

kód úlohy	Názov úlohy	Anotácia pre rok 2021	Zodpovedný riešiteľ ----- gestor	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Výstup	Forma výstupu	A Výdavky štátneho rozpočtu (EUR)	B Iné zdroje (EUR)	Spolu A + B (EUR)	C Rozpočtom nezabezpečené výdavky (EUR)	Celkové náklady Spolu A + B + C (EUR)
Úlohy rozpočtom zabezpečené											
1. Stratégia implementácie európskych smerníc pre oblasť vody											
1.1 Trvalé podporné úlohy											
1.1.1 Vodohospodárske bilancie											
1.1.1.1	Výhľadová VHB množstva povrchovej vody k dlhodobému časovému horizontu	Priebežné spravovanie 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.	Vstupné údaje a hodnotenie pre potreby plánovacích dokumentov.	Záverečná správa	63 437,00	0,00	63 437,00	0,00	63 437,00
1.1.2 Monitorovanie vôd											
1.1.2.1	Príprava rámcového programu monitorovania vôd Slovenska na obdobie 2022-2027	Vypracovanie Rámcového programu monitorovania vôd Slovenska na obdobie 2022-2028.	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..	Rámcový program monitorovania vôd Slovenska na obdobie 2022-2027.	Dodatok	106 689,50	0,00	106 689,50	0,00	106 689,50
1.2 Implementácia smernice 2000/60/ES (RSV)											
1.2.1 Koordinácia IRSV											
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 a implementácie 3. cyklu plánov manažmentu povodí	RNDr. Jana Gajdová ----- Ing. Ľudmila Strelková	Smernica 2000/60/ES	Zabezpečenie implementačného procesu RSV v rámci 2. plánovacieho cyklu a zabezpečenie prípravy plánov manažmentu povodí a ich implementácie v rámci 3. plánovacieho cyklu	Záverečná správa	81 891,40	0,00	81 891,40	0,00	81 891,40
1.2.2 Analýza a prehodnotenie charakteristík správnych území povodí											
1.2.3 Významné vodohospodárske problémy											
1.2.3.1	Hodnotenie difúzneho znečistenia 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 znečistenia 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 Dusičnanovej smernice EÚ. Súčasťou riešenia úlohy je taktiež sumarizácia poznatkov týkajúcich sa efektívnych opatrení z hľadiska znížovania vnosu živín do vôd a ich uplatnenia v podmienkach Slovenska.	Ing. Radoslav Bujnovský, CSc. ----- Ing. Ľudmila Strelková	Smernica 2000/60/ES	Aktualizované informácie o záťaži poľnohospodárskej pôdy živinami (dusíkom a fosforom) a oblastiach, ktoré významne prispievajú k difúznemu znečisteniu vôd živinami z využívanej poľnohospodárskej pôdy.	Záverečná správa	57 670,00	0,00	57 670,00	0,00	57 670,00
1.2.3.2	Hodnotenie vplyvu vykonaných úprav na morfológický vývoj koryta Dunaja a zdrže Čunovo	Monitorovanie morfológických zmien koryta Dunaja na úseku Devín - VN Čunovo a režimu odtoku sedimentov vo vzťahu k opatreniam na rakúskom úseku a zanášaní vodnej zdrže Hrušov. Kvantifikácia odtoku sedimentov cez profil most Lafranconi vo vzťahu k procesom zanášania vodnej zdrže Hrušov a zmenám hladinového režimu Dunaja.	Ing. Katarína Holubová, PhD. ----- Ing. Juraj Šiatkovský	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 Ipľa (v zmysle požiadaviek KHV)	Priebežná správa	129 340,00	0,00	129 340,00	6 343,70	135 683,70
1.2.4 Ekonomická analýza využívania vody											
1.2.4.2	Zintenzívnenie ekonomických nástrojov pri implementácii cenovej politiky podľa článku 9 RSV	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. Lenka Martonová ----- Ing. Lýdia Bekerová	Smernica 2000/60/ES	Vyjadrenie pokroku v implementácii cenovej politiky v oblasti vôd v zmysle článku 9 RSV oproti 2. plánu manažmentu povodí (zavedenie spoplatnenia odberu vody na zavlažovanie poľnohospodárskej pôdy).	Ročná situačná správa	92 272,00	0,00	92 272,00	0,00	92 272,00
1.2.5 Útvary povrchových vôd											
