

Príloha číslo: 1 k dodatku č. 1 ku KONTRAKTU VÚVH 2019

PHÚ pre rok 2019

kód úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Gestor	Termín splnenia úlohy	Forma výstupu ----- výstup	z čoho vyplýva potreba riešenia	Finačné zabezpeč. úlohy (€) návrh rozpočtu	
		Zodpovedný riešiteľ				Výdavky štát. rozpočtu	iné zdroje
1	Stratégia implementácie európskych smerníc pre oblasť vody					2677984,65	2315592,26
1.1	Trvalé podporné úlohy					53172,00	2315592,26
1.1.1	Vodohospodárske bilancie					43172,00	0,00
1.1.1.1	Výhľadová VHB množstva povrchovej vody k dlhodobému časovému horizontu (Spracovanie vodohospodárskej bilancie množstva povrchových vôd pre výhľadové časové horizonty v súlade s platnými resp. aktualizovanými metodikami.)	Ing. Peter Bulák Ing. Stanislav Kelčík, PhD.	31.12.2019	záverečná správa. ----- Vstupné údaje a hodnotenia do 3. plánov manažmentu povodia.	Zákon č. 364/2004 Z. z.;	43172,00	0,00
1.1.2	Monitorovanie					10000,00	2315592,26
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.	31.12.2019	Dodatok ----- Dodatok k Rámcovému programu monitorovania na rok 2020.	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.;	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.	31.12.2019	Výsledky monitorovania za rok 2019. ----- Výsledky monitorovania za rok 2019.	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.;	0,00	2315592,26
1.2	Implementácia smernice 2000/60/ES (RSV)					1333272,63	0,00
1.2.1	Koordinácia IRSV					162880,51	0,00
1.2.1.1	Koordinácia IRSV (Koordinácia prác v súlade so Spoločnou implementačnou stratégiou (CIS) 2019-2021 v rámci 2. plánovacieho cyklu a zabezpečenie prípravy 3. cyklu plánov manažmentu povodí, zabezpečovanie agendy súvisiacej s implementáciou článku 4.7 RSV. Aktualizácia plánov rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií na roky 2022 - 2027)	Ing. Ľudmila Strelková RNDr. Jana Gajdová	31.12.2019	záverečná správa ----- Zabezpečenie implementačného procesu RSV v rámci 2.plánovacieho cyklu a zabezpečenie prípravy plánov manažmentu povodí v rámci 3. plánovacieho cyklu - po technickej stránke.	Smernica 2000/60/ES;	162880,51	0,00
1.2.2	Analýza a prehodenie charakteristik správnych území povodí					126629,52	0,00

Príloha číslo: 1 k dodatku č. 1 ku KONTRAKTU VÚVH 2019

PHÚ pre rok 2019

kód úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Gestor	Termín splnenia úlohy	Forma výstupu ----- výstup	z čoho vyplýva potreba riešenia	Finačné zabezpeč. úlohy (€)	
		Zodpovedný riešiteľ				návrh rozpočtu	
						Výdavky štát. rozpočtu	iné zdroje
1.2.2.1	Vodné útvary Slovenskej republiky (Aktualizácia a dopĺňanie databázy hydromorfologických zmien v útvoroch povrchovej vody v dôsledku realizácie nových infraštruktúrnych projektov. Databáza tvorí základ pre testovanie 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	31.12.2019	záverečná správa ----- 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.	Smernica 2000/60/ES;	69823,02	0,00
		Ing. Lenka Martonová					
1.2.2.2	Revízia dopadov ľudskej činnosti na stav útvarov povrchovej vody (Revidovanie významných vplyvov z bodových a difúzných zdrojov znečistenia a významných hydromorfologických vplyvov na povrchové vody, identifikácia iných významných vplyvov ľudskej činnosti. Predbežné stanovenie rizika nedosiahnutia environmentálnych cieľov k roku 2027 pre útvary povrchovej vody pre jednotlivé čiastkové povodia,)	Ing. Ľudmila Strelková	31.12.2019	záverečná správa ----- vstup do identifikácie významných vodohospodárskych problémov	Smernica 2000/60/ES;	56806,50	0,00
		Ing. Ivana Bajkovičová					
1.2.3	Významné vodohospodárske problémy					238266,10	0,00

