

K O N T R A K T

uzavretý medzi
Ministerstvom životného prostredia SR
a
Výskumným ústavom vodného hospodárstva v Bratislave

Preambula

V súlade s uznesením vlády Slovenskej republiky č. 1370 z 18. decembra 2002 k návrhu opatrení na zdokonalenie systému kontraktov medzi ústrednými orgánmi štátnej správy a podriadenými organizáciami sa uzatvára kontrakt medzi ústredným orgánom štátnej správy – Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky a jej podriadenu príspevkovou organizáciou – Výskumným ústavom vodného hospodárstva. Predmetný kontrakt nie je zmluvou v zmysle právneho úkonu, ale plánovacím aktom vymedzujúcim obsahové, finančné a organizačné vzťahy medzi Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky a Výskumným ústavom vodného hospodárstva.

I.

ÚČASTNÍCI KONTRAKTU

Zadávatel':	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Sídlo:	Nám. Ľ. Štúra č.1, 812 35 Bratislava 1
Štatutárny zástupca:	Ing. László Sólymos , minister životného prostredia Slovenskej republiky
Číslo účtu – IBAN:	SK14 8180 0000 0070 0038 9046, Štátna pokladnica
IČO:	42181810

a

Riešiteľ':	Výskumný ústav vodného hospodárstva
Sídlo:	Nábr. arm. gen. L. Svobodu č. 5, 812 49 Bratislava 1
Štatutárny zástupca:	Ing. Ľubica Kopčová, PhD. , generálna riaditeľka
Číslo účtu - IBAN:	SK54 8180 0000 0070 0039 0266, Štátna pokladnica
IČO:	00156 850
DIČ:	2020798593
IČ DPH:	SK2020798593
Zriaďovateľ':	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

II.

TRVANIE KONTRAKTU

Kontrakt sa uzatvára na obdobie od 1. januára 2017 do 31. decembra 2017.
V prípade zmien rozsahu alebo hodnoty kontrahovaných prác je potrebné uzatvárať dodatky ku kontraktu.

III.

PREDMET ČINNOSTI

1. Predmet činnosti riešiteľa na dobu trvania kontraktu (Plán hlavných úloh) je podrobne špecifikovaný v prílohe č.1, ktorá je jeho neoddeliteľnou súčasťou a vychádza zo štatútu Výskumného ústavu vodného hospodárstva, plánu hlavných úloh Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, potreby tvorby podkladov pre plnenie úloh ministerstva ako ústredného orgánu štátnej správy vo vodnom hospodárstve vyplývajúcich z platnej legislatívy, medzinárodných dohôd, uznesení NR Slovenskej republiky, vlády Slovenskej republiky a porád vedenia ministerstva, ako i z úloh a činností vyplývajúcich riešiteľovi z dlhodobého poverenia v zmysle zriaďovacej listiny v nasledujúcich tematických okruhoch:

Stratégia implementácie európskych smerníc pre oblasť vody

Činnosti vyplývajúce z uznesení NR Slovenskej republiky a vlády Slovenskej republiky

Riešenie aktuálnych problémov vo vodnom hospodárstve Slovenskej republiky

Medzinárodná európska spolupráca v oblasti vôd

Operatívne úlohy pre Sekciu vôd

Edičná a osvetová činnosť

Investičné akcie, budovanie a údržba zariadení

Medzinárodné projekty

Iné úlohy.

IV.

PLATOBNÉ PODMIENKY

1. Objem finančných prostriedkov určených na plnenie Kontraktu na rok 2017 je zabezpečený bežným transferom (príspevkom) Výskumnému ústavu vodného hospodárstva, ktorý je stanovený na základe ukazovateľov schválených zákonom o štátnom rozpočte na rok 2017.
2. V Rozpočtovom informačnom systéme je k 1. januáru 2017 stanovená výška bežného transferu Výskumného ústavu vodného hospodárstva na rok 2017 v sume 2 800 000,00 EUR. Zadávatel' zabezpečí v priebehu roka 2017 pre riešiteľa finančné prostriedky v plnej výške hodnoty kontrahovaných prác financovaných z transferu zriaďovateľa (príspevku) podľa plánu hlavných úloh (príloha č.1), t.j. vo výške 2 800 000,00 EUR. V prípade zvýšenia limitu výdavkov kapitoly Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky v roku 2017 môže zadávatel' prehodnotiť výšku transferu tak, aby sa jeho výška priblížila reálnej potrebe na plnenie všetkých obligatórnych úloh vyplývajúcich pre Výskumný ústav vodného hospodárstva z platnej legislatívy.
3. Zadávatel' poskytne riešiteľovi pravidelné mesačné príspevky vo výške 1/12 zo schváleného, resp. upraveného ročného objemu bežného transferu. V odôvodnených prípadoch môže zadávatel' poskytnúť vyšší mesačný príspevok ako 1/12 schváleného, resp. upraveného rozpočtu.

V.

SPÔSOB A TERMÍN VYHODNOTENIA KONTRAKTU

1. Priebežné hodnotenie plnenia úloh kontraktu sa uskutoční formou kontrolných dní k 30.06.2017.
2. Dokumentáciu ku kontrolným dňom tvoria situačné správy o plnení úloh k 30.06.2017 a záznamy z kontrolných dní.
3. Záverečné hodnotenie plnenia úloh vyplývajúcich z kontraktu sa uskutoční formou kontrolných dní k 31.12.2017.
4. Dokumentácia potrebná k vyhodnoteniu kontraktu bude pozostávať z protokolov o prevzatí prác a výsledkov riešenia jednotlivých úloh v roku 2017 a správ o plnení jednotlivých úloh k 31.12.2017.
5. Obsahovú náplň a termíny kontrolných dní jednotlivých úloh stanovuje zadávateľ.

VI.

PRÁVA A POVINNOSTI ZÚČASTNENÝCH STRÁN

1. Zadávateľ sa zaväzuje:

- a) Zabezpečiť financovanie predmetu činnosti uvedeného v čl. III., ods. 1 v celoročnom rozsahu podľa čl. IV. kontraktu,
- b) poskytnúť riešiteľovi konzultácie, štatistické a iné údaje, ktoré vlastní, alebo nimi disponuje a tieto sú potrebné pre plnenie kontraktu,
- c) v stanovených termínoch v špecifikáciách jednotlivých úloh organizovať preberacie konania a v dohodnutých termínoch vykonať kontrolné dni plnenia všetkých úloh dohodnutých týmto kontraktom,
- d) včas informovať riešiteľa o zmenách v zadaní úloh,
- e) pri zverejňovaní výsledkov činností stanovených týmto kontraktom dodržiavať autorské práva riešiteľa v zmysle autorského zákona.

2. Zadávateľ má právo:

- a) vykonávať priebežné kontroly plnenia úloh dohodnutých týmto kontraktom,
- b) poskytnúť tretej strane výsledky riešenia úloh zadaných v rámci kontraktu s uvedením Výskumného ústavu vodného hospodárstva ako riešiteľa a pri zachovaní autorských práv riešiteľov.

3. Riešiteľ sa zaväzuje:

- a) riadne, v požadovanej kvalite a podľa termínov stanovených v špecifikáciách úloh protokolárne odovzdať dohodnuté výsledky riešenia úloh, resp. vykonať činnosti dohodnuté týmto kontraktom,
- b) dodržať celoročný rozpočet dohodnutý kontraktom a neprekročiť náklady stanovené na riešenie jednotlivých úloh bez súhlasu Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky,
- c) predložiť v stanovenom termíne pred kontrolným dňom všetky dohodnuté podklady na rokovanie kontrolného dňa,
- d) včas informovať zadávateľa o problémoch, ktoré sa vyskytli v priebehu riešenia úloh,
- e) zachovať mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, najmä však o informáciách, ktoré vzniknú ako produkt riešenia úloh a nezverejňovať výsledky riešenia zadaných úloh bez súhlasu zadávateľa.

4. Riešiteľ má právo:

- a) bezplatne získať od zadávateľa všetky údaje potrebné na riešenie alebo overenie výsledkov riešenia jednotlivých úloh. Rozsah, termíny a spôsob poskytovania údajov pre jednotlivé úlohy, činnosti alebo služby sa stanoví osobitne,
- b) požadovať od zadávateľa, aby podľa povahy odovzdávanej práce, vytvoril príslušné technické a organizačné podmienky na jej prezentáciu.