1.2.5.1	Aktualizácia metodiky hodnotenia hydromorfologickej kvality vodných útvarov pre stanovenie ich ekologického stavu	Zjednotenie metodík (VÚVH, SHMU) a aktualizácia hodnotenia hydromorfologickej kvality vodných útvarov pre stanovenie ich ekologického stavu v rámci implementácie RSV-na základe poznatkov získaných z hydromorfologickeho 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. Katarína Holubová, PhD. ----- Ing. Peter Bulák	Smernica 2000/60/ES;	Metodika	Priebežná správa	21 761,20	0,00	21 761,20	0,00	21 761,20

kód úlohy	Názov úlohy	Anotácia pre rok 2021	Zodpovedný riešiteľ ----- gestor	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Výstup	Forma výstupu	A Výdavky štátneho rozpočtu (EUR)	B Iné zdroje (EUR)	Spolu A + B (EUR)	C Rozpočtom nezabezpečené výdavky (EUR)	Celkové náklady Spolu A + B + C (EUR)
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.	RNDr. Emília Mišíková Elexová, PhD. ----- Ing. Peter Bulák	Smernica 2000/60/ES; Nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z. z..	Hodnotiace schémy pre hodnotenie ekologického potenciálu v tokoch a nádržiach v rámci kategórie HMWB.	Priebežná správa	77 854,50	0,00	77 854,50	0,00	77 854,50
1.2.5.3	Hodnotenie ekologického stavu, ekologického potenciálu a chemického stavu	Priebežné hodnotenie ekologického stavu, ekologického potenciálu a chemického stavu vodných útvarov povrchových vôd, hodnotenie hraničných vôd.	Ing. Soňa Ščerbaková, PhD. ----- Ing. Peter Bulák	Smernica 2000/60/ES; Smernica 2013/39/EÚ; Zákon č. 364/2004 Z. z.; Nariadenie vlády SR 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 a 2020, hodnotenie hraničných vôd	Správa	103 806,00	0,00	103 806,00	23 068,00	126 874,00
1.2.5.6	Bilancia sedimentov a ich manažment – metodický dokument	V súlade s vizuou ICP-DR formulovanou pre povodie Dunaja a v nadväznosti na zaradenie problematiky medzi významné vodohospodárske problémy, je potrebné zabezpečiť rovnovážny stav režimu sedimentov obnovou nenarušenej kontinuity transportu sedimentov na slovenských tokoch. To vytvorí podmienky pre dynamickú rovnovahu procesov erózie a sedimentácie, ako aj pre obnovu prirodzeného dnového sedimentu. Rovnovážny režim sedimentov umožní vytvorenie vhodných biotopov pre typické akvatické spoločenstvá a terestriálne ekosystémy závislé od vody. V závislosti od kvantít a kvality, môže sediment pôsobiť aj ako „stará záťaž“, zdroj sekundárnej kontaminácie povrchových vôd, ktorý môže byť dôvodom nedosiahnutia dobrého chemického alebo ekologického stavu vodného útvaru. Mnohé z látok, ktoré sú perzistentné, bioakumulatívne a toxické, ako aj z látok vzbudzujúcich rovnaké obavy, najmä veľmi perzistentných a veľmi bioakumulatívnych látok uvedených v smernici 2000/60/ES, majú tendenciu akumulovať sa v sedimente alebo v biote. V prvom kroku bude vypracovaný metodický dokument, ktorý bude obsahovať postupnosť krokov, ktoré povedú k vypracovaniu manažmentu sedimentov na vybraných úsekoch tokov SR (najohrozenejšie úseky tokov z hľadiska narušenia rovnováhy režimu sedimentov) vrátane zoznamu udržateľných opatrení na zlepšenie existujúceho hydromorfologického a ekologického stavu. Vytvorí sa podklady potrebné pre postupné navrhovanie a realizáciu opatrení, ktoré zabezpečia efektívny manažment sedimentov na veľkých a	Ing. Katarína Holubová, PhD. ----- Ing. Danka Thalmeinerová	Smernica 2000/60/ES;	Vytvorí sa podklady potrebné pre postupné navrhovanie a realizáciu opatrení, ktoré zabezpečia efektívny manažment sedimentov na veľkých a stredných vodných nádržiach aj na menších stupňoch, najmä MVE i na upravených tokoch s cieľom obnovy režimu sedimentov na úsekoch s narušenou pozdĺžnou i laterálnou konektivitou sedimentov.	Správa	86 505,00	0,00	86 505,00	88 005,00	174 510,00
1.2.5.9	Stanovenie 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.;	Správa	Správa	40 080,65	0,00	40 080,65	98 327,35	138 408,00
1.2.6	Útvary podzemných vôd										
