

Kód úlohy	Názov úlohy	Anotácia	Gestor	Riešiteľ	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Výstup	Forma výstupu	Výdavky štátneho rozpočtu (EUR)	Iné zdroje (EUR)
<b>Úlohy rozpočtom zabezpečené</b>									
<b>1 Stratégia implementácie európskych smerníc pre oblasť vody</b>									
<b>1.1 Trvalé podporné úlohy</b>									
<b>1.1.1 Vodohospodárske bilancie</b>									
1.1.1.1	Výhľadová VHB množstva povrchovej vody k dlhodobému časovému horizontu	Spravovanie vodohospodárskej bilancie množstva povrchových vôd pre výhľadové časové horizonty v súlade s platnými resp. aktualizovanými metodikami	Ing. Peter Bulák	Ing. Stanislav Kelčík, PhD.	Zákon č. 364/2004 Z. z.;	Vstupné údaje a hodnotenia do 3. plánov manažmentu povodia.	Záverečná správa	31460,00	0,00
<b>1.1.2 Monitorovanie</b>									
1.1.2.1	Programy monitorovania (vypracovanie dodatkov)	Vypracovanie podkladov k dodatku k Rámcovému programu monitorovania vôd Slovenska na roky 2016-2021.	Ing. Peter Bulák	RNDr. Jarmila Makovinská, CSc.	Smernica 2000/60/ES; Smernica 2013/39/EÚ; Smernica 2008/105/ES; Zákon č. 364/2004 Z. z.; Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z.; Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 167/2015 Z. z.; Vyhláška MPŽPRR SR č. 418/2010 Z. z.;	Dodatok k Rámcovému programu monitorovania na rok 2021.	Dodatok	10000,00	0,00
1.1.2.2	Monitorovanie a hodnotenie stavu vôd - III. etapa	Odbery, analýzy, spracovanie výsledkov fyzikálno-chemických, chemických, rádiochemických, mikrobiologických, hydrobiologických a hydromorfologických prvkov kvality v povrchových vodách, v biote a v podzemných vodách, validácie metód v súvislosti s novou analytickou technikou.	Ing. Peter Bulák	RNDr. Jarmila Makovinská, CSc.	Smernica 2000/60/ES; Smernica 2009/90/ES; Zákon č. 364/2004 Z. z.; Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z.; Vyhláška MPŽPRR SR č. 418/2010 Z. z.;	Výsledky monitorovania za rok 2020.	Výsledky monitorovania za rok 2020.	0,00	2000000,00
<b>1.2 Implementácia smernice 2000/60/ES (RSV)</b>									
<b>1.2.1 Koordinácia IRSV</b>									
1.2.1.1	Koordinácia IRSV	Koordinácia prác v súlade so Spoločnou implementačnou stratégiou (CIS) 2019-2021 v rámci 2. plánovacieho cyklu a v rámci prípravy 3. cyklu plánov manažmentu povodí, zabezpečovanie agendy súvisiacej s implementáciou článku 4.7 RSV.	Ing. Ludmila Strelková	RNDr. Jana Gajdová	Smernica 2000/60/ES;	Zabezpečenie implementačného procesu RSV v rámci 2. plánovacieho cyklu a zabezpečenie prípravy plánov manažmentu povodí v rámci 3. plánovacieho cyklu	Záverečná správa	75342,50	0,00
<b>1.2.2 Analýza a prehodnotenie charakteristík správnych území povodí</b>									
1.2.2.1	Vodné útvary Slovenskej republiky	Aktualizácia a doplnenie databázy hydromorfologických zmien v útvaroch povrchovej vody v dôsledku realizácie nových infraštruktúrnych projektov. Databáza tvorí základ pre prehodnocovanie vodných útvarov povrchovej vody a slúži ako podklad pre hodnotenie kumulatívneho dopadu existujúcich a nových zmien fyzikálnych charakteristík v útvaroch povrchovej vody v súlade s článkom 4.7 RSV.	Ing. Peter Bulák	Ing. Lenka Martonová	Smernica 2000/60/ES;	Databáza aktuálneho stavu hydromorfologických zmien v útvaroch povrchovej vody a aktualizovaný zoznam útvarov povrchovej vody. Podkladom aktualizácie sú výsledky monitorovania a hodnotenia stavu povrchových vôd, testovania VÚ a screening hydromorfologických zmien pre 3. plánovací cyklus.	Ročná správa	49452,75	0,00
<b>1.2.3 Významné vodohospodárske problémy</b>									
1.2.3.1	Hodnotenie difúzneho znečisťovania vôd dusíkom a fosforom z využívanej poľnohospodárskej pôdy ako podklad pre efektívnu alokáciu dostupných opatrení	Riešenie úlohy zahŕňa aktualizáciu hodnotenia významnosti difúzneho znečisťovania vôd živinami na základe vlastností prostredia a záťaže využívanej poľnohospodárskej pôdy dusíkom a fosforom. Súčasťou riešenia úlohy je taktiež sumarizácia poznatkov týkajúcich sa efektívnych opatrení z hľadiska znižovania vnosu živín do vôd.	Ing. Ludmila Strelková	Ing. Radoslav Bujnovský, CSc.	Smernica 2000/60/ES;	Aktualizované informácie o oblastiach, ktoré významne prispievajú k difúznemu znečisťovaniu vôd živinami z využívanej poľnohospodárskej pôdy.	Záverečná správa	48670,00	0,00
1.2.3.2	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 znášaniu 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 Ipfa (KHV)	Ing. Juraj Šiatkovský	Ing. Katarína Holubová, PhD.	Smernica 2000/60/ES;	Kvantifikácia odtoku plavenín, posúdenie morfológických zmien Dunaja na úseku od VD Gabčíkovo po ústie Moravy, aktualizácia priebehu smerodajnej hladiny Q100 Dunaja v úseku Sap-ústie Ipfa (v zmysle požiadaviek KHV)	Priebežná správa	91828,00	0,00