VII.

ZVEREJNENIE KONTRAKTU A VEREJNÝ ODPOČET

1. Tento kontrakt zverejnia obidve zúčastnené strany na svojich internetových stránkach.
2. Verejný odpočet plnenia úloh kontraktu sa uskutoční na základe výzvy zadávateľa v termíne ním zadanom.

V Bratislave, dňa 27.12.2017

V Bratislave, dňa 30.12.2017

Ing. László Sólymos

minister
životného prostredia
Slovenskej republiky

Ing. Ľubica Kopčová, PhD.,

generálna riaditeľka
Výskumného ústavu vodného
hospodárstva

Príloha číslo: 1 ku KONTRAKTU VÚVH 2017

PHÚ pre rok 2017

kód úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Gestor	Termín splnenia úlohy	Forma výstupu ----- výstup	z čoho vyplýva potreba riešenia	časová náročnosť hodiny	Finačné zabezpeč. úlohy (€)	
		Zodpovedný riešiteľ					Výdavky štat. rozpočtu	iné zdroje
1	Stratégia implementácie európskych smerníc pre oblasť vody					59891	1956726,48	5000000,00
1.1	Trvalé podporné úlohy					1128	35784,27	5000000,00
1.1.1	Vodohospodárske bilancie					875	25768,75	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. Pri riešení budú použité platné, resp. aktualizované metodiky. Aktualizácia databázy vstupných údajov kvantitatívnej vodohospodárskej bilancie.)	Ing. Viera Vikukelová Ing. Stanislav Kelčík, PhD.	31.12.2017	záverečná správa ----- Vstupné údaje a hodnotenie do 3. plánov manažmentu povodí	Zákon č. 364/2004 Z. z.;	875	25768,75	0,00
1.1.2	Monitorovanie					253	10015,52	5000000,00
1.1.2.1	Programy monitorovania (vypracovanie dodatkov) (Zhodnotenie realizácie programov monitorovania za rok 2015, príprava dodatku k Rámcovému programu monitorovania vôd na obdobie 2016-2021.)	Ing. Karol Minarovič RNDr. Jarmila Makovinská, CSc.	31.12.2017	Dodatok k Rámcovému programu monitorovania na rok 2017. ----- Dodatok k Rámcovému programu monitorovania na rok 2017.	Smernica 2000/60/ES; Smernica 2009/90/ES; Smernica 2013/39/EÚ; Zákon č. 364/2004 Z. z.;	253	10015,52	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, v biote a v podzemných vodách za obdobie 2016, validácie metód v súvislosti s novou analytickou technikou.)	Ing. Karol Minarovič RNDr. Jarmila Makovinská, CSc.	31.12.2017	Výsledky monitorovania za rok 2017. ----- Výsledky monitorovania za rok 2017.	Smernica 2000/60/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	0,00	5000000,00
1.2	Implementácia smernice 2000/60/ES (RSV)					30454	1055054,88	0,00
1.2.1	Koordinácia IRSV					1570	66576,90	0,00
1.2.1.1	Koordinácia IRSV (Koordinácia prác v súlade so Spoločnou implementačnou stratégiou (CIS) 2016 - 2018 v rámci 2. plánovacieho cyklu a príprave 3. plánovacieho cyklu; zabezpečovanie agendy pri uplatňovaní článku 4.7 RSV s dotknutými sektormi a štátnou správou; komunikácia s verejnosťou a užívateľmi vôd; Spracovanie údajov o stave VH v roku 2016 v kontexte s vodným plánovaním)	Ing. Ľudmila Strelková RNDr. Jana Gajdová	31.12.2017	záverečná správa ----- Zabezpečenie implementácie RSV v súlade s CIS 2016 - 2018 v rámci 2. plánovacieho cyklu a príprave 3. plánovacieho cyklu	Smernica 2000/60/ES;	1570	66576,90	0,00
1.2.2	Analýza a prehodnotenie charakteristík správnych území povodí					1645	53037,90	0,00

Príloha číslo: 1 ku KONTRAKTU VÚVH 2017

PHÚ pre rok 2017

kód úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Gestor	Termín splnenia úlohy	Forma výstupu ----- výstup	z čoho vyplýva potreba riešenia	časová náročnosť hodiny	Finačné zabezpeč. úlohy (€)	
		Zodpovedný riešiteľ					návrh rozpočtu	
							Výdavky štát. rozpočtu	iné zdroje
1.2.2.1	Vodné útvary Slovenskej republiky (databáza hydromorfologických zmien v útvoroch povrchovej vody tvorí základ pre ich testovanie a je podkladom pre hodnotenie kumulatívneho dopadu existujúcich a nových zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík v útvoroch povrchovej vody v súlade s článkom 4.7 RSV v dôsledku realizácie nových infraštrukturálnych projektov. Z uvedeného dôvodu je nevyhnutné túto databázu priebežne dopĺňať a aktualizovať.)	Ing. Miroslav Hapčo	31.12.2017	záverečná správa ----- databáza obsahujúca aktuálny stav hydromorfologických zmien v útvoroch povrchovej vody a aktualizovaný zoznam útvarov povrchovej vody na základe výsledkov monitorovania a hodnotenia stavu povrchových vôd, testovania VÚ a na základe aktualizácie screeningu hydromorfologických zmien pre 3. plánovací cyklus.	Smernica 2000/60/ES;	1645	53037,90	0,00
		Ing. Lenka Martonová						
1.2.3	Významné vodohospodárske problémy					3750	148040,00	0,00
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 (pre potreby KHV))	Ing. Juraj Šiatkovský	31.12.2017	Vo forme priebežnej správy ----- Priebežné správy: kvantifikácia odtoku plavenín, posúdenie morfológických koryta Dunaja a zdrže, aktualizované priebehy hladín, posudky, expertné posúdenia (v zmysle požiadaviek KHV)	Smernica 2007/60/ES; Bilaterálne programy cezhraničnej spolupráce; Dunajská konvencia;	1120	44200,00	0,00
		Ing. Katarína Holubová, PhD.						

Príloha číslo: 1 ku KONTRAKTU VÚVH 2017

PHÚ pre rok 2017

kód úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Gestor	Termín splnenia úlohy	Forma výstupu ----- výstup	z čoho vyplýva potreba riešenia	časová náročnosť hodiny	Finačné zabezpeč. úlohy (€)	
		Zodpovedný riešiteľ					návrh rozpočtu	
							Výdavky štát. rozpočtu	iné zdroje
1.2.3.2	Posúdenie hydromorfologického stavu mokradí (Vypracovanie metodického postupu pre hodnotenie a obnovu vodného režimu mokradí - od monitoringu cez hodnotenie až po návrh manažmentových opatrení v súlade s požiadavkami RSV. Do programu detailného monitorovania a analýzy vodného režimu sú zaradené tri lokality s odlišného typu a tiež odlišným stupňom modifikácie: 1. Devínske jazero – lokalita Šrek – pozdĺž dolnej Moravy – súčasť inundácie rieky (Natura 2000, Ramsar) 2. Čiližská mokraď – pozdĺž Čiližského potoka, ovplyvnená kanálovou sústavou Žitného ostrova (Natura 2000), v širšom území - poľnohospodársky obrábané pozemky 3. Alúvium starej Nity – mimo záplavového územia, v priestore medzi protipovodňovými hrádzami Váhu a Starej Nity, ovplyvnená kanálovou sústavou, v širšom území - poľnohospodársky obrábané pozemky Na úlohe spolupracujeme formou konzultácií so ŠOP - CHKO Záhorie, k ďalším lokalitám budeme kontaktovať príslušné CHKO v budúcom roku pri zostavovaní metodických postupov.)	Ing. Peter Košovský	31.12 2017	Vypracovanie priebežnej hodnotiacej správy ----- Sumarizácia metodických postupov pre monitorovanie a hodnotenie vodného režimu vybraných mokradí a možnosti zovšeobecnenia poznatkov	Smernica 2007/60/ES; Ramsarský dohovor o mokradiach;	1630	65000,00	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 2017	záverečná správa ----- Aktualizovaný podklad pre hodnotenie difúzneho znečisťovania vôd živinami a návrh lokalizácie efektívnych opatrení.	Smernica 2000/60/ES;	1000	38840,00	0,00
		Ing. Radoslav Bujnovský, CSc.						
1.2.4	Ekonomická analýza využívania vody					2905	99463,60	0,00
1.2.4.1	Prehodnotenie a aktualizácia ekonomickej analýzy využívania vody podľa čl. 5 RSV pre 3. cyklus plánov manažmentu povodí (2022-2027) (Ekonomická analýza orientovaná na prípravu 3. cyklu plánov manažmentu povodí (2022-2027).)	Ing. Lýdia Bekerová	31.12 2017	záverečná správa ----- Podkladová analýza pre postupné napĺňanie príslušných kapitol v 3. plánoch manažmentu povodí	Smernica 2000/60/ES;	1455	49299,60	0,00
		Ing. Edita Drdúlová						
1.2.4.2	Implementácia článku 9 RSV v cenovej politike SR (Zhodnotenie existujúcich finančných a ekonomických nástrojov v sektore využívajúcej vodu, zohľadňujúcich princíp "užívateľ a znečisťovateľ platí"; aktualizácia hodnotenia environmentálnych nákladov a nákladov na zdroje v zmysle článku 9 RSV a hodnotenia ekosystémových služieb vnútrozemských vôd.)	Ing. Lýdia Bekerová	31.12 2017	záverečná správa ----- Podkladová analýza pre vstup do príslušných kapitol 3. plánov manažmentu povodí	Smernica 2000/60/ES;	1450	50164,00	0,00
		Ing. Edita Drdúlová						
1.2.5	Útvary povrchových vôd					7799	273010,44	0,00

