie kooperácie SHMÚ v roku 2012.</p>	<p>Mgr. Lucia Görfölová</p> <p>Ing. Václav Fekete</p>
1.2 Medzinárodné aktivity a reporting		
1.2.1	<p>Medzinárodné záväzky v oblasti vôd</p> <p>Aktivity v rámci pracovných skupín komisií hraničných vôd (KHV) s HU, CZ, PL, A (vodný plán, opatrenia, sucho a nedostatky vody, práca s verejnosťou, stav, potenciál, kvalita vody), aktivity v pracovných skupinách Európskej komisie (EK) a Medzinárodnej komisii pre ochranu vôd Dunaja (MKOD)</p>	<p>Ing. Zdenka Kelnarová</p> <p>Ing. Viliam Višacký, CSc</p>
1.2.2	<p>Hydrologické staničenie vodného toku Roňava</p> <p>Spracovanie technických podkladov a účasť experta na rokovaniach KHV z dôvodu prehodnotenia kilometráža hraničného vodného toku Roňava podľa normy STN 75 2120, ktorá bude využitá pri úpravných prácach, pri opatreniach na ochranu pred povodňami, malých stavbách atď., na slovensko-maďarskom hraničnom úseku vodného toku Roňavy</p>	<p>Ing. Ivica Galleová</p> <p>RNDr. Zuzana Capeková</p>
1.2.3	<p>Posúdenie vplyvu navrhovaných vodohospodárskych opatrení na hraničných tokoch</p> <p>Posúdenie vplyvu navrhovaných vodohospodárskych opatrení za účelom protipovodňovej ochrany v údolí Bodvy.</p>	<p>Ing. Ivica Galleová</p> <p>Ing. Marek Čomaj</p>

1.2.4	Hodnotenie vplyvu vykonaných úprav na morfológický vývoj koryta a hladinový režim hraničných tokov v povodí Dunaja - etapa III. Hodnotenie vplyvu vykonaných úprav na morfológický vývoj koryta a hladinový režim Dunaja a Moravy vrátane prehodnotenia priebehu smerodajných hladín - etapa III.	Ing. Václav Pešek Ing. Katarína Holubová, PhD.
1.2.5	Zabezpečenie členstva v Flood Protection Experts Group ICPDR Zabezpečenie členstva v Flood Protection Experts Group ICPDR	Ing. Ján Mikulášovič Ing. Miroslav Lukáč, PhD.
1.2.6	Profily vôd na kúpanie vyplývajúce zo smernice 2006//7/EC Vymedzenie profilov vôd vhodných na kúpanie podľa článku 6 v súlade s Prílohou III smernice 2006/7/ ES (pokračovanie v prácach z roku 2010); aktualizácia údajov podľa príslušných bodov 1a, b a bodu 4 Prílohy III smernice 2006/7/ ES s ohľadom na postupnosť prác vykonaných pre potreby RSV 2000/60/ES, požiadaviek pomocných Guidances; príprava dát pre plnenie reportovacích povinností SR; účasť na rokovaniach PS	Ing. Ľudmila Strelková Ing. Monika Supeková
1.2.7	Podklady pre prácu expertnej skupiny delegácie SR pri DK Príprava a pripomienkovanie technických podkladov pre slovenskú delegáciu a spracovanie materiálov z Dunajskej komisie z oblasti hydrotechniky a hydrologie na základe plánu činnosti DK.	Ing. Norbert Halmo Ing. Dušan Abaffy, PhD
1.2.8	Reporting podľa smernice Rady 91/271/EHS Spracovanie podkladov pre plnenie reportingových povinností SR ako členského štátu EÚ podľa smernice Rady 91/271/EHS, aktualizácia technických a technologických požiadaviek smernice Rady 91/271/EHS	Ing. Lýdia Bekerová RNDr. Beata Michniaková, Ing. Dagmar Drahovská
1.2.9	Reporting podľa smernice Rady 86/278/EHS a vedenie evidencie o čistiarenskom kale a dnových sedimentov, § 11, ods. 1, písm. a) zákona č. 188/2003 Z.z. Spracovanie údajov o množstve, zložení, vlastnostiach vyprodukovaného čistiarenskeho kalu a spôsobe jeho úpravy a nakladania s ním na jednotlivých komunálnych ČOV pre reportovanie podľa smernice Rady 86/278/EHS a vedenie evidencie o čistiarenskom kale a dnových sedimentov, § 11, ods. 1, písm. a) zákona č. 188/2003 Z.z.	Ing. Lýdia Bekerová Ing. Júlia Šumná
1.2.10	Štatistické spracovanie vodohospodárskych údajov a vybraných ukazovateľov kvality pitnej vody Výber vhodných ukazovateľov pre prehľadné znázornenie vo forme grafov, prehľadových a schematických máp pre potreby reportingu	Ing. Lýdia Bekerová Ing. Milan Rešetka, Ing. Margita Slovinská
1.3	Povrchové vody	
1.3.1	Vodné útvary	
1.3.1.1	Vodné útvary SR Priebežná aktualizácia vymedzenia VÚ, zosumarizovanie chýbajúcich informácií o HYMO vplyvoch, spracovanie prioritizácie VÚ z pohľadu relevantnosti voči HMPK a BPK; vypracovanie variantov kombinácie nápravných opatrení pre jednotlivé VÚ; návrh optimálneho variantu kombinácie opatrení pre zlepšenie dopadu HYMO vplyvov a jeho prerokovanie za účasti špecialistov; definitívne určenie vodného útvaru za HMWB, AWB resp. prirodzený VÚ; spracovávanie databázy HYMO prekážok; katalóg opatrení; hodnotenie efektívnosti nákladov na nápravné a zmierňujúce opatrenia na odstránenie resp. zmiernenie negatívnych vplyvov na vodných útvaroch.	RNDr. Katarína Kučárová Ing. Monika Supeková
1.3.2	Kvalita PV	