Kód úlohy	Názov úlohy	Anotácia	Gestor	Riešiteľ	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Výstup	Forma výstupu	Výdavky štátneho rozpočtu (EUR)	Iné zdroje (EUR)
1.2.3.3	Posúdenie hydromorfologického stavu mokradí	Monitorovanie a hodnotenia vodného režimu mokradí a možnosti jeho obnovy revitalizačnými opatreniami v súlade s požiadavkami rámcových smerníc na ochranu vôd (RSV, 2000/60/ES) a ochranu prírody (2009/147/ES-ochrana voľne žijúcich vtákov, 92/43/EHS- ochrana biotopov, Natura 2000, Ramsarský dohovor) ako aj smernice o Hodnotení a manažmente povodňových rizík ( 2007/60/ES). Postupné plnenie úloh VÚVH vyplývajúcich z Aktualizovaného Programu starostlivosti o mokrade do roku 2024 a AP pre mokrade na roky 2019-2021. Poskytnutie vyhodnotenia plnenia úloh AP pre mokrade na roky 2019-2021.	Ing. Peter Košovský	Ing. Katarína Holubová, PhD.	Smernica 2000/60/ES;	Podklady (návrhy opatrení) pre národný program obnovy mokradí a riečnych ekosystémov, podklady pre Vodný plán Slovenska 3	Priebežná správa	89307,00	0,00
<b>1.2.4 Ekonomická analýza využívania vody</b>									
1.2.4.1	Aktualizácia ekonomickej analýzy využívania vody podľa čl. 5 RSV pre 3. cyklus plánov manažmentu povodí (2022-2027)	Prehodnotenie a aktualizácia ekonomickej analýzy využívania vody podľa čl.5 RSV pre 3. cyklus plánov manažmentu povodí (2022-2027)	Ing. Lýdia Bekerová	Ing. Edita Drdúlová	Smernica 2000/60/ES;	Aktualizovaná ekonomická analýza využívania vody v zmysle článku 5 RSV podľa najnovších dostupných údajov (hospodársky význam využívania vody, návratnosť nákladov na vodohospodárske služby, prognóza vývoja makroekonomických ukazovateľov v SR, tendencie vývoja najdôležitejších sektorov národného hospodárstva viazaných na využívanie vody)	Ročná situačná správa	64094,10	0,00
1.2.4.2	Implementácia článku 9 RSV v cenovej politike SR	Zhodnotenie existujúcich finančných a ekonomických nástrojov v sektoroch využívajúcich vodu, zohľadňujúcich princíp "užívateľ a znečisťovateľ platí", aktualizácia hodnotenia environmentálnych nákladov a nákladov na zdroje v zmysle článku 9 RSV.	Ing. Lýdia Bekerová	Ing. Edita Drdúlová	Smernica 2000/60/ES;	Vyjadrenie pokroku v implementácii cenovej politiky v oblasti vôd v zmysle článku 9 RSV oproti 2. plánom manažmentu povodí (zavedenie spoľatnosti odberu vody na zavlažovanie poľnohospodárskej pôdy).	Ročná situačná správa	48623,00	0,00
<b>1.2.5 Útvary povrchových vôd</b>									
1.2.5.1	Aktualizácia metodiky hodnotenia hydromorfologickej kvality vodných útvarov pre stanovenie ich ekologického stavu	Zjednotenie metodík(VÚVH, SHMÚ) a aktualizácia hodnotenia hydromorfologickej kvality vodných útvarov pre stanovenie ich ekologického stavu v rámci implementácie RSV-na základe poznatkov získaných z hydromorfologického monitoringu vodných útvarov SR (ako súčasť posúdenia ekologického stavu). Aktualizácia sa vykoná v súlade s požiadavkami a odporúčaniami podskupiny expertov pre hydromorfológiu ATG pod CIS ECOSTAT a so zohľadnením prebiehajúcej revízie noriem CEN pre hydromorfológiu CEN EN 14614:2004 (2015-2017) a CEN EN 15843:2010 (2018-2019)	Ing. Ivana Rešutíková	Ing. Katarína Holubová, PhD.	Smernica 2000/60/ES;	Metodický postup monitorovania prvkov a procesov pre charakterizovanie a hodnotenie hydromorfologie tokov SR, hodnotiaci systém pre stanovenie hydromorfologického stupňa modifikácie vodných útvarov	Priebežná správa	23092,50	0,00
1.2.5.2	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.Zohľadnenie vyšších environmentálnych cieľov pri vybraných vodných útvaroch.	Ing. Peter Bulák	RNDr. Emília Mišíková Elexová, PhD.	Smernica 2000/60/ES; Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z.;	Hodnotiace schémy pre hodnotenie ekologického potenciálu v tokoch a nádržiach v rámci kategórie HMWB.Zohľadnenie vyšších environmentálnych cieľov v súlade s požiadavkami Rámcovej smernice o vode.	Priebežná správa	100000,00	0,00
1.2.5.3	Hodnotenie ekologického stavu, ekologického potenciálu a chemického stavu	Priebežné hodnotenie ekologického stavu/potenciálu a chemického stavu za rok 2019, hodnotenie hraničných vôd za rok 2019.	Ing. Peter Bulák	Ing. Soňa Ščerbáková, PhD.	Smernica 2000/60/ES; Smernica 2013/39/EU; 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 povrchových vôd za rok 2019, hodnotenie hraničných vôd	Správa	75000,00	0,00

## Príloha číslo: 1 ku Kontraktu VÚVH 2020

Kód úlohy	Názov úlohy	Anotácia	Gestor	Riešiteľ	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Výstup	Forma výstupu	Výdavky štátneho rozpočtu (EUR)	Iné zdroje (EUR)
1.2.5.4	Súpis emisií podľa Smernice 2008/105/ES a jej novely 2013/39/EÚ	Podľa článku č. 5 smernice 2008/105/ES novelizovanej smernicou 2013/39/EÚ je potrebné do 22.12.2019 vykonať pre ďalšie plánovacie obdobie súpis emisií na základe priebežne pripravených podkladov o emisiách z významných zdrojov znečisťovania a množstva znečistenia v jednotlivých čiastkových povodiach SR.	Ing. Ľudmila Strelková	Ing. Elena Rajczyková, CSc.	Smernica 2000/60/ES; Smernica 2013/39/EÚ; Smernica 2008/105/ES;	Súpis emisií za sledované obdobie.	Správa	45014,38	0,00
1.2.6	Útvary podzemných vôd								
1.2.6.1	Hodnotenie environmentálnych vplyvov sedimentov vybraných malých vodných nádrží a možnosti ich riešenia	Inventarizácia kvalitatívneho zloženia akumulovaných sedimentov vo vybraných malých vodných nádržiach (doplnenie chýbajúcich údajov, vytvorenie databázy kvalitatívneho zloženia sedimentov) hlavne vo vzťahu k prioritným látkam. Charakterizácia a identifikovanie vlastností sedimentov malých vodných nádrží v súlade s článkom 4.3 RSV a zmysle Guidance Document No: 25 Guidance on chemical monitoring of sediment and biota under the Water Framework Directive.	Ing. Peter Bulák	Ing. Pavel Hucko, CSc.	Smernica 2000/60/ES; Smernica 2008/105/ES; Zákon č. 364/2004 Z. z.;	Ročná správa	Správa	10000,00	0,00
1.2.6.2	Integrovaný monitoring zdrojov znečistenia a potenciálne zdroje znečistenia podzemných vôd	Prevádzka databázy Integrovaný monitoring zdrojov znečistenia (IMZZ), jej aktualizácia a dopĺňovanie údajov od znečisťovateľov podzemných vôd. Príprava a zber podkladových údajov (UKSUP, SAŽP, ŠGÚDŠ, SHMÚ a úrady ŽP, SIŽP...). Spracovanie podkladov pre hodnotenie antropogénnych vplyvov na kvalitu podzemných vôd. Vedenie evidencie plošných zdrojov znečistenia podzemných vôd v SR pesticídnymi látkami a hnojivami NPK pre účel implementácie smernice 91/676/EHS, smernice 2000/60/EHS a smernice 2009/128/ES o trvalo udržateľnom používaní pesticídov.	Mgr. Oliver Horvát, PhD.	Mgr. Eva Speváková, PhD.	Smernica 2000/60/ES; Smernica 2006/118/ES; Zákon č. 364/2004 Z. z.;	databáza	Databáza	35000,00	0,00
1.2.6.3	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, RB EG. Koordinácia prác súvisiacich so zabezpečením reportovacích správ EK, hodnotenia rizika a stavu útvarov podzemných vôd, vrátane aktualizácie vymedzenia, charakterizácie a súvisiacich vodných a suchozemských ekosystémov. Identifikácia nebezpečných relevantných látok pre SR - Watch list (novovzniknuté látky, farmaceutiká, pesticídy) pre aktualizáciu prílohy II Smernice 2006/118/ES a ich pilotné monitorovanie v podzemných vodách.	Mgr. Oliver Horvát, PhD.	Mgr. Mária Bubeniková, PhD.	Smernica 2000/60/ES; Smernica 2006/118/ES; Zákon č. 364/2004 Z. z.;	Podklady pre správu EK, vrátane dotazníkov, stanovísk a metodických a legislatívnych návrhov.	Ročná správa	75000,00	0,00
1.2.6.4	Hodnotenie významných vplyvov ľudskej činnosti a dopadov na chemický stav podzemných vôd.	Aktualizácia významných vplyvov z bodových a difúzných zdrojov znečistenia, odberov vody a pod. a ich indikátorov, v súlade s prílohou 2 RSV. Príprava a zber podkladových údajov (UKSUP, SAŽP, SHMÚ, úrady ŽP, 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 a ich znečistenia pre účely predchádzania rizika a zabezpečenia využívania podzemných vôd. Vyhodnotenie súčasného stavu charakteristik a znečistenia podzemných vôd v UPzV. Analýza zdrojov znečistenia pre hodnotenie rizika a účely znižovania znečisťovania vôd.	Mgr. Oliver Horvát, PhD.	Ing. Beáta Hamar Zsideková, PhD.	Smernica 2000/60/ES; Smernica 2006/118/ES; Zákon č. 364/2004 Z. z.;	Podklady pre správu EK a vodné plány.	Ročná správa	75000,00	0,00

