

| ID úlohy | Názov úlohy | Anotácia úlohy | Zodpovedný riešiteľ | Gestor | Z čoho vyplýva potreba riešenia | Výstup úlohy | Výdavky štátneho rozpočtu (EUR) | Iné zdroje (EUR) | Spolu (EUR) | Rozpočtom nezabezpečené výdavky (EUR) | Celkové výdavky spolu (EUR) |
|--|---|--|--------------------------------|--------------------------|---|---|---------------------------------|--|--|---------------------------------------|--|
| 1. Stratégia implementácie európskych smerníc pre oblasť vody | | | | | | | | | | | |
| 1.1. Trvalé podporné úlohy | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1. Vodohospodárske bilancie | | | | | | | | | | | |
| 22001 | Výhľadová VHB množstva povrchovej vody k dlhodobému časovému horizontu | Priebežné spracovanie vodohospodárskej bilancie množstva povrchových vôd pre výhľadové časové horizonty v súlade s platnými resp. aktualizovanými metodikami | Ing. Stanislav Kelčík, PhD. | Ing. Peter Bulák | Zákon č. 364/2004 Z. z. - § 6 Vyhláška MPŽPaRR SR č. 418/2010 Z. z. - § 19 | Záverečná správa | 40 000,00 | 0,00 | 40 000,00 | 13 000,00 | 53 000,00 |
| 1.1.2. Monitorovanie vôd | | | | | | | | | | | |
| 22002 | Programy monitorovania (Príprava dodatkov k rámcovému programu monitorovania vôd Slovenska na obdobie 2022-2027) | Príprava ročných Dodatkov k Rámcovému programu monitorovania vôd Slovenska na obdobie 2022-2027 | RNDr. Jarmila Makovinská, CSc. | Ing. Peter Bulák | Smernica 2000/60/ES; Smernica 2013/39/EÚ; Smernica 2008/105/ES; Zákon č. 364/2004 Z. z.; Nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z. z.; Nariadenie vlády SR č. 167/2015 Z. z.; Vyhláška MPŽPRR SR č. 418/2010 Z. z. | Dodatok k Rámcovému programu monitorovania vôd Slovenska na obdobie 2022-2027 na rok 2023 | 13 000,00 | 0,00 | 13 000,00 | 4 500,00 | 17 500,00 |
| 24003 | Monitorovanie a hodnotenie stavu vôd - III.etapa (od 2024 IV.etapa) | Odbery, analýzy, spracovanie výsledkov fyzikálno-chemických, chemických, rádiochemických, mikrobiologických prvkov kvality v povrchových vodách, v biote, v sedimentoch a v podzemných vodách. | RNDr. Jarmila Makovinská, CSc. | Ing. Peter Bulák | Smernica 2000/60/ES; Smernica 2009/90/ES; Zákon č. 364/2004 Z. z.; Nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z. z.; Vyhláška MPŽPRR SR č. 418/2010 Z. z.; Smernica 2006/118/ES; Smernica 91/676/EHS; | výsledky monitorovania za príslušný rok za VÚVH | 0,00 | 4 000 000,00 (nie je súčasťou PHU, pozri Príloha 2. Projekty) | 4 000 000,00 (nie je súčasťou PHU, pozri Príloha 2. Projekty) | 0,00 | 4 000 000,00 (nie je súčasťou PHU, pozri Príloha 2. Projekty) |
| 1.2. Implementácia smernice 2000/60/ES (RSV) | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1. Koordinácia IRSV | | | | | | | | | | | |
| 22004 | Koordinácia IRSV | Koordinácia prác v súlade so Spoločnou implementačnou stratégiou (CIS) | Ing. Ivana Bajkovičová | Ing. Ľudmila Strelková | Smernica 2000/60/ES; zákon č. 364/2004 Z. z. - § 13 | zabezpečenie koordinácie IRSV | 30 700,00 | 0,00 | 30 700,00 | 20 000,00 | 50 700,00 |
| 22005 | Technická podpora pri posudzovaní uplatniteľnosti výnimky podľa čl. 4.7 RSV | Príprava odpovedí na pripomienky k vypracovaným odborným stanoviskám na základe žiadosti Okresných úradov v sídle kraja, žiadateľov a zainteresovanej verejnosti. Priebežná evidencia žiadostí a vypracovaných stanovísk. Vedenia podrobného registra vypracovaných stanovísk. Komunikácia so žiadateľmi a Okresnými úradmi v sídle kraja (listy/emaily/telefonáty) | Ing. Monika Karácsonyová, PhD. | Ing. Ľudmila Strelková | Smernica 2000/60/ES; zákon č. 364/2004 Z. z. - § 16a | Správa s odpočtom vypracovaných odpovedí na pripomienky a príloha "Ročný podrobný register vypracovaných odborných stanovísk" | 18 000,00 | 0,00 | 18 000,00 | 7 300,00 | 25 300,00 |
| 1.2.2. Analýza a prehodnotenie charakteristík správnych území povodí | | | | | | | | | | | |
| 22006 | Vodné útvary Slovenskej republiky | Návrh databázového riešenia pre útvary podzemných a povrchových vôd na základe prepojenia existujúcich databáz a dokumentov popisujúcich VÚ. V databáze budú sústredené údaje o vodných útvaroch, vplyvoch a dopadoch. Databáza má slúžiť pre hodnotenie stavu, návrh a vyhodnotenie programu opatrení | Ing. Lenka Martonová | Ing. Ľudmila Strelková | Smernica 2000/60/ES - čl. 5.2 Príloha II zákon č. 364/2004 Z. z. - § 13, ods.3, písm. a) | databáza | 36 000,00 | 0,00 | 36 000,00 | 9 400,00 | 45 400,00 |
| 1.2.3. Významné vodohospodárske problémy | | | | | | | | | | | |
| 22007 | Hodnotenie difúzneho znečisťovania vôd dusíkom a fosforom z využívanej poľnohospodárskej pôdy ako podklad pre efektívnu alokáciu dostupných opatrení a revíziu zraniteľných oblastí | Riešenie úlohy zahŕňa aktualizáciu hodnotenia významnosti difúzneho znečisťovania vôd živinami (dusíkom a fosforom) na základe vlastností prostredia a záťaže využívanej poľnohospodárskej pôdy dusíkom a fosforom. Získané informácie budú využité aj pri revízii zraniteľných oblastí vymedzovanej v zmysle požiadaviek Dusičnanej smernice EÚ. Súčasťou riešenia úlohy je taktiež sumarizácia poznatkov týkajúcich sa efektívnych opatrení z hľadiska znižovania vnosu živín do vôd a ich uplatnenia v podmienkach Slovenska. | Ing. Radoslav Bujnovský, CSc. | Mgr. Oliver Horvát, PhD. | Smernica 2000/60/ES - čl. 5.2 zákon č. 364/2004 Z. z. - § 13, ods.3, písm. a) | Vstup pre Vodný plán, vstup pre aktualizáciu Zraniteľných oblastí pre podzemné aj povrchové vody, vstup pre prehodnocovania a alokáciu opatrení | 35 000,00 | 0,00 | 35 000,00 | 24 400,00 | 59 400,00 |
| 22008 | Hodnotenie vplyvu vykonaných úprav na morfológický vývoj koryta Dunaja a zdrže Čunovo a prehodnotenie priebehu smerodajných hladín | Monitorovanie morfológických zmien koryta Dunaja na úseku Devín - VN Čunovo a režimu odtoku sedimentov vo vzťahu k opatreniam na rakúskom úseku a zanášaníu vodnej zdrže Hrušov. Kvantifikácia odtoku sedimentov cez profil most Lafranconi vo vzťahu k procesom zanášania vodnej zdrže Hrušov a zmenám hladinového režimu Dunaja. Aktualizácia priebehu hladiny Q100 Dunaja v úseku Sap - ústie Ipľa (KHV). | Ing. Miroslav Lukáč, PhD. | Ing. Juraj Šiatkovský | Smernica 2000/60/ES | Kvantifikácia odtoku plavenín, posúdenie morf. zmien Dunaja na úseku od VD Gabčíkovo po ústie Moravy, aktualizácia priebehu smerodajnej hladiny Q100 Dunaja v úseku Sap - ústie | 50 000,00 | 0,00 | 50 000,00 | 38 250,00 | 88 250,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|-------------------------------------|-----------------------|--|---|-----------|------|-----------|-----------|-----------|
| 22009 | Možnosti revitalizácie vybraných typov mokradí na základe obnovy dynamiky vodného režimu | Pokračovanie v monitorovaní a hodnotenie vodného režimu vybraných typov mokradí a možnosti ich revitalizačnej obnovy opatreniami v súlade s požiadavkami RSV, 2000/60/ES na ochranu vôd a ochranu prírody (2009/147/ES- ochrana voľne žijúcich vtákov, 92/43/EHS- ochrana biotopov, Natura 2000, Ramsarská konvencia). Výber ďalších typov mokradí a rozšírenie monitorovacích území a následný návrh na zlepšenie vodnej bilancie a revitalizáciu. | Ing. Ján Bušovský | Ing. Peter Košovský | Smernica 2000/60/ES, Smernica 2009/147/ES, Smernica 92/43/EHS, Ramsarská konvencia | Podklady (návrhy opatrení) pre národný program obnovy mokradí a riečnych ekosystémov Podklady pre Vodný plán | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66 650,00 | 66 650,00 |
