

Návrh Plánu hlavných úloh SHMÚ na rok 2011 - sektor voda

Kategória	Číslo úlohy	Názov úlohy	Gestor	Riešiteľ (inštitúcia)	Anotácia - výstupy	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Príspevok MŽP SR [v tis. €]		Človekohodiny	Užívateľ výstupu
							Bežné výdavky	Celkom		
Koncepcie, programy, metodiky										
I.	1131-00	POVAPSYS	Pešek Václav, Ing.	Lešková Danica, Ing.	Zabezpečenie prevádzky POVAPSYS1: Servis zberu a spracovania operatívnych informácií z telemetrických staníc. Radarové zrážkové produkty. Predpovedné zrážkové produkty (QPF). Príprava podkladov k predloženiu projektu POVAPSYS2 v rámci prioritnej osi č.7.	Zákon č.: 7/2010 Z.z., bilaterálne dohody na hraničných tokoch,	200,000	200,000	3 000	ÚPK, MŽP SR, IZSaKM MV (CO), HaZZ, IZS, SHMÚ, SVP š.p., fyzické a právnické osoby
I.	3131-00	GIS - Implementácia európskych smerníc a slovenskej legislatívy	Ing. Norbert Halmo	Béreš Gabriel, Ing.	Digitálne údaje mapy ochrany vôd v mierkovom zobrazení 1:10 000; Pokračovanie harmonizačného procesu s Maďarskom a ČR; Zabezpečenie WISE reportingu, Datasets GIS pre potreby informačného systému DANUBE GIS pri ICPDR. Sprístupnené datasets GIS na Internet. Zabezpečovanie požiadaviek RSV 2000/60/ES. Priebežné zabezpečovanie povinností PS IM&GIS zriadenej pod ICPDR. Implementácia smernice INSPIRE 2007/2/ES. IMK (Informačný manažment krajiny). Zabezpečovanie požiadaviek smernice 2007/60/ES o hodnotení a manažmente povodňových rizík. Užívateľská podpora pre SHMÚ.	GIS Plnenie európskych smerníc a legislatívy SR.	30,680	30,680	2 880	Pracovné skupiny a pracovné podskupiny Implementácie RSV v SR - MŽP SR a ostatné orgány štátnej vodnej správy - Vodohospodárske organizácie - Medzinárodná komisia pre ochranu Dunaja (ICPDR) - WISE (informačný systém pre oblasť vody na úrovni EK) - Verejnosť

Kategoría	Číslo úlohy	Názov úlohy	Gestor	Riešiteľ (inštitúcia)	Anotácia - výstupy	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Príspevok MŽP SR [v tis. €]		Človekohodiny	Užívateľ výstupu
							Bežné výdavky	Celkom		
I.	3221-00	IRSV povrchové vody menovité úlohy	Kučárová Katarína, RNDr.	Bartík Ivan, Mgr.	<ul style="list-style-type: none"> - Hodnotenie stavu a potenciálu vodných útvarov z hľadiska podporných prvkov kvality (fyzikálno-chemické,). - Hodnotenie dočasného zhoršenie stavu a potenciálu z pohľadu podporných prvkov kvality (fyzikálno-chemické,). - Postup hodnotenia výrazne zmenených stojatých vôd z pohľadu podporných prvkov kvality (fyzikálno-chemické,). - Príprava podkladov do Programu monitorovania na rok 2012 z pohľadu podporných prvkov kvality (fyzikálno-chemické,). - Aktualizácie metodík pre hodnotenie a monitorovanie vlastností tokov, referenčných podmienok a klasifikačných schém z hľadiska podporných prvkov kvality (fyzikálno-chemické,). - Prepojenie aktualizovanej typológie na klasifikačné schémy podporných prvkov kvality. - Príprava podkladových materiálov do aktualizácie legislatívnych predpisov v rámci aktualizácie klasifikačných schém FCHPK. 	Zákon č. 364/2004 Z.z, RSV 2000/60/ES	57,641	57,641	4 440	MŽP SR, sekcia vôd;PS pre IRSV ,
I.	3251-00	Stanovenie N - ročných maximálnych prietokov s malou pravdepodobnosťou prekročenia štatistickými metódami	Ing. Václav Pešek	Škoda Peter, RNDr.	Výpočet N - ročných maximálnych prietokov štatistickými metódami pre N=200, 500 a 1 000 vo vodomerých staniách.	364/2004 Z.z, v znení neskorších predpisov	18,330	18,330	2 010	MŽP SR, sekcia vôd; SVP, š.p., PS KHV,

Kategória	Číslo úlohy	Názov úlohy	Gestor	Riešiteľ (inštitúcia)	Anotácia - výstupy	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Príspevok MŽP SR [v tis. €]		Človekohodiny	Užívateľ výstupu
							Bežné výdavky	Celkom		
I.	3261-00	Hodnotenie chemického stavu útvarov podzemných vôd	Hapčo Miroslav, Ing.	Luptáková Andrea, Mgr.	Priebežné hodnotenie chemického stavu stavu útvarov podzemných vôd, spolupráca pri príprave a overení postupov hodnotenia trendov kvality podzemných vôd (obsahu znečisťujúcich látok), aktualizácia databázy bodových zdrojov znečistenia, príprava podkladov pre Program monitorovania pre rok 2012, Národné a medzinárodné aktivity, prípravy podkladov, hodnotenie antropogénnych vplyvov v oblastiach spôsobujúcich zlý kvalitatívny stav v útvaroch PzV.	364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov	32,246	32,246	2 100	MŽP SR, sekcia vôd; EK; EEA; KHV PS; KHV PS EK; SAŽP; SVP, š.p., PS pre IRSV
I.	3271-00	Klimatické zmeny a kvantitatívny stav útvarov podzemných vôd	Hapčo Miroslav, Ing.	Kullman Eugen, Ing., PhD.	Zhodnotenie zmien časových radov na vybraných objektoch kvantitatívneho monitorovania do roku 2010.	364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov	7,905	7,905	572	MŽP SR, sekcia vôd; EK; KHV PS; KHV PS EK; SAŽP, PS pre IRSV
I.	3291-00	Hodnotenie kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd	Hapčo Miroslav, Ing.	Kullman Eugen, Ing., PhD.	<ul style="list-style-type: none"> - Hodnotenie bilančného stavu útvarov podzemných vôd za rok 2010, - Hodnotenie trendov hydrologického režimu do roku 2010, - Národné a medzinárodné aktivity, príprava podkladov, účasť na rokovaniach pracovných skupín a podskupín. - Príprava podkladov pre aktualizáciu programu monitorovania podzemných vôd - kvantita pre rok 2012 , - Rozšírené hodnotenie oblastí v útvaroch podzemných vôd so zlým kvantitatívnym stavom. 	364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov	21,276	21,276	900	MŽP SR, sekcia vôd; EK; EEA; KHV PS; KHV PS EK; SAŽP; SVP, š.p., PS pre IRSV

