



SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
Jeséniova 17, P. O. Box 15, 833 15 Bratislava 37

Plán hlavných úloh SHMÚ na rok 2017 - sektor VODA

Katégoria	Číslo úlohy	Názov úlohy	Gestor	Riešiteľ (inštitúcia)	Anotácia - výstupy	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Príspevok MŽP SR [v EUR]	Prostr. EÚ vrátane spolufin. zo ŠR + pro rata [v EUR]	Iné zdroje - výnosy [v EUR]	Celkom [v EUR]	Odhad plánovaných hodín	Výstupy
Stratégia implementácie európskych smerníc pre oblasť vody a ovzdušia												
I.	1131-00	POVAPSYS	Ing. Šiatkovský Juraj	Lešková Danica, Ing., PhD.	Prevádzka a servis vyvinutých systémov a technológií projektu "POVAPSYS (1)" Prevádzka a servis vyvinutých systémov a technológií projektu "BUDOVANIE POVAPSYS".	Zákony č. 7/2010 Z.z., 364/2004 Z.z. v zneniach neskorších predpisov bilaterálne dohody a konvencie na hraničných tokoch.	894 089		20 831	914 920	800	Informačný systém Predpovednej povodňovej služby, elektronické informácie na Intranete, Internete, Situačná správa.
I.	3221-00	Výstupy z monitorovania kvality povrchových vôd (IRSV povrchové vody)	Ing. Keľnárová Zdena	Mrafková Lea, Ing. PhD.	Zber, nahrávanie, validácia, archivácia a spracovanie údajov o kvalite PV do centrálnej databázy podľa Programu monitorovania Hodnotenie kvality povrchovej vody za uplynulý rok podľa NV 269/2010 Z.z. Dunajská ročenka TNMN (ICPDR)	Zákon č. 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov, bilaterálne dohody a konvencie na hraničných tokoch	41 437		5 382	46 819	3 280	- elektronicky spracované a archivované údaje za rok 2016 v databázovom systéme - Hodnotenie kvality povrchových vôd za rok 2016 - podklady pre hodnotenie stavu vôd v SR, do Programu monitorovania pre rok 2018 - medzinárodné aktivity (KHV, ICPDR, PS Chemické látky) - Dunajská ročenka TNMN (ICPDR) za rok 2015, databáza za rok 2016
I.	3251-00	Stanovenie hydrologických charakteristík	Ing. Šiatkovský Juraj,	Škoda Peter, RNDr. Šimor Viliam Ing. PhD.,	Posúdenie stability referenčného obdobia 1961-2000 Posúdenie vývoja hydrologického režimu na Slovensku podľa vybraných charakteristík (priemerné ročné prietoky, priemerné mesačné prietoky, M – denné prietoky, minimálne prietoky) ako kontrolne hodnotenie pre posudzovanie klimatickej zmeny Hodnotenie hydrologického sucha Stanovenie E-flows podľa typov vyrovnanosti hydrologického režimu na území Slovenska v zmysle opatrení Vodného plánu	364/2004 Z.z. 7/2010 Z.z. v zneniach neskorších predpisov.	69 477		1 679	71 156	6 013	*spracovanie dlhodobých ročných, dlhodobých mesačných a M – denných prietokov za obdobie 1961-2015 vo vybraných vodomerných staniách (vodomerné stanice, v ktorých sa prietoky vyhodnocujú od roku 1976 a skôr *porovnanie uvedené charakteristiky s charakteristikami za obdobie 1961-2000 *spracovanie analýzy výsledkov *hodnotenie operatívnych údajov so zameraním na malú vodnosť *na základe spracovaných trendov a charakteristík rozdeliť územie Slovenska podľa „náročnosti“ na minimálne prietoky *pre takto stanovené územia nastaviť hodnoty E-flow
I.	3291-00	IRSV podzemná voda (kvantita podzemných vôd)	Vikukelová Viera, Ing	Kullman Eugen, Ing., PhD.	Hodnotenie kvantitatívneho stavu útvarov podzemnej vody na národnej a cezhraničnej úrovni a hodnotenie kvality podzemných vôd podľa NV 282/2010 Z.z.	Zákon č. 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov.	27 404		12 313	39 717	2 810	- Bilančné zhodnotenie kvantitatívneho stavu útvarov podzemných vôd za rok 2016 - Hodnotenie kvality podzemných vôd za rok 2016 (NV 282/2010 Z.z.) - podklady do Programu monitorovania pre rok 2018, medzinárodné aktivity, hodnotenie trendov kvality podzemných vôd

Katéria	Číslo úlohy	Názov úlohy	Gestor	Riešiteľ (inštitúcia)	Anotácia - výstupy	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Príspevok MŽP SR [v EUR]	Prostr. EÚ vrátane spolufin. zo ŠR + pro rata [v EUR]	Iné zdroje - výnosy [v EUR]	Celkom [v EUR]	Odhad plánovaných hodín	Výstupy
I.	7071-00	Implementácia RS Hodnotenie a manažment povodňových rizík	Ing. Šiatkovský Juraj	Wendlová Valéria, Ing.	Kooperácia v pracovnej skupine IRS Povodne, tvorba a pripomienkovanie metodík a návrhov aktualizácie hodnotenia povodňových rizík a výsledkov predbežného hodnotenia povodňového rizika, spolupráca na legislatívnom procese zmeny zákona o ochrane pred povodňami.	Zákony č. 7/2010 Z.z., 364/2004 Z.z. v zneniach neskorších predpisov bilaterálne dohody a konvencie na hraničných tokoch.	19 133		5 579	24 712	1 040	Aktívna účasť na pracovných stretnutiach, stanoviská, podklady pre ministerský materiál, Situačná správa, Situačná správa.
