



PLÁN HLAVNÝCH ÚLOH SHMÚ NA ROK 2024 - NÁVRH

Kategória	Č. úlohy	Názov úlohy	Anotácia	Riešiteľ	Gestor	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Uveďte názov organizácie, ak úloha nie je vecne príslušná SHMÚ /v prípade, ak SHMÚ supluje činnosť inej organizácie/	Výstup úlohy	Trvanie úlohy /mesiac a rok začatia úlohy a mesiac a rok ukončenia úlohy/	Definujte potrebné vstupy z iných úloh SHMÚ /uviesť vstup, riešiteľa úlohy/	Definujte potrebné vstupy od iných organizácií /uviesť vstup, prípadne riešiteľa úlohy, názov organizácie/	Označte X, ak je úloha nová	Transfer	Výnosy	Transfer a Výnosy SPOLU	Iné zdroje zo ŠR - udržateľnosť	SPOLU
Plán hlavných úloh SHMÚ na rok 2024 - sektor VODA																	
Stratégia implementácie právnych predpisov Európskej únie																	
I.	3221-00	Výstupy z monitorovania kvality povrchovej vody	Zber, nahrávanie, validácia, archivácia a spracovanie údajov o kvalite PV do centrálnej databázy podľa Programu monitorovania vód; Hodnotenie kvality povrchovej vody za uplynulý rok; Dunajská ročenka TNMN (ICPDR); Spolupráca pri aktualizácii zoznamu špecifických relevantných látok pre Slovensko.	Mrafková Lea, Ing., Ph.D.	Strelková Ľudmila, Ing.	Zákon č. 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov (vodný zákon), §4a a §29 Zákon č. 201/2009 Z.z. o štátnej hydrologickej a štátnej meteorologickej službe v znení neskorších predpisov, §4, §13 a §14 Bilaterálne dohody a konvencie na hraničných tokoch. Konceptcia vodnej politiky SR na roky 2021-2030 s výňadom do roku 2050, Envirostratégia 2030 (opatrenie ES2030 ID 288)	• Elektronicky spracované a archivované údaje z monitorovania kvality povrchovej vody za predchádzajúci rok v centrálnej databáze na SHMÚ • Hodnotenie kvality povrchovej vody za predchádzajúci rok (ročná správa) podľa Nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z.z. a Nariadenia vlády SR č. 167/2015 Z.z. • Podklady pre hodnotenie stavu vód v SR do Vodného plánu Slovenska • Podklady do Programu monitorovania vód • Medzinárodné aktivity (KHV, (CPDR, PS Chemické látky) • Dunajská ročenka TNMN (ICPDR) za predchádzajúci rok a databáza za aktuálny rok • Podklady pre aktualizáciu zoznamu špecifických relevantných znečisťujúcich látok v povrchovej vode	trvalá	3114-00, hydrologické údaje	SVP, š.p. Vstupy: údaje z monitorovania kvality povrchovej vody za predchádzajúci rok v zmysle RPM a jeho dodatkov na príslušný rok. VÚVH: Vstupy: údaje z monitorovania kvality povrchovej vody za predchádzajúci rok v zmysle RPM a jeho dodatkov na príslušný rok. ICPDR - členské štáty medzinárodného povodia Dunaj; Vstupy: údaje z monitorovania kvality povrchovej vody z medzinárodnej pozorovacej siete (TNMN) v zmysle Dohovoru o spolupráci pri ochrane a trvalom využívaní rieky Dunaj			56 757	0	56 757		56 757
I.	3241-00	Hodnotenie stavu podzemnej vody	Príprava podkladových údajov a nameraných dát z monitorovania podzemných vód pre aktualizáciu hodnotenia kvantitatívneho stavu útvarov Q a PQ podzemnej vody pre Vodný plán SR. (bilančné hodnotenie, odnotene trendov, interakcia povrchovej s podzemnej vody, hodnotenie ekosystémov závislých na podzemných vodách). Príprava podkladov pre členov pracovnej skupiny Podzemná voda. Spolupráca na národnej a cezhraničnej úrovni, spracovanie podkladov pre hodnotenie chemického stavu – vyhodnotenie údajov z monitorovania kvality podzemnej vody podľa NV č. 282/2010 Z. z. Účast na rokovaniach CIS WG Groundwater a príprava podkladov pre medzinárodnú výmenu údajov.	Kulman Eugen, Ing., Ph.D.	Vikukelová Viera, Ing.	Zákon č. 364/2004 Z.z. § 4c, § 11, § 13, §14, §15, Medzinárodné dohody a konvencie, Zákon 201/2009 Z.z. O štátnej hydrologickej službe a štátnej meteorologickej službe Konceptcia vodnej politiky SR na roky 2021-2030 s výňadom do roku 2050, Envirostratégia 2030 (opatrenie ES2030 ID 288))	• medzioročné bilančné zhodnotenie a hodnotenie trendov ako podklad pre kvantitatívny stav útvarov podzemnej vody k pripravovanému Vodnému plánu. • spracovanie podkladov pre hodnotenie chemického stavu – vyhodnotenie údajov z monitorovania kvality podzemnej vody podľa NV č. 282/2010 Z. z. • podklady pre dodatok na rok 2025 Rámčového programu monitorovania vód Slovenska na obdobie rokov 2022 - 2027 • medzinárodná výmena hydrologických údajov, hodnotenie trendov kvantity a kvality podzemnej vody	trvalá od roku 2005	Príerezová úloha, spracovanie vybraných kapitol hodnotenia stavu útvarov PzV do VPS v súlade so smernicou 2000/60/ES; 3314-00, výsledky monitorovania - vstupy pre hodnotenie stavu útvarov PzV a trendov); 3524-00, vstupy do bilančného hodnotenia útvarov PzV; 3224-00, hodnotenie využiteľných množstiev v útvoroch PzV; 3064-00, Súhrnná evidencia o vodách, nahlásené údaje o nakladaní s podzemnou vodou; 3044-00, hodnotenie stavu útvarov PzV, vplyvy a dopady; 3057-00, výmena údajov, cezhraničná spolupráca	(ŠGÚDŠ) - geologické a hydrogeologické hodnotenia koncepčné modely, smery prúdenia, vymedzenie útvarov podzemnej vody, (VUVH) - národná koordinácia implementácie smernice 2000/60/ES pre podzemnú vodu a hodnotenie vplyvu podzemnej vody na povrchovú vodu, Gubková (ŠOP SR) - hodnotenie vplyvu podzemnej vody na suchozemské ekosystémy, Univerzita Komenského v Bratislave - hodnotenie zmeny klímy a jej dopad na využiteľné zdroje podzemnej vody; MŽP SR, sekcia geológie a prírodných zdrojov - Komisia pre schvaľovanie množstiev podzemnej vody; protokoly komisie, schválené využiteľné množstvá podzemnej vody			43 594	0	43 594		43 594
I.	7071-00	Hodnotenie a manažment povodňových rizík	Tvorba, pripomienkovanie metódik a príprava podkladov aktualizácie manažmentu a hodnotenia povodňových rizík.	Wendlová Valéria, Ing.	Tegelhoffová Miroslava, Ing., Ph.D.	§ 9 zákona č. 7/2010 Z. z., § 13 zákona č. 364/2004 Z. z., smernica 2007/60/ES, implementačný plán Envirostratégia 2030 (ID 135, ID 144)	Stanoviská, podklady a účast na relevantných vnútroštátnych a medzinárodných pracovných rokovaniach pracovnej skupiny Povodne v rámci CIS EK a pracovnej skupiny Protipovodňová ochrana v rámci ICPDR, stanoviská a návrhy na zmeny Zákona 7/2010 a príslušných vyhlášok	trvalá	3174-00 - K. Melová, poskytovanie údajov z monitorovania, odborných posudkov, expertíz a štúdií o množstve a režime povrchovej vody; 7064-00 Lešková; 3253-00 - Danáčová	MŽP, SVP			39 115	5 592	44 707		44 707
Veda, výskum, výchova a vzdelávanie																	

Kategória úloh	Č. úlohy	Názov úlohy	Anotácia	Riešiteľ	Gestor	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Uveďte názov organizácie, ak úloha nie je vecne príslušná SHMÚ /v prípade, ak SHMÚ supluje činnosť inej organizácie/	Výstup úlohy	Trvanie úlohy /mesiac a rok začatia úlohy a mesiac a rok ukončenia úlohy/	Definujte potrebné vstupy z iných úloh SHMÚ /uviesť vstup, riešiteľa úlohy/	Definujte potrebné vstupy od iných organizácií /uviesť vstup, prípadne riešiteľa úlohy, názov organizácie/	Označte X, ak je úloha nová	Transfer	Výnosy	Transfer a Výnosy SPOLU	Iné zdroje zo ŠR - udržateľnosť	SPOLU
III.	3053-00	Stanovenie hydrologických charakteristik	Posudzovanie vývoja hydrologického režimu Prehodnocovanie hydrologických limitov, hydrologických charakteristik a návrhových veľičín Predbežné hodnotenie povodňového rizika Monitoring hydrologického sucha na Slovensku podľa 4.2 písm. c) operatívne opatrenia z AP Sucho	Danáčová Zuzana, Ing., PhD.	Tegelhoffova Miroslava, Ing., PhD.	Zákon č. 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov, §4a Vyhl. č. 418/2010 Z.Z. o vykonaní niektorých ustanovení vprímého zákona, §8 Zákon č. 7/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov, § 4, § 5, § 6, § 7 Zákon 201/2009 Z.z. O štátnej hydrologickej službe a štátnej meteorologickej službe H2ODNOTA JE VODA - Akčný plán na riešenie dôsledkov sucha a nedostatku vody Konceptia vodnej politiky SR na roky 2021-2030 s výhľadom do roku 2050, Envirostratégia 2030 (opatrenie ES2030 ID 288)		1. Metodika monitoringu sucha - časť mesačné prietoky, 2. webová stránka Monitoring sucha - časť priemerné mesačné prietoky (http://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=hydro_sucho), 3. aktuálne hodnotenie hydrologickej situácie na povrchových tokoch po mesiacoch v mesačnom kroku za každý ukončený mesiac. Zverejnené na www.shmu.sk/aktuality , 4. Posledné vývoja hydrologického režimu v roku 2023 na Slovensku podľa vybraných charakteristik 5. hydrologické poklady pre stanovenie environmentálneho prietoku 6. vývoj metodiky stanovovania stupňov výstrah na sucho,	trvála	3114-00, hydrologické údaje; 2014-00 klimatické údaje 2084-00 Monitoring a hodnotenie meteorologického a pôdneho sucha (klimatologické zhodnotenie)	STÚ- Stavebná fakulta, Rozborové štúdie, ktoré sú podkladom pre metodiky a nastavenie a riešenie hydrologických charakteristik		143 008	0	143 008		143 008
Monitoring, informatika a dokumentácia																	
IV.	3034-00	Technicko-normalizačná činnosť v hydrologii	Riadenie a zabezpečovanie činnosti Hydrologického normalizačného strediska a TK 64 - Hydrologia a meteorologia. Členstvo v CEN/TC 318.	Blaškovičová Lotta, Ing., PhD.	Rusňák Marek, Mgr.	zákon č. 201/2009 Z. z.		• stanoviská k normalizačným dokumentom • činnosť komisie TK 64 • Podklady k revízií noriem naskup noriem do hydrologického normalizačného strediska, prípadná účasť na zasadani CEN/TC318 (podľa miesta a spôsobu konania), stanoviská k normalizačným dokumentom	trvála	všetky úlohy hydrologie	ÚNMS, TK 64, CEN/TC 318, MŽP, rezortné organizácie, odborná verejnosť		11 198	0	11 198		11 198
IV.	3044-00	Chránené vodohospodárske oblasti	Spracovanie správy: Kvalita vôd v chránených vodohospodárskych oblastiach za rok 2023	Chrišašťač Róbert, Mgr.	Horvát Oliver, Mgr., PhD.	čl. § 6 zákona č. 305/2018 Z. z., § 4, § 4b zákona č. 364/2004 Z. z., pril. 1 vyhl. č. 247/2017 Z. z., implementačný plán Envirostratégia 2030 (ID 289) AP na ochranu vody v CHVO ŽO	• Databáza katalógových a registrových údajov z IS SHMÚ, VÚVH a ŠGÚDŠ vstupujúcich do hodnotenia kvality vôd v CHVO; • Aktualizovaná charakterizácia CHVO; • Tabuľky prekročení limitných hodnôt definovaných vyhláškou MZ SR 247/2017 spracované pre jednotlivé monitorovacie miesta a ukazovatele; • Výstupné tabuľky zo štatistického hodnotenia trendov kvality spracované pre jednotlivé monitorovacie miesta a ukazovatele za obdobie 2014-2023; • Grafické a mapové výstupy prezentujúce výsledky hodnotenia kvality vôd a trendov v jednotlivých CHVO.	trvála od roku 2021-	3221-00, výstupy z monitorovania kvality povrchovej vody riešiteľka: Ing.L. Mrafcová,PhD., príprava a validácia údajov pre spracovanie hodnotenia kvality povrchovej vody a trendov, spracovanie príslušných kapitol textovej časti správy o CHVO. Poskytnutie informácií o bodových zdrojoch znečistenia evidovaných v DB SEOV (Súhrnná evidencia o vodách) riešiteľka Ing. Jana Škórňová. 3114-00 Monitorovanie množstva povrchovej vody riešiteľka Ing. Zuzana Danáčová, PhD., Ing. Tomáš Borárš; Vstupy: Aktualizácia spracovania hydrologických pomerov v textovej časti Správy o CHVO. 3314-00 Monitorovanie množstva a kvality podzemnej vody riešiteľka Ing. A. Luptáková; Vstupy: Príprava a validácia údajov pre spracovanie hodnotenia kvality podzemných vôd a trendov; Spracovanie príslušných kapitol textovej časti Správy o CHVO. riešiteľ Ing. Eugen Kullman, PhD. Vstupy: Spracovanie a aktualizácia hydrologického zhodnotenia CHVO v textovej časti Správy o CHVO.	VÚVH: Príprava a validácia údajov archivovaných v z DB iMON (Zraniteľné oblasti z hľadiska Smernice 91/676/EHS, Citlivé oblasti z hľadiska pesticídov podľa smernice 128/2011/EU) pre spracovanie hodnotenia kvality podzemných vôd a trendov, zodp. riešiteľ Ing. Katarína Chalúpková Poskytnutie informácií o bodových zdrojoch znečistenia evidovaných v DB IMZZ (integrovaný monitoring zdrojov znečistenia). ŠGÚDŠ: Príprava a validácia údajov archivovaných v z DB MEZ (Monitorovanie vybraných environmentálnych záťaž) pre spracovanie hodnotenia kvality podzemných vôd a trendov, zodp. riešiteľ RNDr. Jozef Kordik, PhD. Poskytnutie mapových podkladov pre spracovanie hydrogeologických pomerov CHVO. SAŽP: Poskytnutie informácií o bodových zdrojoch znečistenia evidovaných v IS EZ (informačný systém environmentálnych záťaž)		38 406	0	38 406		38 406	