Kategória	Číslo úlohy	Názov úlohy	Gestor	Riešiteľ (inštitúcia)	Anotácia - výstupy	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Príspevok MŽP SR [v tis. €]		Človekohodiny	Užívateľ výstupu
							Bežné výdavky	Celkom		
I.	3311-00	IRSV-kvantita povrchových vôd	Magulová Renáta, Ing.	Škoda Peter, RNDr.	<ul style="list-style-type: none"> - Hydromorfologické prvky kvality - aktualizácia metodiky, - hodnotenie hydromorfologických prvkov kvality, - harmonizácie hodnotení, - aktualizácia pasportov, katalogizácia, rekognoskácia vybraných vodných útvarov, hodnotenie vplyvov hydromorfológie a hydrologie na vybrané prvky kvality. Prípadové hydrologické štúdie k vybraným vodným útvarom. Testovanie a odhady ekologickej efektivity. - Zhodnotenie zmien časových radov vo vodomerých staniách NKP pre zhodnotenie možných dopadov klimatických zmien hydrologický režim povrchových vôd, - Príprava špecifických hydrologických výstupov pre hodnotenie stavu/kvality/potenciálu povrchových vôd. - príprava podkladov pre Program monitorovania pre rok 2012. 	364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov, RSV 2000/60/ES	45,239	45,239	5 100	MŽP SR, sekcia vôd; PS pre IRSV, PS EK, EEA,
I.	7071-00	Implementácia RS Hodnotenie a manažment povodňových rizík	Ing. Zuzana Ryšavá	Lešková Danica, Ing.	Vykonávacie predpisy novelizovaného Zákona a ochrane pred povodňami. Databáza významných povodňových situácií.	Zákon č.: 7/2010 Z.z., bilaterálne dohody na hraničných tokoch,	29,690	29,690	2 240	Orgány štátnej správy ochrany pred povodňami, hydrologické služby okolitých štátov
Legislatívne úlohy								0,000		

Kategória	Číslo úlohy	Názov úlohy	Gestor	Riešiteľ (inštitúcia)	Anotácia - výstupy	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Príspevok MŽP SR [v tis. €]		Človekohodiny	Užívateľ výstupu
							Bežné výdavky	Celkom		
II.	3032-00	Technicko-normalizačná činnosť v hydrológii	Brieda Peter, Ing.	Turbek Jozef, Ing.	<ul style="list-style-type: none"> - návrh a hodnotenie plnenia programu TN a Strategického vyhlásenia TK 64 - Hydrológia a meteorológia; - zabezpečovanie a koordinovanie prípravy a tvorby národných (STN, OTN ŽP) a preberania zahraničných technických noriem (EN, ISO); - previerky starších noriem a navrhovanie ich ponechania, novelizovania alebo zrušenia; - poskytovanie pripomienok a stanovísk požadovaných k návrhom noriem a normalizačných dokumentov; - zhromažďovanie, evidovanie a poskytovanie hydrologických noriem a normalizačných dokumentov v knižnici TN; - riadenie a zabezpečovanie činnosti TK 64 a Hydrologického normalizačného strediska; - zabezpečovanie činnosti vyplývajúcej z riadneho členstva SR v CEN/TC 318-Hydrometria; - zabezpečovanie normalizačnej spolupráce s odbornými a normalizačnými inštitúciami doma a v zahraničí; - poradenská a vzdelávacia činnosť, sledovanie vývoja a prírastkov TN doma a v zahraničí; - zabezpečovanie a koordinovanie prípravy a aplikácie odborných metodík a dokumentov v hydrológii v súlade z národnou a európskou štandardizáciou a smericami WMO. 	364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov	19,430	19,430	2 500	MŽP SR, sekcia vôd;

Kategória	Číslo úlohy	Názov úlohy	Gestor	Riešiteľ (inštitúcia)	Anotácia - výstupy	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Príspevok MŽP SR [v tis. €]		Človekohodiny	Užívateľ výstupu
							Bežné výdavky	Celkom		
		Veda, výskum, výchova a vzdelávanie						0,000		
III.	3013-00	Ekosystémy	Hapčo Miroslav, Ing.	Možiešiková Katarína, Ing.	Hodnotenie suchozemských ekosystémov z hľadiska kvantitatívneho a chemického stavu podzemných vôd.		1,340	1,340	100	MŽP SR, sekcia vôd; EK; KHV PS; PS pre IRSV, PS EK; SAŽP
III.	3023-00	Program znižovania znečistenia	Ing. Ľudmila Strelková	Mrafková Lea, Ing., PhD.	Spracovanie podkladov k aktualizácii programu znižovania znečisťovania v zmysle zákona 364/2004 Z.z, v znení neskorších predpisov.	364/2004 Z.z, v znení neskorších predpisov	4,340	4,340	800	MŽP SR, sekcia vôd;
III.	3033-00	Interakcia povrchových a podzemných vôd	Ing. Renata Magulová	Lovásová Ľubica, Ing.	Posúdenie možných súvislostí výsledkov režimových hodnotení povrchových a podzemných vôd na vybranom pilotnom povodí.	364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov RSV 2000/60/ES	13,000	13,000	3 000	MŽP SR, sekcia vôd; SVP, š.p., PS pre IRSV
		Monitoring, informatika a dokumentácia						0,000		
I.	3004-00	Operatívne úlohy pre sekciu vôd	Ing. Peter Košovský	Ing. Jana Poórová, PhD.	Vypracovanie operatívnych úloh podľa požiadaviek sekcie vôd.		20,000	20,000		MŽP SR, sekcia vôd;
IV.	3014-00	Monitoring vôd					0,000	0,000		MŽP SR, sekcia vôd;
IV.	3014-01	Výkon programu monitorovanie vôd (kvantita povrchových vôd)	Brieda Peter, Ing.	Martinka Michal, Ing.	<ul style="list-style-type: none"> - Prevádzka pozorovacej siete kvantity povrchových vôd. - Zber a spracovanie napozorovaných kvantitatívnych ukazovateľov povrchových vôd. - Hydrometrovacie práce v roku 2011 vrátane hraničných vôd. - Odbery vzoriek plavenín a následné laboratórne vyhodnotenia. - Opravy a údržba objektov pozorovacej siete. - Vysporiadanie vlastníckych vzťahov k monitorovacím objektom . - Opravy a údržba meracej techniky . - Kontrola, verifikácia a vyhodnotenie kvantitatívnych ukazovateľov povrchových vôd za rok 2010. 	Zákon. č.: 364/2004 Z.z, v znení neskorších predpisov 7/2010 Z.z. RSV 2000/60/ES, bilaterálne dohody na hraničných tokoch,	670,096	670,096	48 400	MŽP SR, sekcia vôd; MPRR SR; Ministerstvo zdravotníctva SR; Štátna správa, samospráva a verejnosť; Splnomocnenec vlády SR pre VDG-N; Európska komisia; OECD; Európska agentúra ŽP; SAŽP; ŠÚ SR.

