

K O N T R A K T

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

Preambula

Kontrakt je plánovacím a organizačným aktom medzi Ministerstvom životného prostredia SR (ďalej MŽP SR) ako zriaďovateľom a Výskumným ústavom vodného hospodárstva (ďalej VÚVH) ako priamo riadenou príspevkovou organizáciou, upravujúcim obsahové, finančné a organizačné podmienky pri príprave a realizácii Plánu hlavných úloh VÚVH na rok 2010. Kontrakt sa uzatvára v súlade s uznesením vlády SR č. 1370 z 18. decembra 2002.

Číslo u zadávateľa:

Číslo u riešiteľa: **1/DOD/2010/200/7250**

I.

ÚČASTNÍCI KONTRAKTU

Zadávateľ :	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Sídlo:	nám. Ľ. Štúra č.1, 812 35 Bratislava 1
Štatutárny zástupca:	Doc. Ing. Jozef Medved', PhD. , minister životného prostredia Slovenskej republiky
Číslo účtu:	7000076103/8180, Štátna pokladňa
IČO:	678 678

a

Riešiteľ:	Výskumný ústav vodného hospodárstva
Sídlo:	Nábr. arm. gen. L. Svobodu č.5, 812 49 Bratislava 1
Štatutárny zástupca:	Ing. Ľubica Kopčová , generálna riaditeľka
Číslo účtu:	7000245587/8180, Štátna pokladňa
IČO:	156 850
DIČ:	2020798593
IČ DPH:	SK2020798593
Zriaďovateľ:	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

II.

TRVANIE KONTRAKTU

Kontrakt sa uzatvára na obdobie od 1. januára 2010 do 31. decembra 2010.

III.

PLATOBNÉ PODMIENKY

1. Objem finančných prostriedkov určených na plnenie Kontraktu na rok 2010 je zabezpečený bežným a kapitálovým transferom (príspevkom) Výskumnému ústavu vodného hospodárstva, ktorý je stanovený v schválenom rozpočte MŽP SR
2. Celková cena požadovaných prác je :

2 233 672 eur

(slovom: dva milióny dvestotridsaťtisíc šesťsto sedemdesiatdve eurá)

v členení:

2 218 735 eur

(slovom: dva milióny dvestoosemnásťtisíc sedemsto tridsaťpäť eur)

formou bežného transferu na zabezpečenie základných činností ústavu

a

14 937 eur

(slovom: štrnásťtisíc deväťsto tridsaťsedem eur)

formou kapitálového transferu

3. Zadávatel' si vyhradzuje právo znížiť sumu uvedenú v čl. III. ods. 2 až o 10 %. Desať percentná suma predstavuje rezervu zadávateľa, ktorú môže použiť na pokrytie zníženia sumy rozpočtovanej vládou pre riešiteľa v dôsledku regulačných opatrení.
4. V prípade, ak zníženie sumy uvedenej v čl. III. ods. 2 bude predstavovať menej ako 5 % dohodnutej ceny prác na dobu trvania kontraktu, riešiteľ bude riešiť úlohy bez zmeny plánu. Ak bude zníženie uvedenej sumy vyššie ako 5 %, účastníci kontraktu vypracujú dodatok ku kontraktu pozmeňujúci rozsah predmetu činností stanovených v čl. IV tohto kontraktu.
5. Zadávatel' sa zaväzuje poskytnúť riešiteľovi pravidelne mesačné preddavky vo výške 1/12 celkového ročného objemu kontrahovaného príspevku stanoveného v čl. III. ods. 2, resp. upraveného na základe čl. III. ods. 4 kontraktu. V prípade nepredvídaných okolností môže zadávateľ na písomné požiadanie riešiteľa poskytnúť vyšší preddavok, pričom celkový kontrahovaný ročný objem finančných prostriedkov zostáva nezmenený.

IV.

PREDMET ČINNOSTI

1. Predmet činnosti riešiteľa na dobu trvania kontraktu je podrobne špecifikovaný v prílohe č.1, ktorá je jeho neoddeliteľnou súčasťou a vychádza zo štatútu VÚVH, Plánu hlavných úloh MŽP SR, potreby tvorby podkladov pre plnenie úloh ministerstva ako ústredného orgánu štátnej správy vo vodnom hospodárstve vyplývajúcich z platnej legislatívy, medzinárodných dohôd, uznesení NR SR, vlády SR a porád vedenia ministerstva, ako i z úloh a činností vyplývajúcich riešiteľovi z dlhodobého poverenia v zmysle zriaďovacej listiny v nasledujúcich tematických okruhoch:

1. Stratégia implementácie európskych smerníc pre oblasť vody
 2. Správa a aktualizácia databáz vyplývajúca zo zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách
 3. Legislatívne úlohy
 4. Činnosti vyplývajúce z uznesení NR SR a vlády SR
 5. Operatívne úlohy pre Sekciu vôd
 6. Riešenie aktuálnych problémov vo VH SR
 7. Medzinárodná a európska normalizačná spolupráca v oblasti VH
2. Zoznam úloh v členení podľa čl. IV ods. 1 tvorí prílohu č. 1 kontraktu.

V.

SPÔSOB A TERMÍN VYHODNOTENIA KONTRAKTU

1. Vyhodnotenie kontraktu sa uskutočňuje štvrťročne – pravidelným odpočtom plnenia na poradách generálnej riaditeľky VÚVH.
2. Priebežné hodnotenie plnenia úloh kontraktu sa uskutoční formou kontrolných dní k 30.06.2010 v termíne do 23.08.2010 za účasti zástupcov zadávateľa a zodpovedných riešiteľov.
3. Dokumentáciu ku kontrolným dňom tvoria situačné správy o plnení úloh k 30.06.2010 a záznamy z kontrolných dní.
4. Záverečné hodnotenie plnenia úloh vyplývajúcich z kontraktu sa uskutoční formou kontrolných dní k 31.12.2010 v termíne do 28.02.2011 za účasti zástupcov zadávateľa a zodpovedných riešiteľov.
5. Dokumentácia potrebná k vyhodnoteniu kontraktu bude pozostávať z protokolov o prevzatí prác a výsledkov riešenia jednotlivých úloh v roku 2010 a správ o plnení jednotlivých úloh k 31.12.2010.
6. Obsahovú náplň a termíny kontrolných dní jednotlivých úloh stanovuje zadávateľ.