## Príloha číslo: 1 ku Kontraktu VÚVH 2020

Kód úlohy	Názov úlohy	Anotácia	Gestor	Riešiteľ	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Výstup	Forma výstupu	Výdavky štátneho rozpočtu (EUR)	Iné zdroje (EUR)
1.2.7	Sucho a nedostatok vody								
1.2.8	Geografický informačný systém RSV								
1.2.8.1	Geografický informačný systém RSV	Zabezpečenie povinnosti SR v oblasti GIS a reportovania, ktoré vyplývajú z činnosti pracovných skupín a podskupín RSV zriadených v rámci IRSV, pracovných skupín RSV SK-CZ, SK-HU, SK-PL a povinnosti pracovných skupín zriadených pod ICPDR vrátane IMGIS.	Ing. Peter Košovský	Ing. Martin Valenta	Smernica 2000/60/ES;	Splnené povinnosti SR v oblasti GIS	Záverečná správa	49564,00	0,00
1.2.9	Program opatrení								
1.2.10	Plány manažmentu povodí								
1.2.10.1	Zosúladenie prepojenie databázy využitia hydroenerg. potenciálu na tokoch SR v súvislosti s hydromorfologickými zmenami v rámci implementácie RSV	Prepojenie a posúdenie databázy HEP z pohľadu hydromorfologických požiadaviek vyplývajúcich z RSV. Evidencia zaujímavých profilov využitia hydroenergetického potenciálu vodných tokov SR a ich zapracovanie do databázy HEP	Ing. Juraj Šiatkovský	Ing. Peter Matok	Smernica 2000/60/ES;	Zpracovanie výstupov z databázy HEP do vodných útvarov	Priebežná správa	23283,45	0,00
1.2.10.2	Plány manažmentu povodí	Vypracovanie návrhu aktualizovaného znenia plánov manažmentu čiasťkových povodí, Vodného plánu Slovenska a spolupráca pri návrhu medzinárodného plánu manažmentu povodia Dunaj	Ing. Ludmila Strelková	Ing. Ivana Bajkovičová	Smernica 2000/60/ES;	Návrh plánov manažmentu pre 10 čiasťkových povodí a návrh Vodného plánu Slovenska. Podklady pre medzinárodný plán manažmentu povodia Dunaj	Plány manažmentu povodí	132116,85	0,00
1.2.11	Medzinárodné aktivity a reporting								
1.2.11.1	Medzinárodné záväzky	Aktivity v rámci pracovných skupín ICPDR, KHV, EFSA, DK a expertných skupín a komisií EK (za oblasť povrchových vôd, podzemných vôd, pitných vôd a komunálnych odpadových vôd).	Ing. Vladimír Novák	Bc. Tomáš Hajdin	Smernica 2000/60/ES;	Vyhodnotenie splnenia medzinárodných záväzkov vo vzťahu k efektívne vynaložených prostriedkom	Cestovné správy	0,00	0,00
1.2.12	Podporné výskumné úlohy								
1.2.12.1	Aktualizácia 1D matematického modelu na výpočet smerodajných hladín Moravy pre potreby slovensko-rakúskej KHV	Jednou zo stálych úloh Slovensko-rakúskej Komisie pre hraničné vody (KHV), pracovnej skupiny(PS) pre hydrologiu 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. Použitý softvérový prostriedok je voľne dostupný 1D model HEC-RAS. V predchádzajúcich fázach riešenia bol model kalibrovaný a verifikovaný pre prietoky do úrovne brehovej vody a rozšírený pre modelovanie hladinového režimu Moravy pri povodňových prietokoch	Ing. Martina Fridrich Tegelhoffová, PhD.	Ing. Miroslav Lukáč, PhD.	Smernica 2000/60/ES;	Aktualizovaný matematický model s technickou správou, prepočítané hladiny smerodajných prietokov, situačné správy o riešení.	Záverečná správa	50627,60	0,00
1.3	Implementácia smernice 2007/60/ES								
1.3.1	Kalibrácia vodomerných vrtúl pre rezortné organizácie MŽP SR	Kalibrácia vodomerných vrtúl pre požadovaný rozsah rýchlostí	Mgr. Paula Divéky	Ing. Dušan Abaffy, PhD.	Smernica 2007/60/ES;	Kalibračné certifikáty pre jednotlivé vrtule	Správa	12692,20	0,00
1.3.3	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 obci	Ing. Juraj Šiatkovský	Mgr. Marek Ando, PhD.	Smernica 2007/60/ES;	Priebežná správa a tabuľky	Správa	59495,80	0,00
1.3.6	Prehodnotenie kapacity bezpečnostného priepadu vybraného vodného diela: VN Kunov	Preverenie kapacity bezpečnostného priepadu na fyzikálnom modeli	Ing. Juraj Šiatkovský	Ing. Michal Puškáč	Smernica 2000/60/ES; Smernica 2007/60/ES;	Záverečná správa	Záverečná správa	33283,60	0,00
1.3.7	Optimalizácia kapacitných pomerov bezpečnostného objektu nádrže Handlová s ohľadom na meniace sa klimatické podmienky	Preverenie kapacity bezpečnostného priepadu na fyzikálnom modeli	Ing. Juraj Šiatkovský	Ing. Marek Čomaj	Smernica 2000/60/ES; Smernica 2007/60/ES;	Záverečná správa	Záverečná správa	33904,40	0,00
1.4	Implementácia smernice 86/278/EHS/ES								