1.3.2.1	<p style="text-align: center;"><u>Kvalita povrchových vôd</u></p> <p>Spracovanie a analýza krátkodobých a dlhodobých trendov a zmien, hodnotenie vplyvov a efektivity realizovaných opatrení a príprava podkladov do monitoringu, kalibrácia modelu pre hodnotenie kvality povrchových vôd, modelovanie a praktická aplikácia rôznych scenárov.</p>	<p>RNDr. Katarína Kučárová</p> <p>Ing. Elena Rajczyková, CSc.</p>
1.3.2.3	<p style="text-align: center;"><u>Chránené územia</u></p> <p>Priebežné aktualizovanie registra chránených území, aktualizovanie GIS máp. Aktualizovanie zoznamov právnych predpisov týkajúcich sa chránených území na národnej úrovni. Analýza kvality a stavu povrchových vôd vo vybraných chránených územiach. Príprava podkladov do programu monitorovania.</p>	<p>RNDr. Katarína Kučárová</p> <p>Ing. Martina Majerová</p>
1.3.2.4	<p style="text-align: center;"><u>Hodnotenie rizík polutantov na vybrané zložky životného prostredia</u></p> <p>Vplyv polutantov (vybrané nesyntetické látky) na špecifické organizmy v súvislosti so zmenami koncentrácie. Relevantnosti výskytu hodnotených látok na vybraných vodných útvaroch v náväznosti na požiadavky RSV.</p>	<p>Ing. Dušan Čerešňák</p> <p>Ing. Ľubica Kopčová</p>
1.3.2.5	<p style="text-align: center;"><u>Stav a interkalibrácia PV</u></p> <p style="text-align: center;">pozri nižšie</p>	<p>RNDr. Katarína Kučárová</p> <p>RNDr. Jarmila Makovinská, CSc.</p>
1.3.2.6	<p style="text-align: center;"><u>Potenciál a interkalibrácia PV</u></p> <p style="text-align: center;">pozri nižšie</p>	<p>RNDr. Katarína Kučárová</p> <p>RNDr. Lívia Tóthová, PhD.</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Dočasné zhoršenie potenciálu.</u></p> <p style="text-align: center;">článok 4 bod 6 RSV</p>	<p>RNDr. Katarína Kučárová</p> <p>RNDr. Lívia Tóthová, PhD.</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Katalogizácia.</u></p> <p>Katalogizácia HMWB/AWB, priebežná aktualizácia pasportov HMWB/AWB</p>	<p>RNDr. Katarína Kučárová</p> <p>Ing. Peter Baláži, PhD.</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Rekognoskácia.</u></p> <p>Rekognoskácia vybraných vodných útvarov, hodnotenie vplyvov hydromorfológie a hydrologie na vybrané prvky kvality</p>	<p>RNDr. Katarína Kučárová</p> <p>Ing. Dana Fidlerová</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Ekologický potenciál a interkalibrácia.</u></p> <p>Hodnotenie ekologického potenciálu. Príprava podkladov do programu monitorovania. Príprava podkladových materiálov do aktualizácie legislatívnych predpisov v rámci aktualizácie klasifikačných schém.</p>	<p>RNDr. Katarína Kučárová</p> <p>RNDr. Lívia Tóthová, PhD.</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Rieky so zmenenou kategóriou.</u></p> <p>Tvorba klasifikačných schém a postupu hodnotenia vodných nádrží, etapa I (VN Orava, VN Hriňová)</p>	<p>RNDr. Katarína Kučárová</p> <p>RNDr. Lívia Tóthová, PhD., RNDr. Miloslava Prokšová, CSc.</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Ekologická efektivita.</u></p> <p>Testovanie a odhady ekologickej efektivity</p>	<p>RNDr. Katarína Kučárová</p> <p>Ing. Margita Lešťáková</p>
1.3.3	Prioritné a relevantné látky	
1.3.3.1	<p style="text-align: center;"><u>Prioritné a relevantné látky</u></p> <p>Riešenie úloh súvisiacich s implementáciou smerníc EP a Rady 2008/105/EC, 2006/118/EC, zmiešavacie zóny, environmentálne normy kvality. Účasť na zasadnutiach pracovnej skupiny WG E (EK).</p>	<p>Ing. Zdenka Kelnarová</p> <p>Ing. Júlia Šumná</p>

1.3.3.2	Aktualizácia Programu znižovania znečistenia Príprava podkladov pre aktualizáciu PZZ	Ing. Ľudmila Strelková Ing. Elena Rajczyková, CSc.
1.3.4	Odpadové vody	
1.3.4.1	Analýza zmeny kvality čistiarenských kalov v SR s ohľadom na kontamináciu Aktualizácia údajov o kvalitatívnej produkcii kalov v komunálnych čistiarniach odpadových vôd s ohľadom na anorganické a organické polutanty – smerovanie k tvorbe právneho systému riadenia a kontroly kvality kalu a procesu nakladania s kalmi	Ing. Karol Minarovič Ing. Katarína Kozáková, Ing. Júlia Šumná,
1.3.4.2	Produkcia bioplynu v KČOV a spôsob jeho využívania Získavanie a spracovanie údajov o produkcii bioplynu a spôsobe jeho využívania za rok 2010	Ing. Karol Minarovič Ing. Katarína Kozáková
1.3.5	Sucho	
1.3.5.1	Sucho a nedostatky vody Analýza potrieb spracovania plánov riadenia sucha a nedostatkov vody. Základné body riešenia – indikátory vodohospodárskeho sucha, stupne sucha, rizikovosť územia z hľadiska sucha a nedostatku vody, kontrolné mechanizmy, podklady pre riadenie počas sucha. Formálne výstupy – dotknuté rezorty, užívatelia, obyvatelia a ďalšie okruhy otázok. Mapové výstupy.	Ing. Renáta Magulová Ing. Václav Fekete
1.3.6	Povodne	
1.3.6.1	Koordinácia prác súvisiacich s implementáciou Smernice 2007/60/ES o hodnotení a manažmente povodňových rizík Technická koordinácia prác pri implementácii Smernice 2007/60/ES o hodnotení a manažmente povodňových rizík a rozpracovanie časového a vecného harmonogramu prípravy návrhu prvých plánov manažmentu povodňového rizika.	Ing. Ján Mikulášovič Ing. Silvia Verčíková
1.3.6.2	Databázový informačný systém povodňovej ochrany, spracovanie údajov z povodňových situácií za roku 2010 - Implementácia Smernice 2007/60/ES. Aktualizácia údajov v databáze ochrany pred povodňami o povodňových situáciách za rok 2010 a doplnenie údajov do databázy o príčinách vzniku povodňových situácií.	Ing. Ján Mikulášovič Ing. Silvia Verčíková
1.3.6.3	Implementácia Smernice 2007/60/ES - spracovanie podkladových materiálov k predbežnému hodnoteniu povodňového rizika pre čiastkové povodia v zmysle vyhlášky č.313/2010 Z.z. - podrobnosti o predbežnom hodnotení povodňového rizika. Spracovanie vybraných bodov z prílohy č.1 vyhlášky 313/2010 Z.z. podrobnosti o predbežnom hodnotení povodňového rizika a o jeho prehodnocovaní a aktualizovaní	Ing. Ján Mikulášovič Ing. Martin Bačík, PhD.
1.3.6.4	Príprava podkladov na spracovanie správy pre reporting EK v zmysle smernice 2007/60/ES - predbežné hodnotenie povodňového rizika. Príprava podkladov na reporting EK pre predbežné hodnotenie povodňového rizika.	Ing. Ján Mikulášovič Ing. Silvia Verčíková
1.3.6.5	Prehodnotenie a aktualizácia manipulačných poriadkov vybraných vodných stavieb Prehodnotenie a aktualizácia manipulačných poriadkov vybraných vodných stavieb z dôvodu meniacich sa hydrologických a odtokových pomerov v povodí	Ing. Ján Mikulášovič Ing. Jozef Benický,
1.3.6.6	Prehodnotenie povodňových úsekov vodných tokov Spolupráca pri prehodnocovaní povodňových úsekov vodných tokov z hľadiska plnenia smernice 2007/60/ES o hodnotení a manažmente povodňových rizík	Ing. Ján Mikulášovič Ing. Martin Bačík, PhD.