VI.

PRÁVA A POVINNOSTI ZÚČASTNENÝCH STRÁN

1. MŽP SR sa zaväzuje:

- a) zabezpečiť financovanie predmetu činnosti uvedeného v čl. IV., ods. 1 v celoročnom rozsahu podľa čl. III. 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,
- f) pri náraste rozsahu požadovaných činností adekvátne zvýšiť bežný transfér VÚVH na rok 2010, resp. znížiť rozsah už schválených úloh.

2. MŽP SR má právo:

- a) krátiť objem kontraktom dohodnutého celoročného objemu finančných prostriedkov maximálne v rozsahu podľa čl. III. ods. 3 a v termínoch, ktoré budú počas trvania kontraktu určené príslušným uznesením vlády SR,
- b) vykonávať priebežné kontroly plnenia úloh dohodnutých týmto kontraktom,
- c) penalizovať riešiteľa v prípadoch nedodržania termínov plnenia úloh. Spôsob a výška penalizácie sa stanoví po kontrolnom dni,
- d) poskytnúť tretej strane výsledky riešenia úloh zadaných v rámci kontraktu s uvedením VÚVH ako riešiteľa a pri zachovaní autorských práv riešiteľov,
- e) operatívne vykonať v rámci pridelených finančných prostriedkov opatrenia v rozsahu riešenia zabezpečovaných úloh

3. VÚVH 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 MŽP SR,
- 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. VÚVH má právo:

- a) bezplatne získať od zadávateľa všetky štatistické 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,
- c) požadovať kompenzáciu za plnenie úloh nad rámec rozsahu stanoveného v prílohe č. 1 kontraktu. Spôsob a výšku kompenzácie určí vedenie ministerstva na návrh generálneho riaditeľa Sekcie vôd MŽP SR.

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 : 25.1.2010

V Bratislave dňa : 30 DEC. 2009


Doc. Ing. Jozef Medved, PhD.,
minister
životného prostredia
Slovenskej republiky


Ing. Ľubica Kopčová,
generálna riaditeľka
Výskumného ústavu vodného
hospodárstva

**MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SR**
nám. Ľudovíta Štúra 1
812 35 BRATISLAVA
- 9 -

Výskumný ústav vodného
hospodárstva
Nábr. arm. gen. L. Svobodu 5
812 49 BRATISLAVA
- 1 -

por číslo	kód úlohy	Názov Anotácia	Hodiny	Gestor Riešiteľ (inštitúcia)
1	1	Stratégia implementácie európskych smerníc pre oblasť vody	54052,4	
2	1.1	Vodné plánovanie	11954,8	
3	1.1.1	Vodné plány	1203	
4	1.1.1.1	Technická koordinácia RSV technická koordinácia činností pracovných skupín vrátane externých pracovníkov podieľajúcich sa na IRSV (ŠOP, SAŽP, ŠGÚDŠ, SAV, iní) v súlade s požiadavkami MŽP SR, zabezpečovanie pracovných rokovaní a kontrolných dní v rámci pracovných skupín, ako aj spoločných rokovaní všetkých účastníkov implementačného procesu RSV a ďalšie práce podľa požiadaviek gestora, prerokovávanie výsledkov riešenia jednotlivých úloh implementačného procesu, technická aktualizácia zoznamu pracovných skupín, vedenie technickej agendy IRSV,	329	RNDr. Katarína Kučárová RNDr. Jana Gajdová,
80	1.1.1.2	Aktualizácia metodík VHB Aktualizácia metodiky na spracovanie kvalitatívnej bilancie povrchových vôd v zmysle požiadaviek RSV	358	Ing. Danica Kacvinská Ing. Emília Kuníková,
5	1.1.1.3	Vydanie plánov manažmentu povodí Príprava a vydanie plánov manažmentu pre čiastkové povodie Dunaja a pre čiastkové povodie Moravy	0	Ing. Renáta Magulová RNDr. Jana Gajdová,
6	1.1.1.4	Integrovaný manažment krajiny Zabezpečovanie a spracovávanie operatívnych úloh v súlade s náplňou a požiadavkami PS pre IMK pri MŽP SR, týkajúcich sa problematiky vôd, účasť na rokovaníach PS pre IMK pri MŽP SR	200	Ing. Peter Brieda RNDr. Jana Gajdová,
7	1.1.1.5	RSV - Verejnosť Komunikácia s verejnosťou a zainteresovanými stranami pri riešení problematiky súvisiacej s implementáciou RSV. Zápisnice o vyhodnotení pripomienok verejnosti a zainteresovaných strán.	316	Ing. Renáta Magulová RNDr. Jana Gajdová,
8	1.1.2	Kvalita práce	0	
9	1.1.2.1	Kvalita práce VÚVH Zavádzanie, udržiavanie a zlepšovanie systému manažérstva kvality v oblasti vôd.	0	Ing. Renáta Magulová manažér kvality práce VÚVH
10	1.1.3	Monitoring	2041	