Príloha číslo: 1 ku KONTRAKTU VÚVH 2017

PHÚ pre rok 2017

kód úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Gestor	Termín splnenia úlohy	Forma výstupu ----- výstup	z čoho vyplýva potreba riešenia	časová náročnosť hodiny	Finačné zabezpeč. úlohy (€)	
		Zodpovedný riešiteľ					návhr rozpočtu	
							Výdavky štat. rozpočtu	iné zdroje
1.2.5.1	Aktualizácia metodiky hodnotenia hydromorfologickej kvality vodných útvarov pre stanovenie ich ekologického stavu (Zjednotenie metodík (VÚVH, SHMÚ) a aktualizácia hodnotenia hydromorfologickej kvality vodných útvarov pre stanovenie ich ekologického stavu na základe poznatkov a skúseností získaných z morfológického monitoringu slovenských tokov (ako súčasť posúdenia ekologického stavu), Aktualizácia sa vykoná v súlade s požiadavkami a odporúčaniami CIS- pracovnej skupiny ECOSTAT pre "Hydromorfológiu a WFD klasifikáciu" a tiež so zohľadnením prebiehajúcej revízie noriem CEN (2016-2017) pre hydromorfológiu CEN EN 14614:2004, CEN EN 15843:2010)	Ing. Karol Minarovič	31.12 2017	Metodika ----- Metodický postup pre hodnotenie hydromorfologickej kvality vodných útvarov SR	Smernica 2000/60/ES; Dunajská konvencia;	699	28000,00	0,00
		Ing. Katarína Holubová, PhD.						
1.2.5.3	Vypracovanie klasifikačných schém pre ekologický potenciál (prehodnotenie MEP a GEP) (Vypracovanie klasifikačných schém pre vybrané typy HMWB - pokračovanie úlohy, zabezpečenie procesu interkalibrácie pre HMWB.)	Ing. Karol Minarovič	31.12 2017	správa ----- Predbežný návrh klasifikačných schém pre hodnotenie ekologického potenciálu pre vodné nádrže, stredné a malé toky, dielčie výsledky interkalibrácie.	Smernica 2000/60/ES; Spoločná implementačná stratégia; Zákon č. 364/2004 Z. z.; Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z.;	2647	84995,59	0,00
		RNDr. Emília Mišíková Elexová, PhD.						
1.2.5.4	Zohľadnenie vyšších environmentálnych cieľov pri klasifikácii vybraných vodných útvarov. (Analýza a výber vodných útvarov so zohľadnením vyšších environmentálnych cieľov. Zapracovanie výsledkov interkalibrácie.)	Ing. Karol Minarovič	31.12 2017	správa ----- Klasifikačné schémy zohľadňujúce vyššie environmentálne ciele. Zapracovanie výsledkov interkalibrácie.	Smernica 2000/60/ES; Spoločná implementačná stratégia; Zákon č. 364/2004 Z. z.; Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z.;	1220	45024,75	0,00
		Ing. Peter Baláži, PhD.						
1.2.5.5	Hodnotenie ekologického stavu, ekologického potenciálu a chemického stavu (Priebežné hodnotenie ekologického stavu/potenciálu a chemického stavu za rok 2016, hodnotenie hraničných vôd za rok 2016.)	Ing. Karol Minarovič	31.12 2017	správa ----- Priebežné hodnotenie stavu/potenciálu vodných útvarov povrchových vôd za rok 2016, hodnotenie hraničných vôd.	Smernica 2000/60/ES; Spoločná implementačná stratégia; Smernica 2009/90/ES; Smernica 2013/39/EÚ; Zákon č. 364/2004 Z. z.;	1944	74994,19	0,00
		RNDr. Jarmila Makovinská, CSc.						

Príloha číslo: 1 ku KONTRAKTU VÚVH 2017

PHÚ pre rok 2017

kód úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Gestor	Termín splnenia úlohy	Forma výstupu ----- výstup	z čoho vyplýva potreba riešenia	časová náročnosť hodiny	Finačné zabezpeč. úlohy (€)	
		Zodpovedný riešiteľ					návrh rozpočtu	
							Výdavky štát. rozpočtu	iné zdroje
1.2.5.6	Príprava podkladov pre súpis emisií podľa smernice 2008/105/ES a jej novely 2013/39/EÚ (V rámci revízie analýz podľa článku RSV bude potrebné vykonať do 22.12.2019 aj pre ďalšie plánovacie obdobie súpis emisií, pre ktorý je potrebné priebežne pripravovať podklady o emisiách z významných zdrojov znečistenia a množstvách znečistenia v jednotlivých čiastkových povodiach SR.)	Ing. Ľudmila Strelková Ing. Elena Rajczyková, CSc.	31.12.2017	podklady v elektronickej forme ----- Skompletizované podklady pre súpis emisií za obdobie 2012-2016.	Spoločná implementačná stratégia; Smernica 2013/39/EÚ; Smernica 2008/105/ES;	1289	39995,91	0,00
1.2.6	Útvary podzemných vôd					4730	173000,00	0,00
1.2.6.1	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 hodnotenia rizika a chemického stavu útvarov podzemných vôd. Koordinácia národnej pracovnej skupiny pre podzemné vody a práca v pracovných skupinách WGG a ICPDR. 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. Harmonizácia postupov metód prahových hodnôt a hodnotenia trendov a výsledkov hodnotení podzemných vôd.)	Ing. Viera Vikukelová Mgr. Katarína Pilátová, PhD.	31.12.2017	Podklady pre správu EK (dotazníky, stanoviská) ----- Podklady pre správu EK (dotazníky, stanoviská)	Smernica 2000/60/ES; Zákon č. 364/2004 Z. z.;	2100	78000,00	0,00
1.2.6.2	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. Identifikácia nebezpečných relevantných látok (novovzniknuté látky, farmaceutiká, pesticídy) pre aktualizáciu prílohy II Smernice 2006/118/ES. Vyhodnotenie súčasného stavu charakteristík a analýza znečistenia podzemných vôd v UPzV.)	Ing. Viera Vikukelová Mgr. Katarína Pilátová, PhD.	31.12.2017	Príprava podkladov pre správu EK (čiastková správa) ----- Príprava podkladov pre správu EK (čiastková správa)	Smernica 2000/60/ES; Zákon č. 364/2004 Z. z.;	1500	40000,00	0,00