| 22029 | Stanovenie miery zanášania vodných nádrží SR vo vzťahu k zmenám retenčného objemu a možnostiam zlepšenia ich ekologického stavu V. | Systematické hodnotenie vybraných vodných nádrží SR - vývoj zanášania nádrží a hodnotenie dôsledkov eróznio-sedimentačných procesov na úseky vodných tokov nad nádržami a pod nádržami. | Ing. Radoslav Čuban | Ing. Juraj Šiatkovský | Smernica 2000/60/ES; | ročná situačná správa | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 54 750,00 | 54 750,00 |
| 22075 | Prioritizácia bariér na vodných útvaroch vo vybraných čiastkových povodiach SR z hľadiska priechodnosti pre sedimenty a vodnú biotu | Stratégia EÚ v oblasti biodiverzity do roku 2030 určila za jeden z cieľov dosiahnuť 25.000 km voľne tečúcich úsekov tokov, ktoré zabezpečujú kontinuitu vody, sedimentov, nutričov, organických látok a organizmov. Voľne tečúce úseky tokov by nemali byť ovplyvnené antropogénnymi bariérami a odrezané od inundácie. Skúsenosti zo zahraničia i metodický dokument k plneniu cieľov Stratégie EÚ v oblasti biodiverzity do roku 2030 odporúčajú prioritizáciu bariér vhodných na spriechodnenie resp. odstránenie na základe rôznych parametrov, ktorá povedie k efektívnemu plneniu stanovených cieľov Stratégie i ďalších relevantných smerníc v oblasti vody a ochrany prírody (Rámcová smernica o vode, Smernica o habitatoch, Smernica o povodňovom riziku a i.). Úloha sa bude zaoberať revíziou databáz o všetkých existujúcich bariérach vo vybranom pilotnom povodí, určením stupňa priechodnosti bariér pre sedimenty, rešeršou metodík a prípravou podkladov pre budúcu tvorbu metodiky prioritizácie bariér pre SR na základe priestorových analýz a vybraných parametrov, ktorá bude v súlade s príslušnými relevantnými smernicami. | Mgr. Peter Beránek | Ing. Juraj Šiatkovský | Smernica 2000/60/ES, Smernica o habitatoch 92/43/EEC, Stratégia EÚ v oblasti biodiverzity do 2030 | ročná situačná správa | 60 000,00 | 0,00 | 60 000,00 | 30 250,00 | 90 250,00 |
| 22089 | Analýza dlhodobých trendov koncentrácií vybraných látok obsiahnutých v dnových sedimentoch vodárenských nádrží | Analýza trendov koncentrácií vybraných látok obsiahnutých v dnových sedimentoch vodárenských nádrží na pitnú vodu Starina, Bukovec, Turček, Málinec, Nová Bystrica, Hriňová. Zvyšovanie úrovne poznania zloženia dnových sedimentov vodárenských nádrží pre účely ďalšieho nakladania s týmito sedimentmi a priblíženie sa k objasneniu pôvodu vybraných obsiahnutých látok v sedimentoch. | Mgr. Matej Fabok | Ing. Peter Bulák | Smernica 2000/60/ES; | ročná situačná správa | 30 500,00 | 0,00 | 30 500,00 | 11 500,00 | 42 000,00 |
| 1.2.4. Ekonomická analýza využívania vody | | | | | | | | | | | |
| 22010 | Prehodnotenie a aktualizácia ekonomickej analýzy využívania vody podľa čl. 5 RSV | Prehodnotenie a aktualizácia ekonomickej analýzy využívania vody podľa čl.5 RSV | Ing. Lenka Martonová | Ing. Lýdia Bekerová | Smernica 2000/60/ES - čl. 5.2 Príloha III zákon č. 364/2004 Z.z. - § 13, ods.3, písm. a) | ročná situačná správa | 16 500,00 | 0,00 | 16 500,00 | 6 250,00 | 22 750,00 |
| 22011 | Zintenzívnenie ekonomickej analýzy využívania vody podľa článku 9 RSV | Zhodnotenie existujúcich finančných a ekonomickej analýzy využívania vody podľa článku 9 RSV. Aktualizácia hodnotenia environmentálnych nákladov a nákladov na zdroje v zmysle článku 9 RSV. | Ing. Lenka Martonová | Ing. Lýdia Bekerová | Smernica 2000/60/ES - čl. 5.2 Príloha III zákon č. 364/2004 Z.z. - § 13, ods.3, písm. a) | ročná situačná správa | 30 000,00 | 0,00 | 30 000,00 | 9 740,00 | 39 740,00 |
| 1.2.5. Útvary povrchových vôd | | | | | | | | | | | |
| 22012 | Aplikácia aktualizovanej metodiky hodnotenia hydromorfologickej kvality vodných útvarov (HYMOK) a zaškolenie | Aplikácia aktualizovanej metodiky a hodnotenia hydromorfologickej kvality vodných útvarov pre stanovenie ich ekologického stavu v rámci implementácie RSV. | Ing. Holubová, PhD. | Ing. Peter Bulák | Smernica 2000/60/ES. | ročná situačná správa | 13 000,00 | 0,00 | 13 000,00 | 4 100,00 | 17 100,00 |
| 22013 | Vypracovanie klasifikačných schém pre ekologický potenciál (prehodnotenie MEP a GEP) | Vypracovanie klasifikačných schém pre typy útvarov povrchových vôd v kategórii HMWB-pokračovanie úlohy, zabezpečenie procesu interkalibrácie pre HMWB. | RNDr. Emília Mišíková Elexová, PhD. | Ing. Peter Bulák | Smernica 2000/60/ES; Nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z. z. Vyhláška MPŽPRR SR č.418/2010 Z. z. | Priebežná správa | 50 000,00 | 0,00 | 50 000,00 | 19 000,00 | 69 000,00 |
| 22014 | Priebežné hodnotenie ekologického stavu, ekologického potenciálu a chemického stavu | Priebežné hodnotenie ekologického stavu/potenciálu a chemického stavu a hodnotenie hraničných vôd za roky 2023 | Ing. Soňa Ščerbáková, PhD. | Ing. Peter Bulák | Smernica 2000/60/ES; Smernica 2013/39/EÚ; Zákon č. 364/2004 Z. z.; Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z.; Vyhláška MPŽPRR SR č.418/2010 Z. z.; | Priebežné hodnotenie ekologického stavu/potenciálu vodných útvarov a hodnotenie hraničných vôd povrchových vôd za rok 2023. | 70 000,00 | 0,00 | 70 000,00 | 19 600,00 | 89 600,00 |
| 22016 | Vplyv obhospodarovania rybárskych revírov na ekologický stav útvarov povrchových vôd | Analýza vplyvu obhospodarovania rybárskych revírov na ekologický stav útvarov povrchových vôd. | Ing. Andrej Seman | Ing. Marek Hausman | Smernica 2000/60/ES. | ročná situačná správa | 12 000,00 | 0,00 | 12 000,00 | 3 750,00 | 15 750,00 |
| 22017 | Metodika stanovenia ekologických prietokov | Stanovenie spôsobu výpočtu ekologických prietokov pre vodné toky SR | Ing. Ivana Bajkovičová | Ing. Peter Bulák | Smernica 2000/60/ES; Zákon č. 364/2004 Z. z.; | Metodika | 70 000,00 | 0,00 | 70 000,00 | 24 500,00 | 94 500,00 |

| 1.2.6. Útvary podzemných vôd | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|-------------------------------|--------------------------|---|--|------------|------|------------|-----------|------------|
| 22018 | Prevádzka a skvalitňovanie databázy Integrovaný monitoring zdrojov znečistenia (IMZZ) a databázy iMON | Prevádzka databázy integrovaný monitoring zdrojov znečistenia (IMZZ) a rozčlenenie podľa typov zdrojov znečistenia. Prevádzka databázy iMON a jej rozšírenie o dátové moduly pre možnosť evidovať výsledky analýz z monitorovania pesticídnych látok, farmaceutík, PFAS látok a ďalších požadovaných ukazovateľov v podzemných vodách v súvislosti s Rámcovým programom monitorovania vôd SR na obdobie 2022-2027. Databáza iMON je základným zdrojom dát výsledkov analýz z monitorovania v účelovej monitorovacej sieti VÚVH na sledovanie znečistenia v podzemných vodách pre reportovacie povinnosti SR v súvislosti s rámcovou smernicou o vode 2000/60/ES a dusičnanovou smernicou 91/676/EHS. Aktualizácia a doplňovanie údajov. Príprava a zber podkladových údajov (prevádzkovatelia zdrojov znečistenia, ÚKSUP, SIŽP, SHMÚ, SAŽP). Evidencia prírodných zdrojov znečistenia | Ing. Matej Badžgoň | Ing. Viera Vikukelová | Smernica 2000/60/ES; Smernica 2006/118/ES; Smernica 91/676/EHS; Zákon č. 364/2004 Z. z.; | Databáza | 30 000,00 | 0,00 | 30 000,00 | 99 932,00 | 129 932,00 |