11	1.1.3.1	Prevádzka a údržba monitorovacej siete pre monitoring dusičnanov Prevádzka, údržba, oprava poškodenia a nevyhnutná rekonštrukcia 706 objektov špeciálnej pozorovacej siete pre monitoring dusičnanov.	824	Ing. Miroslav Hapčo RNDr. Anna Hornáčková Patschová, PhD, Mgr. Katarína Slívková
12	1.1.3.2	Účelový monitoring pesticídov Pasívne vzorkovanie v špeciálnej monitorovacej sieti pre pesticídy a analýzy pesticídov. Monitorovanie pesticídov a spracovanie údajov za účelom zabezpečenia dostatočných podkladov pre hodnotenie rizík a trvalodržateľného používania pesticídov.	1217	Ing. Miroslav Hapčo Ing. Katarína Chalupková, RNDr. Anna Hornáčková Patschová, PhD
13	1.1.4	Vplyvy a opatrenia	565	
14	1.1.4.1	Realizácia programu opatrení Zhromažďovanie informácií o realizácii programu opatrení a zhodnotenie dopadu opatrení bodových zdrojov znečistenia na stav VÚ povrchových vôd z hľadiska dosiahnutia ich dobrého stavu	565	RNDr. Katarína Kučárová Ing. Emília Kuníková
15	1.1.5	Databázy	7475,8	
16	1.1.5.1	Databáza plošných zdrojov znečistenia Aktualizácia, dopĺňanie a prevádzka jednotnej funkčnej databázy v SR všetkých zdrojov znečistenia - pesticídov, s geoinformáciami a základnými parametrami a príprava výstupov pre PMP a reporting.	900	Ing. Miroslav Hapčo Mgr. Vladimír Malý, RNDr. Anna Hornáčková Patschová, PhD.
17	1.1.5.2	Databáza bodových zdrojov znečistenia (VÚVH) Aktualizácia a dopĺňanie databázy KV-ENVIRO s bodovými zdrojmi znečistenia. Prepojenie databázy s mapovým prostredím (GIS) a tvorba aplikačných výstupov.	800	Ing. Miroslav Hapčo Ing. Katarína Chalupková, RNDr. Anna Hornáčková Patschová, PhD
19	1.1.5.3	Integrovaný monitoring zdrojov znečistenia Databáza monitoringu zdrojov znečistenia s nariadeným monitoringom, dopĺňovaná aktuálnymi údajmi o monitorovaných látkach priamo od znečisťovateľov cez WEB, dopĺňovanie existujúcich historických údajov. Prepojenie databázy s mapovým prostredím (GIS) a tvorba aplikačných výstupov.	1095	Ing. Miroslav Hapčo Mgr. Anna Tlučáková, RNDr. Miroslav Holubec, CSc.
20	1.1.5.4	Databáza - kvantitatívna vodohospodárska bilancia výhľadu a správa Aktualizácia databázy vstupných údajov bilancie za SR a aktualizácia bilancie výhľadu	181	Ing. Peter Košovský Ing. Václav Fekete,
22	1.1.5.6	Správcovstvo databázového systému SAVOM Zachovanie kontinuity sledovania ukazovateľov kvality pitnej vody na základe dodávaných údajov z kontroly kvality vody od vodárenských spoločností (VS) SR z odberných miest ako sú: zdroje podzemnej a povrchovej vody, voda na vstupe a výstupe z úpravni vôd, vodojemy, privádzače a rozvodná sieť.	681,8	Ing. Karol Minarovič Ing. Margita Slovinská,

23	1.1.5.7	Správcovstvo databázového systému VODAKO Spravovanie a aktualizácia čiastkových databáz databázového systému VODAKO s orientáciou na výskyt prioritných látok vzhľadom na implementáciu legislatívy EU.	518	Ing. Lýdia Bekerová Ing. Katarína Kozáková,
24	1.1.5.8	Integrácia priestorových a atribučných údajových zdrojov VÚVH INSPIRE Zjednotenie databází spracovávaných na VUVH, zabezpečenie zjednotenia všetkých klientov ArcView, kvality dát, prevádzka serveru a aktualizácia dát na geodatabázovom serveri ArcSDE, ktorý má slúžiť ako geosklad pre všetky vrstvy spracovávané na VÚVH pracovníkmi GIS Server ArcGIS - prevádzka a aktualizácia webovej služby arcgis server ktorá slúžiť ako výstupný nástroj na prezentáciu mapových kompozícií spracovaných VUVH pre verejnosť	2770	Ing. Navrátilová Ľubomír Dulay
25	1.1.5.9	Zber údajov do databázy pre potreby ekonomickej analýzy RSV Úloha zabezpečiť postupné zhromažďovanie údajov pre potreby ekonomickej analýzy - pre reporting 2010, pre 2. plánovací cyklus, požiadavky ICPDR... Jedná sa o permanentnú úlohu zberu údajov pre účely ekonomickej analýzy RSV (vytváranie časových radov údajov kvôli opakovaniu a prehľbovaniu analýzy a podľa aktuálnej potreby)	530	Ing. Renáta Magulová Ing. Andrea Horňáková,
79	1.1.6	Vodohospodárska bilancia	670	
81	1.1.6.1	Vodohospodárska bilancia v povodí rieky Dunaj s ohľadom na koncepciu trvalého využitia Kvantitatívne hodnotenie povodí pri zväžení medzinárodných dohôd - pre KHV, koncepčné materiály a vodoprávne rozhodnutia.	258	Ing. Danica Kacvinská Ing. Václav Fekete,
82	1.1.6.2	Profily vôd na kúpanie vyplývajúce zo smernice 2006//7/EC Vymedzenie profilov vôd vhodných na kúpanie podľa článku 6 v súlade s Prílohou III smernice 2006/7/ ES, aktualizácia údajov podľa príslušných bodov 1a, b a bodu 4 Prílohy III smernice 2006/7/ ES s ohľadom na postupnosť prác vykonaných pre potreby RSV 2000/60/ES, požiadaviek pomocných Guidlainov, terénny prieskum, príprava dát pre reporting, účasť na rokovaníach	412	Ing. Ľudmila Strelková Ing. Monika Supeková,
27	1.2	Medzinárodné aktivity a reporting	9789,6	
28	1.2.1	Medzinárodné záväzky v oblasti vôd - povrchové vody Aktivity v pracovnej skupine Monitoring a hodnotenie (MKOD), aktivity v pracovných skupinách KHV pre hraničné vody s HU, CZ, PL, UA, AT (stav, potenciál, kvalita vody)	520	Ing. Zdenka Kelnarová RNDr. Jarmila Makovinská, CSc
30	1.2.2	Medzinárodné záväzky v oblasti vôd - odpadové vody, zdroje znečisťovania vôd Podklady pre prácu pracovnej skupiny Vplyvy a dopady v rámci MKOD - operatívna príprava technických podkladov týkajúcich sa problematiky komunálnych a priemyselných odpadových vôd.	531	Ing. Zdenka Kelnarová RNDr. Beata Michniaková