Príloha číslo: 1 ku KONTRAKTU VÚVH 2017

PHÚ pre rok 2017

kód úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Gestor	Termín splnenia úlohy	Forma výstupu ----- výstup	z čoho vyplýva potreba riešenia	časová náročnosť hodiny	Finačné zabezpeč. úlohy (€)	
		Zodpovedný riešiteľ					námvrh rozpočtu	
							Výdavky štat. rozpočtu	iné zdroje
1.2.6.3	Integrovaný monitoring zdrojov znečistenia a potenciálne zdroje znečistenia podzemných vôd (Prevádzka databázy Integrovaný monitoring zdrojov znečistenia, jej aktualizácia a doplňovanie údajov za rok 2016. Príprava a zber podkladových údajov (UKSUP, SAŽP, SHMÚ, úrady ŽP, SIŽP, ŠOP SR) a vedenie evidencie potenciálnych a reálnych znečisťovateľov, a ich pravidelná aktualizácia a doplňovanie 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.)	Ing. Viera Vikukelová	31.12 2017	Databáza ----- Databáza	Smernica 2000/60/ES; Zákon č. 364/2004 Z. z.;	1130	55000,00	0,00
		Ing. Katarína Chalupková						
1.2.7	Sucho a nedostatok vody						0,00	0,00
1.2.8	Geografický informačný systém RSV					2800	60101,08	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 povinnosti pracovných skupín zriadených pod ICPDR vrátane IMGIS + implementácia smernice INSPIRE)	Ing. Peter Košovský	31.12 2017	záverečná správa ----- splnené povinnosti SR v oblasti GIS	Smernica 2000/60/ES; Smernica 2007/2/ES;	2800	60101,08	0,00
		Mgr. Martin Panák						
1.2.9	Program opatrení						0,00	0,00
1.2.10	Plány manažmentu povodí					2294	74979,36	0,00
1.2.10.1	Hodnotenie zanášania vodohospodárskych nádrží SR vo vzťahu k zmenám retenčného objemu a možnostiam zlepšenia ich ekologického stavu I. (Systematické hodnotenie vybraných vodných nádrží SR - vývoj zanášania nádrží a hodnotenie dôsledkov eróznio-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 Nosice)	Ing. Juraj Šiatkovský	31.12 2017	Zhodnotenie výsledkov vo forme priebežnej správy ----- Tabuľky a grafy spracovaných údajov	Smernica 2000/60/ES;	1582	55000,00	0,00
		Ing. Radoslav Čuban						
1.2.10.2	Zosúladenie a prepojenie databázy využitia hydroenerg.potenciálu na tokoch Slovenska v súvislosti s hydromorfologickými zmenami v rámci implementácie (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	31.12 2017	Správa ----- Zpracovanie výstupov z databázy HEP do vodných útvarov	Smernica 2000/60/ES;	712	19979,36	0,00
		Ing. Peter Matok						
1.2.11	Medzinárodné aktivity a reporting						0,00	0,00

Príloha číslo: 1 ku KONTRAKTU VÚVH 2017

PHÚ pre rok 2017

kód úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Gestor	Termín splnenia úlohy	Forma výstupu ----- výstup	z čoho vyplýva potreba riešenia	časová náročnosť hodiny	Finačné zabezpeč. úlohy (€)	
		Zodpovedný riešiteľ					návrh rozpočtu	
							Výdavky štat. rozpočtu	iné zdroje
1.2.11.1	Medzinárodné záväzky (Aktivity v rámci pracovných skupín WGC, ICPDR, KHV, EFSA, DK (za oblasť povrchových, podzemných vôd, komunálnych a pitných vôd) a komisií EK.)	Ing. Vladimír Novák Bc. Tomáš Hajdin	31.12.2017	cestovné správy ----- Vyhodnotenie splnenia medzinárodných záväzkov vo vzťahu k efektívne vynaloženým prostriedkom.	Smernica 2000/60/ES; Dunajská konvencia; Bilaterálne programy cezhraničnej spolupráce;	0	0,00	0,00
1.2.12	Podporné výskumné úlohy					2961	106845,60	0,00
1.2.12.1	Metodika merania hydraulických parametrov v rôznych typoch rybovodov rôznymi hydrometrickými meradlami a metódami (Zabezpečenie jednotného postupmerania hydraulických parametrov pri schvaľovaní prevádzky a kolaudáciach rybovodov, uplatnenie poznatkov ŠOP SR z priechodnosti už existujúcich rybovodov.)	Ing. Juraj Šiatkovský Ing. Vladimír Polák	31.12.2017	Vo forme priebežnej správy ----- Metodický (pracovný) postup merania hydraulických parametrov pre správne nastavenie rýchlostného poľa v rybovode a pri kolaudácii rybovodu	Zákon č. 364/2004 Z. z.; Smernica 2000/60/ES;	1120	39845,60	0,00
1.2.12.2	Zostavenie 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 spoločnom stretnutí PS v júli 2016 sa experti oboch strán dohodli pre tento účel používať voľne dostupný („open source“) hydrodynamický model HEC-RAS. Jeho zostavením bol poverený Výskumný ústav vodného hospodárstva prostredníctvom zastúpenia v PS.)	Ing. Juraj Šiatkovský Ing. Miroslav Lukáč, PhD.	31.12.2017	Technická správa k modelu, situačné správy ----- Zostavený matematický model, prepočítané hladiny smerodajných prietokov	Smernica 2007/60/ES; Bilaterálne programy cezhraničnej spolupráce;	1841	67000,00	0,00
1.3	Implementácia smernice 2007/60/ES					2785	90153,25	0,00
1.3.1	Preverenie povodňovej kapacity bezpečnostného priepadu VN Vyšná Rybnica (Overenie bezpečnosti prevádzky vodných nádrží)	Ing. Juraj Šiatkovský Ing. Filip Rebenda	31.12.2017	Záverečná správa ----- Grafické podklady, tabuľky.	Smernica 2007/60/ES;	610	18000,00	0,00
1.3.2	Preverenie funkčnosti a kapacity šachtového priepadu VN Klenovec (Overenie bezpečnosti prevádzky veľkých vodných nádrží)	Ing. Juraj Šiatkovský Ing. Marek Čomaj	31.12.2017	Záverečná správa ----- Vypracovanie správy	Smernica 2007/60/ES;	850	31500,00	0,00

Príloha číslo: 1 ku KONTRAKTU VÚVH 2017

PHÚ pre rok 2017

kód úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Gestor	Termín splnenia úlohy	Forma výstupu ----- výstup	z čoho vyplýva potreba riešenia	časová náročnosť hodiny	Finačné zabezpeč. úlohy (€)	
		Zodpovedný riešiteľ					návrh rozpočtu	
							Výdavky štát. rozpočtu	iné zdroje
1.3.3	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 a spolupráca pri prehodnotení povodňového rizika)	Ing. Juraj Šiatkovský	31.12.2017	záverečná správa ----- Zabezpečenie implementačného procesu Smernice 2007/60/ES pri prehodnotení predbežného hodnotenia povodňového rizika pre jednotlivé čiastkové povodia a na územie SR	Smernica 2007/60/ES;	725	25419,25	0,00
		Ing. Stanislav Kelčík, PhD.						
1.3.4	Analýza povodňových situácií podľa metodiky reportingu Európskej komisie (Spracovanie údajov o povodňových situáciách za rok 2016 v štruktúre predpísanej Európskou komisiou pre reporting Smernice 2007/60/ES o hodnotení a manažmente povodňových rizík)	Ing. Juraj Šiatkovský	31.12.2017	záverečná správa ----- Spracovanie tabuľkových zostáv v MS ACCESS o povodňových situáciách za rok 2016 v štruktúre predpísanej pre reporting Smernice 2007/60/ES o hodnotení a manažmente povodňových rizík	Smernica 2007/60/ES;	600	15234,00	0,00
		Ing. Karol Kňava, PhD.						
1.4	Implementácia smernice 86/278/EHS/ES					2275	60000,00	0,00
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 a vedenie evidencie o čistiarenskom kale. Aktualizácia údajov o kvalitatívnej produkcii kalov na komunálnych čistiarniach odpadových vôd a podmienok, v ktorých tento kal vzniká a hodnotenie miery ich vplyvu na zloženie kalu. Získavanie a spracovanie údajov o produkcii bioplynu a spôsobe jeho využívania.)	Ing. Lýdia Bekerová	31.12.2017	Evidencia čistiarenských kalov, dotazník ----- Evidencia čistiarenských kalov podľa zákon č.188/2003 o aplikácii čistiarenských kalov v znení neskorších predpisov, register odberateľov kalu	Zákon č. 188/2003 Z. z.;	2275	60000,00	0,00
		Ing. Katarína Kozáková						
1.5	Implementácia smernice 91/271/EHS					8276	198500,00	0,00