1.2.6.1	Integrovaný monitoring zdrojov znečistenia a potenciálne zdroje znečistenia podzemných vôd	Prevádzka databázy Integrovaný monitoring zdrojov znečistenia (IMZZ), jej aktualizácia a doplňovanie 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. Eva Speváková, PhD. ----- Mgr. Oliver Horvát, PhD.-Ing. Viera Víkukelová	Smernica 2000/60/ES; Smernica 2006/118/ES; Zákon č. 364/2004 Z. z.;	databáza	Databáza	57 670,00	0,00	57 670,00	34 602,00	92 272,00

kód úlohy	Názov úlohy	Anotácia pre rok 2021	Zodpovedný riešiteľ ----- gestor	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Výstup	Forma výstupu	A Výdavky štátneho rozpočtu (EUR)	B Iné zdroje (EUR)	Spolu A + B (EUR)	C Rozpočtom nezabezpečené výdavky (EUR)	Celkové náklady Spolu A + B + C (EUR)
1.2.6.2	Hodnotenie podzemných vôd pre účely smernice 2000/60/ES - dosiahnutie dobrého chemického stavu v útvaroch 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. Oliver Horvát, PhD. Ing. Viera Víkukelová	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. Podklady pre vodné plány.	Ročná správa	83 621,50	0,00	83 621,50	10 957,30	94 578,80
1.2.6.3	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, úrady ŽP, SIŽP, ŠOP SR). 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 útvaroch podzemných vôd. Analýza zdrojov znečistenia pre hodnotenie rizika a účely znižovania znečisťovania vôd.	Ing. Beáta Hamar Zsideková, PhD. ----- Mgr. Oliver Horvát, PhD. Ing. Viera Víkukelová	Smernica 2000/60/ES; Smernica 2006/118/ES; Zákon č. 364/2004 Z. z.;	Podklady pre správu EK a vodné plány.	Ročná správa	83 621,50	0,00	83 621,50	8 650,50	92 272,00
1.2.7	Sucho a nedostatky vody										
1.2.8	Geografický informačný systém RSV										
1.2.8.1	Geografický informačný systém RSV	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	Splnené povinnosti SR v oblasti GIS	Záverečná správa	57 670,00	0,00	57 670,00	0,00	57 670,00
1.2.9	Program opatrení										
1.2.10	Plány manažmentu povodí										
1.2.10.2	Plány manažmentu povodí	Vypracovanie finálneho znenia aktualizovaného Vodného plánu Slovenska vrátane plánov manažmentu čiasťkových povodí a spolupráca pri návrhu medzinárodného plánu manažmentu povodia Dunaja	Ing. Ivana Bajkovičová ----- Ing. Ludmila Strelková	Smernica 2000/60/ES;	Aktualizovaný vodný plán Slovenska	Plány manažmentu povodí	144 175,00	0,00	144 175,00	0,00	144 175,00
1.2.12	Podporné výskumné úlohy										
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	Ing. Dušan Abaffy, PhD. ----- Mgr. Paula Divéky	Smernica 2007/60/ES;	Kalibračné certifikáty pre jednotlivé vrtule	Správa	17 601,00	0,00	17 601,00	0,00	17 601,00
1.3.2	Analýza povodňových situácií podľa metodiky reportingu Európskej komisie	Spracovanie a analýza údajov o povodňových situáciách za rok 2020 v tabuľkových zostavách v MS ACCESS a MS EXCEL vo forme formulárov podľa predpísanej štruktúry pre reporting Smernice 2007/60/ES o hodnotení a manažmente povodňových rizík.	Ing. Karol Kňava, PhD. ----- Ing. Juraj Šiatkovský	Smernica 2007/60/ES;	Správa. Analýza údajov o povodňových situáciách za rok 2020 podľa predpísanej štruktúry pre reporting smernice 2007/60/ES.	Záverečná správa	23 068,00	0,00	23 068,00	0,00	23 068,00
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. Stanislav Kelčík, PhD. ----- Ing. Ivan Hapčo	Smernica 2007/60/ES;	Vstupné údaje do 2. plánov manažmentu povodňového rizika	Záverečná správa	63 437,00	0,00	63 437,00	0,00	63 437,00
1.3.5	Prehodnotenie kapacity bezpečnostného priepadu vybraného vodného diela Brestovec a Liptovská Mara vzhľadom na zmenu klímy	Preverenie kapacity bezpečnostného priepadu na fyzikálnom modeli	Ing. Michal Puškáč, Ing. Marek Čomaj ----- Ing. Juraj Šiatkovský	Smernica 2000/60/ES; Smernica 2007/60/ES;	Záverečná správa	Záverečná správa	122 840,00	0,00	122 840,00	0,00	122 840,00