Monitoring, informatika a dokumentácia												
IV.	3034-00	Technicko-normalizačná činnosť v hydrologii	Ing. Peter Košovský	Blaškovičová Lotta, Ing., PhD.	Riadenie a zabezpečovanie činnosti Hydrologického normalizačného strediska a TK 64 - Hydrologia a meteorológia.	Zákon č. 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov.	7 770		2 437	10 207	640	- stanoviská k normalizačným dokumentom - činnosť komisie TK 64 - Podklady k revízií noriem
IV.	3064-00	Súhrnná evidencia o vodách	Ing. Kelnárová Ing. Rečtorovičová Oľga	Ďurkovičová Daniela, Ing.	Vedenie Súhrnnej evidencie o vodách v zmysle vyhlášky č. 418/2010 Z.z. ; Zber, elektronické spracovanie a validácia ročných oznamovaných údajov o nakladaní s vodami	Zákon č. 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov,	56 783		14 918	71 701	5 200	- správa a aktualizácia databázy Súhrnnej evidencie o vodách za rok 2016 - Podklady k súpisu emisií za rok 2016 - aktualizácia katalógov užívateľov povrchových vôd za rok 2016
IV.	3114-00	Monitorovanie a hodnotenie množstva a režimu povrchových vôd.	Ing. Kelnárová Zdena	Tausberik Ondrej, RNDr. Danáčová Zuzana, Ing., PhD.,	Správa a prevádzka vodomerných staníc povrchových vôd štátnej hydrologickej siete, monitorovanie základných údajov o množstve a hydrologickom režime a hodnotenie množstva a režimu povrchových vôd.	Zákony č. 364/2004 Z.z. 7/2010 Z.z. v zneniach neskorších predpisov bilaterálne dohody a konvencie na hraničných tokoch.	806 855		180 109	986 964	47 652	- Správa štátnej hydrologickej siete vodomerných staníc kvantity povrchových vôd a výkon monitoringu kvantity povrchových vôd v súlade s Programom monitorovania na rok 2017 - aktualizovaná databáza za rok 2016 - Hydrologická ročenka za rok 2016 - príprava podkladov pre Dunajskú ročenku, výmenu a schvaľovanie údajov na hraničných vodách - príprava a schválenie Metodiky hydromorfologického hodnotenia na prirodzených tokoch
IV.	3174-00	Posudková a expertízna činnosť (množstvo a režim povrchových vôd)	Košovský Peter, Ing.	Melová Katarína, Mgr., PhD.	Poskytovanie monitorovaných údajov, odborných posudkov, expertíz a štúdií o množstve a režime povrchových vôd.	Zákony 364/2004 Z.z. 7/2010 Z.z. v zneniach neskorších predpisov.	87 605		9 993	97 598	5 658	- informácie, posudky a expertízy o množstve a hydrologickom režime (cca 800) - Podklady pre štatistické ročenky za rok 2016 - Podklady pre správy: o stave ŽP, o VH
IV.	3224-00	Vodohospodársk a bilancia množstva a kvality podzemnej vody za uplynulý rok	Vikukelová Viera, Ing.	Čaučík Pavol, Mgr., Gavurník Ján, RNDr.	Spracovanie Vodohospodárskej bilancie kvantity podzemných vôd za rok 2016, spracovanie Vodohospodárskej bilancie kvality podzemných vôd za rok 2016, aktualizácia hydrogeologickej preskúmanosti SR, podklady pre činnosť Komisie pre schvaľovanie množstiev podzemných vôd	Zákon č. 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov, Zákon č. 569/2007 Z.z., v znení neskorších predpisov.	44 440		6 189	50 629	5 880	- Prehodnotenie využiteľných množstiev podzemných vôd za rok 2016 - Aktualizácia preskúmanosti hydrogeologických rájónov SR za rok 2016 - Vodohospodárska bilancia množstva podzemnej vody za rok 2016 - Vodohospodárska bilancia kvality podzemnej vody za rok 2016 - podklady pre Komisiu pre schvaľovanie množstiev podzemných vôd