Príloha číslo: 1 ku KONTRAKTU VÚVH 2017

PHÚ pre rok 2017

kód úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Gestor	Termín splnenia úlohy	Forma výstupu ----- výstup	z čoho vyplýva potreba riešenia	časová náročnosť hodiny	Finačné zabezpeč. úlohy (€)	
		Zodpovedný riešiteľ					návrh rozpočtu	
							Výdavky štát. rozpočtu	iné zdroje
1.5.1	Odvádzanie a čistenie KOV podľa smernice Rady 91/271/EHS (Spracovanie podkladov pre plnenie reportingových povinností SR ako členského štátu EÚ podľa smernice Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd.)	Ing. Lýdia Bekerová	31.12.2017	Situčná správa o KOV ----- Situčná správa o zneškodňovaní komunálnych odpadových vôd a čistiarenských kalov v SR a databáza VODAKO	Smernica 91/271/EHS; Zákon č. 364/2004 Z. z.; Zákon č. 442/2002 Z. z.;	7262	172805,00	0,00
		Ing. Dagmar Drahovská						
1.5.2	Odvádzanie a čistenie KOV z aglomerácií menších ako 2 000 EO (Spracovanie podkladov pre plnenie reportingových povinností SR ako členského štátu EÚ podľa smernice Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd z aglomerácií menších ako 2 000 EO.)	Ing. Lýdia Bekerová	31.12.2017	Prehľad obcí z aglomerácií menších ako 2000, ktoré majú zabezpečené odvádzanie a čistenie KOV. ----- Prehľad obcí z aglomerácií menších ako 2 000 EO, ktoré majú zabezpečené odvádzanie a čistenie KOV.	Smernica 91/271/EHS; Zákon č. 364/2004 Z. z.; Zákon č. 442/2002 Z. z.;	616	15695,00	0,00
		Ing. Mária Mihalíková						
1.5.3	Konceptia SIIF (Strukturovaný implementačný a informačný rámec) podľa smernice Rady 91/271/EHS (Príprava podkladov pre webový portál SIIF)	Ing. Lýdia Bekerová	31.12.2017	webový portál SIIF ----- webový portál SIIF	Smernica 91/271/EHS;	398	10000,00	0,00
		Ing. Martin Kohút						
1.6 Implementácia smernice 91/676/EHS						6513	219994,72	0,00
1.6.1	Monitorovanie a hodnotenie znečistenia vôd dusičnanmi v zmysle smernice 91/676/EEC (Koordínácia prác a spolupráca v rámci medzirezortnej pracovnej skupiny. 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 2016. Modelovanie a hodnotenie bilancie dusíka v povodí v podzemných vodách. Regionalizácia hodnotenia výsledkov monitorovania pre zavedenie účinnejších opatrení pre účely akčného plánu. Aktualizácia plánu monitorovania zraniteľných oblastí.)	Ing. Miroslav Hapčo	31.12.2017	Správa ----- Správa	Smernica 2000/60/ES; Smernica 91/676/EHS;	2680	90000,00	0,00
		Ing. Roman Cibulka						

Príloha číslo: 1 ku KONTRAKTU VÚVH 2017

PHÚ pre rok 2017

kód úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Gestor	Termín splnenia úlohy	Forma výstupu ----- výstup	z čoho vyplýva potreba riešenia	časová náročnosť hodiny	Finačné zabezpeč. úlohy (€)		
		Zodpovedný riešiteľ					Výdavky štát. rozpočtu	iné zdroje	
1.6.2	Vývoj a overenie nových metód hodnotenia v obsahu dusíka a jeho trendov v podzemných vodách a prognóza vývoja koncentrácie (Metodika pre hodnotenie trendov dusičnanov. Odhady budúceho vývoja koncentrácie dusíkatých látok v podzemnej vode v podzemných vodách v rámci zraniteľných oblastí SR pre ďalšie reportovacie obdobie, vrátane neistôt hodnotenia, v zmysle požiadaviek GD a smernice 91/676/EEC.)	Ing. Miroslav Hapčo	31.12 2017	Čiastková správa ako podklad pre reporting ----- Čiastková správa ako podklad pre reporting	Smernica 2000/60/ES; Smernica 91/676/EHS;	1625	55000,00	0,00	
		Ing. Roman Cibulka							
1.6.3	Trendy v obsahu dusíka v povrchových vodách, hodnotenie eutrofizácie a prognóza vývoja koncentrácií dusičnanov pre Smernicu 91/676/EEC (Trendová analýza a prognóza vývoja kvality povrchových vôd, hodnotenie eutrofizácie povrchových vôd pre účely Smernicu 91/676/EEC - pokračovanie úlohy.)	Ing. Miroslav Hapčo	31.12 2017	správa ----- Hodnotenie eutrofizácie za rok 2016, dopracovanie a vyhodnotenie trendovej analýzy, prognózy vývoja za obdobie do roku 2015. Postupné upresňovanie podkladov pre revíziu zraniteľných oblastí.	Smernica 2000/60/ES; Spoločná implementačná stratégia; Smernica 91/676/EHS;	2208	74994,72	0,00	
		Ing. Elena Rajczyková, CSc.							
1.7	Implementácia smernice 98/83/ES						4911	142000,00	0,00
1.7.1	Voda určená na ľudskú spotrebu podľa smernice Rady 98/83/ES (Predmetom riešenia bude spracovanie kompletných podkladov o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu; spracovanie údajov o kvalite surovej vody z vodárenských zdrojov a odberov vody z vodárenských zdrojov; spracovanie údajov o úpravniach vody; spracovanie údajov o prepojení vodárenských zdrojov, úpravni vody, vodovodov a zásobovaných oblastí na obce; analýza implementácie revidovaných príloh smernice Rady 98/83/ES do slovenskej legislatívy a vypracovanie metodického usmernenia zameraného na posúdenie rizík celého vodárenského systému.)	Ing. Karol Minarovič	31.12 2017	Správa ----- Vyhodnotenie kvality vody vo verejných vodovodoch v SR; vypracovanie podkladov pre Správu SR o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu; metodický pokyn na posúdenie rizík vodárenského systému.	Smernica Rady 98/83/ES; Zákon č. 442/2002 Z. z.;	4453	127000,00	0,00	
		Ing. Margita Slovinská							