1.4	Implementácia smernice 86/278/EHS/ES										

kód úlohy	Názov úlohy	Anotácia pre rok 2021	Zodpovedný riešiteľ ----- gestor	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Výstup	Forma výstupu	A Výdavky štátneho rozpočtu (EUR)	B Iné zdroje (EUR)	Spolu A + B (EUR)	C Rozpočtom nezabezpečené výdavky (EUR)	Celkové náklady Spolu A + B + C (EUR)
1.4.1	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. 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;	Evidencia čistiarenských kalov podľa zákona č.188/2003 o aplikácii čistiarenských kalov v znení neskorších predpisov, register odberateľov kalu.	Register odberateľov kalu, priebežná správa	46 136,00	0,00	46 136,00	46 136,00	92 272,00
1.5 Implementácia smernice 91/271/EHS											
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. Dagmar Drahovská ----- Ing. Lýdia Bekerová	Smernica 91/271/EHS; Zákon č. 442/2002 Z. z.;	Situačná správa o zneškodnení komunálnych odpadových vôd a čistiarenských kalov v SR za rok 2019	Úložisko dát Eionet, správa, databáza	149 999,67	0,00	149 999,67	0,00	149 999,67
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. Mária Mihalíková ----- Ing. Lýdia Bekerová	Smernica 91/271/EHS;	Zoznam ČOV, ktoré zabezpečujú zber a čistenie odpadových vôd z obcí patriacich do aglomerácií pod 2 000 EO.	Zoznam ČOV, ktoré zabezpečujú zbe a čistenie odpadových vôd z obcí patriacich do aglomerácií pod 2000 EO	28 835,00	0,00	28 835,00	28 835,00	57 670,00
1.5.3	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;	Webový portál SIIF	Webový portál SIIF	23 068,00	0,00	23 068,00	5 767,00	28 835,00
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 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 preradenie do inej veľkostnej kategórie.	Tabuľka, štúdia	14 417,50	0,00	14 417,50	5 767,00	20 184,50
1.6 Implementácia smernice 91/676/EHS											
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 koncentrácie dusíkatých látok v monitorovacích objektoch účelového monitoringu VÚVH na sledovanie znečistenia v podzemných vodách za rok 2021. Aktualizácia plánu monitorovania pre potreby dusičnanevej smernice. Analýza vplyvov u zvýšených koncentrácií dusičnanov na monitorovacích objektoch účelového monitoringu dusičnanov. Zhodnotenie dopadov opatrení programu hospodárenia na kvalitu podzemných vôd v rámci implementácie smernice Rady 91/676/EHS.	Ing. Roman Cibulka ----- Mgr. Oliver Horvát, PhD. Ing. Viera Vikukelová	Smernica 2000/60/ES; Smernica 91/676/EHS;	Správa	Ročná správa	80 738,00	0,00	80 738,00	28 835,00	109 573,00
1.6.2	Vývoj a overenie nových metód hodnotenia v obsahu dusíka a jeho trendov v podzemných vodách a prognóza vývoja koncentrácie	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 príručky na vypracovanie správ podávanými členskými štátmi „Stav a trendy v oblasti vodného prostredia a poľnohospodárskych postupov“ a smernice Rady 91/676/EHS.	Ing. Roman Cibulka ----- Mgr. Oliver Horvát, PhD. Ing. Viera Vikukelová	Smernica 2000/60/ES; Smernica 91/676/EHS;	Správa.	Ročná správa - podklad pre reporting	57 670,00	0,00	57 670,00	17 301,00	74 971,00

kód úlohy	Názov úlohy	Anotácia pre rok 2021	Zodpovedný riešiteľ ----- gestor	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Výstup	Forma výstupu	A Výdavky štátneho rozpočtu (EUR)	B Iné zdroje (EUR)	Spolu A + B (EUR)	C Rozpočtom nezabezpečené výdavky (EUR)	Celkové náklady Spolu A + B + C (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.	Ing. Elena Rajczyková, CSc. ----- Mgr. Oliver Horvát, PhD. Ing. Viera Víkuelová	Smernica 91/676/EHS;	Hodnotenie eutrofizácie, trendová analýza a prognóza vývoja koncentrácie nutričov v povrchových vodách. Výstupom bude správa o pripravených podkladoch. Prehodnotenie zraniteľných území.	Správa	54 786,50	0,00	54 786,50	0,00	54 786,50