Príloha číslo: 1 k dodatku č. 1 ku KONTRAKTU VÚVH 2019

PHÚ pre rok 2019

kód úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Gestor	Termín splnenia úlohy	Forma výstupu ----- výstup	z čoho vyplýva potreba riešenia	Finačné zabezpeč. úlohy (€)	
		Zodpovedný riešiteľ				návrh rozpočtu	
						Výdavky štát. rozpočtu	iné zdroje
1.2.3.1	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 Ipl'a (KHV).)	Ing. Juraj Šiatkovský	31.12 2019	správa ----- 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 Ipl'a (v zmysle požiadaviek KHV)	Smernica 2000/60/ES;	88865,50	0,00
		Ing. Katarína Holubová, PhD.					
1.2.3.2	Posúdenie hydromorfológického stavu mokradí (Vypracovanie metodického postupu monitorovania 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, Ramsarská konvencia) 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.)	Ing. Peter Košovský	31.12 2019	priebežná správa ----- Metodika monitorovania a hodnotenia vodného režimu vybraných mokradí a možnosti zovšeobecnenia poznatkov	Smernica 2000/60/ES;	76404,60	0,00
		Ing. Katarína Holubová, PhD.					
1.2.3.3	Hodnotenie potenciálu difúzneho znečisťovania vôd živinami z poľnohospodárskej pôdy vo vzťahu k návrhu efektívnych opatrení (Aktualizácia hodnotenia potenciálu difúzneho znečistenia vôd so zreteľom na vlastnosti prostredia a záťaž poľnohospodárskej pôdy dusíkom a fosforom. Návrh efektívnych opatrení z hľadiska znižovania difúzneho znečisťovania vôd živinami.)	Ing. Ľudmila Strelková	31.12 2019	záverečná správa ----- Aktualizovaný podklad pre hodnotenie difúzneho znečisťovania vôd živinami a návrh lokalizácie efektívnych opatrení.	Smernica 2000/60/ES;	52224,00	0,00
		Ing. Radoslav Bujnovský, CSc.					
1.2.3.4	Identifikácia významných vodohospodárskych problémov (Identifikácia významných vodohospodárskych problémov vrátane kvantity povrchových vôd a kvality a kvantity podzemných vôd)	Ing. Ľudmila Strelková	31.12 2019	dokument ----- dokument na pripomienkovanie verejnosti	Smernica 2000/60/ES;	20772,00	0,00
		Ing. Ivana Bajkovičová					
1.2.4	Ekonomická analýza využívania vody					92664,50	0,00

Príloha číslo: 1 k dodatku č. 1 ku KONTRAKTU VÚVH 2019

PHÚ pre rok 2019

kód úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Gestor	Termín splnenia úlohy	Forma výstupu ----- výstup	z čoho vyplýva potreba riešenia	Finačné zabezpeč. úlohy (€) návrh rozpočtu	
		Zodpovedný riešiteľ				Výdavky štát. rozpočtu	iné zdroje
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	31.12 2019	záverečná správa ----- Podkladová analýza pre príslušné kapitoly v 3. plánoch manažmentu povodí.	Smernica 2000/60/ES;	49665,00	0,00
		Ing. Edita Drdúlová					
1.2.4.2	Implementácia článku 9 RSV v cenovej politike SR (Zhodnotenie existujúcich finančných a ekonomických nástrojov v sektorech využívajúcich vodu, zohľadňujúcich princíp "užívateľ a znečisťovateľ platí"; aktualizácia hodnotenia environmentálnych nákladov a nákladov na zdroje v zmysle článku 9 RSV)	Ing. Lýdia Bekerová	31.12 2019	záverečná správa ----- Podkladová analýza pre vstup do príslušných kapitol 3. plánov manažmentu povodí.	Smernica 2000/60/ES;	42999,50	0,00
		Ing. Edita Drdúlová					
1.2.5 Útvary povrchových vôd						281478,50	0,00
1.2.5.1	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.)	Ing. Peter Bulák	31.12 2019	Priebežná správa ----- Hodnotiace schémy pre hodnotenie ekologického potenciálu v tokoch a nádržiach v rámci kategórie HMWB.	Smernica 2000/60/ES; Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z.;	85000,00	0,00
		RNDr. Emília Mišíková Elexová, PhD.					
1.2.5.2	Súpis emisií podľa Smernice 2008/105/ES a jej novely 2013/39/EU (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	31.12 2019	správa ----- Súpis emisií za sledované obdobie.	Smernica 2000/60/ES; Smernica 2013/39/EÚ; Smernica 2008/105/ES;	45000,00	0,00
		Ing. Elena Rajczyková, CSc.					
1.2.5.3	Zohľadnenie vyšších environmentálnych cieľov v súlade s požiadavkami Rámcovej smernice o vode (Zohľadnenie vyšších environmentálnych cieľov pri vybraných vodných útvaroch.)	Ing. Peter Bulák	31.12 2019	správa ----- Zohľadnenie vyšších environmentálnych cieľov v súlade s požiadavkami Rámcovej smernice o vode.	Smernica 2000/60/ES;	55000,00	0,00
		Ing. Peter Baláži, PhD.					