1.3.6.7	Mapy povodňového ohrozenia a povodňového rizika Mapy povodňového ohrozenia a povodňového rizika, príprava metodických podkladov a realizácia na vybraných úsekoch tokov	Ing. Ján Mikulášovič Ing. Miroslav Lukáč, PhD.
1.4	Podzemné vody	
1.4.1.	Implementácia dusičnanej smernice 91/676/EEC Implementácia dusičnanej smernice na Slovensku v oblasti vôd, účasť na pracovných rokovaníach Nitrate Committee, spolupráca s MP SR. Analýza vývoja trendov podzemných vôd z hľadiska dusíkatých látok v rámci SR. Príprava podkladov do programu monitorovania SR. Priebežná analýza ohrozenia podzemných vôd dusíkatými látkami pre prehodnotenie zraniteľných oblastí. Identifikácia šírenia a znečistenia dusíkatých látok v prostredí na základe použitia izotopovej metódy	Ing. Zdenka Kelnarová Mgr. Katarína Slivková
1.4.2	Hodnotenie znečisteného horninového prostredia a podzemných vôd Posúdenie záverečnej správy a rizikovej analýzy v lokalitách Sliač a Vlkanová v zmysle uznesenia vlády SR č. 395 z 9.6.2010.	Ing. Peter Brieda RNDr. Miroslav Holubec, CSc., Mgr. Vladimír Malý
1.4.3	Znečistenie horninového prostredia a sanácia Spolupráca pri metodickom návrhu a realizácii ďalšieho postupu sanačných prác v zmysle uznesenia vlády SR č. 359 z 9.6.2010.	Ing. Peter Brieda RNDr. Miroslav Holubec, CSc., Mgr. Vladimír Malý
1.5	Geografické informačné systémy	
1.5.1	RSV - GIS Koordinácia aktivít PS 6 GIS; zabezpečenie požiadaviek všetkých PS a PPS RSV, Zabezpečenie korekcií k WISE a FD reportingu a iných súvisiacich požiadaviek, Priebežné zabezpečovanie požiadaviek na GIS všetkých pracovných skupín RSV SK-CZ,SK-HU, SK-PL, Priebežné zabezpečovanie povinností PS IMGIS zriadenej pod ICPDR, analýza OPVZ. Register ochranných pásiem vodárenských zdrojov-revízia a aktualizácia.	Ing. Renáta Magulová Ing. Monika Supeková
1.6	Ekonomická analýza	
1.6.1	Prehodnotenie a aktualizácia ekonomickej analýzy využívania vôd podľa čl. 5 RSV Aktualizácia ekonomickej analýzy využívania vôd podľa čl. 5 RSV pre účel prípravy 2. plánovacieho cyklu	Ing. Renáta Magulová Ing. Edita Drdúlová
1.6.2	Podkladová ekonomická analýza - príspevok rôznych spôsobov využívania vody a princíp "znečisťovateľ platí" Ekonomická analýza zameraná na príspevok rôznych využívaní vody na úhradu nákladov vodohospodárskych služieb v súlade s požiadavkami článku 9 RV pre účel prípravy 2. plánovacieho cyklu	Ing. Renáta Magulová Ing. Edita Drdúlová
1.6.3	Environmentálne náklady vodohospodárskych služieb - identifikácia a metodický postup pre ich kvantifikáciu Úloha zabezpečiť spôsob identifikácie a kvantifikácie environmentálnych nákladov spojených s poškodením a negatívnym dopadom na vodné a širšie ŽP v zmysle princípu "užívateľ a znečisťovateľ platí"	Ing. Renáta Magulová Ing. Andrea Horňáková
1.6.4	Náklady na vodné zdroje a vodohospodárske služby - identifikácia a metodický postup pre ich kvantifikáciu Úloha zabezpečiť spôsob identifikácie a kvantifikácie nákladov na vodné zdroje, v zmysle princípu "užívateľ a znečisťovateľ platí".	Ing. Renáta Magulová Ing. Lenka Martonová

1.6.5	Hodnotenie dynamiky zmien povodia na základe vyhodnotenia prognóz sociálno-ekonomických faktorov Hodnotenie zmien dynamiky povodia na pilotnom povodí, výber kľúčových indokátorov hodnotenia, ich sumarizácia , samotné hodnotenie a testovanie na pilotnom povodí	Ing. Renáta Magulová Ing. Lenka Martonová
2	Správa a aktualizácia databáz vyplývajúca zo zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách	
2.1	Účelové informačné sústavy Aktualizácia podsystému "Vodovody a kanalizácie v správe vodárenských akciových spoločností" poskytuje pohotové a podrobné informácie o stave prevádzkovaných vodovodov, kanalizácií a ČOV v SR. Aktualizácia prehľadu o stave zásobovania obcí pitnou vodou, o jej kvalite a spôsobe odvádzania a čistenia odpadových vôd. Aktualizácia údajov o zásobovaní obyvateľstva pitnou vodou a vytvorenie prehľadových a schematických máp verejných vodovodov. Aktualizácia a spravenie údajov a ich priestorovej štruktúry v obciach s viacerými miestnymi i inými vodovodmi. Každoročné spracovanie publikácie "Údaje o vodohospodárskej investičnej výstavbe.	Ing. Lýdia Bekerová Ing. Milan Rešetka,
2.2	Posudzovanie návrhov cien vodného a stočného Podklady pre stanoviská MŽP SR k návrhom cien	Ing. Karol Minarovič RNDr. Katarína Poráziková,
2.3	Databáza technologických a prevádzkových údajov úpravní vôd a odberov z vodárenských zdrojov (TECHUV a ODBERY) Zabezpečiť správcovstvo a aktualizáciu databázy technologických a prevádzkových údajov z úpravní vôd. Zber a aktualizácia údajov o odberoch vody z vodárenských zdrojov v správe vodárenských spoločností. Zber a vyhodnotenie údajov o kvalite pitnej vody vo verejných vodovodoch v SR, prehodnotenie vytýčených zásobovaných oblastí, podklady pre reporting smernice 98/83/EC	Ing. Karol Minarovič Ing. Karol Munka, PhD.
3	Legislatívne úlohy	
3.1	Metodické usmernenie a výklad paragrafového znenia k zákonu č.7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami a vybraným vykonávacím predpisom k zákonu Dopracovanie výkladu k jednotlivým paragrafom zákona č.7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami a vykonávacím predpisom k zákonu, aby sa postupovalo jednotne pri povinnostiach vyplývajúcich zo zákona a vykonávacích predpisov	Ing. Ján Mikulášovič Ing. Martin Bačík, PhD.
3.2	Aktualizácia štruktúry databázy vodných tokov v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 261/2010 Z. z. Prepracovanie štruktúry a aktualizácia údajov databázy vodných tokov v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 261/2010 Z. z. Doplnenie a aktualizácia údajov správy drobných vodných tokov v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z jeho novely č.../2009 v databáze vodných tokov	Ing. Ján Mikulášovič Mgr. Matúš Hraško
4	Činnosti vyplývajúce z uznesení NR SR a vlády SR	
4.1	Správa o vodnom hospodárstve v SR	