31	1.2.3	Hodnotenie vplyvu vykonaných úprav na morfológický vývoj koryta a hladinový režim Dunaja a Moravy, etapa II Stanovenie hladín, hladinových režimov a vývoja koryt tokov na základe medzinárodných dohôd - pre KHV, koncepčné materiály.	1306	Ing. Václav Pešek Ing. Katarína Holubová, PhD
32	1.2.4	Podklady pre prácu expertnej skupiny delegácie SR pri DK Operatívna príprava technických podkladov týkajúcich sa problematiky komunálnych a priemyselných odpadových vôd na základe požiadaviek delegáta SR v Medzinárodnej komisii pre ochranu Dunaja.	222	Ing. Norbert Halmo Ing. Dušan Abaffy, PhD
33	1.2.5	Integrovaný plán manažmentu sub-povodia Tisza Spolupráca na spracovaní medzinárodného plánu povodia Tisza, spolupráca na hraničných vodách vo vzťahu k IRSV	396	Ing. Zdenka Kelnarová Ing. Emília Kuníková,
35	1.2.6	Reporting vo vzťahu k RSV (komplexne za VÚVH) Zabezpečenie elektronickej formy reportingu plánov manažmentu povodií v zmysle čl. 15 RSV - povrchové vody Spracovanie podkladov pre plnenie reportingových povinností v oblasti hydromorfologických zmien na tokoch určených ako výrazne zmenené vodné útvary - RSV. Správa o kvalite vody určenej pre ľudskú spotrebu	1955	Ing. Renáta Magulová Ing. Emília Kuníková,
36	1.2.7	Spracovanie podkladov pre plnenie reportingových povinností SR ako členského štátu EÚ podľa smernice Rady 91/271/EHS Zber údajov týkajúcich sa odvádzania a čistenia komunálnych odpadových vôd a OV z vybraných odvetví potravinárskeho priemyslu, ako aj produkcie čistiarenských kalov a finančnej náročnosti implementácie smernice Rady 91/271/EHS. Vyhodnocovanie zhody stokových sietí a úrovne čistenia s požiadavkami smernice. Reporting podľa čl. 15, 16 a 17 smernice. Vypracovanie Národného programu SR pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS.	4215	Ing. Lýdia Bekerová RNDr. Beata Michniaková, Ing. Dagmar Drahovská
37	1.2.8	Spracovanie podkladov pre plnenie reportingových povinností vyplývajúcich z členstva SR v EÚ vyplývajúcich zo Smernice Rady 86/278/EHS Spracovanie podkladov pre plnenie reportingových povinností: hodnotenie kvalitatívnej a kvantitatívnej produkcie kalov z čistenia komunálnych komunálnych odpadových vôd a nakladanie s kalmi z čistenia komunálnych odpadových vôd	644,6	Ing. Lýdia Bekerová Ing. Júlia Šumná,
38	1.3	Povrchové vody	20290,5	

39	1.3.1.1	<u>Vodné útvary SR</u> Testovanie VÚ, selekcia VÚ nerelevantných z pohľadu migrácie rýb, dokončenie prioritizácie vodných útvarov z pohľadu priechodnosti pre ryby, návrh optimálneho variantu kombinácie opatrení pre zlepšenie dopadu HYMO zmien na základe dodaných podkladov, zosumarizovanie HYMO vplyvov na vodný útvar vrátane technickej dokumentácie, katalóg opatrení, analýza variantných riešení a definitívne určenie vodného útvaru do kategórií HMWB resp. prirodzený, dopracovanie databázy HYMO prekážok	1733	RNDr. Katarína Kučárová Ing. Monika Supeková,
40	1.3.2	Kvalita povrchových vôd	1215	
41	1.3.2.1	<u>Kvalita povrchových vôd</u> Komplexné hodnotenie vo vzťahu k národným požiadavkám, hodnotenie kvality vo vzťahu k platnej legislatíve, spracovanie a analýza dlhodobých trendov, príprava podkladov do monitoringu, metodika pre hodnotenie vplyvov a efektivity realizovaných opatrení, hodnotenie vplyvov a efektivity realizovaných opatrení, kalibrácia modelu kvality vodných útvarov povrchových vôd, modelovanie rôznych scenárov vodných útvarov povrchových vôd	869	RNDr. Katarína Kučárová Ing. Elena Rajczyková, CSc
44	1.3.2.2	<u>Chránené územia</u> revidovanie a aktualizovanie registra chránených území, revidovanie a aktualizovanie máp, doplnenie popisu právnych predpisov spoločenstva, národných alebo právnych predpisov ustanovovanie chránených území	346	RNDr. Katarína Kučárová Ing. Martina Majerová,
45	1.3.3	Stav a interkalibrácia PV	7045	
46	1.3.3.1	<u>Stav a interkalibrácia</u> Hodnotenie stavu povrchových vôd z pohľadu biologických prvkov kvality, dopracovanie metodík pre hodnotenie vybraných BPK, harmonizácia hodnotenia stavu povrchových vôd na národnej a medzinárodnej úrovni, priebežná aktualizácia požadových hodnôt ťažkých kovov pre hodnotenie stavu vôd, interkalibrácia biologických metód, príprava podkladov pre reportovanie v rámci interkalibračných skupín EC GIG a CB GIG, prepojenie hodnotenia stavu povrchových vôd s kvantitou povrchových vôd, interakcie medzi povrchovými a podzemnými vodami, dopracovanie/aktualizácia metód pre hodnotenie chemického stavu, príprava podkladov pre program monitorovania.	2440	RNDr. Katarína Kučárová RNDr. Jarmila Makovinská, CSc.
47	1.3.3.2	<u>Validácia a spracovanie údajov pre biologické prvky kvality</u> spracovanie údajov za BPK, spracovanie údajov z terénnych prieskumov za jednotlivé PK, validácia výsledkov a výpočty metrik za BPK, aktualizácia požadových zoznamov taxónov pre výpočty metrik, optimalizácia interného systému pre sledovanie a hodnotenie stavu a potenciálu	1580	RNDr. Katarína Kučárová RNDr. Matúš Haviar, PhD