Katéria	Číslo úlohy	Názov úlohy	Gestor	Riešiteľ (inštitúcia)	Anotácia - výstupy	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Príspevok MŽP SR [v EUR]	Prostr. EÚ vrátane spolufin. zo ŠR + pro rata [v EUR]	Iné zdroje - výnosy [v EUR]	Celkom [v EUR]	Odhad plánovaných hodín	Výstupy
IV.	3244-00	Posudková a expertízna činnosť (kvanitita a kvalita podzemných vôd)	Košovský Peter, Ing.	Možiešiková Katarína, Ing. Kullman Eugen, Ing., PhD.	Poskytovanie monitorovaných údajov, odborných posudkov, expertíz a štúdií o kvalite a kvantite podzemných vôd.	Zákon č. 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov.	35 833		4 617	40 450	3 030	- informácie, posudky a expertízy o kvalite a kvantite PzV - Podklady pre štatistické ročenky za rok 2016 - Podklady pre správy: o stave ŽP, o VH
IV.	3274-00	Posudková a expertízna činnosť (kvalita povrchových vôd)	Košovský Peter, Ing.	Takáčová Darina, Ing. Domenyová Jana, Ing.	Poskytovanie monitorovaných údajov, odborných posudkov, expertíz a štúdií o kvalite povrchových vôd.	Zákon č. 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov.	44 188		16 000	60 188	3 232	- informácie, posudky a expertízy o kvalite PV (cca 200) - Podklady pre štatistické ročenky za rok 2016, - dotazníky EUROSTAT/OECD - Podklady pre správy: o stave ŽP, o VH, AGENDA 21 - informácie pre verejnosť
IV.	3314-00	Monitorovanie a hodnotenie podzemných vôd.	Vikukelová Viera, Ing.	Gavurník Ján, RNDr. Luptáková Andrea, Mgr.	Správa a prevádzka sond podzemných vôd a objektov prameňov štátnej hydrologickej siete, monitorovanie základných údajov o množstve, kvalite a režime podzemných vôd a ich hodnotenie.	Zákony č.: 364/2004 Z.z. 7/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov, bilaterálne dohody a konvencie na hraničných tokoch.	713 734		392 158	1 105 892	37 270	- Správa štátnej hydrologickej siete objektov podzemných vôd a výkon monitoringu kvantity a kvality podzemných vôd v súlade s Programom monitorovania na rok 2017 - Aktualizovaná databáza za rok 2016 - Hydrologická ročenka za rok 2016, Kvanitita podzemných vôd - Hydrologická ročenka za rok 2016, Kvalita podzemných vôd, - Hydrologická ročenka ŽO za rok 2016, Kvalita podzemných vôd,
IV.	3324-00	Vodohospodárska a bilancia kvality povrchovej vody za uplynulý rok	Ing. Keľnárová Zdena	Domenyová Jana, Ing.	Spracovanie Vodohospodárskej bilancie kvality povrchovej vody za rok 2016.	Zákon č. 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov.	11 856		1 123	12 979	1 040	- Vodohospodárska bilancia kvality povrchovej vody za rok 2016 - Spracovanie bilancie množstva a vypúšťaného znečistenia v odpadových vodách z bodových zdrojoch za rok 2016
IV.	3524-00	Hodnotenie a overovanie využívania podzemných vôd	Hapčo Miroslav, Ing.	Leitmann Štefan, RNDr.	Nahlasovacia a oznamovacia povinnosť o nakladaní s podzemnou vodou, spracovanie, vyhodnotenie a archivácia oznamovaných údajov o odberoch podzemných vôd za rok 2016.	Zákon č. 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov	35 897		7 008	42 905	3 600	- Aktualizácia databázy využívania podzemných vôd za rok 2016, - Aktualizácia katalógu odberateľov podzemných vôd za rok 2016, - Podklady pre spoplatnenie odberov podzemných vôd za rok 2016,