4.1.1	<p style="text-align: center;">Správa o vodnom hospodárstve v SR v roku 2010</p> <p>Správa svojím obsahom vytvára ucelený obraz o vodnom hospodárstve. Podáva prehľad o dosiahnutých výsledkoch v širokom spektre vodohospodárskych činností, hodnotí stav vodného hospodárstva za rok 2010 a poukazuje na ekonomické faktory ovplyvňujúce činnosť vodného hospodárstva.</p>	<p style="text-align: center;">Ing. Peter Brieda</p> <p>RNDr. Katarína Poráziková,</p>
4.2	Národné referenčné laboratórium	
4.2.1	<p style="text-align: center;">Zabezpečenie základných činností NRL</p> <p>Normotvorba, expertízna a posudková činnosť vyplývajúca z legislatívnych predpisov. Metodická a inštruktážna činnosť pre pracovníkov rezortných organizácií v oblasti stavu a kvality vôd, medzinárodné aktivity NRL.</p>	<p style="text-align: center;">Ing. Peter Košovský</p> <p>RNDr. Jarmila Makovinská, CSc</p>
4.2.2	<p style="text-align: center;">Špecifické výskumné úlohy NRL</p> <p style="text-align: center;">pozri nižšie</p>	<p style="text-align: center;">Ing. Zdenka Kelnarová</p> <p>RNDr. Jana Tkáčová,</p>
	<p style="text-align: center;">Autekologické charakteristiky vodnej flóry a fauny pre ďalšie typy povrchových vôd SR.</p> <p>V rámci skúmania autekologických charakteristík vodnej flóry a fauny sa úloha zameriava na výskum vodných nádrží s problémom súvisiacim s odberom fyto-bentosu a zoobentosu.</p>	<p style="text-align: center;">Ing. Zdenka Kelnarová</p> <p>Ing. Peter Baláži, PhD., Ing. Soňa Ščerbáková</p>
	<p style="text-align: center;">Testovanie lýzy buniek patogénnych organizmov a ich detekcia pomocou molekulárno-biologických metód.</p> <p>Pre zabezpečenie zdravotnej nezávadnosti pitnej vody je potrebná kontrola možného výskytu patogénnych mikroorganizmov. Cieľom úlohy je testovanie lýzy buniek u vybraných patogénnych mikroorganizmov s použitím referenčných kultúr mikroorganizmov.</p>	<p style="text-align: center;">Ing. Zdenka Kelnarová</p> <p>RNDr. Marianna Cíhová,</p>
	<p style="text-align: center;">Validácia zariadení na pasívne vzorkovanie v rôznych typoch vôd</p> <p>Cieľom prác bude overenie použiteľnosti technológie pasívneho vzorkovania na monitorovanie organických prioritných látok v povrchových vodách podľa požiadaviek RSV. Súčasťou riešenia bude terénne testovanie vzorkovačov a súvisiaca validácia metód extrakcie a inštrumentálnej analýzy prioritných látok zo vzorkovačov. V rámci riešenia úlohy sa NRL zúčastní medzilaboratórnych porovnávacích štúdií v rámci siete európskych referenčných laboratórií pre oblasť vôd zameraných na pasívne vzorkovanie prioritných organických látok.</p>	<p style="text-align: center;">Ing. Zdenka Kelnarová</p> <p>Ing. Branislav Vrana, PhD.</p>
	<p style="text-align: center;">Optimalizácia analytických metód na stanovenie nesyntetických prioritných a relevantných látok.</p> <p>Cieľom práce bude v zmysle požiadaviek vyplývajúcich z RSV a na ňu naviazaných dcérskych smerníc o EQS a minimálnych požiadavkách na charakteristiky analytickej metódy prehodnotiť analytické techniky používané pri stanovení prvkov a do výpočtu celkovej neistoty zahrnúť aj proces filtrácie.</p>	<p style="text-align: center;">Ing. Zdenka Kelnarová</p> <p>Ing. Soňa Horáková</p>
	<p style="text-align: center;">Vývoj inovatívnych extrakčných techník na stanovenie emerging kontaminantov v povrchových a odpadových vodách SR.</p> <p>Hlavným cieľom úlohy je vypracovanie nových, jednoduchých a finančne efektívnych extrakčných techník pre predkoncentrovanie a izoláciu vybraných „emerging“ kontaminantov.</p>	<p style="text-align: center;">Ing. Zdenka Kelnarová</p> <p>Ing. Branislav Vrana, PhD.</p>
	<p style="text-align: center;">Optimalizácia stanovenia Sr90 kvapalinovou scintilačnou spektrometriou.</p> <p>Cieľom úlohy je separácia a stanovenia 90Sr, viacnásobným použitím sorbentu Sr-resin, ktorý je selektívnym sorbentom pre Sr, analýzou reálnych vzoriek povrchových vôd zrážacou metódou a meraním na porovnávanom detektore a porovnávaním získaných výsledkov s výsledkami po použití Sr-resin a meraním kvapalinovou scintilačnou spektrometriou na prístroji TRICARB 2900TR</p>	<p style="text-align: center;">Ing. Zdenka Kelnarová</p> <p>Ing. Alena Belanová</p>

	<p>Prietoková coulometria v stopovej analýze vôd - prvá etapa.</p> <p>Predmetom uvedenej úlohy bude zavedenie, optimalizácia a validácia metód stopovej analýzy prietokovou coulometriou na prísroji EcaFlow na stanovenie znečisťujúcich látok v pitných vodách. Ide o látky (chloritany, bromičnany, As, Sb, Cr, Cd, Cu, Pb, Hg, Ni a Se), pre ktoré je daná limitná hodnota ich koncentrácie v pitnej vode na základe smernice EÚ o kvalite pitnej vody. Hlavnou prednosťou uvedenej metódy je poskytovanie informácií o koncentrácii konkrétnych oxidačných foriem sledovaného prvku, čo hrá dôležitú úlohu pri posúdení toxicity a biopristupnosti danej látky.</p>	<p>Ing. Zdenka Kelnarová</p> <p>RNDr. Jana Tkáčová</p>
	<p>Vývoj a aplikácia metód HPLC/MS na stanovenie pesticídov, ich metabolitov a iných biologicky aktívnych látok vo vodnom prostredí - prvá etapa.</p> <p>Cieľom tejto úlohy je vypracovať metodiky na stanovenie pesticídov, mykotoxínov, endotoxínov a iných biologicky aktívnych látok na ultrastopovej úrovni.</p>	<p>Ing. Zdenka Kelnarová</p> <p>Ing. Katarína Šilhárová</p>
	<p>Kvantifikácia baktérií metódou kvantitatívnej Real-Time PCR v porovnaní so štandardnými metódami - prvá etapa.</p> <p>Cieľom tejto úlohy je otestovať jeden typ reportérovej molekuly, nešpecifickú farbičku SYBRGreen, ktorá sa viaže na akúkoľvek dvojvláknovú DNA a špecifita je dosahovaná prostredníctvom špecificity primerov. Kvantifikácia bude robená súbežne so štandardnými kultivačnými metódami.</p>	<p>Ing. Zdenka Kelnarová</p> <p>RNDr. Miloslava Prokšová, PhD.; RNDr. Marianna Cíhová</p>
	<p>Toxicita surovej vody vodárenských nádrží v súvislosti s prítomnosťou vodného kvetu a jeho lokalizáciou - prvá etapa.</p> <p>Cieľom úlohy je preto získanie informácií o druhovom zložení sinicového vodného kvetu a jeho toxicity vo vybranej vodárenskej nádrži a v odberových miestach pre príslušnú úpravňu vody. Výsledky práce budú slúžiť ako modelové riešenie pre výber odberového profilu pre surovú vodu a zhodnotenie rizika prítomnosti cyanotoxínov v surovej a následne v upravenej vode.</p>	<p>Ing. Zdenka Kelnarová</p> <p>RNDr. Lívia Tóthová, PhD., Ing. Wanda Kutašová</p>
	<p>Charakterizácia uhľovodíkového znečistenia povrchových vôd kontaminovaných odpadovými vodami.</p> <p>Riešenie úlohy bude zamerané na výber hlavných typov priemyselných odvetví produkujúcich odpadové a osobitné vody s obsahom NEL, resp. ropného znečistenia vypúšťaného do povrchových vôd; na výber hlavných producentov v SR produkujúcich ropné znečistenie vypúšťané do povrchových vôd a výber vhodných profilov na uskutočnenie monitoringu; na vykonanie skreening - monitoringu zameraného na stanovenie NEL, uhľovodíkového indexu (UI) a chemických individuí (zahrnutých do týchto dvoch sumárnych ukazovateľov) vo vybraných profiloch; na analýzu získaných výsledkov s cieľom určiť pre konkrétny typ produkovaného ropného znečistenia vhodnosť stanovenia UI alebo konkrétnych chemických individuí ako náhrady za stanovenie NEL; na zistenie korelácie medzi stanovením NEL a UI, prípadne konkrétnymi chemickými individuami, pre konkrétne znečistenie daného profilu s možnosťou navrhnutia limitov, ktoré by mohli byť podkladom pre príslušnú legislatívu.</p>	<p>Ing. Zdenka Kelnarová</p> <p>Ing. Peter Tolgyessy, CSc.</p>
5	Operatívne úlohy pre Sekciu vôd	
5.1	<p>Vypracovanie operatívnych úloh podľa požiadaviek Sekcie vôd MŽP SR</p> <p>Vypracovanie operatívnych stanovísk a posudkov podľa požiadaviek MŽP SR</p>	<p>Ing. Peter Košovský</p> <p>Ing. Juraj Brtko, CSc.</p>
6	Riešenie aktuálnych problémov vo VH SR	