Kód úlohy	Názov úlohy	Anotácia	Gestor	Riešiteľ	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Výstup	Forma výstupu	Výdavky štátneho rozpočtu (EUR)	Iné zdroje (EUR)
1.4.1	Produkcia 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 a vedenie evidencie o čistiarenskom kale. Aktualizácia údajov o kvalitatívnej produkcii kalov na komunálnych čistiarniach odpadových vôd a podmienok, v ktorých tento kal vzniká a hodnotenie miery ich vplyvu na zloženie kalu. Získavanie a spracovanie údajov o produkcii bioplynu a spôsobe jeho využívania.	Ing. Lýdia Bekerová	Ing. Katarína Kozáková	Zákon č. 188/2003 Z. z.; Smernica 86/278/EHS;	Evidencia čistiarenských kalov podľa zákona č.188/2003 o aplikácii čistiarenských kalov v znení neskorších predpisov, register odberateľov kalu.	Register odberateľov kalu, priebežná správa	40000,00	0,00
<b>1.5 Implementácia smernice 91/271/EHS</b>									
1.5.1	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.	Ing. Lýdia Bekerová	Ing. Dagmar Drahovská	Smernica 91/271/EHS; Zákon č. 442/2002 Z. z.;	Elektronický dotazník UWWTD, aktualizovaný Národný program pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS, Situačná správa o zneškodnení komunálnych odpadových vôd a čistiarenských kalov v SR, databáza VODAKO	Úložisko dát Eionet, správa, databáza	165000,00	0,00
1.5.2	Odvádzanie a čistenie KOV z aglomerácií menších ako 2 000 EO	Verifikovaním a spracovaním údajov o komunálnych ČOV z databázy ZberVaK, ktoré čistia aglomerácie pod 2 000 EO, bude opätovne aktualizovaný zoznam komunálnych ČOV ako aj zoznam obcí, ktorých komunálne odpadové vody sú odvádzané a čistené.	Ing. Lýdia Bekerová	Ing. Mária Mihalíková	Smernica 91/271/EHS;	Prehľadné hodnotenie stavu ČOV, ktoré zabezpečujú zber a čistenie odpadových vôd z obcí patriacich do aglomerácií pod 2 000 EO.	Zoznam ČOV, ktoré zabezpečujú zber a čistenie odpadových vôd z obcí patriacich do aglomerácií pod 2	20000,00	0,00
1.5.3	Koncepcia SIIF (Štrukturovaný implementačný a informačný rámec) podľa smernice Rady 91/271/EHS	Koncepcia SIIF (Štrukturovaný implementačný a informačný rámec) podľa smernice Rady 91/271/EHS	Ing. Lýdia Bekerová	Ing. Martin Kohút	Smernica 91/271/EHS;	Webový portál SIIF	Webový portál SIIF	20000,00	0,00
1.5.4	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. Keďže sa veľkosť aglomerácií, ich štruktúra a zaradenie v priebehu predchádzajúceho obdobia značne vyvíjala, je potrebné v niektorých prípadoch zvážiť preradenie aglomerácie do inej veľkostnej kategórie. V rámci „Revízia výdavkov na životné prostredie“ bude pripravená štúdia o alternatívnych systémoch odvádzania a čistenia OV v podmienkach SR (opatrenie č.31 z Implementačného plánu 2019).	Ing. Lýdia Bekerová	Ing. Lenka Sumegová, PhD.	Smernica 91/271/EHS; Zákon č. 364/2004 Z. z.; Zákon č. 442/2002 Z. z.;	tabuľka aglomerácií s ich zaradením, štúdia o alternatívne čistenia OV	Tabuľka, štúdia	15000,00	0,00
<b>1.6 Implementácia smernice 91/676/EHS</b>									
1.6.1	Monitorovanie a hodnotenie znečistenia vôd dusičnanmi v zmysle smernice Rady 91/676/EHS	Koordinácia prác a spolupráca v rámci medzirezortnej pracovnej skupiny. Zabezpečenie úloh a činností v rámci pracovných rokovanií Nitrate Committee a Expert Group. Aktualizácia, spracovanie a verifikácia údajov z účelového monitoringu dusičnanov a ich ukladanie do databázy (iMON). Hodnotenie a analýza koncentrácie dusíkatých látok v podzemných vodách v rámci zraniteľných oblastí SR za rok 2020 a príprava podkladov pre revíziu zraniteľných oblastí. Aktualizácia plánu monitorovania pre potreby dusičnanej smernice.	Mgr. Oliver Horvát, PhD.	Ing. Roman Cibulka	Smernica 2000/60/ES; Smernica 91/676/EHS;	Podklady pre správu EK, vrátane dotazníkov, stanovisk a metodických a legislatívnych návrhov.	Ročná správa	75000,00	0,00
1.6.2	Vývoj a overenie nových metód hodnotenia v obsahu dusíka a jeho trendov v podzemných vodách a prognóza vývoja koncentrácie	Metodika pre hodnotenie trendov dusičnanov v podzemných vodách. Odhady budúceho vývoja koncentrácie dusíkatých látok v podzemnej vode v rámci zraniteľných oblastí SR pre ďalšie reportovacie obdobie, vrátane neistôt, hodnotenia, v zmysle požiadaviek GD a Smernice 91/676/EEC.	Mgr. Oliver Horvát, PhD.	Ing. Roman Cibulka	Smernica 2000/60/ES; Smernica 91/676/EHS;	Ročná správa – podklad pre reporting	Ročná správa – podklad pre reporting	50000,00	0,00

Kód úlohy	Názov úlohy	Anotácia	Gestor	Riešiteľ	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Výstup	Forma výstupu	Výdavky štátneho rozpočtu (EUR)	Iné zdroje (EUR)
1.6.3	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.	Mgr. Oliver Horvát, PhD.	Ing. Elena Rajczyková, CSc.	Smernica 91/676/EHS;	Hodnotenie eutrofizácie za rok 2019, trendová analýza a prognóza vývoja koncentrácie nutrientov v povrchových vodách. Postupné upresňovanie podkladov a metódy pre revíziu zraniteľných oblastí.	Správa	54999,54	0,00
<b>1.7 Implementácia smernice 98/83/ES</b>									
1.7.1	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, úpravni vody, vodovodov a zásobovaných oblastí na obce; analýza vplyvu implementácie pripravovanej revízie smernice Rady 98/83/ES do slovenskej legislatívy, spolupráca pri zavedení povinností vyplývajúcich z implementovaných príloh smernice 2015/1787.	Ing. Lenka Letavajová PhD.	Ing. Margita Slovinská	Zákon č. 442/2002 Z. z.;	Vyhodnotenie kvality surovej a pitnej vody v SR; podklady pre Správu SR o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu; hodnotenie vplyvu implementácie pripravovanej revízie smernice Rady 98/83/ES do slovenskej legislatívy, technická pomoc pri zavedení povinností vyplývajúcich z implementovaných príloh smernice 2015/1787.	Správa, databáza	155000,00	0,00
<b>1.8 Implementácia smernice 2007/2/ES</b>									
1.8.1	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.	Ing. Martin Tuchyňa, PhD.	Mgr. Marek Súfovský, PhD.	Smernica 2007/2/ES;	Plnenie požiadaviek smernice 2007/2/ES týkajúce sa monitorovania a reportingu, zdieľania priestorových údajov, služieb priestorových údajov a sprístupnenie metaúdajov o nich.	Záverečná správa	48191,60	0,00
<b>1.9 Implementácia smernice 2006/7/ES</b>									
1.9.1	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.	Ing. Ľudmila Strelková	Mgr. Matúš Hraško	Smernica 2006/7/ES;	Revidované profily vôd vhodných na kúpanie.	Záverečná správa	11499,00	0,00
<b>1.11 Implementácia smernice 2009/128/ES</b>									
1.11.1	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.	Ing. Henrieta Čajková	RNDr. Anna Patschová, PhD.	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;	Stanoviská, registračné správy, pripomienkovania, posudky, analýzy sú vybavované v písomnej a elektronickej forme podľa požiadaviek. Databáza hodnotení POR.	Registračné správy a stanoviská, posudky.	115000,00	0,00
<b>2 Činnosti vyplývajúce z uznesení NR SR a vlády SR</b>									
<b>2.1 Uznesenie vlády SR č. 229 z 30. marca 2011 a poverenie MZP</b>									
2.1.1	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.	Ing. Vladimír Novák	RNDr. Andrea Vranovská, PhD.	Uznesenie vlády Slovenskej republiky. č. 229/2011;	Ročný report EK, záverečná národná ročná správa	Správa	9999,24	0,00
<b>2.2 Konceptia likvidácie starých environmentálnych záťaž v SR</b>									
2.2.1	Znečistenie podzemných vôd a horninového prostredia v lokalite US Steel Košice	Kontrolné odbery vzoriek podzemných vôd a spracovanie výsledkov z kontrolného monitorovania podzemných vôd v lokalite U.S Steel Košice a sledovanie šírenia sa znečistenia v lokalite aj mimo areálu U.S Steel Košice v podzemných vodách.	Mgr. Oliver Horvát, PhD.	Ing. Katarína Chalupková	Dohoda medzi SR a USX Corporation (USA);	ročná správa	Ročná správa	35000,00	0,00