Kategória č. úlohy	Názov úlohy	Anotácia	Riešiteľ	Gestor	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Uveďte názov organizácie, ak úloha nie je vecne príslušná SHMÚ /v prípade, ak SHMÚ supluje činnosť inej organizácie/	Výstup úlohy	Trvanie úlohy /mesiac a rok začatia úlohy a mesiac a rok ukončenia úlohy/	Definujte potrebné vstupy z iných úloh SHMÚ /uviesť vstup, riešiteľa úlohy/	Definujte potrebné vstupy od iných organizácií /uviesť vstup, prípadne riešiteľa úlohy, názov organizácie/	Označte X, ak je úloha nová	Transfer	Výnosy	Transfer a Výnosy SPOLU	Iné zdroje zo ŠR - udržateľnosť	SPOLU
IV. 3064-00	Súhrnná evidencia o vodách a oznamovacia povinnosť užívania povrchovej vody	Vedenie databázy oznámených údajov o nakladaní s vodami v Súhrnnej evidencii o vodách Vedenie evidencie práv a povinností vyplývajúcich z rozhodnutí orgánov štátnej vodnej správy Zber, elektronické spracovanie a validácia ročných oznamovaných údajov o nakladaní s vodami	Škórňová Jana, Ing.	Rechtarovičová Oľga, Ing.	Zákon č. 364/2004 Z. z., v znení neskorších predpisov (vodný zákon), § 6 a § 29 vodného zákona, § 20 ods. 1 a 2 vyhl. č. 418/2010 Z. z., § 24 ods. 5, Zákon č. 201/2009 Z. z. o štátnej hydrologickej a štátnej meteorologickej službe v znení neskorších predpisov, § 4, § 13 Konceptia vodnej politiky SR na roky 2021-2030 s výhľadom do roku 2050, AP na ochranu vody v CHVO ŽO Envirostratégia 2030 (opatrenie ES2030 ID 288)		<ul style="list-style-type: none"> správa a aktualizácia databázy údajov o nakladaní s vodami za rok 2023 údaje o odberov povrchovej vody a vypúšťaní odpadových vôd pre SVF, š.p. spracovanie podkladov k ekonomickej analýze podľa článku 5 RSV aktualizácia katalógov užívateľov povrchovej vody za rok 2023 spracovanie podkladov na odhad emisií celkového dusíka vypúšťaného do povrchových vôd pre Implementáciu dusičnanej smernice a následne na Revíziu zraniteľných oblastí z poľnohospodárskych činností za rok 2023 informácie pre verejnosť podklady k súpisu emisií a ďalšie požiadavky do Vodného plánu Slovenska 	trvá od r. 2004	3524-00, odbery PzV	Právnické a fyzické osoby, ktoré v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. majú ročnú oznamovacia povinnosť nahlasovať údaje o nakladaní s vodami, orgány štátnej vodnej správy; údaje z vodoprávných povolení nahrávané do SEoV v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z.		133 922	0	133 922		133 922
IV. 3114-00	Monitorovanie množstva povrchovej vody	Správa a prevádzka vodomerných staníc povrchových vôd štátnej hydrologickej siete Sledovanie množstva povrchových vôd a ich režimu v objektoch štátnej hydrologickej siete Zosúladenie údajov na hraničných vodách, plnenie povinností KHV a metodické medzinárodné kalibračné merania prístrojov na hydrometrovanie	Boráros Tomáš, Ing.	Bulák Peter, Ing.	Zákon č. 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov, §4, Vyhl. 418/2010 o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona, §5, 6 Zákon 201/2009 Z.z. o štátnej hydrologickej službe a štátnej meteorologickej službe, Zákon 7/2010 Z.z. v zneniach neskorších predpisov, bilaterálne dohody a konvencie na hraničných tokoch, H2ODNOTA JE VODA - Akčný plán na riešenie dôsledkov sucha a nedostatku vody Konceptia vodnej politiky SR na roky 2021-2030 s výhľadom do roku 2050, AP na ochranu vody v CHVO ŽO Envirostratégia 2030 (opatrenie ES2030 ID 288)		<ul style="list-style-type: none"> Správa štátnej hydrologickej siete vodomerných staníc kvantity povrchových vôd a výkon monitoringu kvantity povrchových vôd v súlade s Programom monitorovania na rok 2024 online údaje o výške hladiny, prietoku, teploty vody, teploty vzduchu (350 vodomerných staniciach aj Zrážky, kamerový záznam) aktualizovaná databáza za rok 2023 Hydrologická ročenka za rok 2023 príprava podkladov pre Dunajskú ročenku, výmenu a schvaľovanie údajov na hraničných vodách správa o monitorovaní hydromorfologických prvkov kvality na prirodzených vodných útvaroch za predchádzajúci rok v súlade s platným PM metodické usmernenia meraní a stanovovaní prietoku v otvorených korytách kalibračné protokoly a osvetlenie správnosti merania ultrazvukom hodnotenie hydrologického sucha a aktuálnej hydrologickej situácie 	trvá	2014-02 Merania a pozorovania na klimatologických a zrážkomerných staniciach (údaje o úhrnoch zrážok a teplote vzduchu pre hodnotenie sucha); 7064-00, údaje z vodomerných staníc; 1131-00		1 485 114	477 068	1 962 182		1 962 182	
IV. 3174-00	Posudková a expertízna činnosť (množstvo a režim povrchovej vody)	Poskytovanie monitorovaných údajov, odborných posudkov, expertíz a štúdií o množstve a režime povrchových vôd na základe plnenia	Melová Katarína, Mgr., PhD.	Rusňák Marek, Mgr.	§ 4a, § 21, § 26, § 27, § 28 a § 73 zákona č. 364/2004 Z. z., § 4, § 13 a § 14 zákona č. 201/2009 Z. z.		<ul style="list-style-type: none"> informácie, posudky a expertízy o množstve a hydrologickom režime (cca 800) Podklady pre štatistické ročenky za rok 2023 Podklady pre správy: o stave ŽP, o VH 	trvá	3114-00, hydrologické údaje; 2014-00, klimatické údaje; 3131-00, všetky GIS vrstvy			136 461	614	137 075		137 075

Kategória	Č. úlohy	Názov úlohy	Anotácia	Riešiteľ	Gestor	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Uveďte názov organizácie, ak úloha nie je vecne príslušná SHMÚ /v prípade, ak SHMÚ supluje činnosť inej organizácie/	Výstup úlohy	Trvanie úlohy /mesiac a rok začatia úlohy a mesiac a rok ukončenia úlohy/	Definujte potrebné vstupy z iných úloh SHMÚ /uviesť vstup, riešiteľa úlohy/	Definujte potrebné vstupy od iných organizácií /uviesť vstup, prípadne riešiteľa úlohy, názov organizácie/	Označte X, ak je úloha nová	Transfer	Výnosy	Transfer a Výnosy SPOLU	Iné zdroje zo ŠR - udržateľnosť	SPOLU
IV.	3224-00	Vodohospodárska bilancia množstva a kvality podzemnej vody za uplynulý rok	Spracovávanie správy Vodohospodárska bilancia kvantít a kvality podzemnej vody za rok 2022 Podklady pre činnosť Komisie pre schvaľovanie množstiev podzemných vôd a spracovanie využiteľných množstiev schvaľovaných	Slivová Valéria, RNDr., PhD. & Urbancová Jaroslava, Ing.	Horvát Oliver, Mgr., PhD.	§ 6 zákona č. 364/2004 Z. z., § 19 vyhl. č. 418/2010 Z. z., § 4 zákona č. 201/2009 Z. z., § 16 zákona č. 569/2007 Z. z., implementačný plán Envirostratégia 2030 (ID 283)		<ul style="list-style-type: none"> • Prehodnotenie využiteľných množstiev podzemných vôd za rok 2023 • Aktualizácia preskúmanosti hydrogeologických rájov SR za rok 2023 • Vodohospodárska bilancia množstva podzemnej vody za rok 2023 • Vodohospodárska bilancia kvality podzemnej vody za rok 2023 • Podklady pre činnosť Komisie pre schvaľovanie množstiev podzemných vôd • aktualizácia metodiky VHB kvality PzV 	trvalá	3524-00 ročné odbery PzV zaradené v jednotlivých HG rájoch a bilančných profiloch, spôsob využívania odberu za uplynulý rok; 3314-00, spracovanie výdatnosti prameňov, výsledky analýz monitorovania kvality PzV; 3241-00 transformované využiteľné množstvá v útvoroch PzV za uplynulý rok a zoznam pozorovacích objektov v hydrogeologických rájoch so zaradením do útvarov PzV	MŽP sekcia geológie a prírodných zdrojov, Komisia pre schvaľovanie množstiev podzemných vôd (Gavurník tajomník). Vstupy: Rozhodnutie o schválení záverečnej správy s výpočtom množstiev podzemných vôd (KKZ)		104 008	0	104 008		104 008
IV.	3244-00	Posudková a expertízna činnosť (množstvo a kvalita podzemnej vody)	Poskytovanie monitorovaných údajov, odborných posudkov, expertíz a štúdií o kvalite a kvantite podzemnej vody	Lehotová Denisa, Mgr.	Rušňák Marek, Mgr.	§ 4c, § 21 a § 73 zákona č. 364/2004 Z. z., § 4, § 13 a § 14 zákona č. 201/2009 Z. z.		<ul style="list-style-type: none"> • informácie, posudky a expertízy o kvalite a kvantite PzV • Podklady pre štatistické ročenky za rok 2023 • Podklady pre správy: o stave ZP, o VH 	trvalá	3314-00, výdatnosti prameňov, hĺbky hladiny podzemnej vody, výsledky analýz z monitorovania kvality PzV; 3524-00, odbery PzV; 3224-00, využiteľné množstvá PzV v jednotlivých rájoch, VHB Vstupy: údaje zo základného a prevádzkového monitorovanie kvantitatívneho a chemického stavu PzV.	ŠGÚDŠ: Poskytnutie hydrogeologických a geologických máp pri riešení		48 315	0	48 315		48 315
IV.	3274-00	Posudková a expertízna činnosť (kvalita povrchovej vody)	Poskytovanie monitorovaných údajov, odborných posudkov, expertíz a štúdií o kvalite povrchovej vody	Takáčová Darina, Ing.	Rušňák Marek, Mgr.	§ 4a, § 21 a § 73 zákona č. 364/2004 Z. z., § 4, § 13 a § 14 zákona č. 201/2009 Z. z.		<ul style="list-style-type: none"> • informácie, posudky a expertízy o kvalite PV (cca 200) • akreditované odbery PV pre posudkovú činnosť • podklady pre štatistické ročenky za rok 2023, • dotazníky EUROSTAT/OECD • podklady pre správy: o stave ZP, o VH • informácie pre verejnosť • dohľad SNAS akreditovaného skúšobného laboratória (kvalita povrchovej vody) 	trvalá	SLKV_PV, výsledky z terénnych meraní kvality povrchovej vody; 2014-07, kalibrácia teplomerov a datalogerov, 3174-00, hydrologické údaje; 3064-00, údaje o znečisťujúcich látkach v odpaďovej vode 3221-00, výstupy z monitorovania kvality povrchovej vody	zazmluvnené akreditované laboratória, Slovenský metrologický ústav, Slovenská legálna metrologia; Vstupy: kalibračné listy.		75 213	392	75 605		75 605
IV.	3314-00	Monitorovanie množstva a kvality podzemnej vody	Správa a prevádzka objektov podzemnej vody štátnej hydrologickej siete Sledovanie množstva, kvality a režimu podzemnej vody v objektoch štátnej hydrologickej siete Výkon akreditovaných odberov a fyzikálno-chemických skúšok podzemnej vody Skúšobného laboratória Kvalita vody v zmysle normy ISO/IEC 17025:2017.	Gavurník Ján, RNDr. (časť kvantita) & Luptáková Andrea, Mgr. (časť kvalita)	Horvát Oliver, Mgr., PhD.	§ 4a odseky (1, 2, 8) Zákona č. 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov, § 5 a § 6 zákona č. 364/2004 Z. z., vyhl. č. 247/2017 Z. z., čl. 4.2 písm. a) AP Sucho, Zákon 569/2007 Z. z., § 4 Štátna hydrologická služba Zákon 201/2009 Z.z. O štátnej hydrologickej službe a štátnej meteorologickej službe, bilaterálne dohody a konvencie na hraničných tokoch, H2ODNOTA JE VODA - Akčný plán na riešenie dôsledkov sucha a nedostatku vody Konceptcia vodnej politiky SR na roky 2021-2030 s výhľadom do roku 2050, AP na ochranu vody v CHVO ŽO Envirostratégia 2030 (opatrenie ES2030 ID 288)		<ul style="list-style-type: none"> • Správa štátnej hydrologickej siete objektov podzemných vôd a výkon monitoringu kvantít a kvality podzemných vôd v súlade s Programom monitorovania na rok 2024 • Aktualizovaná databáza za rok 2023 • Hydrologická ročenka za rok 2023, kvantita podzemných vôd • Hydrologická ročenka za rok 2023, Kvalita podzemných vôd • Správa z odberov a skúšok vzoriek PzV za jednotlivé pracoviská SLKV • Zhodnotenie výskytu sucha v podzemnej vode • aktualizácia metodiky spracovania správy Kvalita PzV na Slovensku (doplnenie hodnotenia trendov, lokality vypúšťania do PzV) • reakreditácia akreditovaného skúšobného laboratória Kvalita vody 	trvalá	3524-00, odbery podzemnej vody; 3224-00, hodnotenie využiteľných množstiev v HG rájoch a útvaroch podzemnej vody; 3241-00, požiadavky na zmeny v programe monitorovania vôd; 2014-02, merania a pozorovania na meteorologických a zrážkomerných stanicách, údaje o zrážkach a teplotách pre hodnotenie sucha; 3064-00, údaje z monitorovania kvality PzV, tabuľky prekročení limitných hodnôt definovaných vyhláškou MZ SR č. 91/2023 Z. z., -a prahových hodnôt podľa NV č. 282/2010 Z. z. spracované pre kvartérne a predkvartérne útvary PzV; 2084-00, klimatologické hodnotenie	ŠGÚDŠ: Vstupy: geologicke a hydrogeologicke hodnotenia, Malík. Akreditované GAL ŠGÚDŠ Spišská Nová Ves, Ing. Bokšanská, vstupy: výsledky analýz vzoriek PzV. VUVH národný koordinátor implementácie Smernice o vode EÚ pre podzemné vody Bubeniková Vstupy: Požiadavky na rozšírenie monitorovania v útvaroch PzV v zlom kvantitatívnom a chemickom stave, návrh na doplnenie rozsahu sledovaných ukazovateľov podľa legislatívy EÚ (watchlist). Výsledky z monitorovania dusíkatých látok v PzV zraniteľných oblastí Slovenska, Cibulka. MŽP SR hodnotenie klimatických zmien a ich dopad na využiteľné zdroje podzemných vôd. Metrologický ústav, vstupy: kalibračné listy.		1 536 073	217 103	1 753 176		1 753 176