Príloha číslo: 1 ku KONTRAKTU VÚVH 2017

PHÚ pre rok 2017

kód úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Gestor	Termín splnenia úlohy	Forma výstupu ----- výstup	z čoho vyplýva potreba riešenia	časová náročnosť hodiny	Finačné zabezpeč. úlohy (€)		
		Zodpovedný riešiteľ					Výdavky štát. rozpočtu	iné zdroje	
1.7.2	Metodická pomoc pri vypracovaní vzorových plánov bezpečnosti pitnej vody pre vybrané malé zásobované oblasti (Spracovanie údajov o kvalite surovej a pitnej vody a údajov o infraštruktúre vodárenských systémov z vybraných malých zásobovaných oblastí.)	Ing. Karol Minarovič	31.12.2017	Vypracované plány bezpečnosti pitnej vody ----- Vypracované plány bezpečnosti pitnej vody pre vybrané malé zásobované oblasti slúžiace ako vzor pre riešenie ďalších vodárenských systémov.	Smernica Rady 98/83/ES;	458	15000,00	0,00	
		Ing. Karol Munka, PhD.							
1.8 Implementácia smernice 2007/2/ES							0,00	0,00	
1.9 Implementácia smernice 2006/7/ES							239	7239,36	0,00
1.9.1	Revízia profilov vôd na kúpanie vyplývajúcej 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	31.12.2017	záverečná správa -----	Smernica 2006/7/ES;	239	7239,36	0,00	
		Mgr. Matúš Hraško		Revidované profily vôd vhodných na kúpanie					
1.10 Implementácia smernice 2008/105/ES							0,00	0,00	
1.11 Implementácia smernice 2009/128/ES							3310	148000,00	0,00
1.11.1	Ochrana vôd pred znečistením pesticídmi z poľnohospodárstva v zmysle smernice 2009/128/ES a nariadenia 1107/2009/ES (Koordínacia 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 návrh opatrení na ochranu vôd pre POR a PPOR v SR, v súlade so zákonom 405/2011 Z. z. a zákonom 387/2013 Z. z., podľa požiadaviek MŽP SR a plánu EK v zmysle smernice 2009/128/ES a o trvalo udržateľnom používaní pesticídov a nariadenia 1107/2009/ES o uvádzaní POR na trh. Aktualizácia, spracovanie údajov o účinných látkach, vedenie evidencie o POR.)	Ing. Henrieta Čajková	31.12.2017	Stanoviská a hodnotiace správy -----	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;	3310	148000,00	0,00	
		RNDr. Anna Patschová, PhD.		Stanoviská a hodnotiace správy					
2 Činnosti vyplývajúce z uznesení NR SR a vlády SR							20518	663941,73	0,00
2.1 Uznesenie vlády SR č. 229/2011								7500,00	0,00

Príloha číslo: 1 ku KONTRAKTU VÚVH 2017

PHÚ pre rok 2017

kód úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Gestor	Termín splnenia úlohy	Forma výstupu ----- výstup	z čoho vyplýva potreba riešenia	časová náročnosť hodiny	Finačné zabezpeč. úlohy (€)	
		Zodpovedný riešiteľ					návrh rozpočtu	
							Výdavky štát. rozpočtu	iné zdroje
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	31.12.2017	Správa ----- Ročný report EK, záverečná národná ročná správa, kvartálne reporty pre Úrad vlády (národný kontaktný bod).	Uznesenie vlády Slovenskej republiky. č. 229/2011;	0	7500,00	0,00
		Ing. Ľubica Kopčová, PhD.						
2.2 Konceptia likvidácie starých environmentálnych záťaží v SR						800	25000,00	0,00
2.2.1	Znečistenie horninového prostredia a podzemných vôd U. S. Steel Košice (Vyhodnotenie potencionálneho rizika aktivít U. S. Steel Košice na znečistenie horninového prostredia a podzemných vôd. Kontrolné odbery vzoriek podzemných vôd a spracovanie výsledkov z monitorovania podzemných vôd v lokalite U.S. Steel Košice. Prehodnotenie výberu monitorovacích vrtov, prehodnotenie sledovaných parametrov v vo vybraných monitorovacích objektoch. Vytvorenie transformačného rozhrania pre dáta z monitorovania podzemných vôd US Steel Košice do databázy Integrovaný monitoring zdrojov znečistenia IMZZ.)	Ing. Miroslav Hapčo	31.12.2017	Správa za rok 2016 ----- Správa za rok 2016	Smernica 2000/60/ES; Smernica 2006/118/ES; Dohoda medzi SR a USX Corporation (USA); Zákon č. 364/2004 Z. z.;	800	25000,00	0,00
		Mgr. Anna Tlučáková						
2.3 Národné referenčné laboratórium						16839	538021,90	0,00
2.3.1	Špecifické výskumné úlohy NRL (Vývoj a aplikácia metód pasívneho vzorkovania Verifikácia metódy kvantitatívnej detekcie Legionella spp. s použitím kvantitatívnej PCR Overenie postupov na predúpravu vodných pevných matric (kaly, sedimenty, suspendované látky) pre analýzy znečisťujúcich látok Testovanie vybraných organizmov fytoplanktónu z hľadiska výpočtu objemovej biomasy Verifikácia analytických postupov v súvislosti s novou inštrumentálnou technikou)	Ing. Karol Minarovič	31.12.2017	správa ----- Metódy pasívneho vzorkovania, analytické metódy na úpravu matric a stanovenie jednotlivých znečisťujúcich látok, návrh rýchlych postupov stanovenia rádionuklidov, postup na stanovenie špecifickej objemovej biomasy fytoplanktónu pre Slovensko.	Zákon č. 364/2004 Z. z.; Zákon č. 442/2002 Z. z.; Uznesenie vlády Slovenskej republiky č.638/1996;	14430	450529,81	0,00
		RNDr. Jana Tkáčová, PhD.						

Príloha číslo: 1 ku KONTRAKTU VÚVH 2017

PHÚ pre rok 2017

kód úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Gestor	Termín splnenia úlohy	Forma výstupu ----- výstup	z čoho vyplýva potreba riešenia	časová náročnosť hodiny	Finačné zabezpeč. úlohy (€)	
		Zodpovedný riešiteľ					návhr rozpočtu	
							Výdavky štát. rozpočtu	iné zdroje
2.3.2	Základné činnosti NRL (Medzinárodné aktivity NRL (medzinárodné porovnávacie skúšky, aktivity v asociácii európskych laboratórií NORMAN, 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 odberov vzoriek, analýz, spracovania výsledkov a hodnotenia vôd, zabezpečenie vnútorného a externého systému kvality, metrológia, riadenie kontroly kvality analytickej činnosti, správa údajov NRL)	Ing. Peter Košovský RNDr. Jarmila Makovinská, CSc.	31.12 2017	správa ----- Účasť na medzinárodných porovnávacích skúškach, aktivity v rámci NORMANU, revízie a pripomienkovanie noriem, posudky, stanoviská, školenia, semináre, metodické pokyny, účinný systém manažérstva kvality NRL.	Uznesenie vlády Slovenskej republiky č.638/1996;	2409	87492,09	0,00
2.4 Implementácia zákona č. 442/2004 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách						2879	93419,83	0,00
2.4.1	Centralizovaný zber a distribúcia údajov o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách (Riešením úlohy je aktualizácia databázy systému Zbervak, zoznamu vlastníkov a prevádzkovateľov verejných vodovodov a kanalizácií.)	Ing. Lýdia Bekerová Ing. Pavol Slugeň	31.12 2017	Polročná a koncoročná správa, databáza. ----- Databáza údajov o verejných vodovodoch a kanalizáciách.	Zákon č. 442/2002 Z. z.;	1229	42865,73	0,00
2.4.2	Aktualizácia údajov o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách v SR (Ročná aktualizácia prehľadu o stave zásobovania pitnou vodou a o spôsobe odvádzania odpadových vôd v obciach v správe vodárenských spoločností, v správe obecných úradov; Údaje o vodohospodárskej investičnej výstavbe a prevádzke na Slovensku.)	Ing. Lýdia Bekerová RNDr. Katarína Poráziková	31.12 2017	záverečná správa ----- Ročenka o vodohospodárskej investičnej výstavbe a prevádzke na Slovensku, Zostavy o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách na Slovensku; zostave pre ŠÚ	Zákon č. 442/2002 Z. z.;	1650	50554,10	0,00
3 Riešenie aktuálnych problémov vo VH SR						4139	132451,79	0,00