1.7 Implementácia smernice 98/83/ES											
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, úpravní 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. Margita Slovinská ----- JUDr. Linda Prosser, LL.M.	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	112 744,85	0,00	112 744,85	17 012,65	129 757,50
1.7.2	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 Vajčíčková, PhD. ----- JUDr. Linda Prosser, LL.M.	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	37 485,50	0,00	37 485,50	0,00	37 485,50
1.8 Implementácia smernice 2007/2/ES											
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.	Mgr. Marek Súľovský, PhD. ----- Ing. Martin Tuchyňa, 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	46 136,00	0,00	46 136,00	0,00	46 136,00
1.9 Implementácia smernice 2006/7/ES											
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. □	Mgr. Matúš Hraško ----- Ing. Ludmila Strelková	Smernica 2006/7/ES;	Revidované profily vôd vhodných na kúpanie.	Záverečná správa	17 301,00	0,00	17 301,00	0,00	17 301,00
1.10 Implementácia smernice 2008/105/ES											
1.11 Implementácia smernice 2009/128/ES											
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.	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;	Stanoviská, registračné správy, pripomienkovania, posudky, analýzy sú vypracované v písomnej a elektronickej forme podľa požiadaviek. Databáza hodnotení POR.	Registračné správy a stanoviská, posudky	79 301,68	100 000,00	179 301,68	96 591,82	275 893,50
2 Činnosti vyplývajúce z uznesení NR SR a vlády SR											
2.1 Uznesenie vlády SR č. 229 z 30. marca 2011 a poverenie MŽP SR											
2.1.1	Dunajská stratégia, prioritná oblasť 4 "Kvalita vôd"	Zabezpečovanie a spracovanie 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. Roman Havlíček	Uznesenie vlády Slovenskej republiky. č. 229/2011;	Ročný report EK, záverečná národná ročná správa	Správa	8 471,00	0,00	8 471,00	0,00	8 471,00
2.2 Koncepcia likvidácie starých environmentálnych záťaží v SR											
2.3 Národné referenčné laboratórium											

kód úlohy	Názov úlohy	Anotácia pre rok 2021	Zodpovedný riešiteľ ----- gestor	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Výstup	Forma výstupu	A Výdavky štátneho rozpočtu (EUR)	B Iné zdroje (EUR)	Spolu A + B (EUR)	C Rozpočtom nezabezpečené výdavky (EUR)	Celkové náklady Spolu A + B + C (EUR)
2.3.1	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, metrologia, 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;	Účasť 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	103 806,00	0,00	103 806,00	29 301,00	133 107,00
2.3.2	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;	Priebežná správa zložená z jednotlivých čiastkových správ.	Priebežná správa	327 219,80	0,00	327 219,80	122 664,20	449 884,00
2.4 Implementácia zákona č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách											
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. Pavol Slugeň ----- Ing. Lýdia Bekerová	Zákon č. 442/2002 Z. z.;	Databáza údajov o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a zoznam vlastníkov a prevádzkovateľov verejných vodovodov a kanalizácií	Databáza	48 736,20	0,00	48 736,20	20 767,80	69 504,00
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 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. Zostavy o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách na Slovensku; zostava pre ŠÚ.	Záverečná správa	31 718,50	0,00	31 718,50	49 269,50	80 988,00
3 Riešenie aktuálnych problémov vo VH SR											
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. Martin Kohút ----- Ing. Lýdia Bekerová	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	6 920,40	0,00	6 920,40	4 613,60	11 534,00