Kategória	Č. úlohy	Názov úlohy	Anotácia	Riešiteľ	Gestor	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Uveďte názov organizácie, ak úloha nie je vecne príslušná SHMÚ /v prípade, ak SHMÚ supluje činnosť inej organizácie/	Výstup úlohy	Trvanie úlohy /mesiac a rok začatia úlohy a mesiac a rok ukončenia úlohy/	Definujte potrebné vstupy z iných úloh SHMÚ /uviesť vstup, riešiteľa úlohy/	Definujte potrebné vstupy od iných organizácií /uviesť vstup, prípadne riešiteľa úlohy, názov organizácie/	Označte X, ak je úloha nová	Transfer	Výnosy	Transfer a Výnosy SPOLU	Iné zdroje zo ŠR - udržateľnosť	SPOLU
IV.	3324-00	Vodohospodárska bilancia kvality povrchovej vody za uplynulý rok	Spracovávanie správy Vodohospodárska bilancia kvality povrchovej vody za rok 2023	Dáményová Jana, Ing.	Strelková Ľudmila, Ing.	§ 6 zákona č. 364/2004 Z. z., § 4 zákona č. 201/2009 Z. z.		<ul style="list-style-type: none"> spracovanie ročnej bilancie kvality povrchovej vody za rok 2023 spracovanie bilancie množstva a vypúšťaného znečistenia v odpadových vodách z bodových zdrojov za rok 2023 Vodohospodárska bilancia kvality povrchovej vody za rok 2023 aktualizácia metodiky VHB kvality PV (časť kvalitatívna bilancia odpadových vôd a významné zdroje znečistenia) 	trvalá	3221-00, údaje z monitorovania kvality povrchovej vody; 3064-00, údaje o užívaní povrchovej vody - vypúšťania odpadovej vody; 3624-00, spracované údaje z VHB množstva povrchovej vody; 3194-00, údaje o nepriamych vypúšťaniach z NRZ			3 868	0	3 868		3 868
IV.	3524-00	Evidencia, hodnotenie a overovanie využívania podzemnej vody	Nahlasovacia a oznamovacia povinnosť o nakladaní s podzemnou vodou, spracovanie, vyhodnotenie a archivácia oznamovaných údajov o odberoch podzemnej vody	Leitmann Štefan, RNDr.	Rechtorovičová Oľga, Ing.	Zákon č.364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov, § 8 ods. 5 § 20, §21 vyhláška č.418/2010 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona Konceptia vodnej politiky SR na roky 2021-2030 s výhľadom do roku 2050, AP na ochranu vody v CHVO ŽO Envirostratégia 2030 (opatrenie ES2030 ID 288)		<ul style="list-style-type: none"> Aktualizácia databázy využívania podzemnej vody za rok 2023 Aktualizácia registra a katalógu odberateľov podzemnej vody za rok 2023. Podklady pre spolpatnenie odberov podzemnej vody za rok 2023. 	trvalá od roku 1987	3244-00, vstupy pre hodnotenie stavu odberov PzV užívateľov na základe požiadaviek klientov a štátnej vodnej správy; 3224-00, vstupy pre hodnotenie odberov a odberných množstiev v HG rajónoch, povodiach a okresoch; 3064-00, vstupy pre nahlásené údaje a informácie o nakladaní s podzemnou vodou.	VÚVH: Príprava a validácia špecifikácií údajov o odberoch podzemných vôd Smernice EÚ 2000/60/ES a v súlade s § 3 – Ekonomická analýza nakladania s vodami v 10 čiastkových povodiach zodp. riešiteľ Ing. Lenka Martonová ŠGÚDS: Poskytnutie informácií o geotermálnych a minerálnych vodách na základe požiadaviek ŠGÚDS. Zodp. riešiteľ RNDr. Katarína Benková SAŽP: Poskytnutie informácií o významných odberoch a užívateľoch podzemných vôd. EIONET: Reportovanie dotazníkov EEA WISE-SoE_WaterQuantity_SK (GroundwaterAbstraction). Pre spracovanie a hodnotenie v oblasti čiastkových povodi. EUROSTAT: Príprava a validácia dotazníkov JQ – IW (Join Questionnaire/OECD Inland Water). Reportovanie informácií o odberoch podzemných vôd na základe požiadaviek EUROSTATu. Zodp. riešiteľ Daniela Varholová		61 205	0	61 205		61 205
IV.	3624-00	Vodohospodárska bilancia množstva povrchovej vody za uplynulý rok	Spracovanie správy Vodohospodárska bilancia množstva povrchovej vody za rok 2022	Lovášová Ľubica, Ing.,	Thalmeinerová Danka, Ing., CSc.	§ 6 odseky 1, 2, 3, 5, 6 a § 21 zákona č. 364/2004 Z. z., § 18 a § 19 vyhl. č. 418/2010 Z. z., § 4 zákona č. 201/2009 Z. z., § 18 a § 19 vyhl. č. 418/2010 Z. z., akčný plán na riešenie dôsledkov sucha a nedostatku vody		spracovanie Vodohospodárskej bilancie množstva povrchových vôd za uplynulý rok 2023 reporting pre ICPDR, OECD, EEA Spracovanie VHB pre vodomerne stanice. Spracovanie VHB s rôznymi limitnými hodnotami (minimálneho bilančného prietoku)	trvalá	3064-00, údaje o užívaní povrchovej vody - odbery a vypúšťania; 3114-00, hydrologické údaje; 2014-00, klimatické údaje: úhrn zrážok na povodia, výpar z VN; 3131-00, tvorba máp úhrnu zrážok a odtoku; 3524-00, odbery podzemnej vody	SVP, š.p.: Vstupy: údaje z manipulácii na VN STÚ- Stavebná fakulta, Rozborové štúdie, ktoré vstupujú do hodnotenia Povodie Morava - ČR		18 356	0	18 356		18 356
IV.	7084-00	Hydrologická informačná a predpovedná služba	Zabezpečenie a prevádzka Predpovednej povodňovej služby	Lešková Danica, Ing., PhD.	Hafrovičová Vladimíra, Ing.	§ 14 a § 19 zákona č. 7/2010 Z. z., § 13 zákona č. 364/2004 Z. z., bilaterálne dohody a konvencie na hraničných tokoch, implementačný plán Envirostratégia 2030 (ID 135, ID 136)		Denne tabuľky, grafy, mapy, predpovede, Nepravdivé snehové mapy, hydrologické výstrahy, povodňové správy, potročné Situačné správy	trvalá	3114-00 Spál, výsledky hydrologického monitoringu povrchovej vody; 2014-00 Chvíla, výsledky meteorologického monitoringu, výsledky monitorovania a IS z POVAPSYS; 7034-00 - P. Zaujec, 7043-00 - M. Belluš a 7053-00 - M. Singer, meteorologické predpovede, výstrahy i analýzy; 1504-00 Sinaľová, funkčnosť informačných systémov, najmä HIS, 1514-00 Hrubý, funkčnosť dátových prenosov, serverov, pracovných PC	hydrologické merania z ČHMÚ, Rakúška, Nemecka, Maďarska, Ukrajiny, produkty EFAS (European Flood Awareness System)		950 488	0	950 488		950 488