Príloha číslo: 1 k dodatku č. 1 ku KONTRAKTU VÚVH 2019

PHÚ pre rok 2019

kód úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Gestor	Termín splnenia úlohy	Forma výstupu ----- výstup	z čoho vyplýva potreba riešenia	Finačné zabezpeč. úlohy (€)	
		Zodpovedný riešiteľ				Výdavky štát. rozpočtu	iné zdroje
1.2.5.4	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	31.12 2019	správa ----- Metodický postup monitorovania prvkov a procesov pre charakterizovanie a hodnotenie hydromorfológie tokov SR – časť 2 Hodnotiaci systém pre stanovenie hydromorfologického stupňa modifikácie vodných útvarov	Smernica 2000/60/ES; Hodnota je voda - Akčný plán;	21478,50	0,00
		Ing. Katarína Holubová, PhD.					
1.2.5.5	Hodnotenie ekologického stavu, ekologického potenciálu a chemického stavu (Priebežné hodnotenie ekologického stavu/potenciálu a chemického stavu za rok 2018, hodnotenie hraničných vôd za rok 2018.)	Ing. Peter Bulák	31.12 2019	správa ----- Priebežné hodnotenie ekologického stavu/potenciálu vodných útvarov povrchových vôd za rok 2018, hodnotenie hraničných vôd	Smernica 2000/60/ES; Smernica 2013/39/EÚ; Zákon č. 364/2004 Z. z.; Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z.; Vyhláška MPŽPRR SR č.418/2010 Z. z.;	75000,00	0,00
		Ing. Soňa Ščerbáková, PhD.					
1.2.6	Útvary podzemných vôd					260000,00	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 v zmysle Guidance Document No: 25 Guidance on chemical monitoring of sediment and biota under the Water Framework Directive.)	Ing. Peter Bulák	31.12 2019	Ročná správa. ----- Ročná správa	Smernica 2000/60/ES; Smernica 2008/105/ES; Zákon č. 364/2004 Z. z.;	20000,00	0,00
		Ing. Pavel Hucko, CSc.					

Príloha číslo: 1 k dodatku č. 1 ku KONTRAKTU VÚVH 2019

PHÚ pre rok 2019

kód úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Gestor	Termín splnenia úlohy	Forma výstupu ----- výstup	z čoho vyplýva potreba riešenia	Finačné zabezpeč. úlohy (€)	
		Zodpovedný riešiteľ				návrh rozpočtu	
						Výdavky štát. rozpočtu	iné zdroje
1.2.6.2	Integrovaný monitoring zdrojov znečistenia a potenciálne zdroje znečistenia podzemných vôd (Prevádzka databázy Integrovaný monitoring zdrojov znečistenia , jej aktualizácia a dopĺňovanie údajov. Príprava a zber podkladových údajov (UKSUP, SAŽP, SHMÚ, úrady ŽP, SIŽP) a vedenie evidencie potenciálnych a reálnych znečisťovateľov, a ich pravidelná aktualizácia a dopĺňovanie súradníc. Analýza zdrojov znečistenia pre hodnotenie rizika a účely znižovania znečisťovania vôd nebezpečnými látkami v súvislosti s prípravou plánu pre zavedenie opatrení v súlade s požiadavkou článku 4 písmena a) bodu (iv) Rámcovej smernice o vodách.)	Mgr. Oliver Horvát PhD.	31.12 2019	Databáza ----- Databáza	Smernica 2000/60/ES; Smernica 2006/118/ES; Zákon č. 364/2004 Z. z.;	55000,00	0,00
		Ing. Katarína Chalupková					
1.2.6.3	Hodnotenie podzemných vôd pre účely smernice 2000/60/EHS 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, RBM 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. Harmonizácia postupov metód prahových hodnôt a hodnotenia trendov a výsledkov hodnotení podzemných vôd.)	Mgr. Oliver Horvát PhD.	31.12 2019	Ročná správa. ----- Podklady pre správu EK, vrátane dotazníkov, stanovísk a metodických a legislatívnych návrhov. Ročná správa	Smernica 2000/60/ES; Smernica 2006/118/ES; Zákon č. 364/2004 Z. z.;	85000,00	0,00
		Mgr. Mária Bubeníková, PhD.					
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 nebezpečnými látkami v súvislosti s prípravou plánu pre zavedenie opatrení v súlade s požiadavkou článku 4 písmena a) bodu (iv) Rámcovej smernice o vodách.)	Mgr. Oliver Horvát PhD.	31.12 2019	Podklady pre správu EK - čiastková správa. ----- Podklady pre správu EK - čiastková správa.	Smernica 2000/60/ES; Smernica 2006/118/ES; Zákon č. 364/2004 Z. z.;	100000,00	0,00
		Ing. Beáta Hamar Zsideková, PhD.					