Kategória	Číslo úlohy	Názov úlohy	Gestor	Riešiteľ (inštitúcia)	Anotácia - výstupy	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Príspevok MŽP SR [v tis. €]		Človekohodiny	Užívateľ výstupu
							Bežné výdavky	Celkom		
IV.	3014-02	Spracovanie výstupov z monitorovania kvantity PV	Brieda Peter, Ing.	Blaškovičová Lotta, Ing.	<ul style="list-style-type: none"> - Prevzatie údajov za rok 2010 do archívu, prevzatie a nahranie údajov za rok 2010 do hydrologickej databanky, - Spracovanie Hydrologickej ročenky kvantity povrchových vôd 2010 - Príprava podkladov pre štatistickú ročenku a ďalšie publikácie, pre program monitorovania vôd v roku 2012, - Aktualizácia www stránky hydrologickej služby - Aktualizácia údajov v Katalógu vodomerných staníc, - Poskytovanie údajov na základe medzinárodných dohôd a aktuálnych požiadaviek. 	Zákon. č.: 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov 7/2010 Z.z. RSV 2000/60/ES, bilaterálne dohody na hraničných tokoch,	90,640	90,640	6 205	MŽP SR, sekcia vôd; orgány štátnej vodnej správy (krajské úrady ŽP); odborné organizácie - SAŽP, SIŽP, VÚVH, SVP, š.p., školy; odborná verejnosť; interné pracoviská SHMÚ; Európska komisia; Európska agentúra ŽP, ICPDR, KHV
IV.	3014-03	Výkon programu monitorovania vôd (kvantita podzemných vôd)	Brieda Peter, Ing.	Gavurník Ján, RNDr.	<ul style="list-style-type: none"> - Prevádzka pozorovacej siete kvantity podzemných vôd. - Zber a spracovanie napozorovaných kvantitatívnych ukazovateľov podzemných vôd za rok 2011. - kontrolné merania, - Opravy a údržba objektov pozorovacej siete. - Vysporiadanie vlastníckych vzťahov k monitorovacím objektom . - Opravy a údržba meracej techniky . - prevzatie údajov za rok 2010 do archívu, nahranie údajov za rok 2010 do hydrologickej databanky, kontrola, verifikácia a vyhodnotenie kvantitatívnych ukazovateľov podzemných vôd za rok 2010, - aktualizácia katalógov a registrov. 	Zákon. č.: 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov 7/2010 Z.z. RSV 2000/60/ES, bilaterálne dohody na hraničných tokoch,	333,785	333,785	28 000	MŽP SR, sekcia vôd; MPRR SR; Ministerstvo zdravotníctva SR; Štátna správa, samospráva a verejnosť; Splnomocnenec vlády SR pre VDG-N; Európska komisia; OECD; Európska agentúra ŽP; SAŽP; ŠÚ SR.

Kategória	Číslo úlohy	Názov úlohy	Gestor	Riešiteľ (inštitúcia)	Anotácia - výstupy	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Príspevok MŽP SR [v tis. €]		Človekohodiny	Užívateľ výstupu
							Bežné výdavky	Celkom		
IV.	3014-04	Spracovanie výstupov z monitorovania kvantity PzV	Brieda Peter, Ing.	Kullman Eugen, Ing., PhD.	<ul style="list-style-type: none"> - Spracovanie Hydrologickej ročenky kvantity podzemných vód 2010 - Príprava podkladov pre štatistickú ročenku a ďalšie publikácie, pre program monitorovania vód v roku 2012, - Aktualizácia www stránky hydrologická služba - Rozvoj databázy kvantitatívnych údajov PzV, - Poskytovanie údajov na základe medzinárodných dohôd a aktuálnych požiadaviek. - príprava podkladov pre Program monitorovania stavu vód v roku 2012. - Spracovanie a poskytovanie prierezových informácií, národná a medzinárodná prezentácia činnosti monitorovania vód. 	<p>Zákon. č.: 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov 7/2010 Z.z. RSV 2000/60/ES, bilaterálne dohody na hraničných tokoch,</p>	46,960	46,960	1 488	MŽP SR, sekcia vôd; orgány štátnej vodnej správy (krajské úrady ŽP); odborné organizácie - SAŽP, SIŽP, VÚVH, SVP, š.p., školy; odborná verejnosť; interné pracoviská SHMÚ; Európska komisia; Európska agentúra ŽP, ICPDR, KHV
IV.	3014-05	Spracovanie výstupov z monitorovania kvality a stavu PV	Brieda Peter, Ing.	Mrafková Lea, Ing., PhD.	<ul style="list-style-type: none"> - Zber údajov za rok 2010, kontrola a verifikácia údajov, import do národnej databázy - Participácia na spracovaní hodnotenia kvality povrchových vód na národnej úrovni - Technické práce a vydanie správy hodnotenie kvality povrchových vód na národnej úrovni - Príprava podkladov pre Správu o stave ŽP a ďalších aktuálnych požiadaviek, prevádzka stanice Uh-Pinkovce, 	<p>Zákon. č.: 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov 7/2010 Z.z. RSV 2000/60/ES, bilaterálne dohody na hraničných tokoch,</p>	93,710	93,710	5 480	MŽP SR, sekcia vôd; orgány štátnej vodnej správy (krajské úrady ŽP); odborné organizácie - SAŽP, SIŽP, VÚVH, SVP, š.p., školy; odborná verejnosť; interné pracoviská SHMÚ; Európska komisia; Európska agentúra ŽP, ICPDR, KHV

Kategória	Číslo úlohy	Názov úlohy	Gestor	Riešiteľ (inštitúcia)	Anotácia - výstupy	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Príspevok MŽP SR [v tis. €]		Človekohodiny	Užívateľ výstupu
							Bežné výdavky	Celkom		
IV.	3014-06	Výkon programu monitorovania (kvalita podzemných vôd) a spracovanie ich výstupov	Brieda Peter, Ing.	Luptáková Andrea, Mgr.	<ul style="list-style-type: none"> - Zabezpečenie odberov vzoriek podzemných vôd - Zber, spracovanie, verifikácia a príprava laboratórných a terénnych údajov kvality podzemných vôd, údržba a modernizácia meracej techniky - Nahratie, kontrola a archivácia údajov za rok 2010 do hydrologickej databanky. - Aktualizácia www stránky - Aktualizácia údajov v Katalógu objektov sledovania kvality PZV - Vyhodnotenie údajov kvality podzemných vôd a spracovanie ročných správ kvality podzemných vôd za rok 2010. - Príprava podkladov kvality pzv pre správy: Vodohospodársky vestník, Správa o stave ŽP, ICPDR a RSV, ŠVHB. - Príprava podkladov pre Program monitorovania vôd v roku 2012. - Poskytovanie údajov a informácií z monitorovania. - zabezpečenie akreditácie procesu vzorkovania. 	Zákon. č.: 364/2004 Z.z, v znení neskorších predpisov 7/2010 Z.z. RSV 2000/60/ES, bilaterálne dohody na hraničných tokoch,	278,380	278,380	13 950	MŽP SR, sekcia vôd; orgány štátnej vodnej správy (krajské úrady ŽP); odborné organizácie - SAŽP, SIŽP, VÚVH, ŠGÚDŠ; školy; odborná verejnosť; interné pracoviská SHMÚ; Európska komisia; Európska agentúra ŽP
IV.	3024-00	Vodohospodárska bilancia uplynulého roka								
IV.	3024-01	Správa vodohospodárskej bilancie	Ing. Renata Magulová	Danáčová Zuzana, Ing.	- Spracovanie Správy o vodohospodárskej bilancii za uplynulý rok v súlade so zákonom NR SR č.364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov	364/2004 Z.z, v znení neskorších predpisov, vyhláška MŽP SR č. 418/2010	14,472	14,472	853	MŽP SR, sekcia vôd; úrady ŽP; SVP, š.p.,