| 22019 | Hodnotenie podzemných vôd pre účely smernice 2000/60/ES - dosiahnutie dobrého chemického stavu v útvoroch podzemných vôd. | Zabezpečenie plnenia požiadaviek RSV pre podzemné vody. Koordinácia národnej pracovnej skupiny pre podzemné vody a práca v pracovných skupinách WG GW a ICPDR (GW TG, PM EG a RBM EG). Príprava aktualizovaného Vodného plánu Slovenska za oblasť podzemných vôd. Koordinácia prác súvisiacich so zabezpečením reportovacích správ EK. Identifikácia nebezpečných relevantných látok pre SR (novovzniknuté látky, farmaceutiká, PFAS) pre aktualizáciu príloh smernice 2006/118/ES a Watch listu pre podzemné vody a ich pilotné monitorovanie v podzemných vodách. Spolupráca pri hodnotení zhoršenia stavu suchozemských ekosystémov v dôsledku zníženej kvality podzemných vôd | Mgr. Mária Bubeníková, PhD. | Mgr. Oivier Horvát, PhD. | Smernica 2000/60/ES; Smernica 2006/118/ES; Zákon č. 364/2004 Z. z.; | Ročná správa | 120 000,00 | 0,00 | 120 000,00 | 41 200,00 | 161 200,00 |
| 22020 | Hodnotenie významných vplyvov ľudskej činnosti a dopadov na chemický stav podzemných vôd. | Aktualizácia významných vplyvov a dopadov z bodových a difúzných zdrojov znečistenia a pod. a ich indikátorov, v súlade s prílohou 2 RSV. Príprava a zber podkladových údajov (ÚKSÚP, SAŽP, SHMÚ, okresné úrady, SIŽP). Rozpracovanie koncepčných modelov a modelov pre hodnotenie interakcie podzemnej a povrchovej vody. Analýza vzťahu interakcie znečistenia podzemných vôd a chemického stavu útvarov podzemných vôd z pohľadu zlého stavu útvarov povrchových vôd. Vyhodnotenie súčasného stavu charakteristík a znečistenia podzemných vôd v útvoroch podzemných vôd. Analýza zdrojov znečistenia pre hodnotenie rizika a účely znižovania znečisťovania vôd. | Ing. Katarína Kučerová | Mgr. Oliver Horvát, PhD. | Smernica 2000/60/ES; Smernica 2006/118/ES; Zákon č. 364/2004 Z. z.; | Ročná správa | 150 000,00 | 0,00 | 150 000,00 | 46 500,00 | 196 500,00 |
| 1.2.7. Sucho a nedostatok vody | | | | | | | | | | | |
| 22021 | Prognóza vývoja zdrojov a zásob podzemných vôd v dôsledku zmeny klímy a stanovenie miery nedostatku vody z pohľadu sucha a zabezpečenia hydroekologických limitov pre podzemnú vodu pri zachovaní jej kvality | Analýza a aktualizácia údajov o prírodných zdrojoch a zásobách podzemnej vody na základe bilančnej rovnice a základného (podzemného) odtoku vo vzťahu k zmeneným klimatickým podmienkam a prognóza deficitu vody v klimaticky nepriaznivých suchých obdobiach pri zachovaní environmetálnych požiadaviek - t.j. dodržaní ekologických limitov (minimálna ekologická hladina, minimálny odtok z prameňa, minimálny podzemný odtok) a kvality podzemnej vody. Výstup bude využitý pre hodnotenie rizika nedosiahnutia environmentálnych cieľov podľa smernice 2000/60/ES v útvoroch podzemnej vody. | RNDr. Zuzana Horvátová, PhD. | Mgr. Oliver Horvát, PhD. | Smernica 2000/60/ES; Smernica 2006/118/ES; Zákon č. 364/2004 Z. z.; | ročná situačná správa | 50 000,00 | 0,00 | 50 000,00 | 20 000,00 | 70 000,00 |
| 22086 | Problematika vody v zóne aerácie pôdy s ohľadom na jej akumuláciu v obdobiach výskytu sucha | Zásoba vody v zóne aerácie pôdy tvorí zdroj vody pre biosféru. Má obnoviteľný charakter v súvislosti s cykličnosťou zložiek vodnej bilancie, resp. zložiek hydrologického cyklu. Je obnoviteľná, je totiž súčasťou kolobehu vody na Zemi. Vzájomné spolupôsobenie podzemnej vody s vodou v zóne aerácie pôdy je determinované polohou jej hladiny, pretože podzemná voda je referenčnou úrovňou pre vyjadrenie celkového potenciálu vody vyskytujúcej sa v zóne aerácie pôdy. Zásoby vody v ZAP citlivo reagujú na zmeny klímy, resp. chod meteorologických prvkov. Je potrebné dať do súladu súčasné poznatky o retencii a dynamike vody v zóne aerácie pôdy s jej funkciou v hydrologickom cykle. | Doc. RNDr. Štefan Rehák, PhD. | Ing. Peter Bulák | Smernica 2000/60/ES; | ročná situačná správa | 33 000,00 | 0,00 | 33 000,00 | 12 000,00 | 45000 |
| 1.2.8. Geografický informačný systém RSV | | | | | | | | | | | |
| 22022 | Zabezpečenie reportovacích povinností pre potreby čl. 15 smernice 2000/60/ES a spolupráca pri reportovaní dát pre pracovné skupiny zriadené pod ICPDR | Zabezpečenie povinností SR v oblasti GIS a reportovania, ktoré vyplývajú z činností pracovných skupín a podskupín RSV zriadených v rámci IRSV, pracovných skupín RSV SK-CZ, SK-HU, SK-PL a povinností pracovných skupín zriadených pod ICPDR vrátane IMGIS. | Ing. Martin Valenta | Ing. Peter Košovský | Smernica 2000/60/ES; zákon č. 364/2004 Z.z. - § 59 ods.2 | splnené povinnosti v rámci aktuálnych požiadaviek elektronického reportingu dát pre EK | 120 000,00 | 0,00 | 120 000,00 | 57 200,00 | 177 200,00 |
| 1.2.9. Program opatrení | | | | | | | | | | | |
| 22026 | Hodnotenie účinnosti a dosiahnutého pokroku v realizácii Programu opatrení 3. VPS | Priebežné hodnotenie účinnosti a dosiahnutého pokroku v realizácii Programu opatrení VPS, ktoré v počiatočnom roku 2022 zahŕňa i vypracovanie metódik, a v konkrétnych rokoch plánovacieho cyklu vypracovanie Správy o dosiahnutom pokroku (najbližšie 2024) a podklad pre nový Program opatrení do aktualizácie VPS (najbližšie 2026,2027) | Ing. Ivana Bajkovičová | Ing. Ľudmila Strelková | Smernica 2000/60/ES - čl. 15.3; zákon č. 364/2004 Z.z. - §59, ods. 2 písm. d) 2013/39/EÚ, 2008/105/ES | Metodika pre povrchové vody Metodika pre podzemné vody Priebežná správa | 50 000,00 | 0,00 | 50 000,00 | 25 800,00 | 75 800,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|-----------------------------------|---|------------------------------|-----------|------|-----------|------------|------------|
| 22027 | Prehodnotenie relevantných látok špecifických pre Slovensko v povrchových vodách | Analýza výsledkov monitorovania, vyhodnotenie kvalitatívnych prieskumov, identifikácia a zhodnotenie zdrojov znečistenia, kvantifikácia identifikovaných látok a vyhodnotenie ich významnosti, nastavenie ENK pre nové relevantné látky, príprava podkladov pre právnú úpravu | Ing. Michal Kirchner, PhD. Ing. Peter Tarábek, PhD. | Ing. Ľudmila Strelková | Smernica 2000/60/ES; Zákon č. 364/2004 Z. z.; | Priebežná ročná správa | 64 220,00 | 0,00 | 64 220,00 | 30 000,00 | 94 220,00 |
| 1.2.10. Plány manažmentu povodí | | | | | | | | | | | |
| 22023 | Definovanie podmienok pre udržateľný rozvoj HEP | Posúdenie negatívnych vplyvov novopostavených MVE na hydromorfológiu toku. V rámci koncepcie HEP vodných tokov SR do r.2030 navrhnúť inovatívne postupy získavania energie, resp. posúdenie presunu už navrhovaných PF pre MVE na prirodzených VÚ do miest profilov už vybudovaných, ale v súčasnej dobe nevyužívaných, tak aby bol zabezpečený čo najmenší zásah do toku. | Ing. Peter Matok | Ing. Juraj Šiatkovský | Smernica 2000/60/ES | ročná situačná správa | 20 000,00 | 0,00 | 20 000,00 | 10 075,00 | 30 075,00 |
| 22028 | Plány manažmentu povodí | Aktualizácia Vodného plánu Slovenska, vrátane plánov manažmentu čiastkových povodí a spolupráca pri návrhu medzinárodného plánu manažmentu povodia Dunaja | Ing. Ivana Bajkovičová | Ing. Ľudmila Strelková | Smernica 2000/60/ES - čl. 13; zákon č. 364/2004 Z.z. - § 13 | Ročná správa | 25 000,00 | 0,00 | 25 000,00 | 13 050,00 | 38 050,00 |
| 1.2.12. Podporné výskumné úlohy | | | | | | | | | | | |