Príloha číslo: 1 k dodatku č. 1 ku KONTRAKTU VÚVH 2019

PHÚ pre rok 2019

kód úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Gestor	Termín splnenia úlohy	Forma výstupu ----- výstup	z čoho vyplýva potreba riešenia	Finačné zabezpeč. úlohy (€) návrh rozpočtu	
		Zodpovedný riešiteľ				Výdavky štát. rozpočtu	iné zdroje
1.2.7	Sucho a nedostatok vody					0,00	0,00
1.2.8	Geografický informačný systém RSV					41289,00	0,00
1.2.8.1	Geografický informačný systém RSV (Zabezpečenie povinností 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 povinností pracovných skupín zriadených pod ICPDR vrátane IMGIS.)	Ing. Peter Košovský Ing. Martin Valenta	31.12 2019	záverečná správa ----- splnené povinnosti SR v oblasti GIS	Smernica 2000/60/ES;	41289,00	0,00
1.2.9	Program opatrení					0,00	0,00
1.2.10	Plány manažmentu povodí					80064,50	0,00
1.2.10.1	Hodnotenie zanášania vodohospodárskych nádrží SR vo vzťahu k zmenám retenčného objemu a možnostiam zlepšenia ich ekologického stavu III. (Systematické hodnotenie vybraných vodných nádrží SR - vývoj zanášania nádrží a hodnotenie dôsledkov erózne-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 Kozmálovce)	Ing. Juraj Šiatkovský Ing. Radoslav Čuban	31.12 2019	Tabuľky a grafy spracovaných údajov ----- Záverečná správa	Smernica 2000/60/ES;	59063,20	0,00
1.2.10.2	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	31.12 2019	správa ----- Zapracovanie výstupov z databázy HEP do vodných útvarov	Smernica 2000/60/ES;	21001,30	0,00
1.2.11	Medzinárodné aktivity a reporting					0,00	0,00
1.2.11.1	Medznárodné 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	31.12 2019	cestovné správy ----- Vyhodnotenie splnenia medzinárodných záväzkov vo vzťahu k efektívne vynaložených prostriedkom	Smernica 2000/60/ES;	0,00	0,00
1.2.12	Podporné výskumné úlohy					50000,00	0,00

Príloha číslo: 1 k dodatku č. 1 ku KONTRAKTU VÚVH 2019

PHÚ pre rok 2019

kód úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Gestor	Termín splnenia úlohy	Forma výstupu ----- výstup	z čoho vyplýva potreba riešenia	Finačné zabezpeč. úlohy (€) návrh rozpočtu	
		Zodpovedný riešiteľ				Výdavky štát. rozpočtu	iné zdroje
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 hydrológiu je prepočet a harmonizácia hladín Moravy pre tzv. smerodajné prietoky vody, bilaterálne odsúhlasené expertmi. Na základe dohody expertov bol VÚVH Bratislava poverený zostavením hydrodynamického modelu pre tieto účely. Použitý softvérový prostriedok je voľne dostupný jednorozmerný (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 F. Tegelhoffová, PhD. Ing. Miroslav Lukáč, PhD.	31.12.2019	správa ----- Aktualizovaný matematický model s technickou správou, prepočítané hladiny smerodajných prietokov, situačné správy o riešení.	Smernica 2000/60/ES;	50000,00	0,00
1.3	Implementácia smernice 2007/60/ES					223955,72	0,00
1.3.1	Kalibrácia vodomerných vrtúľ pre rezortné organizácie MZP SR (Kalibrácia vodomerných vrtúľ pre požadovaný rozsah rýchlostí)	Mgr. Paula Divéky Ing. Dušan Abaffy, PhD.	31.12.2019	sumárna správa ----- Kalibračné certifikáty pre jednotlivé vrtule	Smernica 2007/60/ES;	8512,82	0,00
1.3.2	Preverenie kapacity bezpečnostných priepadov nadrží Boleraz a Horne Orešany vzhľadom na klimatické zmeny (Preverenie kapacity bezpečnostných priepadov nadrží na fyzikálnom modeli)	Ing. Juraj Šiatkovský Ing. Vladimír Polák	31.12.2019	Záverečná správa ----- Záverečná správa	Smernica 2007/60/ES;	46277,90	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 RKaIMP na vybranom počte obcí)	Ing. Juraj Šiatkovský Mgr. Marek Ando, PhD.	31.12.2019	Priebežná správa a sumárne tabuľky ----- Priebežná správa a sumárne tabuľky	Smernica 2007/60/ES;	55308,00	0,00
1.3.4	Prehodnotenie manipulácie viacúčelovej vodnej nadrže počas bežných a extrémnych rokov vzhľadom na optimálne zlúčenie viacerých účelov (Prehodnotenie manipulácie vybranej viacúčelovej vodnej nadržie pre dosiahnutie optimálnej prevádzky v období bežného, suchého a vodného roka)	Ing. Juraj Šiatkovský Ing. Marek Čomaj	31.12.2019	Záverečná správa ----- Záverečná správa	Smernica 2007/60/ES;	52286,00	0,00