48	1.3.3.3	Pasportizácia vodných útvarov povrchových vôd SR Kompletizácia podkladov a údajov o jednotlivých útvaroch povrchových vôd, spracovanie návrhu pasportu, vlastná pasportizácia vybraných vodných útvarov (prioritne veľké, stredné toky). Program progresívneho znižovania emisií znečisťujúcich látok vo vodných útvaroch SR.	1035	RNDr. Katarína Kučárová Ing. Elena Rajczyková, CSc
49	1.3.3.4	Typológia vodných útvarov SR Referenčné podmienky a lokality, Katalóg typov vodných útvarov SR spojiť aj s úlohou Revízia typológie vodných útvarov povrchových vôd SR, revízia typológie VÚ na základe "bottom up" validácie.	1435	RNDr. Katarína Kučárová RNDr. Matúš Haviar, PhD
163	1.3.3.5	Hodnotenie rizík polutantov na vybrané zložky životného prostredia Analýza škodlivosti vybraných polutantov na biotu povrchových vôd. Testovanie vhodných metód na modelovom území	555	Ing. Dušan Čerešňák Ing. Ľubica Kopčová
51	1.3.4	Potenciál PV	2000	
52	1.3.4.1	HMWB a AWB Finalizácia pasportov, katalóg, rekognoskácia vybraných vodných útvarov, hodnotenie vplyvov hydromorfológie a hydrologie na vybrané prvky kvality, testovanie a odhady ekologickej efektivity, priebežné hodnotenie ekologického potenciálu, metodika hodnotenia výrazne zmenených stojatých vôd, príprava podkladov do programu monitorovania	2000	RNDr. Katarína Kučárová RNDr. Lívia Tóthová, PhD
53	1.3.5	Odpadové vody	1936	
54	1.3.5.1	Analýza zmeny kvality čistiarenských kalov v SR Aktualizácia údajov o kvalitatívnej produkcii kalov na komunálnych čistiarnach odpadových vôd a podmienok, v ktorých tento kal vzniká a v hodnotení miery ich vplyvu na zloženie kalu – smerovanie k tvorbe systémového riadenia a kontroly kvality kalov.	1936	Ing. Lýdia Bekerová Ing. Katarína Kozáková,
55	1.3.6	Sucho a nedostatok vody	1369	
56	1.3.6.1	Deficitné vodné útvary a riešenia v čase nedostatku vody Identifikácia príčin nesúladu potrieb a zdrojov vody so zvážením klimatickej zmeny, stanovenie stupňov využívania a návrh riešení v období sucha	558	Ing. Martin Bačík, PhD. Ing. Václav Fekete,
57	1.3.6.2	Modelovanie kvantity vody v tokoch Návrh novej metodiky kvantitatívneho hodnotenia tokov a vodných útvarov SR, zapracovanie nových prvkov a zdokonalovanie, overovanie GIS spracovania	811	Ing. Martin Bačík, PhD. Ing. Václav Fekete,
61	1.3.7	Povodne	4992,5	

62	1.3.7.1	Koordinácia prác súvisiacich s implementáciou Smernice 2007/60/ES o hodnotení a manažmente povodňových rizík Koordinácia prác pri implementácii Smernice 2007/60/ES o hodnotení a manažmente povodňových rizík a spracovanie harmonogramu prác implementácie.	612	Ing. Martin Bačík, PhD. Ing. Silvia Verčíková,
63	1.3.7.2	Implementácia Smernice 2007/60/ES - spracovanie podkladových materiálov k predbežnému hodnoteniu povodňového rizika pre čiastkové povodia v zmysle vyhlášky č..../2009 Z.z. - podrobnosti o predbežnom hodnotení povodňového rizika. Spracovanie podkladových materiálov po čiastkových povodiach k predbežnému hodnoteniu povodňového rizika vyplývajúcich z vyhlášky č...../2009 Z.z. ktorá ustanovuje podrobnosti o predbežnom hodnotení povodňového rizika, jeho prehodnocovaní a aktualizovaní.	721,5	Ing. Martin Bačík, PhD. Ing. Silvia Verčíková,
64	1.3.7.3	Implementácia Smernice 2007/60/ES - spracovanie podkladových materiálov k Plánom manažmentu povodňového rizika v zmysle vyhlášky č..../2009 Z.z. - podrobnosti o obsahu a uhrádzaní nákladov na vyhotovenie, prehodnocovanie a aktualizáciu plánov manažmentu povodňového rizika. Spracovanie podkladových materiálov pre čiastkové povodia k Plánom manažmentu povodňového rizika v zmysle vyhlášky č..../2009 Z.z. - podrobnosti o obsahu a uhrádzaní nákladov na vyhotovenie, prehodnocovanie a aktualizáciu plánov manažmentu povodňového rizika..	1504	Ing. Martin Bačík, PhD. Ing. Silvia Verčíková,
65	1.3.7.4	Spresnenie a doplnenie údajov do databázy ochrany pred povodňami v zmysle zákona o ochrane pred povodňami č.../ 2009 Z.z. a vykonávacích predpisov k zákonu Spresnenie a doplnenie údajov do databázy ochrany pred povodňami, ktoré vyplývajú zo zákona o ochrane pred povodňami a vyhlášok k zákonu o ochrane pred povodňami č..../2009 Z.z.ktoré sa budú používať pri spracovávaní čiastkových plánov manažmentu povodňových rizík.	460	Ing. Martin Bačík, PhD. Ing. Silvia Verčíková,
66	1.3.7.5	Overenie protipovodňovej ochrany toku Myjava a vytvorenie záplavových máp a návrhy účinných ochranných opatrení Spracovanie vzorového projektu k Plánom manažmentu povodňového rizika v zmysle vyhlášky č..../2009 Z.z.	1695	Ing. Martin Bačík, PhD. Ing. Miroslav Lukáč,PhD
	1.4	Podzemné vody	7200	
69	1.4.1	Kvalita podzemných vôd	3130	