| 22031 | Stanovenie priebehu smerodajných hladín na Slovensko - Rakúskom úseku rieky Moravy a ich odsúhlasenie v KHV | Jednou zo stálych úloh Slovensko-rakúskej Komisie pre hraničné vody (KHV), pracovnej skupiny(PS) pre hydrológiu je prepočet a harmonizácia hladín Moravy pre tzv. smerodajné prietoky vody, bilaterálne odsúhlasené expertmi. Na základe dohody expertov bol VUVH Bratislava poverený zostavením hydrodynamického modelu pre tieto účely. Zostavený matematický model na prepočet hladín brehových i povodňových prietokov na rieke Morava bol v predchádzajúcom období kalibrovaný a verifikovaný. Výpočty sú vykonávané na základe expertami odsúhlasených prietokov slovenskej a rakúskej strany. V ďalšom období sa úloha bude zaoberať samotným prepočtom a harmonizáciou hladín na spoločnom Slovensko-rakúskom úseku rieky na základe bilaterálnych rokovaní. | Mgr. Martin Studený | Ing. Juraj Šiatkovský | Smernica 2000/60/ES | záverečná správa (ukončenie) | 10 000,00 | 0,00 | 10 000,00 | 0,00 | 10 000,00 |
| 22081 | Odhad znečistenia útvaru PzV z bodových a difúzných zdrojov znečistenia, v členení na látky nebezpečné a tie, ktoré sa nepovažujú za nebezpečné | Stanovenie odhadu znečistenia útvaru PzV z bodových a difúzných zdrojov znečistenia, v členení na látky nebezpečné a tie, ktoré sa nepovažujú za nebezpečné, v súlade s požiadavkami RSV a smernice Európskeho parlamentu a Rady 2006/118/ES z 12. decembra 2006 o ochrane podzemných vôd pred znečistením a zhoršením kvality. Návrh metodického postupu. Aktualizácia existujúcich údajov o znečistení podzemných vôd. Výsledky budú využité pre aktualizáciu koncepčných modelov a návrhov programu opatrení v ďalšom plánovacom cykle implementácie RSV. | Ing. Katarína Kučerová | Mgr. Oliver Horvát, PhD. | Smernica 2000/60/ES | Záverečná správa | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 105 000,00 | 105 000,00 |
| 22082 | Interakcia podzemných a povrchových vôd | Kvantifikácia (odhad) smeru a množstva výmeny vody medzi útvarom podzemných vôd a suchozemských ekosystémov a útvarom povrchových vôd v rizikových útvaroch vo vzťahu k charakterizácii útvarov PzV vo vzťahu k vplyvom ľudskej činnosti a ich dopadu z hľadiska znečistenia | Ing. Vladimír Chudoba | Mgr. Oliver Horvát, PhD. | Smernica 2000/60/ES | Záverečná správa | 60 000,00 | 0,00 | 60 000,00 | 52 000,00 | 112 000,00 |
| 22015 | Smernica pre meranie a hodnotenie bilancie sedimentov na vodných tokoch a manažment sedimentov | Cieľom je vypracovanie metodiky systematického monitorovania kvantity a kvality sedimentov. Identifikovanie kritických oblastí z hľadiska narušenia bilancie sedimentov(najohrozenejšie úseky tokov SR z hľadiska narušenia rovnováhy režimu sedimentov) a formulovanie údajov a aktivít, ktoré sú potrebné pre vypracovanie manažmentu sedimentov. Zostavenie zoznamu opatrení na zmiernenie negatívnych dopadov narušenej kontinuity transportu sedimentov ako súčasť efektívneho manažmentu jednak pre oblasti vodných nádrží (veľké a stredné VN a menšie bariéry- najmä MVE), jednak pre kritické úseky tokov(degradácia dna v dôsledku úprav a nadmerného bagrovania) | Ing. Miroslav Lukáč, PhD. | Ing. Danka Thalmeinerová, CSc | Smernica 2000/60/ES; | ročná situačná správa | 75 000,00 | 0,00 | 75 000,00 | 19 250,00 | 94 250,00 |
| 22077 | Metodika na analýzu nákladov a prínosov protipovodňových opatrení | Vypracovanie metodiky na hodnotenie nákladov a prínosov projektov zameraných na protipovodňové opatrenia. | Ing. Lenka Martonová | Ing. Miroslava Tegelhoffová, PhD. | Smernica 2007/60/ES; | Metodika | 60 000,00 | 0,00 | 60 000,00 | 9 430,00 | 69 430,00 |
| 22087 | Analýza nedostatkov a vytvorenie komplexného informačného systému zdrojov znečistenia podzemných vôd ako súčasť IS Voda a prepojených databáz pre životné prostredie | Analýza nedostatkov na základe posúdenia východiskových podkladov z hľadiska komplexnosti, transparentnosti a využiteľnosti databáz zdrojov znečistenia a odberov PzV. Analýza existujúcich databáz zdrojov znečistenia z hľadiska ich naplňania, obsahu, spracovania a zdieľania údajov. Analýza prepojenia monitorovacích systémov (lokálne monitorovanie zdrojov znečistenia, monitorovanie útvarov PzV, monitorovanie ochranných pásiem vodárenských zdrojov) a návrh funkčnej architektúry ich prepojenia. Analýza aktuálneho systému zverejňovania závažných informácií v súvislosti s ochranou PzV a návrh funkčného informačného systému pre včasné varovanie o znečistení PzV s využitím ustanovení zákona č. 305/2018 Z. z. o CHVO, zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách, zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) a novej smernice EP a Rady (EÚ) 2020/2184 z o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu | Ing. Stanislav Kušnier | Mgr. Oliver Horvát, PhD. | Smernica 2000/60/ES; | ročná situačná správa | 60 000,00 | 0,00 | 60 000,00 | 52 000,00 | 112 000,00 |
| 22088 | Riziková analýza systému ochrany PzV | Riziková analýza celého systému ochrany PzV v súlade s rámcovou smernicou o vode (RSV). | Mgr. Mária Bubeníková, PhD. | Mgr. Oliver Horvát, PhD. | Smernica 2000/60/ES; | ročná situačná správa | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 140 000,00 | 140 000,00 |
| 1.3. Implementácia smernice 2007/60/ES | | | | | | | | | | | |
| 22032 | Kalibrácia vodomerných vrtúľ pre rezortné organizácie MŽP SR | Kalibrácia vodomerných vrtúľ pre požadovaný rozsah rýchlosti | Ing. Dušan Abaffy, PhD. | Mgr. Paula Divéky | Smernica 2007/60/ES; | ročná situačná správa | 13 500,00 | 0,00 | 13 500,00 | 4 600,00 | 18 100,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--------------------------------|-----------------------|---|--|------------|------|------------|------------|------------|
| 22035 | Prehodnotenie kapacity bezpečnostného priepadu na vodných nádržiach VN Kuchyňa a VN Hriňová vzhľadom na zmeny klímy. | Zameranie reálnej kapacity bezpečnostného priepadu VD, preverenie transformácie povodňových vln nádržou a objektami a návrh opatrení na zvýšenie kapacity | Ing. Michal Puškáč | Ing. Juraj Šiatkovský | Smernica 2000/60/ES; Smernica 2007/60/ES; | ročná situačná správa | 80 000,00 | 0,00 | 80 000,00 | 47 550,00 | 127 550,00 |
| 22091 | Pasportizácia a posúdenie stavu vodozádržných objektov vybudovaných v rámci projektu Revitalizácie krajiny a integrovaného manažmentu povodia | Zmapovanie stavu a funkčnosti vodozádržných objektov vybudovaných v rámci projektu RKaIMV na vybranom počte obcí | Mgr. Marek Ando, PhD. | Ing. Juraj Šiatkovský | Smernica 2000/60/ES; Smernica 2007/60/ES; | Záverečná správa | 25 000,00 | 0,00 | 25 000,00 | 5 000,00 | 30 000,00 |
| 1.4. Implementácia smernice 86/278/EHS/ES | | | | | | | | | | | |
| 22036 | Produkcja čistiarenských kalov a nakladanie s nimi podľa smernice Rady 86/278/EHS | Spracovanie údajov o množstve, zložení, vlastnostiach vyprodukovaného čistiarenského kalu a spôsobe jeho úpravy a nakladania s ním na jednotlivých komunálnych ČOV pre reportovanie podľa smernice Rady 86/278/EHS o ochrane životného prostredia a najmä pôdy pri použití splaškových kalov v poľnohospodárstve a vedenie evidencie o čistiarenskom kale podľa zákona č. 188/2003 Z.z. o aplikácii čistiarenského kalu a dnových sedimentov do pôdy a o doplnení zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Získavanie a spracovanie údajov o produkcii bioplynu a spôsobe jeho využívania. | Ing. Katarína Kozáková | Ing. Lýdia Bekerová | Zákon č. 188/2003 Z. z.; Smernica 86/278/EHS; Stratégia vyššieho využitia obnoviteľných zdrojov energie v SR, Zákon č. 309/2009 Z.z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby | Evidencia čistiarenských kalov podľa zákona č.188/2003 Z.z., register odberateľov kalu, priebežná správa | 44 000,00 | 0,00 | 44 000,00 | 24 800,00 | 68 800,00 |