Príloha číslo: 1 k dodatku č. 1 ku KONTRAKTU VÚVH 2019

PHÚ pre rok 2019

kód úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Gestor	Termín splnenia úlohy	Forma výstupu ----- výstup	z čoho vyplýva potreba riešenia	Finačné zabezpeč. úlohy (€) návrh rozpočtu	
		Zodpovedný riešiteľ				Výdavky štát. rozpočtu	iné zdroje
1.3.5	Analýza povodňových situácií podľa metodiky reportingu Európskej komisie (Spracovanie údajov o povodňových situáciách za rok 2018 podľa predpísanej štruktúry pre reporting Smernice 2007/60/ES o hodnotení a manažmente povodňových rizík.)	Ing. Juraj Šiatkovský	31.12.2019	záverečná správa ----- Spracovanie tabuľkových zostáv v MS ACCESS a MS EXCEL o povodňových situáciách za rok 2018 podľa predpísanej štruktúry pre reporting Smernice 2007/60/ES o hodnotení a manažmente povodňových rizík.	Smernica 2007/60/ES;	19932,00	0,00
		Ing. Karol Kňava, PhD.					
1.3.6	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 F. Tegelhoffová, PhD.	31.12.2019	záverečná správa ----- Vstupné údaje do 2. plánov manažmentu povodňového rizika	Smernica 2007/60/ES;	41639,00	0,00
		Ing. Stanislav Kelčík, PhD.					
1.4	Implementácia smernice 86/278/EHS/ES					128000,00	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 čistiarňach 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	31.12.2019	Evidencia čistiarenských kalov, register odberateľov kalu, dotazník smernice Rady 86/278/EHS ----- Evidencia čistiarenských kalov podľa zákona č. 188/2003 o aplikácii čistiarenských kalov v znení neskorších predpisov, register odberateľov kalu. Dotazník týkajúci sa smernice Rady 86/278/EHS z 12. júna 1986.	Zákon č. 188/2003 Z. z.; Smernica 86/278/EHS;	128000,00	0,00
		Ing. Katarína Kozáková					
1.5	Implementácia smernice 91/271/EHS					285000,00	0,00

Príloha číslo: 1 k dodatku č. 1 ku KONTRAKTU VÚVH 2019

PHÚ pre rok 2019

kód úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Gestor	Termín splnenia úlohy	Forma výstupu ----- výstup	z čoho vyplýva potreba riešenia	Finačné zabezpeč. úlohy (€)	
		Zodpovedný riešiteľ				Výdavky štát. rozpočtu	iné zdroje
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	31.12 2019	správa, databáza ----- Situčná správa o zneškodnení komunálnych odpadových vôd a čistiarenských kalov v SR, databáza VODAKO	Smernica 91/271/EHS; Zákon č. 442/2002 Z. z.;	200000,00	0,00
		Ing. Dagmar Drahovská					
1.5.2	Odvádzanie a čistenie KOV z aglomerácií menších ako 2 000 EO (Verifikovaním a spracovaním dostupných údajov o komunálnych ČOV, ktoré čistia aglomerácie pod 2 000 EO, bude opäť aktualizovaný zoznam komunálnych ČOV ako aj zoznam obcí, ktorých komunálne odpadové vody sú odvádzané a čistené.)	Ing. Lýdia Bekerová	31.12 2019	Zoznam ČOV, ktoré čistia odpadové vody z aglomerácií pod 2 000 EO ----- Prehľadné hodnotenie stavu ČOV, ktoré zabezpečujú zber a čistenie odpadových vôd z obcí patriacich do aglomerácií pod 2 000 EO.	Smernica 91/271/EHS; Zákon č. 364/2004 Z. z.; Zákon č. 442/2002 Z. z.;	30000,00	0,00
		Ing. Mária Mihalíková					
1.5.3	Konceptcia SIIF (Štruktúrovaný implementačný a informačný rámec) podľa smernice Rady 91/271/EHS (Príprava podkladov pre SIIF.)	Ing. Lýdia Bekerová	31.12 2019	Webový portál SIIF. ----- Webový portál SIIF.	Smernica 91/271/EHS;	30000,00	0,00
		Ing. Martin Kohút					
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. V roku 2007 bolo vymedzených 356 aglomerácií s veľkosťou nad 2 000 EO. Nakoľko 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.)	Ing. Lýdia Bekerová	31.12 2019	tabuľka ----- tabuľka aglomerácií s ich zaradením	Smernica 91/271/EHS; Zákon č. 364/2004 Z. z.; Zákon č. 442/2002 Z. z.;	25000,00	0,00
		Ing. Lenka Sumegová, PhD.					
1.6	Implementácia smernice 91/676/EHS					247000,00	0,00