Kategória	Číslo úlohy	Názov úlohy	Gestor	Riešiteľ (inštitúcia)	Anotácia - výstupy	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Príspevok MŽP SR [v tis. €]		Človekohodiny	Užívateľ výstupu
							Bežné výdavky	Celkom		
IV.	3024-02	Kvantitatívna vodohospodárska bilancia povrchových vôd	Ing. Renata Magulová	Danáčová Zuzana, Ing.	<ul style="list-style-type: none"> - Príprava dát o užívateľoch zo súhrnej evidencie, - Príprava dát potrebných pre bilanciu (zrážky, výpar, odtok). - Príprava dát - prepočty prietokov v bilančných profiloch - Nahratie údajov do databázy VHB - Analýza výsledkov VHB. - Analýza výsledkov podľa rozšírenej metodiky. - Porovnanie výsledkov výstupov z oboch systémov. - Vydanie kvantitatívnej vodohospodárskej bilancie za rok 2010. 	364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov, vyhláška MŽP SR č. 418/2010	36,518	36,518	5 320	MŽP SR, sekcia vôd; úrady ŽP; SVP, š.p., VÚVH, SAŽP, EEA, OECD,
IV.	3024-03	Kvantitatívna vodohospodárska bilancia podzemných vôd	Ing. Hapčo Miroslav	Čaučík Pavol, Mgr.	<ul style="list-style-type: none"> - Medziročná aktualizácia preskúmanosti v hydrogeologických rajónoch na základe informácií získaných v súlade s nahlasovacou povinnosťou o nových zdrojoch podzemných vôd podľa zákona o vodách č.384/2009 Z.z. a z terénnych zisťovaní. - Medziročné prehodnotenie využiteľných množstiev podzemných vôd a ich kategorizácia, - Začlenenie využiteľných množstiev schválených Komisiou pre posudzovanie a schvaľovanie záverečných správ s výpočtom množstiev vôd a geotermálnej energie v rámci hydrogeologických rajónov. - Spracovanie a tlač Vodohospodárskej bilancie - časť podzemné vody. Nedostatky vody - indikátory, rizikovosť územia, kontrolné mechanizmy. 	364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov, vyhláška MŽP SR č. 418/2010	36,411	36,411	7 776	MŽP SR, sekcia vôd; úrady ŽP; SVP, š.p., EEA, OECD
IV.	3024-04	Kvalitatívna vodohospodárska bilancia povrchových vôd uplynulého roka	RNDr. Katarína Kučárová	Domenyová Jana, Ing.	<ul style="list-style-type: none"> Spracovanie kvalitatívnej bilancie povrchovej vody a bilancie vypúšťaného znečistenia z bodových zdrojov do povrchových vôd v roku 2010 - aktualizácia aplikačných výstupov podľa novej metodiky VHB - kvality PV. 	364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov, vyhláška MŽP SR č. 418/2010	8,686	8,686	1 250	MŽP SR, sekcia vôd; úrady ŽP; VUVH, SAŽP, SIŽP, SVP, š.p., OECD, odborná verejnosť, interné pracoviská SHMÚ

Kategória	Číslo úlohy	Názov úlohy	Gestor	Riešiteľ (inštitúcia)	Anotácia - výstupy	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Príspevok MŽP SR [v tis. €]		Človekohodiny	Užívateľ výstupu
							Bežné výdavky	Celkom		
IV.	3024-05	Kvalitatívna vodohospodárska bilancia podzemných vôd	Ing. Miroslav Hapčo	Žákovičová Anna, Mgr.	- Príprava a spracovanie údajov o kvalite podzemných vôd v hydrogeologických rajónoch v roku 2010 - Vypracovanie ročnej správy Kvalitatívna vodohospodárska bilancia podzemných vôd SR v roku 2010 - Poskytovanie výsledkov kvalitatívnej VHB verejnosti.	364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov	9,360	9,360	725	MŽP SR, orgány štátnej vodnej správy (krajské úrady ŽP), odborné organizácie - SAŽP, SIŽP, VÚVH, ŠGÚDŠ, OECD, školy, odborná verejnosť, interné pracoviská SHMÚ
IV.	3024-06	Evidencia, hodnotenie a overovanie využívania podzemných vôd	Ing. Miroslav Hapčo	Leitmann Štefan, RNDr.	- Nahrávanie údajov o odberoch na základe oznamovacej a nahlasovacej povinnosti, - spracovanie tabuľkových výstupov pre OZ SVP, ObÚ ŽP, KÚ ŽP pre VHB, - Aktualizácia katalógu odberov, - Overovanie odberov v teréne v obmedzenom rozsahu, - Digitalizácia odberov podzemných vôd - polohopisná lokalizácia v obmedzenom rozsahu, - Aktualizácia vodoprávných rozhodnutí na nakladanie s podzemnými vodami- aktualizácia aplikačných výstupov.	364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov	69,225	69,225	6 600	MŽP SR, sekcia vôd; úrady ŽP; SVP, š.p., interné pracoviská SHMÚ
IV.	3064-00	Súhrnná evidencia o vodách	Magulová Renáta, Ing.	Đurkovičová Daniela, Ing.	Vedenie Súhrnnej evidencie o vodách v zmysle požiadaviek zákona 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov, vyhlášky MŽP SR č. 418/2010, súpis emisií.	364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov, vyhláška MŽP SR č. 418/2010	38,139	38,139	5 950	MŽP SR, sekcia vôd; úrady ŽP; štátna správa; SVP, š.p.; VUVH, SAŽP, verejnosť, interné pracoviská SHMÚ