| 22037 | Kvalitatívny monitoring kalov z komunálnych ČOV | Aktualizácia údajov o kvalitatívnej produkcii kalov na komunálnych ČOV a podmienok, v ktorých tento kal vzniká a hodnotenie miery ich vplyvu na zloženie kalu. | Ing. Katarína Kozáková | Ing. Lýdia Bekerová | Zákon č. 188/2003 Z. z.; Smernica 86/278/EHS; | priebežná správa | 21 000,00 | 0,00 | 21 000,00 | 18 700,00 | 39 700,00 |
| 22038 | Nástroj na spracovanie a analýzu dát o kaloch z komunálnych ČOV | Automatizované spracovanie získaných údajov o kaloch na zjednodušenie a zefektívnenie kontroly, spracovania a analýzy dát o kaloch z komunálnych ČOV. | Ing. Marianna Czolderova, PhD. | Ing. Lýdia Bekerová | Zákon č. 188/2003 Z. z.; Smernica 86/278/EHS; | nástroj na spracovanie dát | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 200,00 | 14 200,00 |
| 1.5. Implementácia smernice 91/271/EHS | | | | | | | | | | | |
| 22039 | Odvádzanie a čistenie KOV podľa smernice Rady 91/271/EHS | Spracovanie a príprava podkladov pre plnenie reportingových povinností SR ako členského štátu EÚ podľa smernice Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd, priradenie aglomerácií k vodným útvarom. | Ing. Dagmar Drahovská | Ing. Lýdia Bekerová | Smernica 91/271/EHS; Zákon č. 442/2002 Z. z.; | reporty podľa čl.15, 16 a 17 smernice, aktualizovaná databáza VODAKO | 102 000,00 | 0,00 | 102 000,00 | 183 800,00 | 285 800,00 |
| 22040 | Využívanie individuálnych a iných primeraných systémov nakladania s odpadovými vodami v mestách a obciach Slovenska | Spracovanie výsledkov sčítania obyvateľov, domov a bytov v SR z roku 2021 pre potreby zrealizovania údajov o spôsoboch nakladania s OV v jednotlivých mestách a obciach, najmä používania IPS a ich porovnanie s vykazujúcimi údajmi od jednotlivých miest a obcí SR | Ing. Dagmar Drahovská | Ing. Lýdia Bekerová | Zákon č. 442/2002 Z. z.; Smernica 91/271/EHS; | záverečná správa | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 000,00 | 56 000,00 |
| 22041 | Odvádzanie a čistenie KOV z aglomerácií menších ako 2 000 EO | Spracovanie údajov o VK v obciach patriacich do aglomerácií s veľkosťou pod 2 000 EO zo systému ZberVaK vrátane možnosti budovania VK a pripojenia na ňu. Používanie IPS v nadväznosti na smernicu 91/271/EHS a vplyv na vodné útvary. | Ing. Mária Mihalíková | Ing. Lýdia Bekerová | Smernica 91/271/EHS; | Aktualizovaný zoznam obcí z aglomerácií vo veľkostnej kategórii pod 2 000 EO, v ktorých je zabezpečené odvádzanie a čistenie komunálnych odpadových vôd. | 32 700,00 | 0,00 | 32 700,00 | 53 400,00 | 86 100,00 |
| 22042 | Prehodnotenie zaradenia aglomerácií do veľkostných kategórií podľa smernice Rady 91/271/EHS | Stanovenie veľkosti aglomerácií predstavuje základný parameter pre plánovanie a hodnotenie odvádzania a čistenia odpadových vôd podľa smernice Rady 91/271/EHS. Najmä v poslednom období dochádza k výrazným presunom obyvateľstva, čo má za následok aj zmeny v množstve produkovaného znečistenia z komunálnej sféry. Tento faktor ovplyvňuje možnosti čerpania finančných prostriedkov na rozvoj VK. Z tohto dôvodu je potrebné prehodnotiť priradenie niektorých aglomerácií do inej veľkostnej kategórie. | Ing. Mária Mihalíková | Ing. Lýdia Bekerová | Smernica 91/271/EHS; Zákon č. 364/2004 Z. z.; Zákon č. 442/2002 Z. z.; | Zoznam aglomerácií, ktoré budú navrhnuté na priradenie zo súčasnej veľkostnej kategórie do vyššej resp. nižšej. | 23 500,00 | 0,00 | 23 500,00 | 8 350,00 | 31 850,00 |
| 22043 | Koncepcia SIIF (Štrukturovaný implementačný a informačný rámec) podľa smernice Rady 91/271/EHS | Príprava podkladov a práce v súvislosti s koncepciou SIIF podľa smernice Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd | Ing. Martin Kohút | Ing. Lýdia Bekerová | Smernica 91/271/EHS; | Aktualizovaná národná verzia webového portálu SIIF | 18 500,00 | 0,00 | 18 500,00 | 6 450,00 | 24 950,00 |
| 1.6. Implementácia smernice 91/676/EHS | | | | | | | | | | | |
| 22044 | Koordinácia implementácie smernice Rady 91/676/EHS a hodnotenie znečistenia podzemných vôd dusičnanmi v zmysle smernice Rady 91/676/EHS | Koordinácia národnej medzirezortnej pracovnej skupiny „Implementácia dusičnanej smernice 91/676/EHS v SR“ a zabezpečenie plnenia požiadaviek dusičnanej smernice pre podzemné vody. Koordinácia prác súvisiacich so zabezpečením reportovacie správy EK. Reprezentácia Slovenska na pracovných rokovaníach Európskej komisie - Nitrate Committee a Expert Group a zabezpečenie úloh a činností z nich vyplývajúcich. Aktualizácia plánu monitorovania VÚVH pre potreby dusičnanej smernice. Hodnotenie znečistenia podzemných vôd dusičnanmi v monitorovacích objektoch účelového monitorovania VÚVH za aktuálny rok, v monitorovacích objektoch SHMÚ a na vodných zdrojoch vodárenských spoločností vhodných pre účely dusičnanej smernice za prechádzajúci rok. Hodnotenie trendov dusičnanov v podzemných vodách a odhady budúceho vývoja koncentrácie dusíkatých látok v podzemnej vode v rámci zraniteľných oblastí SR pre ďalšie reportovacie obdobie, v zmysle požiadaviek príručky na vypracovanie správ podávanými členskými štátmi „Stav a trendy v oblasti vodného prostredia a poľnohospodárskych postupov“ a smernice Rady 91/676/EHS. Koordinácia a vykonávanie prác na revízii zraniteľných oblastí SR | Ing. Roman Cibulka | Ing. Viera Vikukelová | Smernica 91/676/EHS; Smernica 2000/60/ES; | Správa | 110 000,00 | 0,00 | 110 000,00 | 26 000,00 | 136 000,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---------------------------------|-------------------------------|---|--|------------|------|------------|-----------|------------|
| 22045 | Trendy obsahu dusíka v povrchových vodách, hodnotenie eutrofizácie a prognóza vývoja pre smernicu 91/676/EHS | Trendová analýza a prognóza vývoja kvality povrchových vôd, hodnotenie eutrofizácie povrchových vôd pre účely smernice 91/676/EHS - pokračovanie úlohy. | Ing. Elena Rajczyková, CSc. | Mgr. Oliver Horvát, PhD. | Smernica 91/676/EHS; | priebežná správa za konkrétny rok | 70 000,00 | 0,00 | 70 000,00 | 16 100,00 | 86 100,00 |
| 1.7. Implementácia smernice 98/83/ES | | | | | | | | | | | |
| 22046 | Voda určená na ľudskú spotrebu podľa smernice Rady 98/83/ES | Predmetom riešenia bude spracovanie kompletných podkladov o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu; spracovanie údajov o kvalite surovej vody z vodárenských zdrojov a odberov vody z vodárenských zdrojov; spracovanie údajov o prepojení vodárenských zdrojov, úpravní vody, vodovodov a zásobovaných oblastí na obce; analýza vplyvu implementácie smernice Rady 98/83/ES do slovenskej legislatívy. | Ing. Margita Slovinská | Ing. Dagmar Koláriková | Smernica Rady 98/83/ES; Zákon č. 442/2002 Z. z.; smernica EP a Rady (EÚ) 2020/2184; Vyhl. MZ 247/2017 Z.z.; Vyhl. 636/2004 Z.z.; Vyhl. 605/2005 Z.z. | Vyhodnotenie kvality surovej a pitnej vody v SR, podklady pre Správu SR o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu, hodnotenie stavu implementácie novelizovanej smernice EP a Rady (EÚ) 2020/2184 do slovenskej legislatívy, príprava technickej pomoci pre dodávateľov vody pri zavádzaní povinností vyplývajúcich z implementácie novelizovanej smernice | 90 000,00 | 0,00 | 90 000,00 | 24 600,00 | 114 600,00 |