<p>6.1</p>	<p>Prehodnotenie koncepcie výstavby veľkých nádrží kategórie E a výhľadových malých vodných nádrží</p> <hr/> <p>Strategické prehodnotenie potrebnosti pôvodne navrhovaných nádrží do výstavby z hľadiska aktuálnych a výhľadových účelov so zvážením možných dopadov prognózovanej klimatickej zmeny – zásobovanie pitnou a úžitkovou vodou, využitie obnoviteľnej energie, protipovodňová ochrana, rekreácia, rybolov, plavba. Návrh nového legislatívneho predpisu. Strategické prehodnotenie potrebnosti pôvodne navrhovaných nádrží do výstavby z hľadiska aktuálnych a výhľadových účelov so zvážením možných dopadov prognózovanej klimatickej zmeny. Prieběžná aktualizácia databázy lokalít s technicky využiteľným hydroenergetickým potenciálom pre MVE. Upresňovanie a dopĺňanie údajovej základne súvisiacej s prípravou, schvaľovaním a aktuálnym stavom využívania HEP vodných tokov SR. Sledovanie stavu plnenia cieľov „Koncepcie využitia hydroenergetického potenciálu vodných tokov SR do roku 2030“ a vplyv jednotlivých projektov MVE podporovaných koncepciou na stav vôd. Návrh opatrení na dosiahnutie cieľov koncepcie.</p>	<p>Ing. Václav Pešek</p> <hr/> <p>Ing. Václav Fekete</p>
<p>6.2</p>	<p>Činnosť koordinačného pracoviska technickej normalizácie pre VH</p> <hr/> <p>Odborno-technická pomoc pri tvorbe STN so zameraním na harmonizáciu STN s európskymi normami, vedenie celkovej agendy a evidencie technických noriem VH, spolupráca s orgánmi štátnej správy, technickými komisiami a organizáciami v nich zastúpenými a zabezpečenie celkovej nadrežortnej informovanosti a koordinácie normalizačnej činnosti v oblasti VH SR</p>	<p>Ing. Peter Brieda</p> <hr/> <p>Ing. Alena Kozáková</p>
<p>6.3</p>	<p>Prebratie medzinárodných a európskych noriem do sústavy STN prekladom</p> <hr/> <p>Tvorba návrhov STN ISO, STN EN ISO, STN EN prekladom medzinárodných a európskych noriem publikovaných ISO/TC 147, CEN/TC 230, CEN/TC 164, ISO/TC 224 a ich subkomisiách na základe požiadaviek VÚVH a MŽP SR, zabezpečenie ich prebratia do sústavy slovenských technických noriem.</p>	<p>Ing. Peter Brieda</p> <hr/> <p>Mgr. Dáša Borovská</p>

6.4	<p>Revízia STN 75 7600: 2005 Kvalita vody. Stanovenie rádionuklidov. Všeobecné ustanovenia</p> <hr/> <p>Príprava revidovaného návrhu STN na všeobecné ustanovenia pre stanovenie rádionuklidov, ktorá vyplýva zo zmien právnych predpisov SR a zo zmeny konštánt vo výpočtoch v súvislosti s novými právnymi predpismi.</p>	<p>Ing. Peter Brieda</p> <hr/> <p>Mgr. Dáša Borovská</p>
7	Medzinárodná a európska normalizačná spolupráca v oblasti VH	
7.1	<p>Medzinárodná spolupráca s ISO/TC 147, CEN/TC 230, ISO/TC 224, CEN/TC 164, CEN/TC 165 a CEN/TC 308</p> <hr/> <p>Prostredníctvom aktívneho členstva „P“ (participant) v medzinárodnej normalizačnej komisii ISO/TC 147 "Kvalita vody" a riadneho členstva v Európskom výbore pre normalizáciu CEN/TC 230 "Analýza vôd", prispieť k rozvoju technickej normalizácie v oblasti VH SR a zabezpečiť povinnosti vyplývajúce z členstva SR v Európskom výbore pre normalizáciu CEN (zabezpečenie kompletnej agendy člena v jednotlivých komisiách, vypracovávanie národných stanovísk za SR k dokumentom jednotlivých komisií, zabezpečenie pripomienkovania návrhov medzinárodných a európskych noriem, atď.). Prostredníctvom členstva "P" (participant) v ISO/TC 224 "Činnosti v oblasti služieb týkajúcich sa systémov zásobovania pitnou vodou a systémov odkanalizovania a zneškodňovania odpadových vôd. Kritériá kvality služieb a výkonnostné ukazovatele", riadneho členstva v CEN/TC 164 "Zásobovanie vodou (vodovody)", CEN/TC 165 "Zariadenia pre odpadovú vodu (kanalizácie)" a CEN/TC 308 "Charakterizácia kalov", prispieť k rozvoju technickej normalizácie v oblasti VH SR a zabezpečiť povinnosti vyplývajúce z členstva SR v Európskom výbore pre normalizáciu CEN (zabezpečenie kompletnej agendy člena v jednotlivých komisiách, vypracovávanie národných stanovísk za SR k dokumentom jednotlivých komisií, zabezpečenie pripomienkovania návrhov medzinárodných a európskych noriem, atď.).</p>	<p>Ing. Peter Brieda</p> <hr/> <p>Ing. Alena Kozáková, Mgr. Daša Borovská</p>