Príloha číslo: 1 k dodatku č. 1 ku KONTRAKTU VÚVH 2019

PHÚ pre rok 2019

kód úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Gestor	Termín splnenia úlohy	Forma výstupu ----- výstup	z čoho vyplýva potreba riešenia	Finačné zabezpeč. úlohy (€)	
		Zodpovedný riešiteľ				návrh rozpočtu	
						Výdavky štát. rozpočtu	iné zdroje
1.6.1	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.	31.12.2019	správa ----- Hodnotenie eutrofizácie za rok 2018, trendová analýza a prognóza vývoja koncentrácie nutričov v povrchových vodách. Postupné upresňovanie podkladov a metodiky pre revíziu zraniteľných oblastí.	Smernica 91/676/EHS;	75000,00	0,00
		Ing. Elena Rajczyková, CSc.					
1.6.2	Monitorovanie a hodnotenie znečistenia vôd dusičnanmi v zmysle smernice 91/676/EEC (Kordinácia prác a spolupráca v rámci medzirezortnej pracovnej skupiny. Zabezpečenie úloh a činností v rámci pracovných rokovaní Nitrate Committee a Expert Group. Aktualizácia, spracovanie a verifikácia údajov z účelového monitoringu dusičnanov a ich ukladanie do databázy. Hodnotenie a analýza koncentrácie dusíkatých látok v podzemných vodách v rámci zraniteľných oblastí SR za rok 2019 a príprava podkladov pre revíziu zraniteľných oblastí. Aktualizácia plánu monitorovania pre potreby dusičnanej smernice.)	Mgr. Oliver Horvát, PhD.	31.12.2019	Ročná správa ----- Podklady pre správu EK, vrátane dotazníkov, stanovísk a metodických a legislatívnych návrhov. Ročná správa	Smernica 2000/60/ES; Smernica 91/676/EHS;	102000,00	0,00
		Ing. Roman Cibulka					
1.6.3	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.	31.12.2019	Čiastková správa - podklad pre reporting ----- Čiastková správa - podklad pre reporting	Smernica 2000/60/ES; Smernica 91/676/EHS;	70000,00	0,00
		Ing. Roman Cibulka					
1.7	Implementácia smernice 98/83/ES					200000,00	0,00

Príloha číslo: 1 k dodatku č. 1 ku KONTRAKTU VÚVH 2019

PHÚ pre rok 2019

kód úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Gestor	Termín splnenia úlohy	Forma výstupu ----- výstup	z čoho vyplýva potreba riešenia	Finačné zabezpeč. úlohy (€) návrh rozpočtu	
		Zodpovedný riešiteľ				Výdavky štát. rozpočtu	iné zdroje
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 úpravniach vody; 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.	31.12 2019	Správa, Databáza ----- 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.	Smernica Rady 98/83/ES; Zákon č. 442/2002 Z. z.;	200000,00	0,00
		Ing. Margita Slovinská					
1.8	Implementácia smernice 2007/2/ES					42288,30	0,00
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.	31.12 2019	záverečná správa ----- Plnenie požiadaviek smernice 2007/2/ES týkajúce sa monitorovania a reportingu, zdieľania priestorových údajov, služieb priestorových údajov a prístupnenie metaúdajov o nich.	Smernica 2007/2/ES;	42288,30	0,00
		Mgr. Marek Súľovský, PhD.					
1.9	Implementácia smernice 2006/7/ES					10296,00	0,00
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	31.12 2019	záverečná správa ----- revidované profily vôd vhodných na kúpanie	Smernica 2006/7/ES;	10296,00	0,00
		Mgr. Matúš Hraško					
1.10	Implementácia smernice 2008/105/ES					0,00	0,00
1.11	Implementácia smernice 2009/128/ES					155000,00	0,00