Príloha číslo: 1 ku KONTRAKTU VÚVH 2017

PHÚ pre rok 2017

kód úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Gestor	Termín splnenia úlohy	Forma výstupu ----- výstup	z čoho vyplýva potreba riešenia	časová náročnosť hodiny	Finačné zabezpeč. úlohy (€)	
		Zodpovedný riešiteľ					návrh rozpočtu	
							Výdavky štát. rozpočtu	iné zdroje
3.1	Činnosť koordinačného pracoviska technickej normalizácie pre VH (Odborno-technická pomoc pri tvorbe STN, vedenie agendy a evidencie technických noriem VH a zabezpečenie nadrezortnej informovanosti a koordinácie normalizačnej činnosti v oblasti VH SR.)	Ing. Peter Košovský	31.12 2017	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 archív STN z oblasti VH, činnosť v technickej komisii TK 27 Kvalita a ochrana vody.	Zákon č. 264/1999 Z. z.;	760	24320,00	0,00
		Mgr. Daša Borovská						
3.2	Aktualizácia evidencie správcovstva tokov (Aktualizácia údajov o správcovstve vodných tokov v zmysle vyhlášok)	Ing. Božena Jacko Lysáková	31.12 2017	záverečná správa ----- aktuálna databáza správcovstva vodných tokov; mapy správcovstva tokov	Zákon č. 364/2004 Z. z.;	730	22024,10	0,00
		Mgr. Matúš Hraško						
3.3	Aktualizácia objektov vodného hospodárstva (Dopracovanie a aktualizácia všetkých vodohospodárskych objektov v správe VÚVH. Zabezpečenie plnenia požiadaviek uznesenia ministra ŽP č. 165/2007 o Katalógu objektov rezortu ŽP.)	Ing. Peter Košovský	31.12 2017	záverečná správa ----- Postupne dopracované a aktualizované vodohospodárske objekty v správe VÚVH. Postupne naplnený katalóg objektov rezortu ŽP.	Uznesenie OPM ŽP č. 165/2007;	2115	67114,75	0,00
		Ing. Vladimíra Velegová						

Príloha číslo: 1 ku KONTRAKTU VÚVH 2017

PHÚ pre rok 2017

kód úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Gestor	Termín splnenia úlohy	Forma výstupu ----- výstup	z čoho vyplýva potreba riešenia	časová náročnosť hodiny	Finačné zabezpeč. úlohy (€)	
		Zodpovedný riešiteľ					námvrh rozpočtu	
							Výdavky štát. rozpočtu	iné zdroje
3.4	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	31.12.2017	Aktualizovaný register živnostenských oprávnení a osvedčení odbornej spôsobilosti na prevádzkovanie ----- Aktualizovaný register živnostenských oprávnení a osvedčení odbornej spôsobilosti na prevádzkovanie VV a VK.	Zákon č. 442/2002 Z. z.;	232	5000,00	0,00
		Ing. Martin Kohút						
3.5	Technická asistencia pri príprave legislatívnych predpisov. (Technická podpora pre aktualizáciu legislatívnych predpisov (Nariadenie vlády č. 269/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov a ďalšie predpisy).)	Ing. Ľudmila Strelková	31.12.2017	Podklady k legislatívnym predpisom. ----- Podklady k legislatívnym predpisom.	Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z.;	302	13992,94	0,00
		RNDr. Jarmila Makovinská, CSc.						
4 Medzinárodná spolupráca v oblasti vôd						840	26880,00	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. Tvorba návrhov STN ISO, STN EN ISO, STN EN prekladom medzinárodných a európskych noriem, zabezpečenie ich prebratia do sústavy STN.)	Ing. Peter Košovský	31.12.2017	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	Národné stanoviská k pripravovaným normám;	840	26880,00	0,00
		Mgr. Daša Borovská						
5 Operatívne úlohy podľa požiadaviek Sekcie vôd MŽP SR						0	20000,00	0,00

Príloha číslo: 1 ku KONTRAKTU VÚVH 2017

PHÚ pre rok 2017

kód úlohy	Názov úlohy (stručná anotácia)	Gestor	Termín splnenia úlohy	Forma výstupu ----- výstup	z čoho vyplýva potreba riešenia	časová náročnosť hodiny	Finačné zabezpeč. úlohy (€)	
		Zodpovedný riešiteľ					návrh rozpočtu	
							Výdavky štát. rozpočtu	iné zdroje
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 požiadaviek EU v oblasti vodného hospodárstva SR.)	Ing. Peter Košovský	31.12.2017	V zmysle požiadaviek Sekcie vôd MŽP SR.	Smernica 2000/60/ES;	0	20000,00	0,00
		Bc. Tomáš Hajdín		V zmysle požiadaviek Sekcie vôd MŽP SR.				
SPOLU						85388	2800000,00	5000000,00

kód úlohy	Názov projektu (stručná anotácia)	Koordínátor Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Forma výstupu	z čoho vyplýva projekt	časová náročnosť hod.	Finančné zabezpečenie úlohy (€) návrh rozpočtu	
							EÚ vrátane spolufinancovania	Iné zdroje
2500	Grant agreement an action with multiple beneficiaries DanubeRegion (Funkciu koordinátora prioritnej oblasti č. 4 Obnoviť a zachovať kvalitu vôd vykonáva Ministerstvo životného prostredia SR. Koordinácia je zabezpečovaná sekciou vôd MŽP SR a Výskumným ústavom vodného hospodárstva.)	Ing. Vladimír Novák RNDr. Andrea Vranovská, PhD.	31.12. 2017	Záverečná správa	Spoločná deklarácia krajín (Maďarsko, Slovensko, Rumunsko, Chorvátsko, Bavorsko) z 26. mája 2011; uznesenie vlády SR č. 229 z 30. 3. 2011 k aktualizovanej Národnej pozícii SR k Stratégii EÚ pre dunajský región a návrhu jej koordinácie; č. projektu		43300,00	0,00
3502	Odstraňovanie vybraných špecifických syntetických látok z vôd procesmi s využitím ozónu (Bude študovaný rozklad zvolených prioritných a relevantných látok. Viaceré z nich sú biologicky rezistentné a môžu prechádzať klasickými čistiarnami odpadových vôd bez zmeny. Cieľom projektu je nájsť najvhodnejší oxidačný postup založený na využití ozónu na odstraňovanie špecifických syntetických látok a zníženie ich negatívnych dopadov na procesy čistenia odpadových vôd, ich prenikanie do vodného ekosystému a v konečnom dôsledku znížovanie ich negatívnych dopadov na zdravie človeka. Okrem klasických a adsorpčných materiálov budú skúmané nové funkčné koordinačné materiály na báze železa a mangánu s pyridine-2,6-dikarboxylovou kyselinou a jej derivátmi. Bude študovaná kinetika adsorpcie skúmaných látok a oxidácie, budú analyzované rozkladné produkty a testované ich toxické účinky. Experimenty budú vykonávané v prebublávacej kolóne, v reaktore s vonkajšou recirkuláciou reakčnej zmesi a v mechanicky miešanom ozonizačnom reaktore. Tieto reaktory budú študované aj z hľadiska dynamiky prestupu ozónu a účinnosti jeho využitia. Výsledky meraní transportu ozónu, kinetických meraní oxidačných procesov a identifikácie oxidačných produktov budú využité pri návrhu procesov riadenej oxidácie a ozonizačného reaktora. Budú analyzované a hodnotené aj ekonomické aspekty študovaných procesov.)	Doc. Ing. Ján Derco, DrSc. Ing. Katarína Šimovičová	30.09. 2017	Záverečná správa	projekt APVV- 0656-12 schválený Agentúrou na podporu výskumu a vývoja v súlade so zákonom číslo 172/2005 Z. z. v znení neskorších predpisov		0,00	17039,00
3503	Experimentálny výskum redukcie povodňových vplyvov stokovej siete na urbanizované územie (Projekt je za meraný na možnosti eliminácie nežiaducich vplyvov kanalizačného systému na urbanizované územie v čase extrémnych zrážok vo vzťahu k funkcii kanalizačného systému s cieľom ochrany zdravia a majetku. Výstupom bude návrh teoretických a praktických opatrení na zlepšenie funkcie kanalizačného systému.)	Doc. Ing. Štefan Stanko, CSc. Ing. Peter Belica, CSc.	30.09. 2017	Záverečná správa	projekt APVV- 0372-12 schválený Agentúrou na podporu výskumu a vývoja v súlade so zákonom číslo 172/2005 Z. z. v znení neskorších predpisov		0,00	11011,00
4501	Ochrana vtákov v CHVÚ Ostrovné lúky (Cieľové druhy obývajú lúky a lesostepi a sú dobre adaptované na život v poľnohospodárskej krajine. Vyžadujú mozaiku rôznych biotopov, čo je však v rozpore s intenzívnym poľnohospodárstvom v území. Intenzifikácia poľnohospodárstva so všetkými negatívnymi dôsledkami chemizácie a mechanizácie, ako aj sceľovania pozemkov do uniformných hospodárskych blokov viedla k zániku mnohých cenných maloplošných biotopov.)	RNDr. Tomáš Kušík, PhD. Ing. Katarína Holubová, PhD.	31.12. 2017	záverečná správa	projekt schválený v rámci EU programu LIFE+, kód LIFE12 NAT/SK/001155		0,00	25000,00