Medzinárodné aktivity, reporting a medzinárodná spolupráca

Kategória	Č. úlohy	Názov úlohy	Anotácia	Riešiteľ	Gestor	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Uveďte názov organizácie, ak úloha nie je vecne príslušná SHMÚ /v prípade, ak SHMÚ supluje činnosť inej organizácie/	Výstup úlohy	Trvanie úlohy /mesiac a rok začatia úlohy a mesiac a rok ukončenia úlohy/	Definujte potrebné vstupy z iných úloh SHMÚ /uviesť vstup, riešiteľa úlohy/	Definujte potrebné vstupy od iných organizácií /uviesť vstup, prípadne riešiteľa úlohy, názov organizácie/	Označte X, ak je úloha nová	Transfer	Výnosy	Transfer a Výnosy SPOLU	Iné zdroje zo ŠR - udržateľnosť	SPOLU
VII.	3057-00	Medzinárodné záväzky v oblasti vody	Aktivity pracovných skupín v rámci medzinárodných multilaterálnych a bilaterálnych dohôd, zmlúv a pod.	Podröva Jana, Ing., PhD.	Thalmeinerová Danka, Ing., CSC.	§ 14 zákona č. 201/2009 Z. z., implementačný plán Envirostratégia 2030 (ID 286), medzinárodné dohovory		Podklady pre zasadnutia pre: KHV, zasadnutia PS pre Hydrologu, DK, činnosť hydrologického advizora pri WMO, zápisnice zo stretnutí, prezentácie,	trvalá	3114-00, plány meraní na HV, zápisnice o odsúhlasení údajov na HV, hydrologické údaje pre Dunajskú Komisiu, WMO,...; 7064-00; 3314-00, návrhy a vyjadrenia k metodikám a strategickým dokumentom WMO v oblasti hydrologie	STU-SvF, KHVK, UH SAV: vyjadrenia k strategickým dokumentom WMO v oblasti hydrologie		40 691	0	40 691		40 691
VII.	3127-00	Reporting vo vzťahu k RSV a iným reportovacím povinnostiam	Koordinácia práce podľa požiadaviek EK a EEA, ktoré sú v kompetencii SHMÚ za oblasť vody (množstvo, režim a kvalita povrchovej vody, kvantita a kvalita podzemnej vody, emisie do vody). Spracovanie podkladov a správy pre dusičnanovú smernicu 91/676/EHS (časť povrchové vody-dusičnan), pre EK a v zmysle Prílohy k smernici 91/676/EHS (časť povrchové vody-dusičnan), pre EK a v zmysle Prílohy k smernici 91/676/EHS (časť podzemnej vody-dusičnan). Účast v pracovnej skupine PM ICPDR.	Májovská Andrea, RNDr.	Thalmeinerová Danka, Ing., CSC.	§ 35 zákona č. 364/2004 Z. z., § 14 zákona č. 201/2009 Z. z., zmluva o účasti SR v EIONET sieti Závazky SR voči EK		• Reporting údajov pre EEA (dáta za rok 2023) • Dusičnanová smernica - reporting správy • Prílohy k dokumentom EEA, EK, MŽP SR - priebežne v zmysle dodaných dokumentov roku 2024 • RSV - výstupy v zmysle harmonogramu prác úlohy • Aktualizácia a zabezpečenie nových podkladov pre revidovanie metodiky pre prehodnotenie zraniteľných oblastí	trvalá od r. 2006	3221-00, výstupy z monitorovania kvality povrchovej vody, validované údaje z monitorovania kvality povrchovej vody; 3064-00, spracované údaje o znečisťujúcich látkach v odpadovej vode; 3114-00, hydrologické údaje; 3314-00, spracované údaje o množstve a kvalite podzemnej vody; 3624-00; 3324-00; 3224-00, spracované údaje z VHB; 2014-00, klimatické údaje	VUVH: Vstupy: biologické údaje a údaje o eutrofizácii		25 336	0	25 336		25 336
Spolu hlavné úlohy													4 951 128	700 769	5 651 897	0	5 651 897
Projekty - výdavky na udržateľnosť projektov financovaných z prostriedkov EÚ a nové plánované projekty - iné zdroje v eurách																	
VIII.	9459-00	Skvaitnenie monitorovacích sietí podzemnej a povrchovej vody (ITMS kód: 310011P406, financované z OP KŽP, 85% EÚ a 15% ŠR)	Cieľom projektu je skvaitnenie procesu monitorovania podzemnej vody a povrchovej vody v SR zamerané primárne na zlepšenie technického stavu merných objektov vody. Projekt po realizácii zabezpečí významné zlepšenie technického stavu merných objektov podzemnej vody a povrchovej štátnej hydrologickej siete. Projekt je 2. etapou rekonštrukcie a obnovy objektov povrchovej vody a podzemnej vody štátnej hydrologickej siete. Proces monitorovania stavu vodných útvarov v objektoch štátnej hydrologickej siete je vykonávaný v súlade s rámcovými programami monitorovania stavu vôd (RPMV) na roky 2016 - 2021 a na roky 2022 - 2027 schválenými MŽP SR.	Kullman Eugen, Ing., PhD.	Víkuelová Viera, Ing.	Vodný plán SR, zákon č. 364/2004 Z. z., zákon č. 201/2009 Z. z., smernica 2000/60/ES, RPMV 2016 - 2021, RPMV 2022 - 2027		*rekonštrukcia 385 monitorovacích objektov (120 prameňov, 371 vrtov (sond)) a vybudovanie 14 nových monitorovacích objektov (sond) podzemných vôd, *plne funkčná monitorovacia sieť kvantily a kvality podzemnej vody a množstva a režimu povrchových vôd (v súlade so schváleným RPMV na roky 2016 - 2021 a na roky 2022 - 2027 a ich dodatkami), *merania podzemnej a povrchovej vody v technicky vyhovujúcich objektoch. (Plánované ukončenie projektu 12/2023; HAP začatá 11/2021)	Projekt začatý (12/2021) a ukončený - hlavné aktivity (12/2023) a podporné aktivity (12/2023), nasleduje udržateľnosť projektu (5 rokov)			0	0	0	35 500	35 500	
VIII.	9979-00	Monitorovanie a hodnotenie množstva a režimu povrchových vôd (ITMS kód: 310011G197, financované z OP KŽP, 85% EÚ a 15% ŠR)	Projekt je zameraný na zlepšenie všetkých činností monitorovacieho a hodnotiaceho procesu stavu povrchovej vody a to v súlade s RPMV 2016 - 2021 a 2022 - 2027 s ich dodatkami. Projekt zahŕňa základné monitorovanie množstva a režimu povrchových vôd a jeho technické zabezpečenie a predstavuje aktivity na zlepšenie procesu monitorovania povrchových vôd so zameraním na funkčnosť a skvaitnenie technického stavu vodomerných staníc, zvýšenie operatívosti a automatizácie meraní a presnosti nameraných údajov spĺňajúcich kritériá medzinárodnej výmeny údajov s cieľom zefektívniť a zrýchliť proces hodnotenia stavu povrchovej vody.	Danáčová Zuzana, Ing., PhD.	Bulák Peter, Ing.	RPMV 2016 - 2021, RPMV 2022 - 2027		* priame meranie prietoku, priestorové informácie na zdokumentovanie hydrologickej situácie, hydrologické merania počas povodní, kalibrácie alebo overovanie merných kriviek nevyhnutných pre vyčíslovanie prietokov, nevyhnutných vstupov pre hydrologické modely a hydrologické predpovede. Plánované ukončenie projektu 12/2022. V roku 2023 začína obdobie udržateľnosti projektu.	Projekt začatý (12/2016) a ukončený - hlavné aktivity (12/2022) a podporné aktivity (03/2023), nasleduje udržateľnosť projektu (5 rokov)	3114-00 Spál, hydrologické údaje			0	0	0	323 065	323 065

Kategória	Č. úlohy	Názov úlohy	Anotácia	Riešiteľ	Gestor	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Uveďte názov organizácie, ak úloha nie je vecne príslušná SHMÚ /v prípade, ak SHMÚ supluje činnosť inej organizácie/	Výstup úlohy	Trvanie úlohy /mesiac a rok začatia úlohy a mesiac a rok ukončenia úlohy/	Definujte potrebné vstupy z iných úloh SHMÚ /uviesť vstup, riešiteľa úlohy/	Definujte potrebné vstupy od iných organizácií /uviesť vstup, prípadne riešiteľa úlohy, názov organizácie/	Označte X, ak je úloha nová	Transfer	Výnosy	Transfer a Výnosy SPOLU	Iné zdroje zo ŠR - udržateľnosť	SPOLU
VIII.	9988-00	Monitorovanie a hodnotenie množstva, režimu a kvality podzemnej vody (ITMS kód: 310011G183, financované z OP KŽP, 85% EÚ a 15% ŠR)	Cieľom projektu je skvalitnenie procesu monitorovania stavu podzemnej vody (PzV) v SR zamerané na zlepšenie správy a prevádzky objektov PzV, na zvýšenie podpory automatizácie a operatívosti meraní a technologických línií, spracovania údajov, na zvýšenie technickej úrovne monitorovaných objektov, na zabezpečenie vzorkovania kvality PzV a merania in situ, na zabezpečenie kontrolných mechanizmov procesu monitorovania v súlade s požiadavkami normy ISO/IEC 17025:2005 a na skvalitnenie prezentácie a výstupov hodnotení PzV. Projekt zahŕňa základné a prevádzkové monitorovanie kvantitatívneho a chemického stavu útvarov PzV, predstavuje technické zabezpečenie a zlepšenie monitorovacieho procesu PzV so zameraním na skvalitnenie technického stavu merných objektov, operatívnosť a automatizáciu merania, zvýšenie presnosti nameraných údajov a hodnotenia stavu PzV spĺhajúcich kritériá medzinárodnej výmeny údajov, a tým udržanie dlhodobej homogenity pozorovacích radov v stabilnej monitorovacej sieti PzV.	Gavurík Ján, RNDr. & Luptáková Andrea Mgr.	Vikuketová Viera, Ing.	RPMV 2016 - 2021, RPMV 2022 - 2027		* hodnotenie súčasného a budúceho stavu vodných zdrojov, prenos údajov z meracej stanice na SHMÚ online * zabezpečenie dôslednej kvantitatívnej a kvalitatívnej ochrany vodných zdrojov Plánované ukončenie projektu 12/2022. V roku 2023 začína obdobie udržateľnosti projektu.	Projekt začatý (04/2016) a ukončený - hlavné aktivity (12/2022) a podporné aktivity (03/2023), nasleduje udržateľnosť projektu (5 rokov)				0	0	0	268 870	268 870
Spolu projekty sektor voda													0	0	0	627 435	627 435
Spolu VODA													4 951 128	700 769	5 651 897	627 435	6 279 332
Plán hlavných úloh SHMÚ na rok 2024 - sektor OVZDUŠIE																	
Veda, výskum, výchova a vzdelávanie																	
III.	2023-00	Národný klimatický program	Výskum zmeny klímy. Tvorba špecializovaných a historických databáz pre analýzu dôsledkov zmeny klímy. Rezortná a mimorezortná spolupráca na výskumných a vývojových úlohách. Spolupráca s Národnou komisiou GFCS, Copernicus, Eumetnet, WMO, regionálnym klimatologickým centrom RA VI WMO.	Mikulová Katarína, Mgr., PhD.	Zvara Milan, Mgr., MA	Rámcový dohovor OSN o zmene klímy (UNFCCC), zákon č. 364/2004 Z. z., zákon č. 201/2009, Akčný plán pre implementáciu stratégie adaptácie SR na zmenu klímy, smernica 91/676/EHS, smernica 2000/60/ES, implementačný plán Envirostratégie 2030 (ID 286)	výskum zmeny klímy. * Príprava a verifikácia scenárov zmeny klímy s využitím globálnych a regionálnych klimatologických modelov. * Spolupráca na vývoji a prevádzke regionálneho klimatologického modelu ALADIN-CLIMATE/SK * Príprava podkladov pre tvorbu novej Stratégie adaptácie Slovenskej republiky na zmenu klímy. * Plnenie úloh Akčného plánu pre implementáciu Stratégie adaptácie SR na zmenu klímy. * Výskum mestského ostrova tepla. * Výskum klimatologických extrémov. Tvorba špecializovaných a historických databáz pre analýzu dôsledkov zmeny klímy. * Tvorba metodík a špecializovaných databáz vybraných meteorologických, klimatologických, agrometeorologických a fenologických charakteristík a prvkov. * Tvorba metodík a databáz gridovaných údajov vybraných meteorologických, klimatologických, agrometeorologických a fenologických charakteristík a prvkov. * Štatistické a pravdepodobnostné analýzy meteorologických, klimatologických, agrometeorologických a fenologických údajov, indexov a charakteristík. * Centennial Observing Stations.	trvalá	vstup-hodnotenie meteorologického a pôdneho sucha – 2084-00, M. Turňa vstup-databáza klimatologických údajov – 2014-00, B. Chvíla; vstup-databáza gridovaných klimatologických údajov, 9487-00, K. Mikulová	vstup-Modelované hodnoty evapotranspirácie, KAFZM FMFI UK vstup-Projekcie globálnych a regionálnych klimatologických modelov, KAFZM FMFI UK		191 679	3 576	195 255		195 255	