3.3	Vymedzenie hraníc Chránených vodohospodárskych oblastí.	Vymedzenie hraníc Chránených vodohospodárskych oblastí na úrovni 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.;	Vymedzenie hraníc Chránených vodohospodárskych oblastí.	Záverečná správa	63 437,00	0,00	63 437,00	0,00	63 437,00
3.4	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 vodného hospodárstva v administrácii VÚVH. Postupne napíňaný Katalóg objektov rezortu ŽP a požiadaviek MŽP SR.	Záverečná správa	71 999,15	0,00	71 999,15	0,00	71 999,15
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.	Mgr. Daša Borovská ----- Ing. Peter Košovský	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	46 136,00	0,00	46 136,00	0,00	46 136,00

kód úlohy	Názov úlohy	Anotácia pre rok 2021	Zodpovedný riešiteľ ----- gestor	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Výstup	Forma výstupu	A Výdavky štátneho rozpočtu (EUR)	B Iné zdroje (EUR)	Spolu A + B (EUR)	C Rozpočtom nezabezpečené výdavky (EUR)	Celkové náklady Spolu A + B + C (EUR)
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 dusičnanmi v zmysle smernice 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.	Ing. Katarína Chalupková ----- Mgr. Oliver Horvát, PhD. Ing. Viera Víkukelová	Zákon č. 364/2004 Z. z.; Zákon č. 305/2018 Z. z.;	správa	Správa	57 670,00	0,00	57 670,00	0,00	57 670,00
4 Medzinárodná spolupráca v oblasti vôd											
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.	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 previerkam medzinárodných noriem, návrhy slovenských technických noriem,	Záverečná správa	46 136,00	0,00	46 136,00	0,00	46 136,00
SPOLU ÚLOHY ROZPOČTOM ZABEZPEČENÉ							3 075 881,00	100 000,00	3 175 881,00	742 815,42	3 918 696,42
Úlohy rozpočtom nezabezpečené											
1. Stratégia implementácie európskych smerníc pre oblasť vody											
1.2 Implementácia smernice 2000/60/ES (RSV)											
1.2.3 Významné vodohospodárske problémy											
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 ochrana prírody (2009/147/ES-ochrana voľne žijúcich vtákov, 92/43/EHS- ochrana biotopov, Natura 2000) ako aj smernice o Hodnotení a manažmente povodňových rizík (2007/60/ES) a s požiadavkami medzinárodných dohôd (napr. Ramsarský dohovor). Postupné plnenie úloh VÚVH vyplývajúcich z Aktualizovaného Programu starostlivosti o mokrade do roku 2024 a AP pre mokrade na roky 2019-2021.	Ing. Katarína Holubová, PhD. ----- Ing. Peter Košovský	Smernica 2000/60/ES Akčný plán pre mokrade na roky 2019 -2021	Podklady (návrhy opatrení) pre národný program záchrany a obnovy mokradí a riečnych ekosystémov.	Priebežná správa	0,00	0,00	0,00	118 873,00	118 873,00
1.2.4 Ekonomická analýza využívania vody											
1.2.4.1	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	Aktualizovaná ekonomická analýza využívania vody v zmysle článku 5 RSV podľa najnovších dostupných údajov (hospodársky význam využívania vody, návratnosť nákladov na vodohospodárske služby, vyhodnotenie a zapracovanie pripomienok k 3. plánu manažmentu povodí).	Ročná situačná správa	0,00	0,00	0,00	86 505,00	86 505,00
1.2.5 Útvary povrchových vôd											
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 vykonať pre ďalšie plánovacie obdobie súpis emisií. Cieľom úlohy je priebežne pripravovať poklady o emisiách z významných zdrojov znečisťovania a množstva znečistenia v jednotlivých čiastkových povodiach SR.	Ing. Elena Rajczyková, CSc. ----- Ing. Ľudmila Strelková	Smernica 2000/60/ES; Smernica 2013/39/EÚ; Smernica 2008/105/ES;	Podklady pre nasledujúci súpis emisií (ďalšie plánovacie obdobie).	Správa	0,00	0,00	0,00	69 204,00	69 204,00

kód úlohy	Názov úlohy	Anotácia pre rok 2021	Zodpovedný riešiteľ ----- gestor	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Výstup	Forma výstupu	A Výdavky štátneho rozpočtu (EUR)	B Iné zdroje (EUR)	Spolu A + B (EUR)	C Rozpočtom nezabezpečené výdavky (EUR)	Celkové náklady Spolu A + B + C (EUR)