4502	Ochrana brehule hnedej, rybárika riečného a včelárika zlatého v dunajsko-moravskom regióne (Prevažná časť rieky Moravy predstavuje hranicu s Českou a Rakúskou republikou. Oblasť bola určená ako jedna z kľúčových miest European Green Belt a má obrovský význam pre zachovanie biodiverzity, biotopov a druhov. Na území ako modelovom príklade chránených prírodných cezhraničných zón boli realizované viaceré projekty podporené zo zdrojov EÚ, GEF a ďalších fondov. Morava jej záplavová oblasť predstavuje najväčší komplex druhovo bohatých aluviálnych lúk v celej Strednej Európe. Je dôležitým migračným koridorom, potravnou základňou a miestom pre hniezdenie a zimovanie vtáctva.)	RNDr. Tomáš Kušík, PhD. Ing. Katarína Holubová, PhD.	31.03. 2019	záverečná správa	projekt schválený v rámci EU programu LIFE+, kód LIFE12 NAT/SK/001137	0,00	130000,00
5501	Nové možnosti využitia odvodňovacích kanálových sústav s ohľadom na ochranu a využívanie krajiny (Hydrologické a hydraulické hodnotenie existujúcej kanálovej siete s ohľadom na optimalizáciu vodného režimu využívaného územia a posúdenie environmentálnych aspektov z hľadiska biodiverzity a výskytu takých krajinných objektov, v rámci kanálovej siete, ako sú biokoridor a biocentrum)	Ing. Jela Bartková, PhD. doc. RNDr. Štefan Reháč, PhD.	28.6. 2019	Záverečná správa	APVV-14-0735	0,00	15878,00
5502	Podpora bezpečnosti dodávky pitnej vody a stanovenie úrovne zníženia nebezpečných látok cez sanáciu odpadových vôd v Moldavsku (Projekt by mal prispieť predovšetkým k zvýšeniu bezpečnosti dodávanej pitnej vody cez vodovodné systémy, ktorý je v Moldavsku nedostatočne riešený. Chýbajú Plány bezpečnosti dodávky pitnej vody so špecifikovaním rizikových miest pre vodovodný systém a kontrola pitnej vody vo všetkých prvkoch vodovodného systému, nielen u spotrebiteľa. Druhou dôležitou časťou projektu je tiež identifikácia a výber špecifických nebezpečných látok, ktoré sa nachádzajú v povrchových vodách a určenie úrovne ich redukcie tak, aby neohrozovali vodný ekosystém a ľudské zdravie. V rámci projektu bude spracovaná metodika pre identifikáciu, výber a kvantifikáciu úrovne redukcie znečistenia z bodových zdrojov.)	Ing. Peter Rončák, PhD. Ing. Peter Stradiot, PhD.	15.4. 2017	Záverečná správa	Slovak Aid – MZV SR SAMRS/2015/MD/01/	0,00	6230,00
6500	Obnova a manažment dunajských lužných biotopov (Vytvorenie konečného návrhu obnovných zásahov vrátane špecifikácie základných parametrov, Vytvorenie konečného návrhu expertnej štúdie, ktorá bude obsahovať všetky navrhované obnovné zásahy a ich základné parametre, Vytvorenie databázy hydrologických, morfológických, klimatologických, biologických a chemických dát charakterizujúcich stav pred implementáciou projektu a po implementácii projektu, Posúdenie súčasného stavu biotických a abiotických zložiek ramenného systému v projektovom území. Posúdenie efektívnosti navrhovaných opatrení, Prezentovanie projektu na konferenciách a v médiách;)	RNDr. Tomáš Kušík, PhD. Ing. Katarína Holubová, PhD.	31.1. 2022	záverečná správa	projekt schválený v rámci EU programu LIFE+, kód LIFE14 NAT/SK/001306	0,00	124000,00
6502	Capacity Building Support to Turkey on Groundwater Management (V rámci prístupových rokovaní Turecka do EÚ bol vytvorený projekt pomoci Turecku, ktorý je zameraný na implementáciu Rámcovej smernice o vode 2000/60/ES (RSV) a jej dcérskej smernice o podzemnej vode 2006/118/ES. Projekt je zameraný na zlepšenie technickej spôsobilosti a legislatívnu podporu. V rámci technickej spôsobilosti, dôraz je kladený na školenie Tureckých pracovníkov a zlepšenie chápania implementácie RSV pri riešení prípadovej štúdie v povodiach Sakarya a Akarcay. Na spolupráci sa podieľa mnohopočetné medzinárodné konzorcium, ktorého súčasťou je aj VÚVH)	Adam Iwaszko, NIRAS (Poľsko) Mgr. Katarína Brychta Pilátová, PhD.	31.12. 2017	Záverečná správa	Europe Aid/135325/IH/FER/TR	21600,00	0,00

6503	Vývoj metód správnej aplikácie dezinfekčných prostriedkov pre zdravotne bezpečnú pitnú vodu. (Projekt je zameraný na zhodnotenie a porovnanie dezinfekčných prostriedkov (chlór, chlórnan, chlóraminý, chlórdioxid, ozón, UV žiarenie) pri zdravotnom zabezpečení pitnej vody, na monitoring zmeny kvality vody vo vybraných rozvodných systémoch po aplikácii jednotlivých dezinfekčných prostriedkov, na sledovanie účinnosti a stability vybraných dezinfekčných prostriedkov z hľadiska mikrobiologického a biologického znečistenia, na faktory ovplyvňujúce tvorbu vedľajších produktov dezinfekcie a na ich zdravotné aspekty, na vypracovanie metodiky pre optimálny výber dezinfekčného prostriedku, alebo kombináciu dezinfekčných prostriedkov z hľadiska kvality upravovanej vody na zabezpečenie požadovanej kvality pitnej vody.)	doc. Ing. Ján Ilavský, PhD. _____ Ing. Karol Munka, PhD.	31.03. 2017	Záverečná správa	projekt APVV-15-0379, schválený Agentúrou na podporu výskumu a vývoja v súlade so zákonom číslo 172/2005 Z. z. v znení neskorších predpisov	0,00	29400,00
6505	Rekonštrukcia prívodového potrubia vodovodu a ochrana vodného zdroja pre obec Lemshveniera – Gruzínsko (Zlepšenie dodávky pitnej vody a ochrana vodného zdroja a zdravia obyvateľstva v obci Lemshveniera a zlepšenie informovanosti obyvateľstva, najmä mladej generácie, o potrebe ochrany vodných zdrojov a ich racionálnom využívaní.)	Ing. Peter Rončák, PhD. _____ RNDr. Andrea Vranovská, PhD.	31.03. 2018	Záverečná správa	projekt SAMRS/2016/VP/1/4, schválený v zmysle § 10 zákona č. 617/2007 Z. z. o oficiálnej rozvojovej pomoci a doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov z 5. decembra 2007	0,00	84764,00
7500	Posilnenie spolupráce medzi plánovaním manažmentu v povodí a predchádzaniu povodňových rizík na zlepšenie stavu vôd v povodí rieky Tisza (Hlavným cieľom projektu je posilňovanie prístupov a spolupráce jednotlivých zaintereso-va-ných subjektov v oblasti vodného plánovania v povodí, najmä vo vzťahu k znižovaniu povodňového rizika, za účelom zlepšovania stavu vôd v povodí. Konkrétnym cieľom je aktualizácia integrovaného plánu manažmentu povodia Tiszy, ktorý bude zahŕňať tak manažment povodia, ako aj znižovanie povodňového rizika. Súčasťou aktualizovaného plánu bude spoločný program opatrení na zlepšenie stavu vôd.)	Dr. László Perger (Maďarsko) _____ RNDr. Jarmila Makovinská, PhD.	30.06. 2019	Záverečná správa	Referenčné číslo navrhovaného projektu: DTP1-1-152-2.1 Program financovania: INTERREG – Dunajský nadnárodný program	12421,00	0,00
SPOLU						77 321,00	443 322,00