Kategória	Č. úlohy	Názov úlohy	Anotácia	Riešiteľ	Gestor	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Uveďte názov organizácie, ak úloha nie je vecne príslušná SHMÚ /v prípade, ak SHMÚ supluje činnosť inej organizácie/	Výstup úlohy	Trvanie úlohy /mesiac a rok začatia úlohy a mesiac a rok ukončenia úlohy/	Definujte potrebné vstupy z iných úloh SHMÚ /uviesť vstup, riešiteľa úlohy/	Definujte potrebné vstupy od iných organizácií /uviesť vstup, prípadne riešiteľa úlohy, názov organizácie/	Označte X, ak je úloha nová	Transfer	Výnosy	Transfer a Výnosy SPOLU	Iné zdroje zo ŠR - udržateľnosť	SPOLU
III.	4103-00	Vývoj a aplikácia modelov pre hodnotenie kvality ovzdušia	Implementácia komplexného modelovacieho systému kvality ovzdušia, Zhodnotenie zón a aglomerácií pomocou modelových nástrojov za predchádzajúci rok, analýza kvality ovzdušia v oblastiach riadenia kvality ovzdušia, Konzultačná činnosť pre MŽP SR, predpovede kvality ovzdušia na stránke SHMÚ	Krajčovičová Jana, Mgr., PhD.	Gerhátovej Eva, Ing.	§4 zákona zákon č. 146/2023 Z. z., vyhl. č. 250/2023 Z. z., smernica 2008/50/ES, smernica 2004/107/ES, smernica 2015/1480/ES	-	databáza údajov, hodnotiace správy, programy na zlepšenie kvality ovzdušia v zónach a aglomeráciách, výstupy na stránke SHMÚ	trvalá	Úlohy SHMÚ 7043-00 (výstupy predpovedných meteorologických modelov), 4204-00 (emisné dáta), 2014-00 (dáta z meteorologických staníc), 4104-00 (dáta z NMSKO)	UGKK SR (ZBGIS), SSC (intenzity dopravy), ŠÚ SR (rôzne štatistické dáta)	-	172 101	163	172 264		172 264
III.	4123-00	Zabezpečenie reportovacích povinností SR v oblasti kvality ovzdušia a hodnotenia kvality ovzdušia z NMSKO	Finalizácia denných a mesačných hlásení, validácia údajov zo staníc NMSKO. Vyhodnotenie KO za predchádzajúci rok, vymedzenie oblasti riadenia kvality ovzdušia pre daný rok. Vypracovanie reportov a ich zasielanie EEA/EPK (spolu s hodnotnými údajmi). Validácia a spracovanie výsledkov analýz: BaP a ťažkých kovov za predchádzajúci rok. Reporting výsledkov monitoringu z EMEP staníc. Spolupráca s MŽP pri tvorbe programov a plánov na zlepšenie kvality ovzdušia. Účast na konferenciách, pracovných zasadnutiach IPR.	Mladý Michal, Ing.	Gerhátovej Eva, Ing., Solomošiová Mária, Ing.	zákon č. 146/2023 Z. z., vyhl. č. 250/2023 Z. z., smernica 2008/50/ES, smernica 2004/107/ES, smernica 2015/1480/ES, vykonávanie rozhodnutie Komisie č. 2011/850/EU/, European Monitoring and Evaluation Programme (EMEP)	-	Reporting pre EK, EMEP CCC NILU, WMO, správa o KO	trvalá	Úlohy SHMÚ 4103-00, 4104-00, 4124-00, 4224-00, 4204-00.	-	-	157 365	100	157 465		157 465
III.	7043-00	Vývoj, adaptácia a údržba systémov a aplikácií numerických predpovedí počasia	Vývoj a vylepšovanie operatívnej numerickej predpovede počasia ako moduluárneho, automatizovaného systému aplikácií zabezpečujúcich operatívnu prevádzku numerickej predpovede počasia. Vývoj pravdepodobnostného predpovedného systému A-LAEF. Vývoj nowcastingového predpovedného systému založeného na modeli ALADIN v režime RUC (Rapid Update Cycle) využívajúceho dostupné merania, aj z radarov.	Beliuš Martin, Mgr.	Zvara Milan, Mgr., MA	§ 6 zákona č. 201/2009 Z. z., § 14 zákona č. 7/2010, § 28 zákona č. 541/2004 Z. z., § 6 a § 7 vyhl. č. 388/2006 Z. z., ratifikácia Konvencie Svetovej meteorologickej organizácie, Národný havarijný plán SR pre prípad jadrovej havárie alebo radiačnej havárie; §12 a § 13 zákona č. 146/2023 Z. z., § 3 a § 16 vyhl. č. 198/2015 Z. z., dohovor č. 147/1947 Zb., § 11 zákona č. 143/1998 Z. z.	-	Softvér a aplikácie pre analýzu a predpoveď počasia, operatívne databázy, predpovedné numerickej modely; správy; publikácie; reanalýzy pre posudky; zdrojový kód modelu ALADIN, WWW stránky a aplikácie	trvalá	výsledky meteorologického monitoringu (úloha 2014-00 - B. Chvíla), výsledky monitoringu a systémov POVAPSYS, funkčnosť informačných systémov, najmä režijných - dochádzkový (úloha 1504-00 Šinaľová), funkčnosť dátových prenosov, serverov, PC a Notebookov (úloha 1514-00 - Hrubý), výsledky meteorologického monitoringu v zahraničí (úloha 1524-00 - Mesárošová)	zdrojové kódy meteorologických modelov vyvíjané v rámci medzinárodného konzorcia RC LACE) a informácie potrebné pre ďalší vývoj modelov od členov konzorcia, modelové výstupy (najmä okrajové a inicializačné poľa pre nami vyvíjaný model) z modelu IFS prevádzkovaného v EGMWF, z modelu Arpege prevádzkovaného v MeteoFrance, základy týchto dát z rakúskeho ústavu ZAMG, predspracované meteorologické merania pre modely z medzinárodnej databázy v maďarskom ústave OMSZ, špeciálne merania merania z lietadiel z databáz 2 členov konzorcia RC LACE a špeciálne merania navigačných družíc z databázy STU		207 902	0	207 902		207 902
III.	7063-00	Výskum a vývoj prostriedkov pre výstražnú službu a nowcasting	Vývoj programov na diagnostiku, predpovedanie, testovanie detekčných metód nebezpečných prejavov počasia pre nowcasting, teda veľmi krátkodobú predpoveď počasia, a ich vizualizáciu. Školenia meteorológov v nowcastingu.	Miroslav Šinger, Mgr.	Zvara Milan, Mgr., MA	§ 6 zákona č. 201/2009 Z. z., § 14 zákona č. 7/2010, zákon č. 541/2004 Z. z., § 28 atómového zákona; § 6 a § 7 vyhl. č. 388/2006 Z. z., ratifikácia Konvencie Svetovej meteorologickej organizácie, Národný havarijný plán SR pre prípad jadrovej havárie alebo radiačnej havárie; §12 a § 13 zákona č. 146/2023 Z. z., § 3 a § 16 vyhl. č. 198/2015 Z. z., dohovor č. 147/1947 Zb.	-	Programové moduly nowcastingového systému INCA, zobrazovania výstupov INCA v softvéri VisualWeather; vizualizácie meraní radarov v spolupráci s odborom diaľničného merania, metodka a limity na vydávanie výstrah; účasť na medzinárodných školeniach a workshopoch o nowcastingu, najmä o búrkach; Internetové školenia a interné školenia meteorológov o nebezpečných javoch, softvér a aplikácie pre analýzy vo vysokom rozlíšení a následným nowcastingom - predpovedou na 0 až 6 hodín; operatívne databázy; aktualizované verzie predpovedných numerickej modelov; správy; publikácie; reanalýzy pre posudky; príprava dátových formátov; zdrojový kód systému INCA, WWW stránky a aplikácie.	permanentná	výsledky meteorologického monitoringu a niektoré aplikácie na zobrazovanie diaľničného meraní (úloha 2014-00 - B. Chvíla), výsledky monitoringu a systémov POVAPSYS, funkčnosť informačných systémov, najmä režijných - napr. dochádzkový (úloha 1504-00 Šinaľová), funkčnosť dátových prenosov, serverov, PC a Notebookov (úloha 1514-00 - Hrubý), výsledky meteorologického monitoringu v zahraničí (úloha 1524-00 - Mesárošová), výstupy - napr. dáta, zdrojové kódy, aplikácie, produkty (úloha 7043-00 - M. Beliuš)	zdrojové kódy aplikácií a informácie od členov združenia ACCORD, EUMETNET		56 613	0	56 613		56 613
IV.	2014-00	Meteorologický a klimatologický monitoring	Zabezpečenie a koordinácia prevádzky jednotlivých pozorovacích objektov štátnej meteorologickej siete. Autorizované údaje a ročenky z meraní a pozorovaní.	Chvíla Branislav, Mgr., PhD.	Zvara Milan, Mgr., MA	zákon č. 201/2009 Z. z., § 14 zákona č. 7/2010 Z. z., zákon č. 541/2004 Z. z., vyhl. č. 55/2006 Z. z., vyhl. č. 388/2006 Z. z., ratifikácia Konvencie Svetovej meteorologickej organizácie, zákon č. 321/2012 Z. z., zákon č. 205/2004 Z. z., Rámcový dohovor OSN o zmene klímy, zákon č. 317/2012 Z. z.	-	databáza údajov, ročenky, hodnotiace správy, správy pre medzinárodnú výmenu údajov, údaje na web portáli. Kalibračné certifikáty kalibrovaných meradiel, metódy kalibrácií, validačné procesy, medzilaboratórne porovnania, metrologické zabezpečenie etalónov, metrologické výkony na základe požiadaviek zákazníkov	trvalá	dátové prenosy (1514-00, Hrubý, 1524-00, Mesárošová), prevádzka DB KMIS a KOak (1504-00, Šinaľová), web na zverejňovanie údajov (1534-00, Šinaľová)	merania a pozorovania zo staníc spolupracujúcich subjektov (FMFI UK, SAV, OS SR, HZS)		3 895 700	82 558	3 978 258		3 978 258

Kategória	Č. úlohy	Názov úlohy	Anotácia	Riešiteľ	Gestor	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Uveďte názov organizácie, ak úloha nie je vecne príslušná SHMÚ /v prípade, ak SHMÚ supluje činnosť inej organizácie/	Výstup úlohy	Trvanie úlohy /mesiac a rok začatia úlohy a mesiac a rok ukončenia úlohy/	Definujte potrebné vstupy z iných úloh SHMÚ /uviesť vstup, riešiteľa úlohy/	Definujte potrebné vstupy od iných organizácií /uviesť vstup, prípadne riešiteľa úlohy, názov organizácie/	Označte X, ak je úloha nová	Transfer	Výnosy	Transfer a Výnosy SPOLU	Iné zdroje zo ŠR - udržateľnosť	SPOLU
IV.	2024-00	Posudky a expertízy Klimatickej služby	Spracovanie a analýza nameraných meteorologických údajov, poskytovanie klimatologických služieb, vydávanie štúdií, expertíz a odborných posudkov.	Kajaba Peter, Mgr.	Zvara Milan, Mgr., MA	zákon č. 201/2009 Z. z., zákon č. 364/2004 Z. z., zákon č. 7/2010, zákon č. 541/2004 Z. z., ratifikácia Konvencie Svetovej meteorologickej organizácie, zákon č. 146/2023 Z. z., zákon č. 143/1998 Z. z., zákon č. 321/2012 Z. z., zákon č. 205/2004 Z. z., Rámcový dohovor OSN o zmene klímy	<ul style="list-style-type: none"> Tvorba meteorologických, klimatologických, agrometeorologických a fenologických posudkov, expertíz a štúdií Poskytovanie meteorologických, klimatologických, agrometeorologických a fenologických informácií Medzinárodná výmena a poskytovanie meteorologických, klimatologických a fenologických údajov do medzinárodných a svetových databáz a centier Spracovanie týždenných, mesačných, sezónnych a ročných správ a vydávanie spravodajstiev Komunikácia s médiami, osvetová a edukačná činnosť v oblasti klimatológie a fenológie Spracovanie klimatologickej a zrážkomernej ročenky Vydávanie Bulletinu Meteorológie a klimatológia Tvorba metodík a usmernení riešenia meteorologických, klimatologických, agrometeorologických a fenologických posudkov Data manažment a analýza údajov Implementácia a verifikácia nových produktov Digitalizácia údajov Hodnotenie klimatických podmienok kúpeľných miest Výstupy úlohy slúžia aj pre tvorbu národných správ o zmene klímy	trvála	vstup - hodnotenie meteorologického a pôdneho sucha (2084-00, Turňa) vstup - dáta zo štátnej meteorologickej siete (2014-00, Chvíľa); vstup - hodnotenie stavu a zmeny klímy a jej dôsledkov, tvorba operatívnych normálov klimatologických prvkov, metodika a tvorba databáz gridovaných údajov vybraných klimatických charakteristik a prvkov, výskum mestského ostrova tepla (2023-00, Mikulová); vstup -výstrahy na nebezpečné poveternostné javy (7034-00, Zaujec); vstup - hodnotenia povodňového rizika (7071-00, Wendlová); vstup - hodnotenie množstva a režimu povrchových vôd (3624-00, Lovásová);	rôzne štatistické metódy - Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK BRATISLAVA		535 662	148	535 810		535 810	
IV.	2024-00	Monitoring a hodnotenie meteorologického a pôdneho sucha	Komplexná prevádzka monitoringu meteorologického a pôdneho sucha na Slovensku. Monitoring dopadov sucha na poľnohospodárstvo, ovocinárstvo a lesníctvo. - Implementácia nových postupov a produktov v rámci monitoringu meteorologického a pôdneho sucha. Zabezpečenie plnenia Akčného plánu na riešenie dôsledkov sucha a nedostatku vody.	Turňa Maroš, Mgr.	Zvara Milan, Mgr., MA	zákon č. 201/2009 Z. z., Rámcový dohovor OSN o zmene klímy, Akčný plán SR na riešenie dôsledkov sucha a nedostatku vody, dohoda o vzájomnej spolupráci medzi SHMÚ a CzechGlobe	<ul style="list-style-type: none"> Operatívna prevádzka monitoringu meteorologického sucha a pôdneho sucha, Operatívny monitoring dopadov sucha na poľnohospodárstvo, ovocinárstvo, vinohradníctvo a lesníctvo Spolupráca na rezortných, medzirezortných a medzinárodných úlohách súvisiacich s výskytom a hodnotením meteorologického a/alebo pôdneho sucha a ich dopadov vrátane medzinárodnej spolupráce Implementácia nových postupov a produktov v rámci monitoringu meteorologického a pôdneho sucha Príprava vedeckých, odborných a edukačných publikácií a aktivít zameraných na problematiku meteorologického a pôdneho sucha a jeho dopadov 	trvála	meteorologické údaje (2014-00, Chvíľa)	Údaje o využiteľnej vodnej kapacite/VÚPOP, spracovanie údajov (CzechGlobe Brno)		101 995	0	101 995		101 995	