1.2.5.5	Koncepcia revitalizácie tokov SR	V nadväznosti na zaradenie problematiky revitalizácie tokov ako vodohospodársky významného problému do Vodného plánu (2001-2027) ako aj s prihliadnutím na predbežné výsledky rokovania expertnej skupiny Revitalizácie vodných tokov SR vytvorenej na sekcii vód MŽP SR (Ing. Šiatkovský) bude vykonaná prioritizácia riek Slovenska a to na základe ich ekologickej a hydromorfologickej ohrozenosti. Vychádzať sa bude z existujúcich výsledkov posúdenia ekologického stavu vodných útvarov SR (vymedzenie významne zmenených vodných útvarov s možnosťou dosiahnutia dobrého ekologického potenciálu – GEP, nápravnými opatreniami a vodných útvarov v riziku s možnosťou dosiahnutia dobrého ekologického stavu-GES, revitalizačnými opatreniami) vo VP SR. Pre vybrané toky sa pripraví základná stratégia ich revitalizácie vrátane návrhu hlavných opatrení.	Ing. Katarína Holubová, PhD. ----- Ing. Juraj Šiatkovský	Smernica 2000/60/ES; Akčný plán pre mokrade na roky 2019 - 2021	Vypracované stratégie budú slúžiť ako podklady pre realizátorov na detailne vypracovanie štúdií uskutočniteľnosti a projektovej dokumentácie.	Správa	0,00	0,00	0,00	111 704,00	111 704,00
1.2.5.7	Metodické usmernenie pre navrhovanie sklzov a rámp	Vypracovanie metodického postupu pre navrhovanie vhodných typov sklzov a rámp, ktoré budú v súlade s požiadavkou RSV na využitie prírody blízkejších opatrení. Tieto objekty by mali zabezpečovať tak spriechodnenie pre ryby a iné vodné živočíchy a sedimenty ako aj udržanie prípadne obnovu priaznivých podmienok pre ďalšie organizmy (bezstavovce, makrofyty, atď.).	Ing. Katarína Holubová, PhD. ----- Ing. Tibor Dobiaš	Smernica 2000/60/ES;	Materiál bude slúžiť najmä realizátorom a projektantom spriechodňovania bariér na tokoch SR s cieľom zabezpečiť realizáciu účinných a ekologicky prijateľných opatrení.	Správa	0,00	0,00	0,00	71 204,00	71 204,00
1.2.5.8	Vplyv obhospodarovania rybárskych revírov na ekologický stav útvarov povrchových vôd	Analýza vplyvu obhospodarovania rybárskych revírov na ekologický stav útvarov povrchových vôd.	RNDr. Mária Plachá, PhD., Ing. Andrej Seman ----- Ing. Tibor Dobiaš	Smernica 2000/60/ES.	Správa	Správa	0,00	0,00	0,00	80 738,00	80 738,00
1.2.10 Plány manažmentu povodí											
1.2.10.1	Databáza využitá hydroenergetického potenciálu na tokoch SR (HEP)	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 po prerokovaní s organizáciou ochrany prírody.	Ing. Peter Matok ----- Ing. Jurak Šiatkovský	Smernica 2000/60/ES	Zpracovanie výstupov z databázy HEP do vodných útvarov	Priebežná správa	0,00	0,00	0,00	46 136,00	46 136,00
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.	Ing. Radoslav Čuban ----- Ing. Juraj Šiatkovský	Smernica 2000/60/ES;	Záverečná správa	Záverečná správa	0,00	0,00	0,00	82 738,00	82 738,00
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. Miroslav Lukáč, PhD. ----- Ing. Ivan Hapčo	Smernica 2000/60/ES;	Aktualizovaný matematický model s technickou správou, prepočítané hladiny smerodajných prietokov, situačné správy o riešení.	Záverečná správa	0,00	0,00	0,00	75 360,30	75 360,30
1.3 Implementácia smernice 2007/60/ES											
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 obcí	Mgr. Marek Ando, PhD. ----- Ing. Juraj Šiatkovský	Smernica 2007/60/ES;	Priebežná správa a tabuľky	Priebežná správa a tabuľky	0,00	0,00	0,00	97 572,00	97 572,00
2 Činnosti vyplývajúce z uznesení NR SR a vlády SR											
2.2 Koncepcia likvidácie starých environmentálnych záťaží v SR											

kód úlohy	Názov úlohy	Anotácia pre rok 2021	Zodpovedný riešiteľ ----- gestor	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Výstup	Forma výstupu	A Výdavky štátneho rozpočtu (EUR)	B Iné zdroje (EUR)	Spolu A + B (EUR)	C Rozpočtom nezabezpečené výdavky (EUR)	Celkové náklady Spolu A + B + C (EUR)