Z čoho vyplýva potreba riešenia	Príspevok MŽP SR €	Príspevok iné zdroje €	Výstup	Užívateľ
	1 306 529	2 950		
	221 010	2 950		
	70 224	0		
vodný zákon, RSV 2000/60/ES			Zabezpečenie implementačného procesu RSV v rámci 1. cyklu a prípravy plánov manažmentu pre 2. cyklus plánov manažmentu povodí po technickej stránke.	MŽP SR, štátna vodná správa
vodný zákon, RSV 2000/60/ES			Program monitorovania vôd na rok 2012	MŽP SR, odborné organizácie štátnej správy
Uznesenie vlády č. 46/2004			Aktualizácia katalógu objektov KEZ pre IMK	MŽP SR
	0	2 950		
Certifikát na systém manažérstva kvality je už štandardom v krajinách EÚ.			certifikát systému manažérstva kvality	VÚVH
	18 925	0		
vodný zákon, RSV 2000/60/ES, pripravovaná smernica a nariadenie o trvaloudržateľnom používaní pesticídov			Funkčná pozorovacia sieť, Záverečná správa, katalogizácia	MŽP SR, EK, MP SR, SHMÚ, SAŽP, UKSUP a ďalšie odborné organizácie
	31 014	0		
vodný zákon, RSV 2000/60/ES - čl. 15 Podávanie správ, a plnenie medzinárodných dohôd			Ročná správa o pokroku dosiahnutom pri zavádzaní programu opatrení obsiahnutom vo vodnom pláne SR	MŽP SR
vodný zákon, RSV 2000/60/ES - čl. 15 Podávanie správ,			Ročná správa o pokroku dosiahnutom pri zavádzaní programu opatrení obsiahnutom vo vodnom pláne SR	MŽP SR, KÚ ŽP, hospodárska sféra
	79 674	0		
vodný zákon, smernica 2000/60/EC o vodách čl. 15 Podávanie správ			katalogizácia	MŽP SR, KÚ ŽP, EK, MP SR, ŠGÚDŠ, UKSUP a iné odborné organizácie
zákon č. 364/2004 Z. z. vodný zákon			katalogizácia	MŽP SR, SVP, SHMÚ

zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách			Aktualizovaná databáza údajov o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách	MŽP SR, prevádzkovatelia
Zo zákona č. 442/2002 Z. z.			Správa o stave kvality pitnej vody za rok 2010, podklady pre Správu o stave mikrobiálnej kontaminácie za rok 2010, zostavy spracovaných výsledkov o kvalite pitnej vody dodávanej spotrebiteľom z verejných vodovodov za rok 2010 v prostredí MS Access, podklady pre Parciálny informačný systém Cudzorodé látky na VÚP Bratislava, výstupy na základe súhlasu vlastníka údajov podľa požiadaviek riešiteľov na VÚVH pri riešení úloh zadaných MŽP SR, katalogizácia	MŽP SR, EK, VÚP, ÚVZ, SAŽP, VÚVH
zo zákona č. 364/2004 Z. z. vodný zákon v znení neskorších predpisov, smernice 91/271/EHS			katalogizácia	MŽP SR, štátna správa
Smernica 2000/60/ES, výnos zo 16.septembra 2010 č.2/2010			katalogizácia	MŽP SR
	21 173	0		
<ul style="list-style-type: none"> • § 6 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení zákona č. 384/2009 Z. z. - odseky 1 a 3 § 6, ktoré definujú vodnú bilanciu, základnú bilančnú jednotku a predmet vodohospodárskej bilancie. • § 26 ods. 3(d) Vyhlášky č. 418/2010 Z. z. 			Prvotné spracovanie kvantitatívnej a kvalitatívnej bilancie výhľadu podľa vyhlášky 418/2010, na základe aktualizácie metódik.	MŽP SR, SVP, SHMÚ
	316 109	0		
bilaterálne dohody v rámci KHV, RSV 2000/60/ES, vodný zákon, Dohovor o spolupráci pri ochrane a trvalom využívaní Dunaja,			príprava podkladov, stanovísk pre rokovania uvedených skupín, účasť na rokovaniach	MŽP SR, KHV, MKOD, EK
bilaterálne dohody v rámci KHV, RSV 2000/60/ES			zber a spracovanie technických podkladov; účasť experta na rokovaniach KHV	MŽP SR, KHV, SVP
bilaterálne dohody v rámci KHV, Smernice 2007/60/ES			Záverečná správa	MŽP SR, KHV, SVP

bilaterálne dohody v rámci KHV, Smernice 2007/60/ES			Kvantifikácia morfológických zmien koryta Dunaja a prietoku plavenín, aktualizácia smerodajných hladín na Morave, účasť na rokovaní SK-AT KHV, SK-HU KHV - úlohy vyplývajúce z rokovaní, ročná správa	MŽP SR, KHV, SVP
multilaterálna dohoda vyplývajúca z plnenia úloh SR pri ICPDR			podklady pre expertnú skupinu ICPDR	MŽP SR, ICPDR
Smernica 2006/7/ES			- vymedzené profily vôd vhodných na kúpanie; - upravená GIS vrstva vôd vhodných na kúpanie s transformovanými súradnicami, správa	MŽP SR, KÚ ŽP, verejnosť
Z Belehradského dohovoru podunajských štátov			Tvorba podkladov pre pracovné skupiny v oblasti hydrotechniky a hydrologie	MŽP SR, MZV SR
smernice Rady 91/271/EHS			katalogizácia, správa	MŽP SR, SAŽP, verejnosť
§ 11, ods. 1, písm. a) zákona č. 188/2003 Z.z. o aplikácii čistiarenských kalov			katalogizácia, správa	MŽP SR, MP SR, SAŽP, verejnosť
Zo zák. č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách			správa	MŽP SR
	595 647	0		
	56 462	0		
vodný zákon, RSV 2000/60/ES, výnos zo 16. septembra 2010 č. 2/2010			- výstup z testovania HMWB/AWB (skupina VÚ definitívne vymedzených ako HMWB/AWB s príslušnou dokumentáciou); - zaktualizované GIS vrstvy útvarov tečúcich a stojatých vôd; - kalkulácia nákladov na navrhnuté nápravné a zmierňujúce opatrenia; - rozpracovaná databáza HYMO zásahov, katalogizácia	MŽP SR, rezortné organizácie
	290 896	0		

vodný zákon, NV 269/2010, RSV 2000/60/ES			Finalizovaná metodika pre analýzu časových radov pre určenie trendov v kvalite vody. Aplikácia metodiky na vybranom pilotnom povodí.	MŽP SR, KÚŽP, štátna vodná správa, odborná verejnosť
vodný zákon, RSV 2000/60/ES článok 6			Aktualizovaný register chránených území	MŽP SR, odborné orgány štátnej správy
vodný zákon, RSV 2000/60/ES			Záverečná správa	MŽP SR
RSV 2000/60/ES, čl 4 bod 5			správa	MŽP SR, VÚVH, SVP, hydroanalytické laboratória, VS, štátna vodná správa, EK, ICPDR
vodný zákon, RSV 2000/60/ES			správa za úlohu Potenciál PV	MŽP SR, SVP, štátna vodná správa
RSV 2000/60/ES, čl 4 bod 6			správa	MŽP SR
vodný zákon, RSV 2000/60/ES			katalogizácia	MŽP SR
vodný zákon, RSV 2000/60/ES			správa	MŽP SR
vodný zákon, RSV 2000/60/ES			správa	MŽP SR
vodný zákon, RSV 2000/60/ES, revidovaná smernica ES 98/83			správa	MŽP SR
vodný zákon, RSV 2000/60/ES			správa	MŽP SR
	49 293	0	0	
vodný zákon, RSV 2000/60/ES, 2008/105/EC, 2006/118/EC			správa	MŽP SR