Príloha číslo: 1 k dodatku č. 1 ku KONTRAKTU VÚVH 2019

PHÚ pre rok 2019

kód úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Gestor	Termín splnenia úlohy	Forma výstupu ----- výstup	z čoho vyplýva potreba riešenia	Finačné zabezpeč. úlohy (€)	
		Zodpovedný riešiteľ				Výdavky štát. rozpočtu	iné zdroje
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 a PPOR.)	Ing. Henrieta Čajková RNDr. Anna Patschová, PhD.	31.12 2019	Stanoviská, registrač. správy, pripomienkovania, posudky, analýzy, Databáza hodnotení POR. Stanoviská, registračné správy, pripomienkovania, posudky, analýzy sú vybavované v písomnej a elektronickej forme podľa požiadaviek. Databáza hodnotení POR a PPOR.	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;	155000,00	0,00
2 Činnosti vyplývajúce z uznesení NR SR a vlády SR						948897,40	0,00
2.1 Uznesenie vlády SR č. 229/2011						9852,00	0,00
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.	31.12 2019	Správa ----- Ročný report EK, záverečná národná ročná správa	Uznesenie vlády Slovenskej republiky. č. 229/2011;	9852,00	0,00
2.2 Konceptcia likvidácie starých environmentálnych záťaží v SR						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. Vytvorenie transformačného rozhrania a prepojenie databázy z monitorovania podzemných vôd US Steel Košice "Ekologis" a "Integrovaný monitoring zdrojov znečistenia (IMZZ)".)	Mgr. Oliver Horvát, PhD. Ing. Katarína Chalupková	31.12 2019	Ročná správa ----- Ročná správa	Dohoda medzi SR a USX Corporation (USA);	40000,00	0,00
2.3 Národné referenčné laboratórium						750000,00	0,00

Príloha číslo: 1 k dodatku č. 1 ku KONTRAKTU VÚVH 2019

PHÚ pre rok 2019

kód úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Gestor	Termín splnenia úlohy	Forma výstupu ----- výstup	z čoho vyplýva potreba riešenia	Finačné zabezpeč. úlohy (€)	
		Zodpovedný riešiteľ				návrh rozpočtu	
						Výdavky štát. rozpočtu	iné zdroje
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 intruktážna 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.)	Ing. Peter Košovský	31.12 2019	správa ----- 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.	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;	150000,00	0,00
		Mgr. Dana Kútniková					
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	31.12 2019	Priebežná správa zložená z jednotlivých čiastkových správ. ----- Priebežná správa zložená z jednotlivých čiastkových správ.	Smernica 2009/90/ES; Smernica 2013/39/EÚ; Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z.; Uznesenie vlády Slovenskej republiky č.638/1996;	600000,00	0,00
		RNDr. Jana Tkáčová, PhD.					
2.4	Implementácia zákona č. 442/2004 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách					149045,40	0,00

Príloha číslo: 1 k dodatku č. 1 ku KONTRAKTU VÚVH 2019

PHÚ pre rok 2019

kód úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Gestor	Termín splnenia úlohy	Forma výstupu ----- výstup	z čoho vyplýva potreba riešenia	Finačné zabezpeč. úlohy (€) návrh rozpočtu	
		Zodpovedný riešiteľ				Výdavky štát. rozpočtu	iné zdroje
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	31.12 2019	Databáza ----- Databáza údajov o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a zoznam vlastníkov a prevádzkovateľov verejných vodovodov a kanalizácií	Zákon č. 442/2002 Z. z.;	56000,00	0,00
		Ing. Pavol Slugeň					
2.4.2	Technické podklady k zberu údajov o verejných vodovodoch a kanalizáciách (Hlavným predmetom úlohy je analýza súčasného stavu v legislatíve pitných a odpadových vôd, porovnanie súčasného stavu so stavom, podľa ktorého sa vykonáva zber údajov o verejných vodovodoch a kanalizáciách a návrh zmien vyplývajúcich z analýzy.)	Ing. Lýdia Bekerová	31.12 2019	Zoznam ----- Zoznam technických podkladov k zberu údajov o verejných vodovodoch a kanalizáciách	Zákon č. 442/2002 Z. z.;	36885,00	0,00
		Ing. Pavol Slugeň					
2.4.3	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.)	Ing. Lýdia Bekerová	31.12 2019	záverečná správa ----- Ročenka o vodohospodárskej investičnej výstavbe a prevádzke na Slovensku. Zostavy o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách na Slovensku; zostava pre ŠÚ.	Zákon č. 364/2004 Z. z.;	56160,40	0,00
		RNDr. Katarína Poráziková					
3	Riešenie aktuálnych problémov vo VH SR					289146,15	0,00