Kód úlohy	Názov úlohy	Anotácia	Gestor	Riešiteľ	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Výstup	Forma výstupu	Výdavky štátneho rozpočtu (EUR)	Iné zdroje (EUR)
<b>2.3 Národné referenčné laboratórium</b>									
2.3.1	Základné činnosti NRL	Medzinárodné aktivity NRL (medzinárodné porovnávacie skúšky, aktivity v asociácii európskych laboratórií NORMAN a iných pracovných skupín na medzinárodnej úrovni, medzinárodné odborné konferencie a sympóziá), expertíza 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, JDS4-vyhodnocovanie výsledkov za vybrané biologické prvky kvality pre celé sledovaný úsek Dunaja a jeho vybraných prítokov. □	Ing. Peter Košovský	Mgr. Dana Kútniková	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;	Účast' v medzinárodných porovnávacích skúškach, aktivity v rámci NORMANU a iných pracovných skupín na medzinárodnej úrovni, revízie a pripomienkovanie noriem, posudky, stanoviská, školenia, semináre, metodické pokyny, účinný systém manažérstva kvality NRL.	Správa	75000,00	0,00
2.3.2	Špecifické výskumné úlohy NRL	Vývoj a aplikácia metód pasívneho vzorkovania, 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 anorganických prioritných látok, relevantných látok a iných znečisťujúcich látok, Vývoj postupov na predúpravu biologických matric pre analýzy organických prioritných látok, relevantných látok a iných znečisťujúcich látok, Implementácia molekulárných metód detekcie mikroorganizmov pre stanovenie vo vodnej matrici, Alternatívna metóda stanovenia stroncia-90 vo vodách, Verifikácia analytických postupov v súvislosti s novou inštrumentálnou technikou.	Ing. Peter Bulák	RNDr. Jana Tkáčová, Ph.D.	Smernica 2009/90/ES; Smernica 2013/39/EÚ; Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z.; Uznesenie vlády Slovenskej republiky č.638/1996;	Priebežná správa zložená z jednotlivých čiastkových správ.	Priebežná správa zložená z jednotlivých čiastkových správ.	400024,60	0,00
<b>2.4 Implementácia zákona č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách</b>									
2.4.1	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.	Ing. Lýdia Bekerová	Ing. Pavol Služen	Zákon č. 442/2002 Z. z.;	Databáza údajov o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a zoznam vlastníkov a prevádzkovateľov verejných vodovodov a kanalizácií	Databáza	53834,00	0,00
2.4.2	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 vodo hospodárskej investičnej výstavbe a prevádzke na Slovensku.	Ing. Lýdia Bekerová	RNDr. Katarína Poráziková	Zákon č. 364/2004 Z. z.;	Ročenka o vodo hospodárskej investičnej výstavbe a prevádzke na Slovensku. Zostavy o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách na Slovensku; zostava pre ŠÚ.	Záverčná správa	56269,49	0,00
2.4.4	Aktualizácia plánov rozvoja verejných vodovodov v SR	Plán rozvoja verejných vodovodov v SR analyzuje podmienky na zaistenie potrebnej úrovne zásobovania pitnou vodou, stanovuje priority a podmienky na realizáciu strategického cieľa rozvoja verejných vodovodov, zvýšenie počtu zásobovaných obyvateľov z verejných vodovodov a zaistenie spoľahlivej dodávky zdravotne bezpečnej pitnej vody.	Ing. Lýdia Bekerová	RNDr. Katarína Poráziková	Zákon č. 442/2002 Z. z.; Vodný plán Slovenska, smernica Rady 98/83/ES	Aktualizovaný plán rozvoja VV	Správa	20000,00	0,00



## Príloha číslo: 1 ku Kontraktu VÚVH 2020

Kód úlohy	Názov úlohy	Anotácia	Gestor	Riešiteľ	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Výstup	Forma výstupu	Výdavky štátneho rozpočtu (EUR)	Iné zdroje (EUR)
2.4.5	Aktualizácia plánov rozvoja verejných kanalizácií v SR	Plán rozvoja verejných kanalizácií v SR analyzuje podmienky na zaistenie potrebnej úrovne odvádzania a čistenia komunálnych odpadových vôd, stanovuje koncepciu, priority na realizáciu strategického cieľa rozvoja verejných kanalizácií, zvýšenie počtu pripojených obyvateľov na verejnú kanalizáciu a vyhovujúceho čistenia odpadových vôd.	Ing. Lýdia Bekerová	Ing. Peter Belica, CSc.	Zákon č. 442/2002 Z. z.; Vodný plán Slovenska, smernica Rady 91/271/EHS	Aktualizovaný plán rozvoja VK	Správa	20000,00	0,00
<b>3 Riešenie aktuálnych problémov vo VH SR</b>									
3.1	Register centrálnej evidencie živnostenských oprávnení a osvedčení na prevádzkovanie verejných vodovodov a kanalizácií	Vedenie a aktualizácia registra živnostenských oprávnení a osvedčení odbornej spôsobilosti na prevádzkovanie verejných vodovodov a verejných kanalizácií.	Ing. Lýdia Bekerová	Ing. Martin Kohút	Zákon č. 442/2002 Z. z.;	Aktualizovaný register živnostenských oprávnení a osvedčení odbornej spôsobilosti na prevádzkovanie VV a VK. Zoznam prevádzkovateľov VV a VK, zoznam držiteľov osvedčení o odbornej spôsobilosti na prevádzkovanie VV a VK, zoznam vlastníkov VV a VK.	Aktualizovaný register živnostenských oprávnení a osvedčení odbornej spôsobilosti na prevádzkovanie	7000,00	0,00
3.2	Aktualizácia správcovstva tokov	Aktualizácia evidencie údajov o správcovstve vodných tokov v zmysle vyhlášok.	Mgr. Paula Divéky	Mgr. Matúš Hraško	Zákon č. 364/2004 Z. z.;	aktuálna databáza správcovstva vodných tokov; mapy správcovstva tokov	Aktualizovaná databáza	38430,00	0,00
3.3	Vymedzenie hraníc chránených vodohospodárskych oblastí.	Vymedzenie hraníc chránených vodohospodárskych oblastí na úrovni katastrálnej mapy podľa Zákona o chránených oblastiach prírodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov.	Ing. Peter Košovský	Ing. Vladimíra Velegová	Zákon č. 305/2018 Z. z.;	Postupné vymedzenie hraníc Chránených vodohospodárskych oblastí.	Záverečná správa	84314,00	0,00
3.4	Aktualizácia objektov vodného hospodárstva.	Aktualizácia vodohospodárskych objektov v správe VÚVH. Zabezpečenie plnenia požiadaviek uznesenia ministra ŽP č. 165/2007 o Katalógu objektov rezortu ŽP.	Ing. Peter Košovský	Ing. Vladimíra Velegová	Uznesenie OPM ŽP č. 165/2007;	Postupne dopracované a aktualizované vodohospodárske objekty v správe VÚVH. Postupne napĺňaný katalóg objektov rezortu ŽP a požiadaviek MŽP SR.	Záverečná správa	66094,45	0,00
3.5	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.	Ing. Peter Košovský	Mgr. Daša Borovská	Zákon č. 264/1999 Z. z.;	Pravidelne aktualizovaný Zoznam STN VH, odborné stanoviská a pripomienky k pripravovaným normám, aktualizovaný zoznam všetkých termínov definovaných v STN z oblasti VH spolu s ich definíciami, pravidelne aktualizovaný fond STN z oblasti VH, činnosť technickej komisie TK 27 Kvalita a ochrana vody.	Záverečná správa	29161,20	0,00
3.6	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 vykonávaného VÚVH.	Mgr. Oliver Horvát, PhD.	Ing. Andrej Seman	Zákon č. 364/2004 Z. z.; Zákon č. 305/2018 Z. z.;	Správa	Správa	40000,00	0,00
<b>4 Medzinárodná spolupráca v oblasti vôd</b>									
4.1	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.	Ing. Peter Košovský	Mgr. Daša Borovská	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 previerkam medzinárodných noriem, návrhy slovenských technických noriem,	Záverečná správa	32230,80	0,00
<b>5 Operatívne úlohy podľa požiadaviek Sekcie vôd MŽP SR</b>									
5.1	Operatívne úlohy podľa požiadaviek Sekcie vôd MŽP SR	Úloha je určená na riešenie naliehavých/alebo vopred nenaplánovaných aktivít v súvislosti s plnením národných požiadaviek a požiadaviek EÚ v oblasti vodného hospodárstva	Ing. Peter Košovský	Bc. Tomáš Hajdin	Smernica 2000/60/ES;	Operatívne úlohy	V zmysle požiadaviek Sekcie vôd MŽP SR	6744,95	0,00
<b>SPOLU</b>								<b>3085645,00</b>	<b>2000000,00</b>