Kategória	Číslo úlohy	Názov úlohy	Gestor	Riešiteľ (inštitúcia)	Anotácia - výstupy	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Príspevok MŽP SR [v tis. €]		Človekohodiny	Užívateľ výstupu
							Bežné výdavky	Celkom		
IV.	3164-00	Hodnotenie vplyvu VDG - Gabčíkovo na prírodné prostredie	Ing. Vladimíra Hafrovičová	Borodajkevyčová mária, Ing.	<p>Vypracovanie súhrnnej hodnotiacej ročnej správy: Hodnotenie vplyvu VDG na prírodné prostredie - kvantitatívny a kvalitatívny režim povrchových a podzemných vôd za rok 2010.</p> <p>Vypracovanie mesačných správ o hydrologickej a meteorologickej situácii na Dunaji - priebežne po mesiaci.</p> <p>Vypracovanie správ o monitorovaní povrchových a podzemných vôd v záujmovom území VDG, za hydrologický rok 2011.</p>	medzivládna dohoda	16,815	16,815	1 369	MŽP SR, splnomocnenec vlády pre VDG, KHV,
IV.	3174-01	Posudková a expertízna činnosť (PV kvantita)	Magulová Renáta, Ing.	Škoda Peter, RNDr.	<p>Terénne práce pre posudky, - vypracovanie expertíznych posudkov a štúdií podľa požiadaviek objednávateľov,</p> <p>- poskytovanie údajov a informácií pre študentov na základe zmlúv zo školami,</p> <p>- poskytovanie údajov a informácií podľa požiadaviek ministerstva, štatistického úradu, verejnosti.</p>	364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov	50,000	50,000	7 200	Užívateľia vôd; MŽP SR, sekcia vôd; školy; SVP, š.p.; SAŽP; VÚVH; ÚH SAV;
IV.	3174-02	Posudková a expertízna činnosť (PV kvalita)	Magulová Renáta, Ing.	Fábryová Darina, Ing.	<p>Terénne práce pre posudky, Vypracovanie expertíznych posudkov a štúdií podľa požiadaviek objednávateľov,</p> <p>Poskytovanie údajov a informácií podľa požiadaviek MŽP SR, štatistickému úradu a verejnosti. Poskytovanie údajov a informácií pre študentov na základe zmlúv zo školami.</p>	364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov	28,625	28,625	2 528	Užívateľia vôd; MŽP SR, sekcia vôd; školy; SVP, š.p.; SAŽP; VÚVH; ÚH SAV; odborná verejnosť

Kategória	Číslo úlohy	Názov úlohy	Gestor	Riešiteľ (inštitúcia)	Anotácia - výstupy	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Príspevok MŽP SR [v tis. €]		Človekohodiny	Užívateľ výstupu
							Bežné výdavky	Celkom		
IV.	3244-00	Posudková a expertízna činnosť (PzV)	Puškárová Miriam, Ing.	Sopková Mariana, Mgr.	<ul style="list-style-type: none"> - Priebežné spracovanie posudkov, štúdií a expertíz z oblasti kvantity a kvality podzemnej vody v súlade s požiadavkami zriaďovateľa, orgánov štátnej vodnej správy, odbornej a laickej verejnosti. - Poskytovanie údajov o odberoch podzemných vôd, kolísaní hladiny podzemnej vody, výdatnosti prameňov, vyjadrenia k vypúšťaniu vôd z ČOV, vyjadrenia k projektovej dokumentácii pre rozhodovacie a schvaľovacie konania štátnej správy, - vypracovanie stanovísk pre legislatívne konania pre vydávanie povolení na odber podzemnej vody, poskytovanie údajov a informácií pre študentov na základe zmlúv zo školami . 	364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov	25,536	25,536	2 769	Užívatelia vôd; MŽP SR, sekcia vôd; školy; SVP, š.p.; SAŽP; SIŽP; VÚVH; ÚH SAV; ostatná laická odborná verejnosť; orgány štátnej vodnej správy
IV.	3254-00	Vedenie agendy komisie pre posudzovanie a schvaľovanie záverečných správ s výpočtami množstiev vôd a geotermálnej energie	Brieda Peter, Ing.	Gavuník Ján, RNDr.	<ul style="list-style-type: none"> - Aktívna účasť na zasadnutí Komisie - Zabezpečenie agendy súvisiacej s organizáciou zasadnutia Komisie, - Spracovanie zápisu zo zasadnutia Komisie, - Vypracovanie Rozhodnutí o schválení využiteľných množstiev podzemných vôd a zabezpečenie agendy s tým spojenej, - Archivácia prerokovaných správ. 	569/2007 Z.z.	5,597	5,597	403	MŽP SR, sekcia vôd, sekcia geológie a prírodných zdrojov; ŠGÚDŠ; VÚVH; orgány štátnej vodnej správy
IV.	7064-00	Hydrologická informačná a predpovedná služba	Ing. Václav Pešek	Lešková Danica, Ing.	Denné hydrologické spravodajstvo, predpovede, týždenné snehové spravodajstvo, výstrahy, mimoriadne hlásenia, vyhodnotenie a rozbor povodňových situácií. Predpovedné metodiky, metodiky.	Zákon č.: 7/2010 Z.z., bilaterálne dohody na hraničných tokoch,	335,382	335,382	29 550	Orgány štátnej správy ochrany pred povodňami - MŽP SR, SVP, KÚŽP, OÚŽP, KRHaZZ, ORHaZZ, Povodňové komisie, verejnosť médiá. Hydrologické služby okolitých štátov

Kategória	Číslo úlohy	Názov úlohy	Gestor	Riešiteľ (inštitúcia)	Anotácia - výstupy	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Príspevok MŽP SR [v tis. €]		Človekohodiny	Užívateľ výstupu
							Bežné výdavky	Celkom		
		Medzinárodné aktivity, reporting a medzinárodná spolupráca								
VII.	3057-00	Medzinárodné záväzky v oblasti vôd (okrem ICPDR)	Galleová Ivica, Ing.	Poórová Jana, Ing., PhD.	Spracovanie podkladov a správ podľa požiadaviek jednotlivých zmlúv a dohovorov. Podielanie sa na spracovaní návrhov projektov v rámci spolupráce vyplývajúcej z medzinárodných zmlúv a dohovorov. Účasť v pracovných skupinách WMO, na PS pre jednotlivé dohovory EHK OSN v oblasti vôd, na pracovných stretnutiach EURAQUA, IHP UNESCO. Organizačné zabezpečenie akcií v rámci medzinárodnej spolupráce. Účasť a plnenie požiadaviek a úloh z pracovných skupín na úrovni EÚ (WG-C, WG Water Scarcity and Drought, WEG- Klimatická zmena a voda) a KHV.	medzinárodné dohovory (WMO, EHK OSN, EURAQUA) a konvencie, 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov	16,176	16,176	1 500	MŽP SR, sekcia vôd; KHV, PS KHV, PS EK, PS EHK OSN, PS WMO, IHP UNESCO,
VII.	3127-00	Reporting vo vzťahu k RSV a iným reportovacím povinnostiam	Gorfolová Lucia, Mgr.	Májovská Andrea, RNDr.	- Koordinácia prác a vypracovanie správ podľa požiadaviek Európskej N27 ktoré sú v kompetencii SHMÚ v oblasti voda, '- Plnenie reportingových požiadaviek a povinností pre EEA.	364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov Medzinárodné dohody a konvencie, RSV 2000/60/ES	13,869	13,869	1 127	MŽP SR, sekcia vôd; EK, EEA,
		Projekty						0,000		
VIII.	9117-00	IWAC	Ing. Norbert Halmo	Minárik Boris, Ing., CSc.	Medzinárodné centrum na hodnotenie vôd. Zabezpečenie ratifikácie dodatkov článkov 25 a 26 Dohovoru o ovhrane a využívaní hraničných vodných tokov a mezinrodných jazier.		30,000	30,000		
VIII.	9318-00	APVV projekt (SAV) Kvantifikácia vplyvu vstupných údajov a parametrov modelového prostriedku na presnosť výstupov simulačných modelov disperzie v povrchových tokoch (predbežný názov) projekt ešte nie je schválený		Fábryová Darina, Ing.	SHMU sa bude podieľať na príprave a poskytovaní dát z riešenej lokality, a to z oblasti kvality aj kvantity. Medzi predbežne uvažované úseky patria: - rieka Hron – v oblasti Banskej Bystrice - rieka Hornád – na dolnom toku - rieka Váh – od Hlohovca po vodnú stavbu Kráľová V priebehu projektu sa predpokladá publikovanie spoločných publikácií.		0,000	0,000		