Príloha číslo: 1 k dodatku č. 1 ku KONTRAKTU VÚVH 2019

PHÚ pre rok 2019

kód úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Gestor	Termín splnenia úlohy	Forma výstupu ----- výstup	z čoho vyplýva potreba riešenia	Finačné zabezpeč. úlohy (€)	
		Zodpovedný riešiteľ				návrh rozpočtu	
						Výdavky štát. rozpočtu	iné zdroje
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	31.12 2019	Aktualizovaný register živ. oprávnení a osvedčení odbornej spôsobilosti na prevádzkovanie VV a VK. ----- 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.	Zákon č. 442/2002 Z. z.;	10000,00	0,00
		Ing. Martin Kohút					
3.2	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). 3.2 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.)	Mgr. Oliver Horvát PhD.	31.12 2019	čiasťková správa ----- čiasťková správa	Zákon č. 364/2004 Z. z.; Zákon č. 305/2018 Z. z.;	60000,00	0,00
		Ing. Andrej Seman					
3.3	Technická asistencia pri príprave legislatívnych predpisov (Technická podpora pre aktualizáciu legislatívnych predpisov (nariadenia vlády a ďalších predpisov).)	Ing. Ľudmila Strelková	31.12 2019	Priebežná správa ----- Podklady pre aktualizáciu legislatívnych predpisov.	Zákon č. 364/2004 Z. z.; Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z.; Vyhláška MPŽPRR SR č.418/2010 Z. z.;	14000,00	0,00
		RNDr. Jarmila Makovinská, CSc.					

Príloha číslo: 1 k dodatku č. 1 ku KONTRAKTU VÚVH 2019

PHÚ pre rok 2019

kód úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Gestor	Termín splnenia úlohy	Forma výstupu ----- výstup	z čoho vyplýva potreba riešenia	Finačné zabezpeč. úlohy (€)	
		Zodpovedný riešiteľ				Výdavky štát. rozpočtu	iné zdroje
3.4	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	31.12.2019	Záverečná správa ----- 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.	Zákon NR SR č. 264/1999 Z. z.;	25741,20	0,00
		Mgr. Daša Borovská					
3.5	Aktualizácia správcovstva tokov (Aktualizácia evidencie údajov o správcovstve vodných tokov v zmysle vyhlášok.)	Mgr. Paula Divéky	31.12.2019	aktualizovaná databáza ----- aktuálna databáza správcovstva vodných tokov; mapy správcovstva tokov	Zákon č. 364/2004 Z. z.;	30888,00	0,00
		Mgr. Matúš Hraško					
3.6	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	31.12.2019	záverečná správa ----- Postupne dopracované a aktualizované vodohospodárske objekty v správe VÚVH. Postupne napíňaný katalóg objektov rezortu ŽP a požiadaviek MŽP SR.	Uznesenie OPM ŽP č. 165/2007;	48516,95	0,00
		Ing. Vladimíra Velegová					

Príloha číslo: 1 k dodatku č. 1 ku KONTRAKTU VÚVH 2019

PHÚ pre rok 2019

kód úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Gestor	Termín splnenia úlohy	Forma výstupu ----- výstup	z čoho vyplýva potreba riešenia	Finačné zabezpeč. úlohy (€) návrh rozpočtu	
		Zodpovedný riešiteľ				Výdavky štát. rozpočtu	iné zdroje
3.7	Vymedzenie hraníc Chránených vodohospodárskych oblastí (Vymedzenie hraníc Chránených vodohospodárskych oblastí na úroveň katastrálnej mapy podľa zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách.)	Ing. Peter Košovský Ing. Vladimíra Velegová	31.12 2019	záverečná správa ----- Postupné vymedzenie hraníc Chránených vodohospodárskych oblastí.	Zákon č. 364/2004 Z. z.;	100000,00	0,00
4 Medzinárodná spolupráca v oblasti vôd						28450,80	0,00
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	31.12 2019	Záverečná správa ----- 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, ktorými sa preberajú medzinárodné a európske normy do sústavy STN prekladom.	Členstvo SR v ISO a CEN;	28450,80	0,00
5 Operatívne úlohy podľa požiadaviek Sekcie vôd MŽP SR						20000,00	0,00
5.1	Operatívne úlohy podľa požiadaviek Sekcie vôd MŽP SR (Úloha je určená na riešenie naliehavých a/alebo vopred nenaplánovaných aktivít v súvislosti s plnením národných požiadaviek a požiadaviek EÚ v oblasti vodného hospodárstva)	Ing. Peter Košovský Bc. Tomáš Hajdin	31.12 2019	V zmysle požiadaviek Sekcie vôd MŽP SR ----- V zmysle požiadaviek Sekcie vôd MŽP SR	Smernica 2000/60/ES;	20000,00	0,00
SPOLU						3964479,00	2315592,26
Zabezpečenie udržateľnosti projektu Monitorovanie a hodnotenie stavu vôd II.etapa						15000,00	0,00
Zvýšenie plátov zamestnancov o 10% a zmeny v nadväznosti na novelu zákona č.553/2003 Z.z. o odmeňovaní niektorých zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme						392866,00	0,00
Zakúpenie 2 ks služobných motorových vozidiel						89432,20	0,00
Rekonštrukcia laboratórií a nákup laboratórneho vybavenia a prístrojov						519504,80	0,00
SPOLU						4981282,00	2315592,26