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.	Ing. Katarína Chalupková ----- Mgr. Oliver Horvát, PhD. Ing. Viera Víkkelová	Dohoda medzi SR a USX Corporation (USA);	ročná správa	Ročná správa	0,00	0,00	0,00	57 670,00	57 670,00
2.4 Implementácia zákona č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách											
2.4.4	Novelizácia zákona č.442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách v znení neskorších predpisov	Predmetom riešenia bude spracovanie a vyhodnotenie požiadaviek pre novelizáciu zákona č.442/2002 Z.z., ktoré sa stali aktuálnymi od jeho poslednej novelizácie ako aj relevantné požiadavky v súvislosti s implementáciou smerníc EÚ do národnej legislatívy, ktoré budú mať vplyv na doterajšie prevádzkovanie verejných vodovodov a verejných kanalizácií.	Ing. Mária Dubcová, PhD., Ing. Anna Vajíčeková, PhD. ----- Ing. Lýdia Bekerová	Smernica 2000/60/ES; Zákon 442/2004 Z.z., NV 269/2010 Z.z.	Novelizovaný zákon č.442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách v znení neskorších predpisov.	Podklady a stanoviská	0,00	0,00	0,00	38 638,90	38 638,90
3 Riešenie aktuálnych problémov vo VH SR											
3.2	Aktualizácia správcovstva tokov	Aktualizácia evidencie údajov o správcovstve vodných tokov v zmysle vyhlášok.	Mgr. Matúš Hraško ----- Mgr. Paula Divéky	Zákon č. 364/2004 Z. z.;	aktuálna databáza správcovstva vodných tokov; mapy správcovstva tokov	Aktualizovaná databáza	0,00	0,00	0,00	53 003,00	53 003,00
3.7	Aktualizácia vymedzenia chránených vodohospodárskych oblastí (CHVO) na základe analýza 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. Ing. Viera Víkkelová	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	0,00	0,00	0,00	92 272,00	92 272,00
3.8	Aktualizácia zoznamu prípravkov na ochranu rastlín pre obmedzenie ich používania v Chránených vodohospodárskych oblastiach (CHVO) na základe hodnotenie 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.	RNDr. Anna Patschová, PhD. ----- Mgr. Oliver Horvát, PhD. Ing. Viera Víkkelová	Zákon č. 364/2004 Z. z. ; Zákon č. 305/2018 Z. z. ;	Podklady a zoznam do Vestníka MPaRV SR	Ročná správa, web aplikácia	0,00	0,00	0,00	80 738,00	80 738,00
3.9	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. JUDr. Linda Prosser, LL.M.	Zákon č. 364/2004 Z. z. ; Nariadenie vlády SR č. 354/2006 Z. z. ;	Podklady a zoznam do Vestníka MPaRV SR a vstupy pre RSV	Ročná správa, web aplikácia	0,00	0,00	0,00	80 738,00	80 738,00

kód úlohy	Názov úlohy	Anotácia pre rok 2021	Zodpovedný riešiteľ ----- gestor	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Výstup	Forma výstupu	A Výdavky štátneho rozpočtu (EUR)	B Iné zdroje (EUR)	Spolu A + B (EUR)	C Rozpočtom nezabezpečené výdavky (EUR)	Celkové náklady Spolu A + B + C (EUR)
3.10	Vypracovanie metodiky na 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	Kvalita podzemnej vody je v mnohých prípadoch ohrozovaná neadekvátnym nakladaním s rôznymi materiálmi a látkami. Je potrebné vypracovanie národného metodického postupu pre hodnotenie environmentálnej škody na vodách, v súlade s návrhom príručky EK. Potrebné je stanovenie indikátorov, limitov a podmienok pre určenie závažného rizika a nepriaznivých účinkov na chemický a kvantitatívny stav podzemných vôd. 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		Metodika na hodnotenie a stanovenie environmentálnych škôd, stanoviská, správy o environmentálnych škodách.	Metodika pre hodnotenie environmentálnej škody na vodách	0,00	0,00	0,00	115 340,00	115 340,00
SPOLU ÚLOHY ROZPOČTOM NEZABEZPEČENÉ							0,00	0,00	0,00	1 358 434,20	1 358 434,20
Celkový súčet navrhnutých úloh na rok 2021											
SPOLU							3 075 881,00	100 000,00	3 175 881,00	2 101 249,62	5 277 130,62