70	1.4.1.1	Implementácia dusičnanovej smernice 91/676/EEC a prepojenie s RSV Zabezpečenie požiadaviek smernice a účasť na pracovných rokovaníach Nitrate Committee. Koordinácia implementácie Dusičnanovej smernice na Slovensku v oblasti vôd a spolupráca s MP SR. Analýza stavu kvality a vývoja trendov podzemných vôd z hľadiska dusíkatých látok v roku 2009. Analýza potenciálneho rizika ohrozenia kvality podzemných vôd dusíkatými látkami pre prehodnotenie zraniteľnej oblasti. Napĺňanie databázy dusičnanov a jej prevádzka. Spracovanie mapových výstupov. Identifikácia šírenia a znečistenia dusíkatých látok v prostredí na základe použitia izotopovej metódy.	1300	Ing. Zdenka Kelnarová Mgr. Katarína Slivková
71	1.4.1.2	Hodnotenie mikrobiálnej neškodnosti pitnej vody Vyhodnotenie stavu mikrobiálnej kvality pitnej vody dodávanej verejnými vodovodmi na základe údajov z prevádzkovej kontroly vodárenských spoločností za rok 2009.	985	Ing. Lýdia Bekerová Ing. Karol Munka, PhD
150	1.4.1.3	Hodnotenie znečisteného horninového prostredia a podzemných vôd Riziková analýza znečistenia, hodnotenie realizácie a účinnosti ďalších opatrení na zamedzenie znečistenia horninového prostredia a vôd.	620	Ing. Peter Brieda RNDr. Miroslav Holubec, CSc., Mgr. Vladimír Malý
73	1.4.1.4	Hodnotenie trendov kvality podzemnej vody (VÚVH) Hodnotenie trendov pre dusíkaté a pesticídne látky s identifikáciou oblastí na zvrátenie narastajúceho trendu.	225	Ing. Miroslav Hapčo RNDr. Hornáčková Patschová, Ing. Katarína Chalupková
74	1.4.2	Hodnotenie stavu podzemných vôd	4070	
160	1.4.2.1	Implementácia RSV v súvislosti so smernicou Európskeho parlamentu a rady 2006/118/ES z 12. decembra 2006 Podľa požiadaviek MŽP SR	815	Ing. Miroslav Hapčo RNDr. Hornáčková Patschová, PhD., Mgr. Lucia Šulvová
161	1.4.2.2	Manažment zdrojov znečistenia Komplexné zhodnotenie SR podľa výstupov metodiky z 2009.	700	Ing. Miroslav Hapčo RNDr. Miroslav Holubec, CSc., RNDr. Hornáčková Patschová, PhD.
162	1.4.2.3	Zabezpečenie prác v rámci registračného procesu pesticídov v súlade so smernicou EÚ 91/414/EHS a jej doplnkami Zabezpečenie požiadaviek smernice a účasť na rokovaníach a hodnotiacich mítingoch PRAPER a COM EFSA. Hodnotenie bezpečného používania pesticídov. Vypracovanie stanoviská k účinným látkam v rámci registračného procesu EÚ, pripomienkovanie EÚ materiálov a legislatívnych návrhov, EÚ revízny proces účinných látok, pomoc pri príprave pozícií k hlasovaniu v Stálom výbore pre ochranu zdravia človeka a zvierat. Práce na registračnom procese v SR, účasť a aktivity spojené s činnosťou komisií na ochranu rastlín MP SR, expertnej skupiny UKSUPu, pracovnej skupiny MŽP SR pre pesticídy.	2555	Bc. Daniel Galanda RNDr. Hornáčková Patschová, PhD., Mgr. Lucia Šulvová

90	1.5	Geografické informačné systémy	1743	
91	1.5.1	RSV - GIS Priebežné zabezpečenie požiadaviek všetkých PS RSV, Zabezpečenie WISE reportingu, Priebežné zabezpečovanie požiadaviek na GIS všetkých pracovných skupín RSV SK-CZ, SK-HU, SK-PL, Priebežné zabezpečovanie ICPDR reportingových požiadaviek	1743	Ing. Martin Bačík, PhD. Ing. Monika Supeková,
95	1.6	Ekonomická analýza	3074,5	
96	1.6.1	Stanovenie primeraného príspevku rozličných spôsobov využívania vody v zmysle princípu "užívateľ a znečisťovateľ platí"- použitie ekonomických nástrojov v oceňovaní vodných zdrojov Úloha predloží návrhy na zintenzívnenie súčasných a zavedenie nových ekon. nástrojov pre oblasť vôd v zmysle príspevku rôznych spôsobov využívania vody a princípu "znečisťovateľ platí"	942	Ing. Renáta Magulová Ing. Edita Drdúlová,
97	1.6.2	Technická asistencia pri príprave cenovej politiky v zmysle článku 9 RSV Cenová politika ako forma zásad v zmysle požiadaviek čl. 9 RSV bude schválená vládou	719	Ing. Renáta Magulová Ing. Edita Drdúlová,
98	1.6.3	Environmentálne náklady vodohospodárskych služieb - identifikácia a metodický postup pre ich kvantifikáciu Úloha má priniesť spôsob identifikácie a kvantifikácie environmentálnych nákladov spojených s poškodením a negatívnym dopadom na vodné a širšie ŽP v zmysle princípu "znečisťovateľ platí"	699,5	Ing. Renáta Magulová Ing. Andrea Horňáková,
99	1.6.4	Náklady na vodné zdroje a vodohospodárske služby - identifikácia a metodický postup pre ich kvantifikáciu Úloha má priniesť spôsob identifikácie a kvantifikácie nákladov na vodné zdroje, spojené s poškodením a negatívnym dopadom na vodné a širšie ŽP v zmysle princípu "užívateľ a znečisťovateľ platí"	714	Ing. Renáta Magulová Ing. Lenka Martonová
100	2	Správa a aktualizácia databáz vyplývajúca zo zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách	3849,5	
101	2.1	Účelové informačné systémy v správe vodárenských akciových spoločností, stav k 31.12.2009 Aktualizácia podsystemu "Vodovody a kanalizácie v správe vodárenských akciových spoločností" poskytuje pohotovú a podrobné informácie o stave prevádzkovaných vodovodov, kanalizácií a ČOV v SR.	617	Ing. Lýdia Bekerová Ing. Milan Rešetka,