IV.	3624-00	Vodohospodárska a bilancia množstva povrchovej vody za uplynulý rok	Ing. Keľnárová Zdena	Ľubica Lovasová,	Spracovanie Vodohospodárskej bilancie množstva povrchových vôd za rok 2015, hodnotenie množstva a režimu povrchových vôd, poskytovanie hydrologických údajov pre spracovanie hodnotenie stavu, Vodného plánu a Plánov manažmentu povodí.	Zákon č. 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov	43 839		9 466	53 305	3 718	- Hydrologická bilancia za rok 2016 - Vodohospodárska bilancia množstva povrchových vôd za rok 2016

Katéria	Číslo úlohy	Názov úlohy	Gestor	Riešiteľ (inštitúcia)	Anotácia - výstupy	Z čoho vyplýva potreba riešenia	Príspevok MŽP SR [v EUR]	Prostr. EÚ vrátane spolufin. zo ŠR + pro rata [v EUR]	Iné zdroje - výnosy [v EUR]	Celkom [v EUR]	Odhad plánovaných hodín	Výstupy
IV.	7064-00	Hydrologická informačná a predpovedná služba	Ing. Šiatkovský Juraj	Lešková Danica, Ing., PhD.	Zabezpečenie a prevádzka Predpovednej povodňovej služby	Zákony č. 7/2010 Z.z., 364/2004 Z.z. v zneniach neskorších predpisov bilaterálne dohody a konvencie na hraničných tokoch	487 625		57 618	545 243	31 980	Denne tabuľky, grafy, mapy, predpovede, Nepravidelne snehové mapy, hydrologické výstrahy, povodňové správy, polročne Situačné správy
Medzinárodné aktivity, reporting a medzinárodná spolupráca												
VII.	3057-00	Medzinárodné záväzky v oblasti vôd	Galleová Ivica, Ing.	Poórová Jana, Ing., PhD.	Aktivity pracovných skupín v rámci medzinárodných multilaterálnych a bilaterálnych dohovorov, Dohód, Zmlúv a pod.	Zákon č. 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov, Medzinárodné dohovory	22 806		9 291	32 097	920	• Podklady pre zasadnutia pre KHV, pre WMO, zasadnutia PS pre Hydrológiu, zápisnice zo stretnutí
VII.	3127-00	Reporting vo vzťahu k RSV a iným reportovacím povinnostiam	Košovský Peter, Ing.	Májovská Andrea, RNDr.	Koordinácia prác podľa požiadaviek EK a EEA, ktoré sú v kompetencii SHMÚ za oblasť voda (množstvo a režim povrchových vôd, kvalita povrchových vôd, kvantita a kvalita podzemných vôd, emisie do vôd), Spracovanie podkladov a správ pre EK a EEA .	Zákon č. 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov, Medzinárodné dohody a konvencie, RSV 2000/60/ES.	23 826		1 056	24 882	1 800	• podklady pre pravidelný reporting EEA za rok 2016 • podklady pre reporting podľa požiadaviek dusičnanovej smernici
Spolu							3 474 597	0	757 767	4 232 364	165 563	
Projekty - výdavky na udržateľnosť projektov financovaných z prostriedkov EÚ - iné zdroje v EUR												
	9948-00	Budovanie a rekonštrukcia monitorovacích sietí podzemných a povrchových vôd ITMS: 24110110161		Kullman Eugen, Ing., PhD.			155 525		402 605	558 130		poistenie zrealizovaných stavieb a strojov, prenájom pozemkov s vybudovaným merným objektom, výkon opráv a údržby objektov projektu vrátane ich čistenia, údržby a recalibrácie prístrojov, kontrola prevádzky automatických prístrojov v teréne vzorkovníe kvality pzv in situ.
		Povodňový varovný a predpovedný systém POVAPSYS ITMS: 24170120001		Lešková Danica, Ing., PhD.			392 499		1 605 000	1 997 499		
Spolu projekty							548 024	0	2 007 605	2 555 629	0	
Spolu							4 022 621	0	2 765 372	6 787 993	165 563	