Kategória	Číslo úlohy	Názov úlohy	Gestor	Riešiteľ (inštitúcia)	Anotácia - výstupy	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Príspevok MŽP SR [v tis. €]		Človekohodiny	Užívateľ výstupu
							Bežné výdavky	Celkom		
	9378-00	Budovanie a rekonštrukcia monitorovacích objektov podzemných vôd		Eugen Kullman, Ing.	Obnova 543 objektov monitorovania podzemných vôd vrátane osadenia 534 automatických prístrojov na meranie hladinového režimu (sondy) alebo výdatnosti prameňov.					SHMÚ, MŽP SR, fyzické a právnické osoby, verejnosť - objekty štátnej hydrologickej siete
VIII.	9768-00	Ceframe		Lešková Danica, Ing.			0,000	0,000		Kontrakt projektu, orgány štátnej správy ochrany pred povodňami
Spolu							2 749,499	2 749,499	208 083	

Zoznam úloh ku Kontraktu SHMÚ na rok 2011 - sektor ovzdušie

Kategória	Číslo úlohy	Názov úlohy	Gestor	Riešiteľ (inštitúcia)	Anotácia - výstupy	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Príspevok MŽP SR [v tis. €]		Človekohodiny	Užívateľ výstupu
							Bežné výdavky	Celkom		
Veda, výskum, výchova a vzdelávanie										

Kategória	Číslo úlohy	Názov úlohy	Gestor	Riešiteľ (inštitúcia)	Anotácia - výstupy	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Príspevok MŽP SR [v tis. €]		Človekohodiny	Užívateľ výstupu
							Bežné výdavky	Celkom		
III.	2023-00	Národný klimatický program SR	Cimerman Branislav, RNDr.	Nejedlík Pavol, RNDr., CSc.	1. Tvorba špecializovaných databáz pre riešenie zrážkov-odtokových vzťahov: -Príprava denných údajov atmosférických zrážok za obdobie 1921 – 1980 z 200 staníc. -Homogenizácia radov mesačných úhrnov zrážok a Source apportionment PM10 pre oblasti riadenia kvality ovzdušia.	Rámcový dohovor o zmene klímy (UNFCCC) a Z.č. 184/2002 Z.z. o vodách	88,176	88,176	13 862	MŽP SR, SHMÚ, Školstvo, výskumné ústavy
III.	4103-00	Vývoj a aplikácia modelov pre hodnotenie kvality ovzdušia	Gerháthová Eva, Ing.	Krajčovičová Jana, Mgr., PhD.	Databáza sekvenčných meteorologických údajov z ALADINu pre rok 2009 - 2010. Zhodnotenie zón a aglomerácií pomocou CFMODu za rok	§ 7 zákona Z.č.:137/2010 Z.z. o ovzduší, vyhláška Z.č.: 705/2002 Z.z. o kvalite ovzdušia ES č. 2008/50/ES	42,970	42,970	7 292	Orgány štátnej správy ochrany ovzdušia, EÚ, EEA, SAŽP, hospodárska sféra, verejnosť a iní
III.	7043-00	Vývoj, adaptácia a údržba NWP systémov a aplikácií		Belluš Martin, Mgr.	Modulárny, automatizovaný systém operatívnych aplikácií spolu s dokumentáciou a monitoringom. Objektívne verifikácie numerických predpovedí. Vývoj numerického predpovedného modelu ALADIN v oblasti asimilácie dát. Testovanie rôznych verzií modelu paralelne	Zákon č. 364/2004 Z.z. O vodách, Z. č. 666/2004 Z.z.o ochrane pred povodňami, Z. č. 541/2004 Z.z. atómový zákon	57,313	57,313	7 454	Pracoviská SHMÚ, medzinárodní partneri projektu ALADIN a ALADIN-2, členovia združenia LACE
III.	7053-00	Výskum a vývoj prostriedkov pre výstražnú službu a nowcasting		Csaplár Jozef, Mgr.	Programy na výpočet rozšírených produktov nowcastingového softvéru INCA a modelu ALADIN, parametrov na diagnostiku nebezpečných poveternostných javov a analýz meteorologických prvkov s vysokým rozlíšením	Z. č. 364/2004 Z.z. o vodách, Z. č. 666/2004 Z.z.o ochrane pred povodňami, Vyhláška č. 112/1993 Z.z.	37,302	37,302	4 379	Pracoviská SHMÚ, Sekcia krízového manažmentu a civilnej ochrany MV SR
Monitoring, informatika a dokumentácia										
IV.	-	Meteorologický a klimatický monitoring		Chvíla Branislav	Zabezpečenie a koordinácia prevádzky jednotlivých štátnych meteorologických sietí v rámci ČMS Meteorológia a klimatológia. Autorizované údaje a ročenky. Výročná hodnotiaci správa o realizácii monitoringu ŽP (ČMS MaK).	Zákon č.: 201/2009 Z.z., 205/2004 Z.z., 364/2004 Z.z., 666/2004 Z.z.	1 742,361	1 742,361	183 880	SHMÚ, organizácie štátnej správy a miestnej samosprávy (MŽP SR, SAŽP, ÚCO MV SR, ÚID SR, MO)
IV.	2024-00	Posudky a expertízy Klimatickej služby	Cimerman Branislav, RNDr.	Bochniček Oliver, RNDr., PhD.	Posudky a expertízy, vydávanie Bulletinu Meteorológia a klimatológia a Mesačnej správy z agrometeorológie. Pravidelné poskytovanie príspevkov do tlače a poskytovanie informácií médiám.	Zákon č.: 184/2002 Z.z., 143/1998 Z.z., uznesenie vlády 623/1990 Z.z., Ratifikácia Konvencie SMO z 11.10.1947. Kintský protokol	234,313	234,313	34 213	MŽP, WMO, štátne orgány a inštitúcie - súdy, polícia, vojenská správa, Úrad vlády.
IV.	2034-00	Družicové aplikácie pre hydrológiu		Kotláriková Dagmar, RNDr.	Vytvorenie operatívnej verzie časovo - priestorovej integrácie produktov zrážok, meraní snehovej pokrývky a meraní pôdnej vlhkosti zo satelitov na existujúcich technológiách. V prípade potreby existujúce technológie a software upgradovať		13,521	13,521	1 288	odborné pracoviská SHMÚ