Kategória č. úlohy	Názov úlohy	Anotácia	Riešiteľ	Gestor	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Uveďte názov organizácie, ak úloha nie je vecne príslušná SHMÚ /v prípade, ak SHMÚ supluje činnosť inej organizácie/	Výstup úlohy	Trvanie úlohy /mesiac a rok začatia úlohy a mesiac a rok ukončenia úlohy/	Definujte potrebné vstupy z iných úloh SHMÚ /uviesť vstup, riešiteľa úlohy/	Definujte potrebné vstupy od iných organizácií /uviesť vstup, prípadne riešiteľa úlohy, názov organizácie/	Označte X, ak je úloha nová	Transfer	Výnosy	Transfer a Výnosy SPOLU	Iné zdroje zo ŠR - udržateľnosť	SPOLU
IV. 3094-00	Posudzovanie rizík prípravkov na ochranu rastlín a pomocných prípravkov v ochrane rastlín na povrchovú vodu a vzduch	posúdenie rizika pre prípravky na ochranu rastlín a pomocných prípravkov v ochrane rastlín na národnej úrovni za oblasť povrchová voda a vzduch; Vypracovanie stanovísk k schvaľovaniu účinných látok na úrovni EÚ za oblasť povrchová voda a vzduch; Prípomienkovanie právnych predpisov a informačných materiálov na úrovni SR a EÚ; spolupráca pri implementácii Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2009/128/ES z 21. októbra 2009, ktorou sa ustanovuje rámec pre činnosť Spoločenstva na dosiahnutie trvalo udržateľného používania pesticídov	Doméňnyová Jana, Ing.	Čajková Henrieta, Ing.	§ 7 zákona č. 405/2011 Z. z., § 6 zákona č. 387/2013 Z. z., § 4 zákona č. 201/2009 Z. z.		+Posudky na možný nepriaznivý účinok prípravkov na ochranu rastlín a pomocných prípravkov v ochrane rastlín v povrchovej vode (cca 150) +Posudky na možný nepriaznivý účinok prípravkov na ochranu rastlín a pomocných prípravkov v ochrane rastlín vo vzduchu (cca 150) +Prehodnotenie účinných látok na úrovni EÚ (na účely schválenia alebo obnovenia schválenia) + Priebežná aktualizácia relevantných pesticídov sledovaných v pitnej vode a pre environmentálne hodnotenie dopadu v povrchovej vode + podklady pre MŽP SR a MPRV SR v súlade s požiadavkami smernice Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2009/128/ES	trvalá od r. 1999	3221-00, výstupy z monitorovania kvality povrchovej vody, údaje o výskyte pesticídov v povrchovej vode; 3314-00, výstupy: údaje o výskyte pesticídov v podzemnej vode	UKSÚP (koordinátor procesu autorizácie v SR v gescii MPRV SR); Vstupy: usmerňujúce dokumenty a informácie, žiadosti o spracovanie odborných posudkov, podklady k posudzovaniu a odborná dokumentácia od žiadateľov, VUVH: Vstupy: vyhodnotené údaje z pôdných štúdií, Národné referenčné laboratórium pre pesticídy UVLF v Košiciach: Vstupy: vyhodnotené výsledky z testov toxicity pre najcitlivejšie vodné organizmy v prípade nastavenia vhodných opatrení na zmiernenie rizika pri výpočte predpokladanej environmentálnej koncentrácie v povrchovej vode a dnovom sedimente.		113 207	0	113 207		113 207
IV. 3194-00	Národný register znečisťovania	Vedenie Národného registra znečisťovania Zber, elektronické spracovanie a validácia ročných oznamovaných údajov; Príprava reportovania do E-PRTR a sprístupnenie údajov verejnosti podľa čl. 7 nariadenia EPaR č. 166/2006	Korpičová Adriana, Ing.	Burda Cyril, Ing.	Zákon č. 205/2004 Z.z. Zákon č. 39/20013 Z.z. Zákon č. 201/2009 Z.z. o štátnej hydrologickej a štátnej meteorologickej službe v znení neskorších predpisov Konceptia vodnej politiky SR na roky 2021-2030 s výhľadom do roku 2050, Envirostratégia 2030 (opatrenie ES2030 ID 288) Nariadenia EPaR č. 166/2006		* aktualizovaný Národný register znečisťovania za rok 2023 * súhrn údajov do Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok za rok 2023 * podklady pre výkonný výbor k E-PRTR, zaešadenia zmluvných strán Aarhuského dohovoru + príprava podkladov k Implementácii smernice 2008/10/ES (emisie povrchových vôd) - implementácia nových zmenových požiadaviek do IS NRZ v zmysle vykonávacieho rozhodnutia Komisie EÚ 2022/142	trvalá od r. 2007	3064-00, údaje o znečisťujúcich látkach vo vypúšťanej odpadovej vode; 4204-00, NEIS, inventarizácia emisií základných znečisťujúcich látok v ovzduší, údaje o emisiách znečisťujúcich látok do ovzdušia	SAŽP: Vstupy: údaje z IS IPKZ, usmerňujúce dokumenty a informácie národného kontaktného bodu pre Protokol PRTR (reporting), SIŽP: IPKZ povolenia		80 827	0	80 827		80 827
IV. 4004-00	Referát medzilaboratórných porovnávacích meraní	Organizácia porovnávacích meraní pre zaručenie kvality meraní pri hodnotení kvality vonkajšieho ovzdušia a pre potvrdenie údajov na medzinárodnej a vnútroštátnej úrovni, koordinácia uplatňovania referenčných metód a preukazovania rovnocennosti nereferečných metód na vnútroštátnej úrovni. Plnenie požiadaviek vyplývajúcich z akreditácie činnosti organizácie skúšok spôsobilosti podľa EN ISO/IEC 17043:2023.	Jurčovič Maroš, Bc.	Solmošiová Mária, Ing.	zákon č. 146/2023 Z. z., vyhl. č. 250/2023 Z. z., zákon č. 53/2023 Z. z., doplnok č. 1 k Štatútu SHMÚ č. 1609/93, príkaz ministra ŽP SR č. 1/1997		Organizované porovnávacie merania pre zaručenie kvality meraní pri hodnotení kvality vonkajšieho ovzdušia a pre potvrdenie údajov na medzinárodnej a vnútroštátnej úrovni, vyhodnotené výsledky terénnych testov ekvivalencie PM realizovaných NMSKO, interné audity a preskúmanie manažmentom podľa požiadaviek normy ISO/IEC 17043:2023, akreditačný dohľad SNAS.	trvalá				53 109	196	53 305		53 305
IV. 4104-00	Monitoring kvality ovzdušia	Zabezpečenie prevádzky a údržby NMSKO, zverejnenie nameraných údajov z NMSKO. Účasti v porovnávacích testoch spôsobilosti. Interné audity a preskúmanie manažmentom podľa požiadaviek normy ISO/IEC 17025.	Čaracký Ladislav, Ing.	Solmošiová Mária, Ing., Gerhátovej Eva, Ing.	zákon č. 146/2023 Z. z., vyhl. č. 250/2023 Z. z., smernica 2008/50/ES, European Monitoring and Evaluation Programme (EMEP)		databáza údajov, hodinové, denné a mesačné hlásenia, predbežné mesačné správy o kvalite ovzdušia a prevádzka smogového varovného systému	trvalá	4134-00 (kalibrácia prístrojov, Lengyel), 4124-00 (chemické analýzy, Udvarosová), 9300-00 (prístrojové vybavenie, Čaracký), 9088-00 (prístrojové vybavenie, Čaracký)		1 874 657	2 099	1 876 756		1 876 756	

Kategória	Č. úlohy	Názov úlohy	Anotácia	Riešiteľ	Gestor	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Uveďte názov organizácie, ak úloha nie je vecne príslušná SHMÚ /v prípade, ak SHMÚ supluje činnosť inej organizácie/	Výstup úlohy	Trvanie úlohy /mesiac a rok začatia úlohy a rok ukončenia úlohy/	Definujte potrebné vstupy z iných úloh SHMÚ /uviesť vstup, riešiteľa úlohy/	Definujte potrebné vstupy od iných organizácií /uviesť vstup, prípadne riešiteľa úlohy, názov organizácie/	Označte X, ak je úloha nová	Transfer	Výnosy	Transfer a Výnosy SPOLU	Iné zdroje zo ŠR - udržateľnosť	SPOLU
IV.	4124-00	Skúšobné laboratórium	Analýzy vzoriek z národnej monitorovacej siete KO a programu EMEP. Účasti v porovnávacích testoch spôsobilosti. Interné audity a preskúmanie manažmentom podľa požiadaviek normy ISO/IEC 17025.	Terézia Udvarosová, Ing.	Solmošiová Mária, Ing.	zákon č. 146/2023 Z. z., vyhl. č. 250/2023 Z. z., zákon č. 53/2023 Z. z.	-	Výsledky analýz vzoriek z národnej monitorovacej siete KO a programu EMEP. Výsledky porovnávacích testov spôsobilosti. Výsledky interných auditov a preskúmaní manažmentom podľa požiadaviek normy ISO/IEC 17025. Situačná správa o činnosti za 1. polrok. Koncoročná situačná správa.	trvalá	4104-00 (vzorky ovzdušia a atmosférických zrážok, Čaracký)	-	349 884	204	350 088		350 088	
IV.	4134-00	Referenčné a kalibračné laboratórium prístrojov pre kvalitu ovzdušia	Kalibrácie etalónov a analyzátorov SO2, NOx, O3, CO, výkon kvantitatívnych analýz kalibračných plynov a permeačných zdrojov, prevádzka akreditovaných činností kalibračného laboratória podľa ISO/IEC 17025:2017. Účasť/technické zabezpečovanie porovnávacích meraní pre zaručenie kvality meraní pri hodnotení kvality vonkajšieho ovzdušia a pre potvrdenie údajov na medzinárodnej a vnútroštátnej úrovni podľa par. 41 písm. h) zákona č. 146/2023 Z. z. a prílohy č. 6 časti C vyhlášky č. 225/2023 Z. z., Technické zabezpečovanie auditov referenčných meraní v rámci terénnych testov ekvivalencie PM realizovaných NMSKO	Lengyel Jozef, Ing.	Solmošiová Mária, Ing.	zákon č. 146/2023 Z. z., vyhl. č. 250/2023 Z. z., zákon č. 53/2023 Z. z., doplnok č. 1 k Štatútu SHMÚ č. 1609/93	-	Metrologické zabezpečenie etalónov, analyzátorov SO2, NOx, O3 a CO, výkon kvantitatívnych analýz kalibračných plynov a permeačných zdrojov, interné audity a preskúmanie manažmentom podľa požiadaviek normy ISO/IEC 17025: 2017, akreditačný dohľad SNAS, účasť/technické zabezpečenie porovnávacích meraní pre zaručenie kvality meraní pri hodnotení kvality vonkajšieho ovzdušia a pre potvrdenie údajov na medzinárodnej a vnútroštátnej úrovni podľa par. 41 písm. h) zákona č. 146/2023 Z. z. a prílohy č. 6 časti C vyhlášky č. 225/2023 Z. z., technické zabezpečenie auditov referenčných meraní v rámci terénnych testov ekvivalencie PM realizovaných NMSKO.	trvalá	objednávka služby (4104-00/Čaracký, 4004-00/Jurčovic)	metrologické zabezpečenie referenčných etalónov Kalibračného laboratória (Český hydrometeorologický ústav), akreditačné dotahy (SNAS), porovnávanie merania určené pre národné referenčné laboratória (Joint Research Centre, Státní zdravotní ústav a i.)	-	135 658	2 040	137 698		137 698
IV.	4204-00	Národný emisný informačný systém	Vedenie Národného emisného informačného systému (NEIS), koordinácia technickej agencie, kontrola údajov, spracovanie údajov, tvorba špecifických exportov.	Jalšovská Monika, Ing.	Kocunová Zuzana, Ing., Hrubá Jarmila, Ing.	zákon č. 146/2023 Z. z., zákon č. 180/2023 Z. z., smernica 2010/75/EU, smernica 2016/2284, smernica 2015/2193, dohovor o diaľkovom prenose znečisťujúcich látok prechádzajúcim hranicami štátov a jeho protokolov (CLRTAP)	-	reporting pre EK, podkladové správy, funkčná databáza, funkčný informačný systém.	trvalá	-	vstup údajov z prevádzkovej evidencie viac ako 13 000 zdrojov znečisťovania ovzdušia (ZZO) prevádzkovaných viac ako 6 000 subjektami (prevádzkovatelia ZZO), vstup údajov zo 79 okresov (t.j. 72 OÚ), vstup údajov od vyše 350 subjektov (predajcovia tuhých fosilných palív, vykurovacieho oleja a PHL) za viac ako 1200 predajných miest	-	36 398	93 094	129 492		129 492
IV.	4224-00	Inventarizácia emisií skleníkových plynov a znečisťujúcich látok do ovzdušia	Príprava emisných inventúr a projekcií skleníkových plynov a znečisťujúcich látok. Riadenie národných systémov SR.	Tonhauzer Kristína, Ing., Szemesová Janka, Ing., PhD.	Škultéty Jozef, Ing., Kocunová Zuzana, Ing., Zvara Milan, Mgr.	EÚ legislatíva, zákon č. 146/2023 Z. z., medzinárodné právo	čiasťočne MŽP SR, MPRV SR, ŠÚ SR	emisné inventúry skleníkových plynov a znečisťujúcich látok, účty emisií do ovzdušia	trvalá	4204-00 (Jalšovská) + 4264 (Zetochová) + odbor 201 (Kajaba OKS)	viac ako 100 subjektov, ministerstiev, organizácií, priemyslu a zväzov, viac info v dokumente Opis NIS-u https://oeb.shmu.sk/o-nas/dokumenty.html (v SK a AJ mutácii), v SVK NIR 2023 a SVK IIR 2023 (v AJ)	-	216 691	32 884	249 575		249 575
IV.	4264-00	Systém pre biopalivá a biokvapaliny	1. Kontrola potvrdenia o pôvode biopaliva 2. Kontrola ročných správ o úspore skleníkových plynov za predchádzajúci rok 3. Správa o úspore skleníkových plynov za predchádzajúci rok za Slovenskú republiku 4. Kontrola činnosti odborne spôsobilých osôb (OSO) za predchádzajúci rok 5. Správa Informačného systému SK BIO 6. Nahlasovanie údajov o biozložkách na ŠÚ SR	Horváth Ján, Mgr.	Škultéty Jozef, Ing.	zákon č. 309/2009 Z. z. (1.), vyhl. č. 271/2011 Z. z. (2.)	-	hlásenia o TU biopalív a biokvapalín, kontroly odborne spôsobilých osôb, školenia subjektov SK BIO, podklady pre MŽP SR a ŠÚ SR	trvalá	4224-00 (Horváth)	Subjekt SK BIO, subjekty uvádzajúce pohonné hmoty na SK, výrobcovia biopalív, odborne spôsobilé osoby, dobrovoľné schémy, MŽP SR (L. Malatinská), MH SR (J. Olexa), FR SR,	-	27 941	25 000	52 941		52 941
IV.	7024-00	Monitoring rádioaktivity životného prostredia	Prevádzka monitorovacej siete dávkového príkonu gama žiarenia a poskytovanie operatívnych informácií zo siete včasného varovania pred žiarením.	Melicherová Terézia, Ing.	Čajková Henrieta, Ing.	uznesenie vlády č. 7/2000, uznesenia OPM č. 54/2007, zákon č. 87/2018 Z. z., zákon č. 387/2002 Z. z., zákon č. 541/2004 Z. z., Konvencia o včasnom oznamovaní jadrovej nehody, rozhodnutie Rady ministrov ES č. 87/60/EURATOM, smernica 89/618/Euratom, medzinárodné dohody o výmene údajov zo systémov včasného varovania pred žiarením s EK, Rakúskom, Maďarskom a ČR	súbory radiálnych dát pre medzinárodnú výmenu vo formáte IRIX, súbory dát pre dozorné orgány, štatistické hodnotenia vo forme ročenky, správy a hodnotenia v prípade mimoriadnych udalostí a špeciálnych požiadaviek, webové stránky pre verejnosť	úloha nie je časovo ohraničená	dáta dávkového príkonu gama žiarenia z meteorologickej siete (2014-00, Chvíľa); HW podpora srv-radiácia a DB, (1514-00, Hrubý), dátový prenos údajov (1524-00, Mesarošová), web na zverejňovanie údajov (1534-00, Šinařová).	Dáta dávkového príkonu gama žiarenia z výmeny radiálnych dát: Radiation Centre Vienna, Meteoservice Budapest, SÚJB Praha, Slovenské elektrárne a.s.	-	38 919	0	38 919		38 919	