Kód úlohy	Názov úlohy	Anotácia	Gestor	Riešiteľ	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Výstup	Forma výstupu	Výdavky štátneho rozpočtu (EUR)	Iné zdroje (EUR)
<b>Úlohy pokračujúce - rozpočtom nezabezpečené</b>									
1.2.1.1	Koordinácia IRSV	Koordinácia prác v súlade so Spoločnou implementačnou stratégiou (CIS) 2019-2021 v rámci 2. plánovacieho cyklu a v rámci prípravy 3. cyklu plánov manažmentu povodí, zabezpečovanie agendy súvisiacej s implementáciou článku 4.7 RSV.	Ing. Ludmila Strelková	RNDr. Jana Gajdová	Smernica 2000/60/ES;	Zabezpečenie implementačného procesu RSV v rámci 2. plánovacieho cyklu a zabezpečenie prípravy plánov manažmentu povodí v rámci 3. plánovacieho cyklu	Záverečná správa	29270,00	0,00
1.2.2.1	Vodné útvary Slovenskej republiky	Aktualizácia a dopĺňanie databázy hydromorfologických zmien v útvoroch povrchovej vody v dôsledku realizácie nových infraštrukturálnych projektov. Databáza tvorí základ pre prehodnocovanie vodných útvarov povrchovej vody a slúži ako podklad pre hodnotenie kumulatívneho dopadu existujúcich a nových zmien fyzikálnych charakteristík v útvoroch povrchovej vody v súlade s článkom 4.7 RSV.	Ing. Peter Bulák	Ing. Lenka Martonová	Smernica 2000/60/ES;	Databáza aktuálneho stavu hydromorfologických zmien v útvoroch povrchovej vody a aktualizovaný zoznam útvarov povrchovej vody. Podkladom aktualizácie sú výsledky monitorovania a hodnotenia stavu povrchových vôd, testovania VÚ a screening hydromorfologických zmien pre 3. plánovací cyklus.	Ročná správa	11439,50	0,00
1.2.5.2	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. Zohľadnenie vyšších environmentálnych cieľov pri vybraných vodných útvoroch.	Ing. Peter Bulák	RNDr. Emília Mišíková Elexová, PhD.	Smernica 2000/60/ES; Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z.;	Hodnotiace schémy pre hodnotenie ekologického potenciálu v tokoch a nádržiach v rámci kategórie HMWB. Zohľadnenie vyšších environmentálnych cieľov v súlade s požiadavkami Rámcovej smernice o vode.	Priebežná správa	40000,00	0,00
1.2.6.1	Hodnotenie environmentálnych vplyvov sedimentov vybraných malých vodných nádrží a možnosti ich riešenia	Inventarizácia kvalitatívneho zloženia akumulovaných sedimentov vo vybraných malých vodných nádržiach (doplnenie chýbajúcich údajov, vytvorenie databázy kvalitatívneho zloženia sedimentov) hlavne vo vzťahu k prioritným látkam. Charakterizácia a identifikovanie vlastností sedimentov malých vodných nádrží v súlade s článkom 4.3 RSV a zmysle Guidance Document No: 25 Guidance on chemical monitoring of sediment and biota under the Water Framework Directive.	Ing. Peter Bulák	Ing. Pavel Hucko, CSc.	Smernica 2000/60/ES; Smernica 2008/105/ES; Zákon č. 364/2004 Z. z.;	Ročná správa	Správa	10000,00	0,00
1.2.6.2	Integrovaný monitoring zdrojov znečistenia a potenciálne zdroje znečistenia podzemných vôd	Prevádzka databázy Integrovaný monitoring zdrojov znečistenia (IMZZ), jej aktualizácia a dopĺňovanie údajov od znečisťovateľov podzemných vôd. Príprava a zber podkladových údajov (UKSUP, SAŽP, ŠGÚDŠ, SHMÚ a úrady ŽP, SIŽP...). Spracovanie podkladov pre hodnotenie antropogénnych vplyvov na kvalitu podzemných vôd. Vedenie evidencie plošných zdrojov znečistenia podzemných vôd v SR pesticídnymi látkami a hnojivami NPK pre účel implementácie smernice 91/676/EHS, smernice 2000/60/EHS a smernice 2009/128/ES o trvalo udržateľnom používaní pesticídov.	Mgr. Oliver Horvát, PhD.	Mgr. Eva Speváková, PhD.	Smernica 2000/60/ES; Smernica 2006/118/ES; Zákon č. 364/2004 Z. z.;	databáza	Databáza	20000,00	0,00
1.2.6.3	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, RB EG. Koordinácia prác súvisiacich so zabezpečením reportovacích správ EK, hodnotenia rizika a stavu útvarov podzemných vôd, vrátane aktualizácie vymedzenia, charakterizácie a súvisiacich vodných a suchozemských ekosystémov. Identifikácia nebezpečných relevantných látok pre SR - Watch list (novovzniknuté látky, farmaceutká, pesticídy) pre aktualizáciu prílohy II Smernice 2006/118/ES a ich pilotné monitorovanie v podzemných vodách.	Mgr. Oliver Horvát, PhD.	Mgr. Mária Bubeniková, PhD.	Smernica 2000/60/ES; Smernica 2006/118/ES; Zákon č. 364/2004 Z. z.;	Podklady pre správu EK, vrátane dotazníkov, stanovísk a metodických a legislatívnych návrhov.	Ročná správa	20000,00	0,00