| 22047 | Prvotné získanie údajov o výskyte vybraných novo zaradených ukazovateľov v revidovanej smernici pre pitnú vodu vo vybraných vodárenských zdrojoch s ich predpokladaným výskytom | Identifikovanie vybraných lokalít na zber vzoriek, identifikovanie vybraných novo zaradených ukazovateľov, odbery vzoriek na vybraných lokalitách, analýza vzoriek, vyhodnotenie výsledkov analýz a zhodnotenie stavu vo vybraných lokalitách. | Ing. Anna Vajíčeková, PhD. | Ing. Dagmar Koláriková | Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/2184 o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu; Vyhláška 247/2017 Z.z.; Vyhláška MŽP SR č. 636/2004 Z. z. | Záverečná správa | 37 000,00 | 0,00 | 37 000,00 | 31 700,00 | 68 700,00 |
| 22048 | Spolupráca pri implementácii novej smernice Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/2184 o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu | Predmetom riešenia bude príprava pracovných podkladov pri procese implementácie novej smernice a tvorbe novelizovaných legislatívnych predpisov (Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/2184 o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu) do slovenskej legislatívy | Ing. Karol Munka, PhD. | Ing. Dagmar Koláriková | Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/2184 o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu; Zákon č. 442/2002 Z. z.; Vyhl. MŽP 605/2005 Z.z.; Vyhl. MŽP 636/2004 Z.z.; Vyhl. MŽP 55/2004 Z.z. | Novelizované príslušné legislatívne predpisy; hodnotenie vplyvu implementácie novej smernice EP a Rady 2020/2184 do slovenskej legislatívy | 22 000,00 | 0,00 | 22 000,00 | 32 250,00 | 54 250,00 |
| 22049 | Zmena v zbere údajov v dôsledku implementácie novej smernice pre pitnú vodu | Novoprijaté znenie smernice Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/2184 o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu spôsobuje zmeny v zbere dát, tieto bude potrebné zapracovať do informačného systému a prispôsobiť zber údajov novým požiadavkám. Predmetom riešenia tejto úlohy je definovať nové požiadavky vyplývajúce z novej smernice pre zmeny v zbere dát. | Ing. Stanislava Kecsesová, PhD. | Ing. Dagmar Koláriková | Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/2184 o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu; Zákon č. 442/2002 Z. z.; Vyhl. MŽP 605/2005 Z.z.; | Prípravná fáza vo forme podkladov pre nový spôsob zberu dát | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 45 325,00 | 45 325,00 |
| 1.8. Implementácia smernice 2007/2/ES | | | | | | | | | | | |
| 22050 | Implementácia požiadaviek smernice 2007/2/ES INSPIRE v rámci VÚVH | Zabezpečenie povinností vyplývajúcich zo smernice INSPIRE pre VÚVH; správa digitálnych priestorových údajov VÚVH, ich metadát a z nich odvodených mapových služieb v súlade s požiadavkami smernice INSPIRE; spracovanie formulárov pre monitorovanie a reporting INSPIRE. | Mgr. Marek Súľovský, PhD. | Ing. Martin Tuchyňa, PhD. | Smernica 2007/2/ES; | záverečná správa / plnenie požiadaviek smernice 2007/2/ES INSPIRE na VÚVH ako povinnej osoby | 19 000,00 | 0,00 | 19 000,00 | 17 000,00 | 36 000,00 |
| 1.9. Implementácia smernice 2006/7/ES | | | | | | | | | | | |
| 22051 | Revízia profilov vôd na kúpanie vyplývajúcich zo smernice 2006/7/ES | Revízia profilov vôd vhodných na kúpanie vymedzených podľa článku 6 v súlade s Prílohou III smernice 2006/7/ES; aktualizácia údajov; príprava dát pre plnenie reportovacích povinností SR. | Mgr. Matúš Hraško | Ing. Ľudmila Strelková | Smernica 2006/7/ES; zákon č. 364/2004 Z.z. - § 8 | Revidované profily vôd určených na kúpanie | 10 550,00 | 0,00 | 10 550,00 | 0,00 | 10 550,00 |
| 1.11. Implementácia smernice 2009/128/ES | | | | | | | | | | | |
| 22053 | Ochrana vôd pred znečistením pesticídmi z poľnohospodárstva v zmysle smernice 2009/128/ES a nariadenia 1107/2009/ES | Koordinácia prác a spolupráca v rámci medzirezortnej pracovnej skupiny, komisie MPaRV SR a národnej expertnej skupiny, aktivity súvisiace s činnosťou pracovnej skupiny EK PRAPeR a Ad hoc skupín. Spracovanie hodnotenia rizika pre podzemné vody a pôdy pre účinné látky v rámci EÚ a hodnotenie rizika a návrh opatrení na ochranu vôd pre POR a PPOR v SR, v súlade so zákonom 405/2011 Z.z. a 387/2013 Z.z., podľa požiadaviek MŽP SR, MPaRV SR, UKSUP a plánu EK v zmysle smernice 2009/128/ES a o trvalo udržateľnom používaní pesticídov a nariadenia 1107/2009/ES o uvádzaní POR na trh. Aktualizácia, spracovanie údajov o účinných látkach, vedenie evidencie o POR. | RNDr. Anna Patschová, PhD. | Ing. Henrieta Čajková | Smernica 2009/128/ES; Nariadenie (ES) č. 1107/2009; Zákon č. 405/2011 Z. z.; Zákon č. 387/2013 Z. z.; Rozhodnutie ministra ŽP SR č. 29400/2012; Rozhodnutie ministra ŽP SR č. 10719/2014; | DB, Stanoviská a vyjadrenia pre autorizačný proces | 130 000,00 | 0,00 | 130 000,00 | 57 500,00 | 187 500,00 |
| 2. Činnosti vyplývajúce z uznesení NR SR a vlády SR | | | | | | | | | | | |
| 2.1. Uznesenie vlády SR č. 229/2011 | | | | | | | | | | | |
| 22054 | Dunajská stratégia, prioritná oblasť 4 "Kvalita vôd" | Zabezpečovanie a spracovávanie operatívnych úloh v súlade s potrebami riadiacej skupiny prioritnej oblasti č. 4 Ochrana a udržanie kvality vôd v rámci Dunajskej stratégie, technická asistencia pri výkone funkcie koordinátora PO 4. | RNDr. Andrea Vranovská, PhD. | Ing. Danka Thalmeinerová, CSc | Uznesenie vlády Slovenskej republiky. č. 229/2011; | ročná správa o činnosti, úloha pokračuje | 9 485,00 | 0,00 | 9 485,00 | 0,00 | 9 485,00 |
| 2.2. Konceptia likvidácie environmentálnych záťaží v SR | | | | | | | | | | | |

Plán hlavných úloh Výskumného ústavu vodného hospodárstva na rok 2022

Príloha č. 1 ku Kontraktu VÚVH na rok 2022

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--------------------------------|-----------------------|--|--|------------|------|------------|------------|------------|
| 22055 | Znečistenie podzemných vôd a horninového prostredia v lokalite US Steel Košice | Sledovanie šírenia sa znečistenia v lokalite aj mimo areálu U.S Steel Košice v podzemných vodách, kontrolné odbery vzoriek podzemných vôd a spracovanie výsledkov z kontrolného monitorovania podzemných vôd v lokalite U.S Steel Košice. | Ing. Katarína Chalupková | Ing. Viera Vikukelová | Dohoda medzi SR a USX Corporation (USA); | Správa | 30 000,00 | 0,00 | 30 000,00 | 26 000,00 | 56 000,00 |
| 2.3. Národné referenčné laboratórium | | | | | | | | | | | |
| 22056 | Základné činnosti NRL | Aktivity NRL (medzinárodné porovnávacie skúšky, aktivity v asociácii európskych laboratórií NORMAN a iných pracovných skupín na medzinárodnej úrovni, medzinárodné odborné konferencie a sympóziá), expertízna a posudková činnosť vyplývajúca z legislatívnych predpisov normotvorba, metodická a inštruktážna činnosť pre pracovníkov rezortných organizácií v oblasti metód odberu vzoriek, analýz, spracovania výsledkov a hodnotenia vôd, zabezpečenie vnútorného a externého systému kvality, metrológia, riadenie kontroly kvality analytickej činnosti, správa údajov NRL. | Mgr. Dana Kútniková | Ing. Peter Košovský | Zákon č. 364/2004 Z. z.; Uznesenie vlády Slovenskej republiky č.638/1996; Rozhodnutie SNAS č. 192/2013/059/5; Rozhodnutie SNAS č. 059/4601/2014/1; Smernica 2009/90/ES; Smernica 2013/39/EÚ; Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z.; Uznesenie vlády Slovenskej republiky č.638/1996; | Záverečná ročná správa za konkrétny rok | 61 476,00 | 0,00 | 61 476,00 | 25 024,00 | 86 500,00 |