Kategória	Číslo úlohy	Názov úlohy	Gestor	Riešiteľ (inštitúcia)	Anotácia - výstupy	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Príspevok MŽP SR [v tis. €]		Človekohodiny	Užívateľ výstupu
							Bežné výdavky	Celkom		
IV.	2044-00	OPERA III		Kotláriková Dagmar, RNDr.	Vstup zlúčenej radarovej informácie do medzinárodnej výmeny stredoeurópskej CERAD a európskej DATAHUB . Vypracovanie štandardov pre rádiolokačné merania. Inštalácia najnovšej verzie kódovacieho a dekódovacieho softvéru RIJER pre radarové údaje		17,857	17,857	1 530	odborné pracoviská SHMÚ, európske meteorologické služby,
IV.	3094-00	Posudzovanie možného nepriaznivého účinku prípravkov na ochranu rastlín na povrchovú vodu	Rothová Rudolfa, Ing.	Domenyová Jana, Ing.	-spracovanie odborných posudkov pre prípravky na ochranu rastlín týkajúcich sa hodnotenia správania sa pesticídov v povrchovej vode v zmysle právnych predpisov EÚ 91/414/EHS a národných právnych predpisov Zákona č. 45/2009 Z.z. a Nariadenia vlády č. 316/2007 Z.z. v rámci	201/2009 Z.z., Smernica EP č. 2009/128 49/2009 Z.z,	23,395	23,395	4 500	MŽP SR, MP SR, ÚKSÚP, NRL ÚVL, VÚVH, žiadatelia
IV.	3194-00	Národný register znečisťovania a Integrovaný register znečisťovania ŽP	Jankovičová Katarína, Ing.	Đurkovičová Daniela, Ing.	- Vedenie a zverejňovanie údajov z informačného systému „Národný register znečisťovania“ - Koordinovanie zberu a spracovanie údajov získaných od „osôb povinných“ (v zmysle zákona č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom	Zákon č. 201/2009 Z.z., 205/2004 Z.z	31,394	31,394	3 462	MŽP SR, Európska komisia, verejnosť
IV.	4104-00	Monitoring kvality ovzdušia	Gerháthová Eva, Ing. Bocko Jozef, Ing.	Ronchetti Ladislav	Zabezpečená prevádzka NMSKO. Platné namerané údaje z NMSKO, MS ostatných prevádzkovateľov monitorovacích systémov KO spracované pre hodnotenie KO, ročenku, reporting a ostatné požiadavky	Zákon.č.:137/2010 Z.z., ES.č.2008/50/ES, Smernice EÚ, rozhodnutia rady EÚ	925,536	925,536	32 856	MŽP SR, SAŽP, verejnosť, krajiny v rámci projektu INTERREG III c, prispievatelia do
IV.	4104-01	Referenčné laboratórium pre odbor meraní	Gerháthová Eva, Ing. Bocko Jozef, Ing.	Súľovec Dušan, Ing.	Zabezpečia sa informácie o termínoch platnosti a o riešení súčasného stavu techniky oprávnených meraní prostredníctvom Internetu (EMPIS), zabezpečí sa činnosť spracovateľa normatívnej spolupráce v CEN a ISO v tk 28	Zákon.č.:137/2010 Z.z., ES.č.2008/50/ES, Smernice EÚ, rozhodnutia rady EÚ	26,088	26,088	768	SHMÚ, MŽP SR, orgány štátnej správy ochrany ovzdušia, krajské a obvodné úrady ŽP meracie
IV.	4104-02	Skúšobné laboratórium	Gerháthová Eva, Ing. Bocko Jozef, Ing.	Klímeková Adriana, Mgr.	Analýzy vzoriek z národnej monitorovacej siete KO a programu EMEP. Účasti v porovnávacích testoch spôsobilosti. Interné audity a preskúmanie manažmentom podľa požiadaviek	Zákon.č.:137/2010 Z.z., Zákon.č.:505/2009 Z.z., Smernice EÚ, rozhodnutia rady EÚ(ES.č.2008/50/ES; 765/2008; STN EN ISO IEC:17025/2005-)	190,260	190,260	15 680	Pracoviská SHMÚ, MŽP SR, externí zákazníci (mimo transferu MŽP SR).
IV.	4104-03	Kalibračné laboratórium prístrojov pre kvalitu ovzdušia	Gerháthová Eva, Ing. Bocko Jozef, Ing.	Lengyel Jozef, Ing.	Metrologické zabezpečenie etalónov, analyzátorov SO2, NOX, O3, CO, výkon kvantitatívnych analýz kalibračných plynov a permeačných zdrojov, účasť na medzinárodných porovnávacích meraniach, akreditačný dohľad, zabezpečenie vzdelávania personálu KI	Zákon.č.:137/2010 Z.z., ES.č.2008/50/ES, Smernice EÚ, rozhodnutia rady EÚ	55,701	55,701	3 168	MŽP SR, SHMÚ, ext. zákazníci
IV.	4204-00	NEIS, Inventarizácia emisií základných znečisťujúcich látok v ovzduší	Kocúnová Zuzana Ing.	Uhlík Jozef, Mgr.	1. Plnenie zákona o ovzduší a príslušných vyhlášok. 2. Správa a rozvoj databázy NEIS. 3. Inventarizácia emisií TZL, SO2, NOx a CO. 3. Validácia údajov za rok 2010 za časť ovzdušie pre IRIS a Národný register uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok. 4. Plnenie smernice EPRI	Zákon 137/2010 Z.z., 356/2010 Z.z., 357/2010 Z.z., 358/2010 Z.z., 201/2009 Z.z., 166/2006/ES	69,031	69,031	5 635	MŽP SR, SAŽP, ŠÚ SR, UN ECE, UN FCCC, EEA, OECD, štátna správa, ostatní užívatelia