Kód úlohy	Názov úlohy	Anotácia	Gestor	Riešiteľ	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Výstup	Forma výstupu	Výdavky štátneho rozpočtu (EUR)	Iné zdroje (EUR)
1.2.6.4	Hodnotenie významných vplyvov ľudskej činnosti a dopadov na chemický stav podzemných vôd.	Aktualizácia významných vplyvov z bodových a difúzných zdrojov znečistenia, odberov vody a pod. a ich indikátorov, v súlade s prílohou 2 RSV. Príprava a zber podkladových údajov (UKSUP, SAŽP, SHMÚ, úrady ŽP, 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 a ich znečistenia pre účely predchádzania rizika a zabezpečenia využívania podzemných vôd. Vyhodnotenie súčasného stavu charakteristik a znečistenia podzemných vôd v UPzV. Analýza zdrojov znečistenia pre hodnotenie rizika a účely znižovania znečisťovania vôd.	Mgr. Oliver Horvát, PhD.	Ing. Beáta Hamar Zsideková, PhD.	Smernica 2000/60/ES; Smernica 2006/118/ES; Zákon č. 364/2004 Z. z.;	Podklady pre správu EK a vodné plány.	Ročná správa	25000,00	0,00
1.2.10.2	Plány manažmentu povodí	Vpracovanie návrhu aktualizovaného znenia plánov manažmentu čiastkových povodí, Vodného plánu Slovenska a spolupráca pri návrhu medzinárodného plánu manažmentu povodia Dunaj	Ing. Ľudmila Strelková	Ing. Ivana Bajkovičová	Smernica 2000/60/ES;	Návrh plánov manažmentu pre 10 čiastkových povodí a návrh Vodného plánu Slovenska. Podklady pre medzinárodný plán manažmentu povodia Dunaj	Plány manažmentu povodí	33581,35	0,00
1.2.10.3	Hodnotenie zanášania vodohospodárskych nádrží SR vo vzťahu k zmenám retenčného objemu a možnostiam zlepšenia ich ekologického stavu IV. □	Systematické hodnotenie vybraných vodných nádrží SR - vývoj zanášania nádrží a hodnotenie dôsledkov erózo-sedimentačných procesov na úseky vodných tokov nad nádržami a pod nádržami. Poskytnutie podkladov pre plány manažmentu povodí a plány manažmentu povodňového rizika. Prehodnotenie procesov zanášania VN Žilina □	Ing. Juraj Šiatkovský	Ing. Radoslav Čuban	Smernica 2000/60/ES;	Záverečná správa □	Tabuľky a grafy spracovaných údajov	65592,70	0,00
1.3.2	Analýza povodňových situácií podľa metodiky reportingu Európskej komisie	Spracovanie údajov o povodňových situáciách za rok 2019 podľa predpisanej štruktúry pre reporting Smernice 2007/60/ES o hodnotení a manažmente povodňových rizík.	Ing. Juraj Šiatkovský	Ing. Karol Kňava, PhD.	Smernica 2007/60/ES;	Spracovanie tabuľkových zostáv v MS ACCESS a MS EXCEL o povodňových situáciách za rok 2019 podľa predpisanej štruktúry pre reporting Smernice 2007/60/ES o hodnotení a manažmente povodňových rizík.	Záverečná správa	21988,00	0,00
1.3.4	Technická koordinácia implementácie 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	Ing. Martina Fridrich Tegelhoffová, PhD.	Ing. Stanislav Keičik, PhD.	Smernica 2007/60/ES;	Vstupné údaje do 2. plánov manažmentu povodňového rizika	Záverečná správa	48052,00	0,00
1.4.1	Produkcia 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 a vedenie evidencie o čistiarenskom kale. Aktualizácia údajov o kvalitatívnej produkcii kalov na komunálnych čistiarniach odpadových vôd a podmienok, v ktorých tento kal vzniká a hodnotenie miery ich vplyvu na zloženie kalu. Získavanie a spracovanie údajov o produkcii bioplynu a spôsobe jeho využívania.	Ing. Lýdia Bekerová	Ing. Katarína Kozáková	Zákon č. 188/2003 Z. z.; Smernica 86/278/EHS;	Evidencia čistiarenských kalov podľa zákona č. 188/2003 o aplikácii čistiarenských kalov v znení neskorších predpisov, register odberateľov kalu.	Register odberateľov kalu, priebežná správa	105000,00	0,00
1.5.1	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.	Ing. Lýdia Bekerová	Ing. Dagmar Drahovská	Smernica 91/271/EHS; Zákon č. 442/2002 Z. z.;	Elektronický dotazník UWWTD, aktualizovaný Národný program pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS, Situačná správa o zneškodnení komunálnych odpadových vôd a čistiarenských kalov v SR, databáza VODAKO	Úložisko dát Eionet, správa, databáza	85000,00	0,00
1.5.2	Odvádzanie a čistenie KOV z aglomerácií menších ako 2 000 EO	Verifikovaním a spracovaním údajov o komunálnych ČOV z databázy ZberVaK, ktoré čistia aglomerácie pod 2 000 EO, bude opätovne aktualizovaný zoznam komunálnych ČOV ako aj zoznam obcí, ktorých komunálne odpadové vody sú odvádzané a čistené.	Ing. Lýdia Bekerová	Ing. Mária Mihaliková	Smernica 91/271/EHS;	Prehľadné hodnotenie stavu ČOV, ktoré zabezpečujú zber a čistenie odpadových vôd z obcí patriacich do aglomerácií pod 2 000 EO.	Zoznam ČOV, ktoré zabezpečujú zber a čistenie odpadových vôd z obcí patriacich do aglomerácií pod 2	13000,00	0,00

Kód úlohy	Názov úlohy	Anotácia	Gestor	Riešiteľ	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Výstup	Forma výstupu	Výdavky štátneho rozpočtu (EUR)	Iné zdroje (EUR)
1.5.3	Koncepcia SIIF (Štrukturovaný implementačný a informačný rámec) podľa smernice Rady 91/271/EHS	Koncepcia SIIF (Štrukturovaný implementačný a informačný rámec) podľa smernice Rady 91/271/EHS	Ing. Lýdia Bekerová	Ing. Martin Kohút	Smernica 91/271/EHS;	Webový portál SIIF	Webový portál SIIF	13000,00	0,00
1.5.4	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. Keďže sa veľkosť aglomerácií, ich štruktúra a zaradenie v priebehu predchádzajúceho obdobia značne vyvíjala, je potrebné v niektorých prípadoch zvážiť preradenie aglomerácie do inej veľkostnej kategórie. V rámci „Revízia výdavkov na životné prostredie“ bude pripravená štúdia o alternatívnych systémoch odvádzania a čistenia OV v podmienkach SR (opatrenie č.31 z Implementačného plánu 2019).	Ing. Lýdia Bekerová	Ing. Lenka Sumegová, PhD.	Smernica 91/271/EHS; Zákon č. 364/2004 Z. z.; Zákon č. 442/2002 Z. z.;	tabuľka aglomerácií s ich zaradením, štúdia o alternatívne čistenia OV	Tabuľka, štúdia	5000,00	0,00
1.6.1	Monitorovanie a hodnotenie znečistenia vôd dusičnanmi v zmysle smernice Rady 91/676/EHS	Koordinácia prác a spolupráca v rámci medzirezortnej pracovnej skupiny. Zabezpečenie úloh a činností v rámci pracovných rokovanií Nitrate Committee a Expert Group. Aktualizácia, spracovanie a verifikácia údajov z účelového monitoringu dusičnanov a ich ukladanie do databázy (IMON). Hodnotenie a analýza koncentrácie dusíkatých látok v podzemných vodách v rámci zraniteľných oblastí SR za rok 2020 a príprava podkladov pre revíziu zraniteľných oblastí. Aktualizácia plánu monitorovania pre potreby dusičnanovej smernice.	Mgr. Oliver Horvát, PhD.	Ing. Roman Cibulka	Smernica 2000/60/ES; Smernica 91/676/EHS;	Podklady pre správu EK, vrátane dotazníkov, stanovísk a metodických a legislatívnych návrhov.	Ročná správa	21000,00	0,00
1.6.2	Vývoj a overenie nových metód hodnotenia v obsahu dusíka a jeho trendov v podzemných vodách a prognóza vývoja koncentrácie	Metodika pre hodnotenie trendov dusičnanov v podzemných vodách. Odhady budúceho vývoja koncentrácie dusíkatých látok v podzemnej vode v rámci zraniteľných oblastí SR pre ďalšie reportovacie obdobie, vrátane neistôt, hodnotenia, v zmysle požiadaviek GD a Smernice 91/676/EEC.	Mgr. Oliver Horvát, PhD.	Ing. Roman Cibulka	Smernica 2000/60/ES; Smernica 91/676/EHS;	Ročná správa – podklad pre reporting	Ročná správa – podklad pre reporting	15000,00	0,00
1.6.3	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.	Mgr. Oliver Horvát, PhD.	Ing. Elena Rajczyková, CSc.	Smernica 91/676/EHS;	Hodnotenie eutrofizácie za rok 2019, trendová analýza a prognóza vývoja koncentrácie nutričov v povrchových vodách. Postupné upresňovanie podkladov a metodiky pre revíziu zraniteľných oblastí.	Správa	20000,00	0,00
1.7.1	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, úpravni vody, vodovodov a zásobovaných oblastí na obce; analýza vplyvu implementácie pripravovanej revízie smernice Rady 98/83/ES do slovenskej legislatívy, spolupráca pri zavedení povinností vyplývajúcich z implementovaných príloh smernice 2015/1787.	Ing. Lenka Letavajová PhD.	Ing. Margita Slovinská	Zákon č. 442/2002 Z. z.;	Vyhodnotenie kvality surovej a pitnej vody v SR; podklady pre Správu SR o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu; hodnotenie vplyvu implementácie pripravovanej revízie smernice Rady 98/83/ES do slovenskej legislatívy, technická pomoc pri zavedení povinností vyplývajúcich z implementovaných príloh smernice 2015/1787.	Správa, databáza	45000,00	0,00