vodný zákon,			podklady pre PZZ	MŽP SR, štátna vodná správa, hospodárska sféra
	31 055	0		
zo smernice Rady 86/278/EHS, 91/271/EHS			správa	MŽP SR, MP SR
Stratégia vyššieho využitia obnoviteľných zdrojov energie v SR, zákon č. 309/2009 Z.z.o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby			správa	MŽP SR, MH SR
	19 056	0		
vodný zákon, Smernica 2000/60/ES			Prvotné hodnotenie Slovenska indikátormi sucha podľa EÚ a metódami SR, rizikovosť územia, riadenie počas sucha - priebežná správa	MŽP SR, EK, SVP
	148 885	0		
Smernica 2007/60/ES o hodnotení a manažmente povodňových rizík a zákona č.7/2010 z.Z.o ochrane pred povodňami			Zabezpečenie implementačného procesu smernice 2007/60/ES pri príprave prvých plánov manažmentu povodňového rizika	MŽP SR, orgány ochrany pred povodňami
Smernice 2007/60/ES o hodnotení a manažmente povodňových rizík, Vyhlášky č. 313/2010 Z.z. podrobnosti o predbežnom hodnotení povodňového rizika a o jeho prehodnocovaní a aktualizovaní			Databáza ochrany pred povodňami	MŽP SR, MV SR, orgány ochrany pred povodňami
Smernice 2007/60/ES o hodnotení a manažmente povodňových rizík, Vyhlášky č.313/2010 Z.z. podrobnosti o predbežnom hodnotení povodňového rizika a o jeho prehodnocovaní a aktualizovaní			Spracovanie podkladov k predbežnému hodnotenie povodňového rizika	MŽP SR, MV SR, SVP, orgány ochrany pred povodňami
Smernice 2007/60/ES o hodnotení a manažmente povodňových rizík, Reporting EK v roku 2012			Spracovanie podkladov pre reporting v zmysle smernice 2007/60/ES	MŽP SR, EK
Smernice 2007/60/ES o hodnotení a manažmente povodňových rizík			návrh zmien MP vybraných VS na posilnenie ich retenčných účinkov počas povodní	MŽP SR, štátna vodná správa
Smernice 2007/60/ES o hodnotení a manažmente povodňových rizík			Správa	MŽP SR, SVP

Smernice 2007/60/ES o hodnotení a manažmente povodňových rizík a zákona o ochrane pred povodňami			Mapy povodňového ohrozenia a povodňového rizika vo vybranom úseku vodného toku	MŽP SR, SVP
	53 780	0		
Dusičnanová smernica 91/676/EEC, RSV 2000/60/ES			Podklad pre Program monitorovania, Záverečná správa	MŽP SR, MP SR, EK, SHMÚ, SAŽP, UKSUP a ďalšie odborné organizácie
Uznesenie vlády č.395 z 9. júna 2010			Záverečná správa	MŽP SR, dotknuté priemyselné podniky, rezortné organizácie MŽP zaoberajúce sa problematikou EZ
Uznesenie vlády č.395 z 9. júna 2010			Záverečná správa	MŽP SR, MO SR, rezortné organizácie MŽP zaoberajúce sa problematikou EZ
	31 760	0		
RSV 2000/60/ES a Vodného zákona 384/2009 Z.z. a plnenia medzinárodných dohôd			- spracovanie mapových výstupov podľa požiadaviek jednotlivých PS/PPS; - spracovanie mapových a iných GIS výstupov podľa požiadaviek KHV; - spracovanie korekcií a iných požiadaviek k WISE a FD reportingu (mdb, word, shp); - spracovanie šablón ICPDR, metaúdajov.	MŽP SR, rezortné organizácie MŽP
	88 223	0		
Smernica 2000/60/ES			Aktualizácia ekonomickej analýzy využívania vôd podľa článku 5 RSV v rozsahu údajov dostupných v r.2011 , ročná správa	MŽP SR, odborná verejnosť
Smernica 2000/60/ES			Podkladová analýza k prehodnoteniu súčasných, resp. zavedeniu nových ekonomických nástrojov v oblasti využívania vôd , ročná správa	MŽP SR
Cenová politika podľa čl. 9 RSV požaduje úhradu nákladov na poskytované vodohospodárske služby, vrátane environmentálnych nákladov a nákladov na zdroje			Návrh metodického postupu pre kvantifikáciu environmentálnych nákladov, záverečná správa	MŽP SR
Smernica 2000/60/ES výnos zo 16. septembra 2010 č. 2/2010			Návrh metodického postupu pre kvantifikáciu nákladov na vodné zdroje, záverečná správa	MŽP SR

Smernica 2000/60/ES výnos zo 16. septembra 2010 č. 2/2010			Vyhodnotenie sociálno- ekonomických indikátorov na pilotnom povodí, priebežná správa	MŽP SR
	96 136	0		
Zo zák. č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach.			Aktualizácia údajov podsystemu, ktorý obsahuje základné technické a ekonomické údaje za jednotlivé prevádzkové celky vodovodov a kanalizácií v správe vodárenských spoločností, obecných úradov na Slovensku. Spracované údaje za rok 2010 budú vo forme výstupných zostáv uverejnené v záverečnej správe.	MŽP SR
Správa a aktualizácia databáz vyplyvajúca zo zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách			Substanoviská k predloženým návrhom cien za výrobu, distribúciu a dodávku pitnej vody verejným vodovodom a za odvedenie a čistenie odpadovej vody verejnou kanalizáciou. Archivácia jednotlivých podkladových materiálov od regulovaných objektov a posúdených návrhov cien vodného a stočného	MŽP SR, prevádzkovatelia
Zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách v znení neskorších predpisov			Zabezpečenie podkladov pre správu o kvalite pitnej vody v súlade s požiadavkami Smernice 98/83/EC za r.2010 na základe spracovania technologických a prevádzkových údajov z úpravní vôd a údajov o odberoch vody z vodárenských zdrojov.	MŽP SR, VÚVH, prevádzkovatelia
	24 349	0		
Zákon o ochrane pred povodňami č.7/2010 Z.z			Metodické usmernenie k zákonu č.7/2010 Z.z. a vykonávacím predpisom k zákonu	MŽP SR, MV SR, SVP, orgány ochrany pred povodňami
Zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami a vyhláška MŽP SR č. 261/2010 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obsahu povodňových plánov a postup ich schvaľovania			Databáza Záverečná správa	MŽP SR, MP SR, SVP, orgány štátnej správy
	469 140	0		
	19 717	0		