Kategoría	Číslo úlohy	Názov úlohy	Gestor	Riešiteľ (inštitúcia)	Anotácia - výstupy	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Príspevok MŽP SR [v tis. €]		Človekohodiny	Užívateľ výstupu
							Bežné výdavky	Celkom		
IV.	4214-00	Inventarizácia emisií ostatných znečisťujúcich látok v ovzduší.	Kocúnová Zuzana, Ing.	Kollárová Michaela, Mgr.	1. Inventarizácia emisií a stanovenie projekcií pod smericou o národných emisných stropoch (NECD) a pod dohovorom o diaľkovom prenose ZL v ovzduší (CLRTAP). 2. Inventarizácia emisií za sektor doprava. 2. Plnenie smernice o biopalivách. 3. Plnenie smernice o FTS v	Zákon 137/2010 Z.z., 81/2001/ES, CLRTAP, 2009/30/ES, 29/2009/ES, 2008/101/ES	29,960	29,960	5 112	UNECE, DG ENV EK, EEA, OECD, UNDP, MŽP SR, SAŽP, ŠÚ SR, zahraniční experti, štátna správa, ostatní
IV.	4224-00	Národný inventarizačný systém skleníkových plynov pod Kjótskym protokolom	Princová Helena, Ing., PhD.	Szemesová Janka, Ing., PhD.	1. Inventarizácia a projekcie emisií skleníkových plynov pod Kjótskym protokolom (KP) a dohovorom o zmene klímy (UNFCCC). 2. Koordinácia a manažment Národného inventarizačného systému emisií skleníkových plynov 3. Plnenie politik a opatrení EÚ v oblasti znižovania emisií	280/2004/ES, 166/2005/ES, UNFCCC, KP, 406/2009/ES, 2009/29/ES, KEB	88,612	88,612	5 273	UNECE, DG ENV EU, EEA, OECD, UNFCCC, UNDP, MŽP SR, SAŽP, ŠÚ SR, zahraniční experti
IV.	7024-00	Monitoring rádioaktivity životného prostredia	Križan Jaroslav, Ing.	Melicherová Terézia, Ing.	Zabezpečená prevádzka radiačnej monitorovacej siete. Overenie sond v Slovenskom metrologickom ústave. Zabezpečená prevádzka on-line zberu dát z radiačnej monitorovacej siete. Správa radiačnej databázy, HW a SW údržba	Zákon č. 387/2002 Z.z., 541/2004 Z.z., Rozhodnutia rady ES, smernice Rady ES	53,024	53,024	2 254	MŽP SR, SAŽP, Slovenské ústredie radiačnej monitorovacej siete, Úrad jadrového dozoru, sekcia
IV.	7034-00	Predpovede počasia a výstrahy		Benko Martin, RNDr., PhD.	Analýza stavu atmosféry a predpoveď jej budúceho vývoja. Poskytovanie predpovedí meteorologických prvkov a javov na území SR, všeobecné a špecializované predpovede podľa požiadaviek odberateľa. Výstrahy na nebezpečné poveternostné javy	Zákon č. 201/2009 Z.z., 364/2004 Z.z., 112/1193 Z.z., 666/2004 Z.z.	230,782	230,782	21 687	Verejnosť, SHMÚ, Letecká meteorologická služba, Ministerstvo obrany SR, Veliteľstvo vzdušných síl OS
Edičná činnosť										
V.	6505-00	Edičná činnosť		Michlíková Irena	Zabezpečenie vydania ročníkov, predpisov, tlačív a časopisov.		3,624	3,624	322	Široká odborná verejnosť
Projekty a iné úlohy financované z mimorozpočtových zdrojov										
VIII.	9008-00	CEI NOWCASTING		Jurašek Marián, Mgr.	Rozvoj miestneho nowcastingu na území CEI.		0,000	0,000		Odborné útvary SHMÚ

Kategoría	Číslo úlohy	Názov úlohy	Gestor	Riešiteľ (inštitúcia)	Anotácia - výstupy	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Príspevok MŽP SR [v tis. €]		Človekohodiny	Užívateľ výstupu
							Bežné výdavky	Celkom		
VIII.	9014-00	Letecká meteorologická služba		Peter Čellár, Ing.	Autorizované údaje o aktuálnom stave atmosféry z leteckých met. staníc. Pristávacie predpovede, letiskové predpovede, letové predpovede pre územie SR, oblastné predpovede pre SR, predpoved regionálneho tlaku pre letovú oblasť Bratislava. letové predpovede		0,000	0,000	94 024	LPS, letecká záchranná a pátracia služba, letecký prepravcovia, letiská, MO SR, MV SR
VIII.	9158-00	NitroEurope Project /NEU/		Mitošinková Marta, RNDr.	Prípravené a distribuované odberové aparatúry Delta pre expozíciu do 12 európskych lokalít v rámci monitorovania. Analytické vyhodnotenie požadovaných komponentov a výsledkové protokoly. Prípravené a distribuované odberové aparatúry Delta		0,000	0,000	499	CEH-Centre fo Ecology and Hydrology U.K., participujúce inštitúcie v NEU projekte, vrátane SHMÚ a FMFP
VIII.	9168-00	Projekt H-SAF		Kaňák Ján, RNDr.	Validácia družicových produktov pre podporu hydrologických modelov. Užívateľia: SHMÚ.		0,000	0,000	1 562	odborné pracoviská SHMÚ
VIII.	9178-00	Systémové a technologické zabezpečenie informačného systému ovzdušia na SHMÚ		Valášek Erik, Ing.						
VIII.	9200-00	Dôsledky klimatickej zmeny a možné adaptačné opatrenia v jednotlivých sektoroch na Slovensku		Nejedlík Pavol, RNDr.	1. Riadenie a koordinácia projektu. 2. Tvorba klimatických scenárov, údaje pre jednotlivé sektory. 3. Zhodnotenie dopadu klimatickej zmeny na nasledovné sektory:		0,000	0,000		MŽP SR, MP SSR, ostatné ministerstvá, výskumné ústavy, SHMÚ
VIII.	9258-00	ČMS - dary od obcí		Šťastný Pavel, RNDr., CSc.	Podporná akcia pre zachovanie činnosti najdôležitejších zrážkomerných staníc s dobou pozorovania viac ako 100 rokov.		0,000	0,000		
VIII.	9400-00	Systémové a technické riešenie monitorovania kvality ovzdušia v regiónoch stredne, východné a západné Slovensko		Ronchetti Ladislav, Ing.	Obstaranie meracích zariadení pre systémové a technické riešenie monitorovania kvality ovzdušia na území SR.		0,000	0,000		odborné pracoviská SHMÚ
VIII.	9418-00	CENTAQI		Lengyel Jozef, Ing.	Zabezpečenie kvality a homogenity aktuálnych údajov o znečistení voľného ovzdušia v regióne strednej Európy, rozšírenie medzinárodnej viacjazyčnej internetovej platformy pre informovanie verejnosti a vytvorenie jednotnej regionálnej nadnárodnej emisnej internetovej platformy		0,000	0,000		

Kategória	Číslo úlohy	Názov úlohy	Gestor	Riešiteľ (inštitúcia)	Anotácia - výstupy	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Príspevok MŽP SR [v tis. €]		Ľuovekohodiny	Uživatel' výstupu
							Bežné výdavky	Celkom		
VIII.	9500-00	Systémové a technické zabezpečenie Laboratórií SHMÚ vo vzťahu k monitorovaniu kvality ovzdušia		Svrček Stanislav, RNDr.	Nákup strojov a zariadení pre systémové a technické zabezpečenie laboratórií SHMÚ vo vzťahu k monitorovaniu kvality ovzdušia.		0,000	0,000		
VIII.	9718-00	INCA - CE		Vivoda Jozef, Mgr.	Vývoj a implementácia nowcastingového systému - INCA a jeho prepojenie na operatívne hydrologické aplikácie, civilnú ochranu a zimnú údržbu ciest.		0,000	0,000		Pracoviská SHMÚ, verejnosť, predpoveď povodní, SKMCO MVSR, cestári, atď.
VIII.	9728-00	Vývoj technológie priestorového spracovania údajov v klimatickom systéme		Soták Štefan, RNDr., CSc.			0,000	0,000		
VIII.	9828-00	Výskum likvidácie CO2					0,000	0,000		
VIII.	9928-00	Aplikovaný výskum - návrhové veličiny					0,000	0,000		
		Spolu					3 961,220	3 961,220	450 700	