102	2.2	Účelové informačné systémy vodovodov a kanalizácií v správe obecných úradov, stav k 31.12.2009 Aktualizácia prehľadu o stave zásobovania obcí pitnou vodou, o jej kvalite a spôsobe odvádzania a čistenia odpadových vôd.	415	Ing. Lýdia Bekerová Ing. Milan Rešetka,
108	2.5	Údaje o vodohospodárskej investičnej výstavbe a prevádzke na Slovensku stav k 31.12.2009 Každoročné spracovanie publikácie "Údaje o vodohospodárskej investičnej výstavbe"	796,5	Ing. Lýdia Bekerová Jozefína Neradovičová,
109	2.6	Centralizovaný zber a distribúcia údajov v odbore vodovodov a kanalizácií. Na základe vyhlášky 605/2005 a zákona o vodách. Cieľom úlohy pre rok 2010 je správa a aktualizácia zberu údajov od vodárenských spoločností a ďalších vlastníkov verejných vodovodov a verejných kanalizácií.	1253	Ing. Lýdia Bekerová Ing. Pavol Slugeň,
114	2.7	Register centrálnej evidencie živnostenských oprávnení a osvedčení na prevádzkovanie verejných vodovodov a kanalizácií Vedenie a aktualizáciu registra živnostenských oprávnení a osvedčení odbornej spôsobilosti na prevádzkovanie verejných vodovodov a verejných kanalizácií.	370	Ing. Lýdia Bekerová RNDr. Beata Michniaková
115	2.8	Posudzovanie návrhov cien vodného a stočného Podklady pre stanoviská MŽP SR k návrhom cien	398	Ing. Lýdia Bekerová, Ing. Karol Minarovič RNDr. Katarína Poráziková,
117	3	Legislatívne úlohy	4322,6	
118	3.1	Európska legislatíva	360,8	
119	3.1.1	Európska legislatíva v oblasti rybného hospodárstva Sledovanie dokumentov EÚ z oblasti rybného hospodárstva, ich selekcia a spracovávanie pre potreby Ministerstva životného prostredia SR a odborných pracovníkov VÚVH za účelom plnenia legislatívnych úloh SR v rámci členstva v EÚ.	120,3	Ing. Tibor Dobiaš Ing. Alena Kozáková
120	3.1.2	Európska legislatíva v oblasti vodného hospodárstva Sledovanie dokumentov EÚ z oblasti vodného hospodárstva, ich selekcia a spracovávanie pre potreby Ministerstva životného prostredia SR a odborných pracovníkov VÚVH za účelom plnenia legislatívnych úloh SR v rámci členstva v EÚ.	240,5	Ing. Peter Brieda Ing. Alena Kozáková
121	3.2	Národná legislatíva	3961,8	
122	3.2.1	Podpora pri legislatívnych procesoch v oblasti vôd Spolupráca pri príprave nového vodného zákona, Spolupráca pri príprave vykonávacích predpisov k vodnému zákonu	746	Ing. Ľudmila Strelková RNDr. Jana Gajdová,

123	3.2.2	Podpora pri legislatívnych procesoch v oblasti vôd Spolupráca pri príprave vykonávacích predpisov k vodnému zákonu	784	Ing. Ľudmila Strelková Ing. Peter Belica, PhD
124	3.2.3	Metodické usmernenie a výklad paragrafového znenia k zákonu o ochrane pred povodňami a vykonávacím predpisom k zákonu Spracovanie výkladu k jednotlivým paragrafom zákona o ochrane pred povodňami a vykonávacím predpisom k zákonu, aby sa postupovalo jednotne pri povinnostiach vyplývajúcich zo zákona	592	Ing. Martin Bačík, PhD. Ing. Silvia Verčíková,
125	3.2.4	Doplnenie a spresňovanie údajov správy drobných vodných tokov v zmysle zákona č.364/2004 Z.z. a jeho novely č..../2009 Doplnenie a aktualizácia údajov správy drobných vodných tokov v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z jeho novely č..../2009 v databáze vodných tokov	1054	Ing. Ján Mikulášovič Ing. Silvia Verčíková,
126	3.2.5	Transpozícia smernice QA/QC Transpozícia smernice o technických špecifikáciách v oblasti chemických analýz.	33	Ing. Zdenka Kelnárová Ing. Branislav Vrana, PhD
127	3.2.6	Asistencia v procese implementácie smerníc EÚ týkajúcich sa prioritných látok a relevantných látok pre SR. Účasť na zasadnutiach pracovnej skupiny WG E (EK). Poskytovanie asistencie pri operatívnom riešení úloh a problémov súvisiacich s implementáciou environmentálnych noriem kvality, stanovenie emisných limitov	752,8	Ing. Zdenka Kelnárová Ing. Júlia Šumná,
129	4	Činnosti vyplývajúce z uznesení NR SR a vlády SR	23340	
130	4.1	Uznesenie NR SR č. 251/93 a Uznesenie vlády č. 404/2001	1230	
131	4.1.1	Správa o vodnom hospodárstve v SR v roku 2009 Správa svojím obsahom vytvára ucelený obraz o vodnom hospodárstve. Podáva prehľad o dosiahnutých výsledkoch v širokom spektre vodohospodárskych činností, hodnotí stav vodného hospodárstva za rok 2009 a poukazuje na ekonomické faktory ovplyvňujúce činnosť vodného hospodárstva. Správa sa vydáva formou knižnej publikácie v slovenskom a anglickom jazyku.	1230	Ing. Peter Brieda RNDr. Katarína Poráziková,
133	4.2	Činnosť Národného referenčného laboratória vyplývajúca z uzn. vl. č. 638/1996 a 761/2000	22110	
134	4.2.1	Zabezpečenie základných činností NRL	17820	Ing. Zdenka Kelnárová RNDr. Jarmila Makovinská, CSc