Kód úlohy	Názov úlohy	Anotácia	Gestor	Riešiteľ	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Výstup	Forma výstupu	Výdavky štátneho rozpočtu (EUR)	Iné zdroje (EUR)
1.11.1	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.	Ing. Henrieta Čajková	RNDr. Anna Patschová, PhD.	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;	Stanoviská, registračné správy, pripomienkovania, posudky, analýzy sú vybavované v písomnej a elektronickej forme podľa požiadaviek. Databáza hodnotení POR.	Registračné správy a stanoviská, posudky.	40000,00	0,00
2.2.1	Znečistenie podzemných vôd a horninového prostredia v lokalite US Steel Košice	Kontrolné odbery vzoriek podzemných vôd a spracovanie výsledkov z kontrolného monitorovania podzemných vôd v lokalite U.S Steel Košice a sledovanie šírenia sa znečistenia v lokalite aj mimo areálu U.S Steel Košice v podzemných vodách.	Mgr. Oliver Horvát, PhD.	Ing. Katarína Chalupková	Dohoda medzi SR a USX Corporation (USA);	ročná správa	Ročná správa	10000,00	0,00
2.3.1	Základné činnosti NRL	Medzinárodné 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, JDS4- vyhodnocovanie výsledkov za vybrané biologické prvky kvality pre celé sledovaný úsek Dunaja a jeho vybraných prítokov. □	Ing. Peter Košovský	Mgr. Dana Kútniková	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;	Účast v medzinárodných porovnávacích skúškach, aktivity v rámci NORMANU a iných pracovných skupín na medzinárodnej úrovni, revízie a pripomienkovanie noriem, posudky, stanoviská, školenia, semináre, metodické pokyny, účinný systém manažérstva kvality NRL.	Správa	75000,00	0,00
2.3.2	Špecifické výskumné úlohy NRL	Vývoj a aplikácia metód pasívneho vzorkovania, 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 anorganických prioritných látok, relevantných látok a iných znečisťujúcich látok, Vývoj postupov na predúpravu biologických matric pre analýzy organických prioritných látok, relevantných látok a iných znečisťujúcich látok, Implementácia molekulárnych metód detekcie mikroorganizmov pre stanovenie vo vodnej matrici, Alternatívna metóda stanovenia stroncia-90 vo vodách, Verifikácia analytických postupov v súvislosti s novou inštrumentálnou technikou.	Ing. Peter Bulák	RNDr. Jana Tkáčová, PhD.	Smernica 2009/90/ES; Smernica 2013/39/EÚ; Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z.; Uznesenie vlády Slovenskej republiky č.638/1996;	Priebežná správa zložená z jednotlivých čiastkových správ.	Priebežná správa zložená z jednotlivých čiastkových správ.	200000,00	0,00
2.4.3	Technické podklady k zberu údajov o verejných vodovodoch a kanalizáciách	Hlavným predmetom úlohy je príprava materiálov pre schvaľovací proces zapracovania technických materiálov k zberu údajov o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách	Ing. Lýdia Bekerová	Ing. Pavol Slugeň	Zákon č. 442/2002 Z. z.;	Podklady a materiály pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie	Zoznam údajov	21813,40	0,00

Kód úlohy	Názov úlohy	Anotácia	Gestor	Riešiteľ	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Výstup	Forma výstupu	Výdavky štátneho rozpočtu (EUR)	Iné zdroje (EUR)
3.1	Register centrálnej evidencie živnostenských oprávnení a osvedčení na prevádzkovanie verejných vodovodov a kanalizácií	Vedenie a aktualizácia registra živnostenských oprávnení a osvedčení odbornej spôsobilosti na prevádzkovanie verejných vodovodov a verejných kanalizácií.	Ing. Lýdia Bekerová	Ing. Martin Kohút	Zákon č. 442/2002 Z. z.;	Aktualizovaný register živnostenských oprávnení a osvedčení odbornej spôsobilosti na prevádzkovanie VV a VK. Zoznam prevádzkovateľov VV a VK, zoznam držiteľov osvedčení o odbornej spôsobilosti na prevádzkovanie VV a VK, zoznam vlastníkov VV a VK.	Aktualizovaný register živnostenských oprávnení a osvedčení odbornej spôsobilosti na prevádzkovanie	4000,00	0,00
3.6	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 vykonávaného VÚVH.	Mgr. Oliver Horvát, PhD.	Ing. Andrej Seman	Zákon č. 364/2004 Z. z.; Zákon č. 305/2018 Z. z.;	Správa	Správa	20000,00	0,00
5.1	Operatívne úlohy podľa požiadaviek Sekcie vôd MŽP SR	Úloha je určená na riešenie naliehavých/alebo vopred nenaplánovaných aktivít v súvislosti s plnením národných požiadaviek a požiadaviek EÚ v oblasti vodného hospodárstva	Ing. Peter Košovský	Bc. Tomáš Hajdín	Smernica 2000/60/ES;	Operatívne úlohy	V zmysle požiadaviek Sekcie vôd MŽP SR	13255,05	0,00
<b>SPOLU</b>								<b>1030992,00</b>	<b>0,00</b>

Kód úlohy	Názov úlohy	Anotácia	Gestor	Riešiteľ	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Výstup	Forma výstupu	Výdavky štátneho rozpočtu (EUR)	Iné zdroje (EUR)
<b>Nové úlohy v roku 2020 - rozpočtom nezabezpečené</b>									
1.3.5	Štúdia realizovateľnosti rybovodu na VD Čunovo	Navhnutie rybovodu na hati VD Čunovo	Ing. Juraj Šiatkovský	Ing. Vladimír Polák	Smernica 2000/60/ES; Smernica 2007/60/ES;	Štúdia realizovateľnosti rybovodu na VD Čunovo	Správa	42352,00	0,00
1.7.2	Prieskum o výskyte vybraných novo zaradených ukazovateľov v revidovanej smernici pre pitnú vodu na lokalitách 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. Lenka Letavajová PhD.	Ing. Anna Vajčíčková, PhD.	Smernica Rady 98/83/ES; Zákon č. 442/2002 Z. z.;	Vyhodnotenie prvotného prieskumu a získanie podkladov pre transpozíciu revidovanej smernice Rady 98/83/ES do národnej legislatívy.	Správa	27000,00	0,00
3.7	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.	Mgr. Oliver Horvát, PhD.	RNDr. Anna Patschová, PhD.	Zákon č. 364/2004 Z. z.; Zákon č. 305/2018 Z. z.;	Podklady a návrh aktualizovanej mapy CHVO z hľadiska ochrany podzemných vôd	Ročná správa	118000,00	0,00
3.8	Aktualizácia zoznamu prípravkov na ochranu rastlín pre obmedzenie ich používania v chránených vodohospodárskych oblastiach (CHVO) na základe analýzy rizika poľnohospodárskeho znečistenia podzemných vôd pesticídmi	Dopracovanie metodiky pre výber prípravkov na ochranu rastlín. Analýza nových údajov o vlastnostiach pesticídov, klasifikácia rizika pre podzemnú a povrchovú vodu. Revízia a doplnenie nových autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín v SR do zoznamu na obmedzenie používania POR v CHVO.	Mgr. Oliver Horvát, PhD.	RNDr. Anna Patschová, PhD.	Zákon č. 364/2004 Z. z.; Zákon č. 305/2018 Z. z.;	Podklady a zoznam do Vestníka MPaRV SR	Ročná správa, web aplikácia	181000,00	0,00
3.9	Klasifikácia a výber relevantných pesticídov a ich metabolitov pre podzemnú vodu v oblastiach SR z hľadiska zabezpečenia 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.	Mgr. Oliver Horvát, PhD.	RNDr. Anna Patschová, PhD.	Zákon č. 364/2004 Z. z.; Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 354/2006 Z. z.;	Podklady pre ÚVZ a aktualizácia metodického pokynu	Ročná správa, web aplikácia	111000,00	0,00
<b>SPOLU</b>								<b>479352,00</b>	<b>0,00</b>