| 22057 | Špecifické výskumné úlohy NRL | Vývoj a verifikácia analytických metód na stanovenie anorganických prioritných látok, relevantných látok a iných znečisťujúcich látok, Vývoj a verifikácia analytických metód na stanovenie organických prioritných látok, relevantných látok a iných znečisťujúcich látok, Vývoj postupov na predúpravu biologických matric pre analýzy organických a anorganických prioritných látok, relevantných látok a iných znečisťujúcich látok, Implementácia molekulárnych metód detekcie mikroorganizmov pre stanovenie vo vodnej matrici, | RNDr. Jana Tkáčová, PhD. | Ing. Peter Bulák | Smernica 2009/90/ES; Smernica 2013/39/EÚ; Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z.; Uznesenie vlády Slovenskej republiky č.638/1996; | Priebežné správy za konkrétny rok za konkrétne čiastkovéúlohy | 280 000,00 | 0,00 | 280 000,00 | 22 750,00 | 302 750,00 |
| 2.4. Implementácia zákona č. 442/2004 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách | | | | | | | | | | | |
| 22058 | Centralizovaný zber a distribúcia údajov v odbore vodovodov a kanalizácií | Hlavným predmetom úlohy je správa a aktualizácia zberu údajov od vodárenských spoločností a ďalších vlastníkov VV a VK a spolupráca na príprave výstupných zostáv pre ŠÚ SR na základe medzirezortnej zmluvy. | Mgr. Matúš Hraško | Ing. Lýdia Bekerová | Zákon č. 442/2002 Z. z., §36, ods. 3 písm. h) | Databáza údajov o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a zoznam vlastníkov a prevádzkovateľov verejných vodovodov a kanalizácií | 35 000,00 | 0,00 | 35 000,00 | 11 850,00 | 46 850,00 |
| 22059 | Aktualizácia údajov o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách v SR | Ročná aktualizácia prehľadu o stave zásobovania pitnou vodou a o spôsobe odvádzania odpadových vôd v obciach v správe vodárenských spoločností, v správe obecných úradov. Údaje o vodohospodárskej investičnej výstavbe a prevádzke na Slovensku. | RNDr. Katarína Poráziková | Ing. Lýdia Bekerová | Zákon č. 364/2004 Z. z.; | Ročenka o vodohospodárskej investičnej výstavbe a prevádzke na Slovensku Zostava o VV a VK na Slovensku Zostava pre ŠÚ SR | 65 000,00 | 0,00 | 65 000,00 | 8 700,00 | 73 700,00 |
| 3. Riešenie aktuálnych problémov vo VH SR | | | | | | | | | | | |
| 22061 | Register centrálnej evidencie živnostenských oprávnení a osvedčení na prevádzkovaní verejných vodovodov a kanalizácií | Vedenie a aktualizácia registra živnostenských oprávnení a osvedčení odbornej spôsobilosti na prevádzkovanie verejných vodovodov a verejných kanalizácií. | Ing. Martin Kohút | Ing. Lýdia Bekerová | Zákon č. 442/2002 Z. z., §9 (evidencia osvedčení o odbornej spôsobilosti) | Aktualizovaný register centrálnej evidencie živnostenských oprávnení a osvedčení na prevádzkovanie verejných vodovodov a kanalizácií | 12 250,00 | 0,00 | 12 250,00 | 0,00 | 12 250,00 |
| 22063 | Centralizovaný zber a evidencia údajov o domových ČOV | Vytvorenie systému na zber a evidenciu údajov o domových ČOV na základe nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd a jeho novely. V súvislosti aj s novelizáciou nariadenia vlády vypracovanie podkladov pre metodický pokyn a systému na evidenciu a zber údajov pre príslušné orgány štátnej správy. | Ing. Mária Dubcová, PhD. | Ing. Lýdia Bekerová | Zákon č. 364/2004 Z. z.; Zákon č. 442/2002 Z. z.; Smernica 91/271/EHS; Nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z. z. | Vytvorenie systému na zber a evidenciu údajov o domových ČOV | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 000,00 | 56 000,00 |
| 22064 | Aktualizácia technických a technologických parametrov pre zrealnenie hodnoty EO | Získanie aktuálnych a reálnych údajov o špecifickej produkcii znečistenia na obyvateľa v jednotlivých veľkostných kategóriách aglomerácií | Ing. Marianna Czolderova, PhD. | Ing. Lýdia Bekerová | Zákon č. 442/2002 Z. z.; Smernica 91/271/EHS; Nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z. z. | priebežná správa | 15 000,00 | 0,00 | 15 000,00 | 114 500,00 | 129 500,00 |
| 22065 | Vymedzenie hraníc chránených vodohospodárskych oblastí. | Vymedzenie hraníc Chránených vodohospodárskych oblastí na úroveň katastrálnej mapy podľa Zákona o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov. | Ing. Vladimíra Velegová | Ing. Peter Košovský | Zákon č. 305/2018 Z. z.; | Príprava podkladov podľa pokynov MŽP SR pre nové nariadenia vlády pre Chránené vodohospodárske podklady podľa zákona č.305/2018 Z.z. | 29 000,00 | 0,00 | 29 000,00 | 9 600,00 | 38 600,00 |
| 22066 | Aktualizácia priestorových údajov vodného hospodárstva. | Aktualizácia priestorových údajov vodného hospodárstva v administrácii VÚVH. Zabezpečenie plnenia požiadaviek uznesenia ministra ŽP č. 165/2007 o Katalógu objektov rezortu ŽP. | Ing. Vladimíra Velegová | Ing. Peter Košovský | Uznesenie OPM ŽP č. 165/2007; | Aktualizované priestorové údaje v správe VÚVH. Prechod priestorových údajov na presnejšiu mierku 1:10 000 | 36 000,00 | 0,00 | 36 000,00 | 12 750,00 | 48 750,00 |
| 22067 | Činnosť koordinačného pracoviska technickej normalizácie pre VH | Odborno-technická pomoc pri tvorbe STN so zameraním na harmonizáciu STN s európskymi normami, vedenie celkovej agendy a evidencie technických noriem VH a zabezpečenie nadrezortnej informovanosti a koordinácie normalizačnej činnosti v oblasti VH SR. | Mgr. Daša Borovská | Ing. Peter Košovský | Zákon NR SR č. 60/2018 Z. z. | Pravidelne aktualizovaný Zoznam STN VH, odborné stanoviská a pripomienky k pripravovaným normám, pravidelne aktualizovaný fond STN z oblasti VH, činnosť technickej komisie TK 27 Kvalita a ochrana vody | 21 100,00 | 0,00 | 21 100,00 | 7 900,00 | 29 000,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---|----------------------------|-----------------------------|--|--|-----------|------|-----------|------------|------------|
| 22068 | Hodnotenie rizika znečistenia podzemných vôd v Chránených vodohospodárskych oblastiach (CHVO). | Analýza zdrojov znečistenia podzemných vôd v chránených vodohospodárskych oblastiach (CHVO). Identifikácia zdrojov znečistenia, znečisťovateľov a znečisťujúcich látok v podzemných vodách z údajov databázy Integrovaný monitoring zdrojov znečistenia (IMZZ). Vyhodnotenie plošných zdrojov znečistenia ako aj účelového monitorovania podzemných vôd dusičnanmi v zmysle smernice 91/676/EHS a prípravkov na ochranu rastlín v zmysle smernice 2009/128/ES, ktorou sa ustanovuje rámec pre činnosť spoločnosti na dosiahnutie trvalo udržateľného používania pesticídov ako aj s ohľadom na nariadenie 1107/2009/ES o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh. | Ing. Katarína Chalupková | Ing. Viera Vikukelová | Zákon č. 364/2004 Z. z.; Zákon č. 305/2018 Z. z.; | Správa | 45 000,00 | 0,00 | 45 000,00 | 26 500,00 | 71 500,00 |