Kategória	Č. úlohy	Názov úlohy	Anotácia	Riešiteľ	Gestor	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Uveďte názov organizácie, ak úloha nie je vecne príslušná SHMÚ /v prípade, ak SHMÚ supluje činnosť inej organizácie/	Výstup úlohy	Trvanie úlohy /mesiac a rok začatia úlohy a mesiac a rok ukončenia úlohy/	Definujte potrebné vstupy z iných úloh SHMÚ /uviesť vstup, riešiteľa úlohy/	Definujte potrebné vstupy od iných organizácií /uviesť vstup, prípadne riešiteľa úlohy, názov organizácie/	Označte X, ak je úloha nová	Transfer	Výnosy	Transfer a Výnosy SPOLU	Iné zdroje zo ŠR - udržateľnosť	SPOLU
VIII.	9088-00	Skaľnitie Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia (ITMS kód: 310011P371 financované z OP KZP, financované z OP KZP, 85% EÚ a 15% ŠR)	SNMSKO - Dokončenie obnovy Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia (NMSKO). V existujúcich automatických monitorovacích staniciách AMS sa vymenia staré monitorovacie a vzorkovacie zariadenia za nové, skvalitnia prístroje na meranie prachových častíc. NMSKO sa rozšíri o ďalších 14 AMS oproti pôvodným 38 staniciám, lokalizovaných na doteraz monitorovom nepokrytých lokalitách SR. Projektom sa rozšíri oblasť monitorovania a informovania verejnosti o úrovni znečistenia ovzdušia nielen o stacionárne stanice ale aj o mobilné stanice, ktoré vybavením simulujú stacionárne a umožnia kombinovať monitorovacie vybavenie v zmysle požiadaviek. Mobilné stanice budú zároveň slúžiť ako pohotovostné monitorovacie zariadenia v prípade havárií chemického alebo prahného charakteru.	Čaracký Ladislav, Ing. & Lengyel Jozef, Ing. & Udvarosová Terézia, Ing.		zákon č. 146/2023 Z. z., vyhl. č. 250/2023 Z. z.	Realizáciou projektu sa skvalitní NMSKO. Široká verejnosť tak bude informovaná o úrovni znečistenia na 52 stacionárnych AMS skvalitnených realizáciou aktivít projektu a jednej AMS Košice Dumbierska v réžii SHMÚ mimo aktivít predkladaného projektu ako aj jednej súčasnej stacionárnej AMS nedotknutou navrhovanými aktivitami projektu, v zmysle zákona č. 293/2017 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. - Realizácia plánovaných aktivít tiež prispieje k odstráneniu nepriaznivého stavu v oblasti plnenia požiadaviek na zabezpečenie „Cieľov v kvalite údajov na hodnotenie kvality vonkajšieho ovzdušia a cieľov spracovania výsledkov hodnotenia kvality ovzdušia“ v zmysle platnej legislatívy pre monitorovacie stanice NMSKO.	Projekt začatý (11/2017) a ukončený - hlavné aktivity 12/2022) a podporné aktivity (03/2023), nasleduje udržateľnosť projektu (5 rokov)	4134-00 (Lengyel, kalibrácia prístrojov), 4124-00 (Udvarosová, chemické analýzy odberov), 4014-00 (Čaracký, personálne zabezpečenie)			0	0	0	720 000	720 000	
VIII.	9479-00	Údajová a vedomostná podpora pre systémy rozhodovania a strategického plánovania v oblasti adaptácie poľnohospodárskej krajiny na klimatické zmeny a minimalizáciu degradácie poľnohospodárskych pôd - Uranos (ITMS kód: 313011W580, financované z OP II, 85% EÚ a 15% ŠR)	Celkovým cieľom plánovaných výskumných aktivít je vytvorenie údajovej a vedomostnej základne pre podporu rozhodovania a strategického plánovania v oblasti adaptácie na klimatické zmeny a minimalizáciu degradácie poľnohospodárskych pôd, čo priamo reflektuje dlhodobý cieľ RIS3 - znížovanie rizík pri zabezpečovaní produkčných funkcií poľnohospodárskej pôdy súvisiacich s klimatickou zmenou. Kvôli prehľadnosti môžeme plánované výskumné aktivity rozdeliť do 3 nasledovných výskumných tém: Tvorba nových prístupov a údajov pre včasné hodnotenie, monitoring a prognózy sucha. Predikcia klimatických zmien a komplexné hodnotenie dopadov na poľnohospodársku krajinu. Hodnotenie miery degradácie pôdy a návrhy optimálneho využívania pôdy. Príspevk projekt k vybraným aktivitám bude vo forme vytvorených nových a udržaní existujúcich pracovných výskumných miest, v technologických a netechnologických výstupoch výskumu a vývoja uplatnených v praxi formou inovácií a v spoločných vzájomných projektoch v oblastiach tematických priorit.	Mikulová Katarína, Mgr., PhD.			Realizáciou projektu sa budú ďalej zlepšovať pracovné podmienky pre zamestnancov, čo ďalej zaručí udržanie vedeckovýskumných pracovníkov na daniach inštitúciách. Prevádzkové náklady spojené s pravidelnou údržbou technickej revízie prístrojov a zabezpečenia spotrebného materiálu bude pokryté bežnými výdavkami z rozpočtových kapitol jednotlivých inštitúcií ako i z paralelných a novovytvorených vedeckovýskumných grantov, či už z domácich (VEGA, APVV) alebo medzinárodných zdrojov (H2020, ESA). Z tohto hľadiska je dôležité spomenúť, že z hľadiska povahy hlavných uvažovaných výstupov (geodatabázy, metodiky, algoritmy a pod.) sa nepredpokladá vysoká finančná náročnosť prevádzky potrebnej infraštruktúry. SHMÚ partner projektu.	Projekt začatý (11/2019) a ukončený - hlavné aktivity (06/2023) a podporné aktivity (09/2023), nasleduje udržateľnosť projektu (5 rokov)	meteorologické údaje (2014-00, Chvíla), spracované meteo. údaje (2023-00, Mikulová), analýza a hodnotenia meteorologického a pôdneho sucha (2094-00, Turňa) hydrologické údaje (3114-00, Spál, 3314-00, Gavurník/Luptáková)	časťkové výsledky riešenia projektu, ostatní partneri projektu (SAV, SPU, NPCC, UKF, YMS)		0	0	0	0	0	
VIII.	9548-00	ATMOPLAN - Podpora modelovania vplyvu nových zdrojov emisií a opatrení na hodnotenie kvality ovzdušia (ITMS kód: 310011CKW3)	Rozšírenie webovej aplikácie ATMOPLAN pre modelovanie vplyvu nových zdrojov emisií a opatrení na znížovanie emisií a EIA medzi odbornú verejnosť, školenia pre používateľov, odborná podpora používateľov, rozšírenie IT infraštruktúry pre podporu masového využitia aplikácie medzi odbornou verejnosťou.	Krajčovičová Jana, Mgr., PhD.		zákon č. 1346/2023 Z. z., vyhl. č. 250/2023 Z. z., smernica 2008/50/ES, zákon č. 24/2006 Z. z.	Zabezpečenie zvýšenia kvality odborných hodnotení vplyvov na kvalitu ovzdušia, zabezpečenie porovnateľnosti rôznych štúdií a podstatné zjednodušenie ich auditu, ktorý je v súčasnosti prakticky nemožný, zvýšenie odbornosti manažérov kvality ovzdušia a zabezpečenie vyššej efektívnosti pri navrhovaní opatrení na zlepšenie kvality ovzdušia (svojpomocná okamžitá kontrola vplyvu potenciálnych opatrení ešte pred ich finálnym návrhom).	10/2022 – 12/2023		OPKZP		0	0	0	42 000	42 000	

Kategória	Č. úlohy	Názov úlohy	Anotácia	Riešiteľ	Gestor	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Uveďte názov organizácie, ak úloha nie je vecne príslušná SHMÚ /v prípade, ak SHMÚ supluje činnosť inej organizácie/	Výstup úlohy	Trvanie úlohy /mesiac a rok začatia úlohy a rok ukončenia úlohy/	Definujte potrebné vstupy z iných úloh SHMÚ /uviesť vstup, riešiteľa úlohy/	Definujte potrebné vstupy od iných organizácií /uviesť vstup, prípadne riešiteľa úlohy, názov organizácie/	Označte X, ak je úloha nová	Transfer	Výnosy	Transfer a Výnosy SPOLU	Iné zdroje zo ŠR - udržateľnosť	SPOLU
VIII.	9859-00	POROHEMA - Podpora a rozvoj chemických analýz kvality ovzdušia (ITMS kód: 310011CPJ8)	Prehĺbenie a zintenzívnenie monitoringu a hodnotenia kvality ovzdušia, ktoré prebieha v zmysle požiadaviek zákona o ovzduší č. 146/2023 z. z., najmä v oblastiach osobitného záujmu ako sú oblasti riadenia kvality ovzdušia, či iné hot spoty, no aj v oblastiach na Slovensku zatiaľ nepokrytých monitoringom. Rovnako si projekt kladie za cieľ vylepšiť informovanie verejnosti o kvalite ovzdušia prostredníctvom webu SHMÚ. Ďalšími cieľmi projektu je zrealizovanie nákupu potrebného prístrojového vybavenia spolu s jeho uvedením do prevádzky a posilnenie odborných personálnych kapacít na SHMÚ.	Kremler Martin, RNDr., PhD.		zákon č. 146/2023 Z. z., vyhl. č. 250/2023 Z. z., smernica 2008/50/ES	Realizáciou projektu sa zabezpečí čiastočná obnova a rozšírenie prístrojového vybavenia a hlavne dôjde k posilneniu súvisiacich odborných personálnych kapacít na odboroch Monitorovanie kvality ovzdušia a Skúšobné laboratórium. Rovnako sa zabezpečí spracovanie rastúceho počtu reálnych vzoriek a umožní rozšírenie akreditácie v Skúšobnom laboratóriu.	11/2022 – 12/2023		OPKŽP		0	0	0	150 000	150 000	
VIII.	9838-00	LIFE IP SK Zlepšenie kvality ovzdušia (číslo projektu: LIFE 18 IPE/SK/000010)	Projekt zameraný na podporu efektívneho riadenia kvality ovzdušia s cieľom zlepšiť kvalitu ovzdušia a znížiť vystavenie obyvateľstva škodlivým vplyvom látok znečisťujúcich ovzdušie.	Tonhauzer Peter, Mgr., PhD.			Zber miestnych údajov, bilancia emisných inventúr a monitorovanie vplyvu implementovaných opatrení na kvalitu ovzdušia. SHMÚ pridružený partner projektu. Plánované ukončenie projektu 12/2027.	1/2020-12/2027	4104-00, 4224-00, 4204-00	Life IP (MŽP SR, SAŽP...)		0	0	0		0	
VIII.	9888-00	Destination Earth On Demand Extremes	Projekt DEODE (DE_330) - vytvorenie "Digitálnych dvojčiek Zeme" - modulu na ohraničenej oblasti, na monitorovanie a simuláciu prírodných a ľudských činností ako aj ich interakcií, a na predpovedanie environmentálnych extrémov v subkilometrickej mierke.	Derková Mária, PhD., Mgr.		európske programy Destination Earth a Digital Europe	Poskytnutie pracovného prostredia pre výpočet predpovedí extrémnych poveternostných javov s vysokým rozlíšením v kombinácii s podporou rozhodovania pre relevantné sektory napr. hydrologie, kvality ovzdušia a energetiky s použitím fyzikálnych modelov bežiacich na platforme vysokovýkonných počítačov.	07/2022 - 04/2024	7043-00, Belluš, zdrojové kódy; 7064-00, Lešková, výsledky hydromodelov; 3114-00, Z. Danáčová, P. Spál, výsledky hydrologického monitoringu povrchových vôd; 2014-00, B. Chvilica, výsledky meteorologického monitoringu	ECMWF		0	0	0		0	
VIII.	9898-00	EMISIE-Príprava metodík a skvalitnenie emisných inventúr a projekcií emisií (ITMS kód: 310011CLD8)	Projekt týkajúci sa prípravy nových metodík a výpočtových príručiek pre prípravu emisných inventúr a projekcií emisií skleníkových plynov pod názvom EMISIE zabezpečí harmonizáciu Národného systému pre emisie a projekcie s medzinárodnými pravidlami a rozhodnutiami Výkonných orgánov Rámčového dohovoru OSN o zmene klímy (ďalej len UN FCCC) a v súlade s novým Rozšíreným rámcom transparentnosti (ETF = Enhance Transparency Framework) odsúhlaseným na 21. Konferencii zúčastnených strán UN FCCC (ďalej len COP 21) na výročnej konferencii v Paríži v roku 2015. Závazný, podpísaný výstup z COP 21, ktorý bol následne ratifikovaný nadpolovičnou väčšinou zúčastnených strán UN FCCC je známy pod názvom Parížska dohoda (ďalej len PA).	Szemesová Janka, Ing., PhD.		Európska zelená dohoda, nariadenie EÚ 2018/1999, vykonávacie nariadenie EÚ 2020/1208, nariadenie EÚ 2018/842, nariadenie EÚ 691/2011	Nový reportinový systém podľa IPCC 2019 Refinements Guidelines.	10/2022 – 12/2023	4224-00, 4224-99	OPKŽP	x	0	0	0	200 000	200 000	
Spolu Projekty - ovzdušie												0	0	0	1 335 150	1 335 150	
Spolu OVZDUŠIE												8 872 664	242 062	9 114 726	1 335 150	10 449 876	
Plán hlavných úloh SHMÚ na rok 2024 - sektor INFORMATIKA																	
Stratégia implementácie európskych smerníc																	