Vodný zákon			Príprava podkladkov pre knižnú publikáciu v slovenskom a anglickom jazyku.	MŽP SR, EK, ICPDR, štátna správa, odborná verejnosť
	449 423	0		
Uzn.vlády č. 638/1996 a 761/2000, vodný zákon, RSV 2000/60/ES			Správa - zabezpečenie základných činností Národného referenčného laboratória	MŽP SR, VÚVH, SVP, hydroanalytické laboratória, VS
Uzn.vlády č. 638/1996 a 761/2000, vodný zákon, RSV 2000/60/ES			Správa - špecifické výskumné úlohy Národného referenčného laboratória	MŽP SR, SVP, štátna správa, SHMÚ
Vývoj a dopracovanie metodík na hodnotenie ekologického stavu/potenciálu útvarov povrchových vôd podľa biologických prvkov kvality vyplýva z RSV 2000/60/ES			Správa - špecifické výskumné úlohy Národného referenčného laboratória	MŽP SR
Smernica rady EÚ 98/83/ES o akosti vody určenej na ľudskú spotrebu vyžaduje stanovenie zdravotnej nezávadnosti.			Správa - špecifické výskumné úlohy Národného referenčného laboratória	MŽP SR
Implementácia Rámcovej smernice pre vodu RSV 2000/60/ES			Správa - špecifické výskumné úlohy Národného referenčného laboratória	MŽP SR
Implementácia Rámcovej smernice pre vodu RSV 2000/60/ES			Správa - špecifické výskumné úlohy Národného referenčného laboratória	MŽP SR
Implementácia Rámcovej smernice pre vodu RSV 2000/60/ES			Správa - špecifické výskumné úlohy Národného referenčného laboratória	MŽP SR
Nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd			Správa - špecifické výskumné úlohy Národného referenčného laboratória	MŽP SR

Smernica rady EÚ 98/83/ES o akosti vody určenej na ľudskú spotrebu vyžaduje monitorovanie a dodržiavanie koncentračných limitov pre obsah uvedených látok v pitnej vode.			Správa - špecifické výskumné úlohy Národného referenčného laboratória	MŽP SR
Implementácia Rámцovej smernice pre vodu RSV 2000/60/ES			Správa - špecifické výskumné úlohy Národného referenčného laboratória	MŽP SR
Smernica rady EÚ 98/83/ES o akosti vody určenej na ľudskú spotrebu vyžaduje stanovenie zdravotnej nezávadnosti.			Správa - špecifické výskumné úlohy Národného referenčného laboratória	MŽP SR
Revízia smernice rady EÚ 98/83/ES o akosti vody určenej na ľudskú spotrebu vyžaduje stanovenie zdravotnej nezávadnosti.			Správa - špecifické výskumné úlohy Národného referenčného laboratória	MŽP SR
Nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd			Správa - špecifické výskumné úlohy Národného referenčného laboratória	MŽP SR
	29 576	0		
			Stanoviská a posudky	MŽP SR
	39 584	0		

<p>Potreba spracovania dokumentu vyplýva z dôvodu, že staré predpisy stratili platnosť a neboli nahradené novými (Úprava č.13 bývalého MLVH SSR a bývalého MVT SSR z 20.6.1977 o hospodárskom využívaní záujmových území výhľadových vodohospodárskych diel). Množia sa individuálne požiadavky na vyjadrenia k vyradeniu nádrží. Návrhy územných plánov obcí podľa ustanovení § 25 stavebného zákona nie je možné preskúmať. Ochranou záujmových území výhľadových vodohospodárskych diel sa ušetrí významné finančné prostriedky na vyvolané investičné opatrenia.</p>			<p>Aktualizovaný zoznam výhľadových nádrží kategórie E a podklady pre zrušenie zrušenie stavebnej uzávery</p>	<p>MŽP SR, SVP, štátna správa, SHMÚ</p>
<p>Zákon NR SR č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výroby a o posudzovaní zhody. Podľa tohto zákona § 3 Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR spolupracuje s ministerstvami, v ktorých pôsobnosti je vydanie technického predpisu pri zabezpečovaní jednotného uplatňovania technických požiadaviek posudzovania zhody a výkonu dohľadu, ďalej zabezpečuje v spolupráci s ministerstvami medzinárodnú výmenu informácií z oblasti STN, technických predpisov a posudzovania zhody podľa medzinárodných zmlúv, ktorými je SR viazaná.</p>			<p>Pravidelne aktualizovaný Zoznam STN VH, odborné stanoviská a pripomienky k pripravovaným STN, aktualizovaný zoznam všetkých termínov definovaných v STN z oblasti VH (triedy 75, 73 a 83) spolu s ich definíciami, pravidelne aktualizovaný archív slovenských technických noriem z oblasti vodného hospodárstva, organizácia zasadnutia TK 27 a zabezpečenie tajomníctva v tejto technickej komisii</p>	<p>MŽP SR, prípadne iné relevantné orgány štátnej správy, podniky povodí, vodárenské spoločnosti, úrady verejného zdravotníctva, VÚVH a iné výskumné ústavy, vysoké školy, SÚTN, ÚNMS SR, technické komisie pracujúce v oblasti VH</p>
<p>Zákon NR SR č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výroby a o posudzovaní zhody. Podľa tohto zákona § 3 Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR spolupracuje s ministerstvami, v ktorých pôsobnosti je vydanie technického predpisu pri zabezpečovaní jednotného uplatňovania technických požiadaviek posudzovania zhody a výkonu dohľadu.</p>			<p>Návrhy slovenských technických noriem pôvodných a preberaných európskych a medzinárodných noriem prekladom</p>	<p>MŽP SR, prípadne iné relevantné orgány štátnej správy, VÚVH a iné výskumné ústavy, úrady verejného zdravotníctva, vodohospodárske organizácie, laboratóriá pracujúce v analýze vôd</p>

<p>Zákon NR SR č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody. Podľa tohto zákona § 3 Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR spolupracuje s ministerstvami, v ktorých pôsobnosti je vydanie technického predpisu pri zabezpečovaní jednotného uplatňovania technických požiadaviek posudzovania zhody a výkonu dohľadu.</p>			<p>Revidovaný návrh STN na stanovenie rádionuklidov</p>	<p>MŽP SR, prípadne iné relevantné orgány štátnej správy, VÚVH a iné výskumné ústavy, úrady verejného zdravotníctva, vodohospodárske organizácie, laboratóriá pracujúce v analýze vôd</p>
	31 548	0		
<p>Zákon 264/199 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení zákona č. 436/2001 Z. z. a zákona 254/2003 Z. z. a Rámcová zmluva na riešenie úloh normalizačnej spolupráce s ISO/IEC a CEN/CENELEC medzi SÚTN (národný normalizačný orgán v Medzinárodnej organizácii pre normalizáciu a v Európskom výbore pre normalizáciu) a MŽP SR.</p>			<p>Kompletná agenda P člena v ISO/TC 147 a riadneho člena v CEN/TC 230, národné stanoviská za SR k pripravovaným návrhom európskych a medzinárodných noriem, stanoviská k previerkam medzinárodných noriem Kompletná agenda P člena v ISO/TC 224 a riadneho člena v CEN/TC 164 a CEN/TC 308, národné stanoviská za SR k pripravovaným návrhom európskych a medzinárodných noriem, stanoviská k previerkam medzinárodných noriem</p>	<p>MŽP SR, VÚVH, SÚTN, ÚNMS SR, školy, vodárenské spoločnosti, organizácie povodí, úrady verejného zdravotníctva, európske a medzinárodné technické komisie pre kvalitu vody, chemikálie používané pri úprave vody, kaly a vodovody a kanalizácie</p>

CELKOM

1 996 862

2 950

Spolu MŽP a iné zdroje

1 999 812

Kapacita (človekohodiny)
51 518
7 753
2 224
0
436
1 090
3 324

680
13 479

22 724
2 624
10 466

1 617

615

5 515

2 688

1 265

3 610

4 387

1 196

18 950

812

18 138