135	4.2.2	Špecifické výskumné úlohy NRL	4290	Ing. Zdenka Kelnárová RNDr. Jana Tkáčová,
136		Autekologické charakteristiky vodnej flóry a fauny pre ďalšie typy povrchových vôd SR		Ing. Baláži, PhD.
137		Sledovanie patogénnych organizmov v distribučných sieťach		RNDr. Prokšová
138		Testovanie lýzy buniek patogénnych organizmov a ich detekcia pomocou molekulárno-biologických metód		RNDr. Cíchová
139		Validácia zariadení na pasívne vzorkovanie v rôznych typoch vôd		Ing. Vrana, PhD.
140		Optimalizácia analytických metód na stanovenie nesyntetických prioritných a relevantných látok		Ing. Shearman, CSc.
141		Stanovenie objemovej aktivity alfa vo vzorkách vôd so zvýšenou mineralizáciou		RNDr. Vršková
142		Vývoj inovatívnych analytických techník na stanovenie syntetických prioritných a relevantných látok v povrchových a odpadových vodách SR		Ing. Šilhárová
143		Optimalizácia stanovenia Sr90 kvapalinovou scintilačnou spektrometriou		Ing. Belanová
144		Prietoková analýza v stopovej analýze vôd		RNDr. Tkáčová
145		Vývoj a aplikácia metód HPLC/MS na stanovenie pesticídov, ich metabolitov a iných biologicky aktívnych látok vo vodnom prostredí		Ing. Krascsenits
146	5	Operatívne úlohy pre Sekciu vôd	0	
164	5.1	Vypracovanie operatívnych úloh podľa požiadaviek Sekcie vôd MŽP SR potrebných pre rozhodovacie činnosti Podľa požiadaviek MŽP SR	0	Ing. Peter Košovský Ing. Ľubica Kopčová
153	6	Riešenie aktuálnych problémov vo VH SR	1596	
154	6.1	Činnosť koordinačného pracoviska technickej normalizácie pre VH Zabezpečiť činnosť koordinačného pracoviska technickej normalizácie pre vodné hospodárstvo s hlavnými funkciami: odborná-technická pomoc pri tvorbe slovenských technických noriem so zameraním na harmonizáciu STN s európskymi normami, vedenie celkovej agendy a evidencie technických noriem vodného hospodárstva, spolupráca s orgánmi štátnej správy, technickými komisiami a organizáciami v nich zastúpenými a zabezpečenie celkovej nadrezortnej informovanosti a koordinácie normalizačnej činnosti v oblasti vodného hospodárstva SR.	1279,5	Ing. Peter Brieda Mgr. Dáša Borovská
155	6.2	Prebratie medzinárodných a európskych noriem do sústavy STN prekladom Tvorba návrhov STN ISO, STN EN ISO, STN EN prekladom medzinárodných a európskych noriem publikovaných v oblasti kvality vody v CEN/TC 230 a ISO/TC 147 a jej subkomisiách na základe požiadaviek VÚVH a MŽP SR.	316,5	Ing. Peter Brieda Mgr. Dáša Borovská
157	7	Medzinárodná a európska normalizačná spolupráca v oblasti VH	1611,3	

158	7.1	Medzinárodná spolupráca s ISO/TC 147 a CEN/TC 230 Práca v medzinárodnej normalizačnej komisii ISO/TC 147 "Kvalita vody" a v technickej komisii Európskeho výboru pre normalizáciu CEN/TC 230 "Analýza vôd", rozvoj technickej normalizácie v oblasti vodného hospodárstva Slovenskej republiky v nadväznosti na európsku a medzinárodnú normalizáciu a plnenie povinností, ku ktorému sa SR zaviazala vstupom do CEN .	923,6	Ing. Peter Brieda Ing. Alena Kozáková
159	7.2	Medzinárodná spolupráca ISO/TC 224 a CEN/TC 164, CEN/TC 165 a CEN/TC 308 Práca v medzinárodnej normalizačnej komisii ISO/TC 224 "Činnosti v oblasti služieb týkajúcich sa systémov zásobovania pitnou vodou a systémov odkanalizovania a zneškodňovania odpadových vôd. Kritériá kvality služieb a výkonnostné ukazovatele" a v technických komisiách Európskeho výboru pre normalizáciu CEN/TC 164 "Zásobovanie vodou (vodovody)", CEN/TC 165 "Zariadenia pre odpadovú vodu (kanalizácie)" a CEN/TC 308 "Charakterizácia kalov", rozvoj technickej normalizácie v oblasti vodného hospodárstva Slovenskej republiky v nadväznosti na európsku a medzinárodnú normalizáciu a plnenie povinností, ku ktorému sa SR zaviazala vstupom do CEN .	687,7	Ing. Peter Brieda Ing. Alena Kozáková
88		Spolu	88771,8	
		Kapitálový transfér		14 937,- €
		Zabezpečenie základných činností VÚVH		2218735,- €
		Celkom kontrakt VÚVH a MŽP SR		2 233 672,- €