Kategória	Č. úlohy	Názov úlohy	Anotácia	Riešiteľ	Gestor	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Uveďte názov organizácie, ak úloha nie je vecne príslušná SHMÚ /v prípade, ak SHMÚ supluje činnosť inej organizácie/	Výstup úlohy	Trvanie úlohy /mesiac a rok začatia úlohy a rok ukončenia úlohy/	Definujte potrebné vstupy z iných úloh SHMÚ /uviesť vstup, riešiteľa úlohy/	Definujte potrebné vstupy od iných organizácií /uviesť vstup, prípadne riešiteľa úlohy, názov organizácie/	Označte X, ak je úloha nová	Transfer	Výnosy	Transfer a Výnosy SPOLU	Iné zdroje zo ŠR - udržateľnosť	SPOLU
I.	3131-00	GIS - Implementácia európskych smerníc a slovenskej legislatívy	Implementácia európskych smerníc a slovenskej legislatívy podľa požiadaviek jednotlivých užívateľov na národnej a medzinárodnej úrovni zabezpečením spracovania a poskytnutia priestorových údajov prostredníctvom technológie GIS na základe národných a medzinárodných legislatívnych, metodických dokumentov. Spracované povodia na určitej časti SR. Úloha vyplýva z potreby aktualizovať vrstvy povodí (sú generované z podkladov vodohospodárskych máp (VHM) v M 1:50 000) tak, aby nové povodia hydrologicky korešpondovali s pripravovanou vrstvou riečne siete (v gescii SVP podľa vyhl. MZP SR č. 242/2016 Z. z.).	Paľušová Zuzana, RNDr.	Daňko Peter, Mgr. (sekcia informatiky) & Thalmeinerová Danka, Ing., CSc. (sekcia vód)	zákon č. 364/2004 Z. z., zákon č. 3/2010 Z. z., vyhl. č. 242/2016 Z. z., smernica 2007/2/ES, smernica 2000/60/ES, požiadavky medzinárodnej komisie ICPDR		Mapové produkty (mapové výstupy, mapové služby, GIS vrstvy, textové správy) pre: MZP SR, Európska komisia, Európska agentúra ŽP (EEA), Štátna správa, samospráva, verejnosť, Vodohospodárske organizácie, SAŽP, Pracovné skupiny a pracovné podskupiny Implementácie RSV v SR, Medzinárodná komisia pre ochranu Dunaja (ICPDR). Zabezpečiť v oblasti INSPIRE prepojenie s aktivitami a výstupmi projektu "Optimalizácia dátových tokov v oblasti kvantity a kvality vody" Aktualizované povodia SR	trvalá			56 826	0	56 826		56 826	
Monitoring, informatika a dokumentácia																	
IV.	1504-00	Prevádzka a rozvoj relevantných informačných systémov SHMÚ, koncepcia a vývoj informačných systémov SHMÚ	Zabezpečenie prevádzky a nevyhnutného rozvoja relevantných čiastkových informačných systémov SHMÚ (GIS - Geografický informačný systém, HIS - Hydrologický informačný systém, KMS - Klimatologický informačný systém, EIS - Ekonomický informačný systém, Personálny a mzdový informačný systém, Dochádzkový a stravový systém ID, EST, Registratúra, IS SEoV2 - Súhmná evidencia o vodách 2), Postupná integrácia čiastkových informačných systémov SHMÚ. Úloha zabezpečuje funkčnosť a rozvoj informačných systémov SHMÚ, ktorých existencia je legislatívne podmienená najmä v oblasti referenčných registrov.	Šinaľová Ivana, Ing.	Daňko Peter, Mgr.	zákon č. 305/2013 Z. z., zákon č. 95/2019 Z. z., a vyhl. č. 78/2020 Z. z.		Služba pre všetkých zamestnancov SHMÚ. Prevádzka podporných ekonomických informačných systémov. Prevádzka produkčných informačných systémov. zabezpečovanie správy užívateľov a prístupu k aplikáciám. Nahradenie údajov do produkčných databáz. Správa licencií SHMÚ. Korekcie dát v jednotlivých databázach	trvalá			239 759	517 049	756 808		756 808	
IV.	1514-00	Systémové a technické zabezpečenie VT	Technické a systémové zabezpečenie servov, sieťových komponentov, pracovných staníc a periférnych zariadení k nim prislúchajúcich (výpočtovej, komunikačnej a kancelárskej techniky). Úloha zabezpečuje funkčnosť a prevádzku informačných systémov SHMÚ, ktorých existencia je legislatívne podmienená. Zároveň zabezpečuje funkčnosť komunikačnej a kancelárskej techniky.	Hrubý Milan, Ing.	Daňko Peter, Mgr.			Zabezpečovanie prevádzky zložitých počítačových sietí typu WAN a LAN, realizovanie zmien konfigurácie v aktívnych sieťových prvkoch podľa oprávnených požiadaviek užívateľov siete, monitorovanie, analýza chýb a údržba v rámci aktívnych sieťových prvkov sietí SHMÚ, zabezpečovanie prevádzky počítačových sietí, realizovanie zmien konfigurácie v aktívnych sieťových prvkoch podľa oprávnených požiadaviek užívateľov siete. Plánovanie v oblasti správy serverov s OS Linux a Windows, Prevádzka serverových systémov na linuxovej a Windowsovej platforme, ich inštalácie a softvérové zabezpečenie, zálohovanie serverov, správa, virtualizácie, virtualizácia serverov a pracovných staníc, správa diskového poľa a serverovskej infraštruktúry. Inštalácia koncových zariadení a údržba OS a určeného SW na pracovných staniciach, kontrola EPS SHZ a nahlásovanie nedostatkov zodpovednej organizácii, kontrola el. napájania (aj záložného) v technologických miestnostiach IT, Káblová sieťová infraštruktúra a pripájanie koncových zariadení v nej, Starostlivosť o techniku v kinosále SHMU a jej prevádzku, prevádzka sieťových tlačiarní.	trvalá			319 367	436 140	755 507		755 507	

Kategória	Č. úlohy	Názov úlohy	Anotácia	Riešiteľ	Gestor	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Uvedte názov organizácie, ak úloha nie je vecne príslušná SHMÚ /v prípade, ak SHMÚ supluje činnosť inej organizácie/	Výstup úlohy	Trvanie úlohy /mesiac a rok začatia úlohy a mesiac a rok ukončenia úlohy/	Definujte potrebné vstupy z iných úloh SHMÚ /uviesť vstup, riešiteľa úlohy/	Definujte potrebné vstupy od iných organizácií /uviesť vstup, prípadne riešiteľa úlohy, názov organizácie/	Označte X, ak je úloha nová	Transfer	Výnosy	Transfer a Výnosy SPOLU	Iné zdroje zo ŠR - udržateľnosť	SPOLU
IV.	1524-00	Národné telekomunikačné centrum	Vnútroštátna a medzinárodná výmena meteorologických, hydrologických, klimatologických a environmentálnych informácií v zmysle doporučení Svetovej meteorologickej organizácie (WMO) a požiadaviek užívateľov a prevádzka Helpdesku v režime nepretržitej prevádzky. Zabezpečenie vnútroštátnej a medzinárodnej výmeny meteorologických, hydrologických, klimatologických a environmentálnych informácií v zmysle odporúčaní Svetovej meteorologickej organizácie a požiadaviek používateľov v režime nepretržitej prevádzky. Zabezpečenie opráv a požiadaviek na IKT cez Helpdesk.	Mésarošová Zuzana, Ing.	Daňko Peter, Mgr.			Medzinárodná výmena meteorologických, hydrologických, klimatologických a environmentálnych informácií v zmysle doporučení Svetovej meteorologickej organizácie (WMO) a požiadaviek užívateľov v režime nepretržitej prevádzky.	trvalá				181 402	52 787	234 189		234 189
IV.	1534-00	Rozvoj a prevádzka web SHMÚ	Rozvoj, údržba a prevádzka webovej stránky www.shmu.sk a taktiež mobilnej verzie stránky SHMÚ	Šinaľová Ivana, Ing.	Daňko Peter, Mgr.	vyhl. č. 78/2020 Z. z.		www.shmu.sk	trvalá				62 398	51 193	113 591		113 591
Spolu hlavné úlohy													859 752	1 057 169	1 916 921	0	1 916 921
Projekty - výdavky na udržateľnosť projektov financovaných z prostriedkov EÚ a nové plánované projekty - iné zdroje v eurách																	
VIII.	8818-00	Optimalizácia dátových tokov v oblasti kvantity a kvality vody (ITMS kód: 310011S838, financované z OP KŽP, 85% EÚ a 15% ŠR)	Primárnym cieľom projektu je prispieť k skvalitneniu hodnotenia množstva, režimu a kvality povrchovej vody a podzemnej vody, hodnotenia stavu vodných útvarov v súlade s požiadavkami smerníc EÚ, vedeniu súhrnnej evidencie o vodách a k zabezpečeniu a optimalizovaniu informačných nástrojov v oblasti vody v pôsobnosti SHMÚ.	Tóth Ondrej, RNDr.	sekcia informatiky & sekcia vód		Uzavretým prístupom projektu je aj vytvorenie moderného systému na zjednodušenie prístupu k údajom a informáciám o vode a o aktuálnom stave vodných útvarov pre verejnosť a odborné inštitúcie so zameraním na hodnotenie vody – vybudovanie tzv. „Modrej platformy“. Informačný systém bude spĺňať všetky požiadavky kladené na SHMÚ a bude pripravený na to, aby sa naň mohli integrovať ostatné relevantné inštitúcie, ktoré využívajú informácie o vode. Táto platforma bude združovať komplexné a konsolidované informácie o vode na Slovensku v rámci celého rezortu MŽP SAR, a to nie len z pohľadu samotného gestora údajov SHMÚ, ale aj z pohľadu ostatných rezortných a mimorezortných organizácií ako napríklad: <ul style="list-style-type: none"> •Environmentálneho fondu, •iných rezortov v rámci SR, •jednotiek územnej samosprávy, •okresných úradov – odborov starostlivosti o životné prostredie, •Slovenskej agentúry životného prostredia, •Slovenskej inšpekcie životného prostredia, •Slovenského vodohospodárskeho podniku, •Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra, •Štátnej ochrany prírody SR, •ostatných aj neštátnych organizácií, •Vodohospodárskej výstavby, š. p., •Výskumného ústavu vodného hospodárstva 	Projekt začatý (09/2022) a ukončený (12/2023) a hlavné aktivity (12/2023), nasleduje udržateľnosť projektu (5 rokov)				0	0	0	115 026	115 026	
Spolu projekty informatika- udržateľnosť													0	0	0	115 026	115 026
Spolu INFORMATIKA													859 752	1 057 169	1 916 921	115 026	2 031 947
Spolu hlavné úlohy (voda, ovzdušie, informatika)													14 683 544	2 000 000	16 683 544	0	16 683 544
Spolu projekty - udržateľnosť													0	0	0	2 077 611	2 077 611
Celkom													14 683 544	2 000 000	16 683 544	2 077 611	18 761 155

|