| 22069 | Aktualizácia vymedzenia chránených vodohospodárskych oblastí (CHVO) na základe analýzy rizika ohrozenia podzemných vôd a revízia špecifických opatrení | Analýza súčasného stavu prirodzenej akumulácia podzemných vôd z hľadiska hydrogeologických pomerov, veľkosti podzemného odtoku, množstva využiteľných zdrojov a ich kvality, vrátane existujúceho využívania zdrojov pre pitné účely a ich ochranných pásiem, ako aj perspektívy (prognózy) ich budúceho využitia. Metodika pre prehodnotenie CHVO, resp. nové vymedzenie CHVO z hľadiska zabezpečenia ochrany podzemných vôd. Porovnanie už existujúcimi hranicami CHVO a návrh zmien súčasného vymedzenia a spresnenia hraníc CHVO (resp. doplnenia) na základe analýzy rizík. Revízia opatrení na ochranu podzemných vôd v CHVO a OP ako aj ostatných chránených (citlivých) oblastiach | RNDr. Anna Patschová, PhD. | Mgr. Oliver Horvát, PhD. | Zákon č. 364/2004 Z. z.; Zákon č. 305/2018 Z. z.; | Ročná správa | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 135 500,00 | 135 500,00 |
| 22071 | Klasifikácia a výber relevantných pesticídov a ich metabolitov pre PZV v oblastiach SR z hľadiska zabezpečenia sledovania kvality pitných vôd. | Spolupráca na odporúčanom zozname účinných látok a metabolitov a aktualizácia metodického pokynu ÚVZ. Dopracovanie metodiky pre výber relevantných pesticídov a ich metabolitov pre sledovanie v pitnej vode zo zdrojov podzemných vôd v SR. Aktualizácia hodnotenia relevantných pesticídov pre podzemné vody z hľadiska ich využívania a potenciálneho znečistenia. Klasifikácia rizika pesticídov pre pitné vody a stanovenie relevantných pesticídov pre jednotlivé oblasti SR. Návrh doplnkových opatrení na ochranu pitných vôd. Ďalšie aktivity vyplývajúce z členstva v medzirezortnej pracovnej skupine ZM SR. | RNDr. Anna Patschová, PhD. | Ing. Lenka Letavajová, PhD. | Zákon č. 364/2004 Z. z.; Nariadenie vlády SR č. 354/2006 Z. z.; | Ročná správa - trvalá úloha (aktualizácia) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 118 000,00 | 118 000,00 |
| 22072 | Hodnotenie environmentálnej škody na vodách a poskytovanie odborných stanovísk a vyjadrení ku konaniam v zmysle zákona 359/2007 z.z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd | Súčasťou úlohy bude hodnotenie environmentálnej škody na vodách a príprava stanovísk či došlo k environmentálnej škode na vode na základe žiadostí úradov ŽP ku konaniam, v zmysle metodiky a taktiež posudzovanie výsledkov prieskumov a dokumentácie, konzultačná a poradenská činnosť pre úrady ŽP. | RNDr. Anna Patschová, PhD. | Ing. Henrieta Čajková | Zákona 359/2007 Z.z., Zákon 364/2004 Z.z. | národná metodika | 16 000,00 | 0,00 | 16 000,00 | 27 100,00 | 43 100,00 |
| 22073 | Vplyv podzemnej vody a vody v zóne aerácie na ekosystém lužných lesov | Na základe monitorovania pôdy v zóne aerácie - vlhkosti pôdy, hladiny podzemnej vody a meteorologických charakteristík spolu s údajmi o prírastku porastov v mieste meraní od Národného lesníckeho centra bude spracované posúdenie a vyhodnotenie vzájomných interakcií. Výsledky posúdenia môžu viesť k vypracovaniu metodického postupu monitorovania a hodnotenia vodného režimu lužného lesa, možností jeho obnovy revitalizačnými opatreniami v súlade s požiadavkami rámcových smerníc na ochranu vôd a prírody a smernice o hodnotení a manažmente povodňových rizík. | Ing. Karol Křava, PhD. | Ing. Peter Bulák | Smernica 2000/60/ES | ročná situačná správa | 20 000,00 | 0,00 | 20 000,00 | 6 700,00 | 26 700,00 |
| 22074 | Vytvorenie metodického pokynu na stanovenie skladby a parametrov objektov infraštruktúry pre rekreačnú a športovú plavbu na tokoch, jazerách, nádržiach a riečnych stupňoch | Metodický pokyn na základe ktorého sa bude postupovať pri návrhu objektov malej plavby. | Ing. Marek Čomaj | Ing. Juraj Šiatkovský | | ročná situačná správa | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 48 750,00 | 48 750,00 |
| 22079 | Princípy a zásady nakladania s dažďovými vodami | Predmetom riešenia úlohy bude na základe literárnej rešerše spracovanie princípov a zásad nakladania s dažďovými vodami v urbanizovanom území. Súčasťou štúdie bude zamerať sa na technické a technologické možnosti zadržovania vody v krajine (oneskorovanie odtoku, akumulácia vody, nakladanie s dažďovými vodami a pod.) v súlade s legislatívnymi podmienkami a opatreniami. Naliehavosť riešenia problematiky je reakciou na prebiehajúce zmeny klímy, možnosti zmierňovania ich dopadov a vytváranie podmienok pre komplexné nakladanie s vodami v urbanizovanom území - vytváranie tzv. modrej infraštruktúry v nadväznosti na koncepciu Smart Cities (koncepciu inteligentných miest) | Ing. Mária Dubcová, PhD. | Ing. Lýdia Bekerová | Zákon č. 364/2004 Z. z.; Zákon č. 442/2002 Z. z.; Zákon č. 369/1990 Z.z.; Zákon č. 50/1976 Z.z.; Smernica 2000/60/ES; Smernica 91/271/EHS; | Spracovanie štúdie | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 99 200,00 | 99 200,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--------------------------|--------------------------|---|--|---------------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 22080 | Identifikovanie príčin zvýšených koncentrácií znečisťujúcich látok v podzemných vodách | Analýza príčin výrazne zvýšených koncentrácií znečisťujúcich látok v podzemných vodách v zmysle smernice Rady 91/676/EHS a prípravkov na ochranu rastlín v zmysle smernice 2009/128/ES, ktorou sa ustanovuje rámec pre činnosť Spoločenstva na dosiahnutie trvalo udržateľného používania pesticídov ako aj s ohľadom na Nariadenie 1107/2009/ES o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh. Zvyšovanie úrovne poznania a identifikovania príčin výrazného znečistenia podzemných vôd, zisteného v monitorovacích objektoch účelovej monitorovacej siete VÚVH v spolupráci s organizáciami štátnej správy ÚKSÚP, VÚPOP, SIŽP, RÚVZ, MŽP a MPRV SR za účelom vypracovania a realizácie návrhu opatrení na zlepšenie kvality podzemných vôd v hodnotených lokalitách. | Ing. Katarína Chalupková | Mgr. Oliver Horvát, PhD. | smernica Rady 91/676/EHS, smernica 2009/128/ES, nariadenie 1107/2009/ES | správa | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64 200,00 | 64 200,00 |
| 4. Medzinárodná spolupráca v oblasti vôd | | | | | | | | | | | |
| 22083 | Medzinárodná spolupráca s ISO/TC 147, ISO/TC 224, CEN/TC 164, CEN/TC 230 a CEN/TC 308 | Príprava medzinárodných a európskych noriem v oblasti kvality vody, charakterizácie kalov, vodovodov a kanalizácií v rámci technických komisií ISO/TC 147, ISO/TC 224, CEN/TC 230, CEN/TC 164 a CEN/TC 308. Tvorba návrhov STN ISO, STN EN ISO, STN EN prekladom medzinárodných a európskych noriem publikovaných v ISO/TC 147, CEN/TC 230, CEN/TC 164, ISO/TC 224 a CEN/TC 308 a ich subkomisiách na základe požiadaviek MŽP SR, VÚVH a TK 27, zabezpečenie ich prebratia do sústavy STN. | Mgr. Daša Borovská | Ing. Peter Košovský | Členstvo SR v ISO a CEN; | Kompletná agenda P člena v ISO/TC 147, ISO/TC 224 a riadneho člena v CEN/TC 164, CEN/TC 230 a CEN/TC 308, národné stanoviská za SR k pripravovaným návrhom európskych a medzinárodných noriem, stanoviská k preverkam medzinárodných noriem, návrhy slovenských technických noriem | 14 900,00 | 0,00 | 14 900,00 | 13 100,00 | 28 000,00 |
| 5. Operatívne úlohy podľa požiadaviek SV MŽP SR | | | | | | | | | | | |
| 22090 | Operatívne úlohy podľa požiadaviek Sekcie vôd Ministersva životného prostredia SR | Úloha je určená na riešenie naliehavých alebo vopred nenaplánovaných aktivít v súvislosti s plnením národných požiadaviek a požiadaviek Európskej únie v oblasti vodného hospodárstva. | Ing. Martina Hruzová | Ing. Peter Košovský | Legislatíva EÚ a SR pre oblasť vôd | Spracované podklady pre Sekciu vôd MŽP SR | 35 000,00 | 0,00 | 35 000,00 | 40 000,00 | 75 000,00 |
| SPOLU | | | | | | | 3 075 881,00 | 0,00 | 3 075 881,00 | 2 647 826,00 | 5 723 707,00 |