NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

Kategória	ID úlohy	Názov úlohy	Gestor	Zodpovedný riešiteľ	Trvanie úlohy		Prepojenie na iné úlohy (ak je to potrebné)	Potrebné vstupy od iných organizácií /uviesť vstup, prípadne riešiteľa úlohy, názov organizácie/	Dôvod vypracovania	Finančné zabezpečenie úlohy (eur)* predpokladaný rozpočet				
					Termín vypracovania	Termín predloženia				Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje* (Zdroj 46)	Z toho mzdy	Ostatné výdavky	Celkovo
Plán hlavných úloh SHMÚ na rok 2025 - sektor VODA														
Stratégia implementácie právnych predpisov Európskej únie														
I.	3221-00	Výstupy z monitorovania kvality povrchovej vody	Strelková Ľudmila, Ing.	Mrafková Lea, Ing., PhD.	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 sieti (TNMN) v zmysle Dohovoru o spolupráci pri ochrane a trvalom využívaní rieky Dunaj	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. Koncepcia vodnej politiky SR na roky 2021-2030 s výhľadom do roku 2050, Envirostratégia 2030 (opatrenie ES2030 ID 288)	53 606	9 523	62 179	950	63 129
Stručná anotácia úlohy: Zber, nahrávanie, validácia, archivácia a spracovanie údajov o kvalite PV do centrálnej databázy podľa Programu monitorovania vôd; Hodnotenie kvality povrchovej vody za uplynulý rok; Dunajská ročenka TNMN (ICPDR); Spolupráca pri aktualizácii zoznamu špecifických relevantných látok pre Slovensko.														
Predpokladané aktivity:														
Predpokladané výstupy: • 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 vôd v SR do Vodného plánu Slovenska • Podklady do Programu monitorovania vôd • Medzinárodné aktivity (KHV, ICPDR, 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														
I.	3241-00	Hodnotenie stavu podzemnej vody	Rusňák Marek, Mgr.	Slivová Valéria, RNDr. PhD.	trvalá		Prierezová 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 využiteľnch množstiev v útvaroch 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, (VÚVH) - národná koordinácia implementácie smernice 2000/60/ES pre podzemnú vodu a hodnotenie vplyvu podzemnej vody na povrchovú vodu, poskytnutie výsledkov monitorovania kvality PzV; {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	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 Koncepcia vodnej politiky SR na roky 2021-2030 s výhľadom do roku 2050, Envirostratégia 2030 (opatrenie ES2030 ID 288))	38 870	11 508	50 336	42	50 378

NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

Kategória	ID úlohy	Názov úlohy	Gestor	Zodpovedný riešiteľ	Trvanie úlohy		Prepojenie na iné úlohy (ak je to potrebné)	Potrebné vstupy od iných organizácií /uviesť vstup, prípadne riešiteľa úlohy, názov organizácie/	Dôvod vypracovania	Finančné zabezpečenie úlohy (eur)* predpokladaný rozpočet				
					Termín vypracovania	Termín predloženia				Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje* (Zdroj 46)	Z toho mzdy	Ostatné výdavky	Celkovo
Stručná anotácia úlohy: Hodnotenie kvantitatívneho stavu útvarov podzemnej vody na národnej a cezhraničnej úrovni a príprava podkladov k plánom manažmentu povodí.														
Predpokladané aktivity: • aktualizácia charakterizácie útvarov podzemnej vody • príprava dodatku na rok 2026 k RPMV na roky 2022 - 2027 • hodnotenie kvantitatívneho stavu - bilančné hodnotenie Q a PQ ÚPzV, trendy kvantity Q a PQ ÚPzV • národné (KHV) a medzinárodné aktivity (WG, ICPDR, Dunajská komisia) • príprava podkladov na rokovania, účasť na rokovaniach pracovných skupín a komisií pre hraničné vody so susednými štátmi: Poľskom, Maďarskom a Českom • plnenie úloh vyplývajúcich z rokovaní národnej pracovnej skupiny podzemná voda • plnenie úloh vyplývajúcich z rokovaní pracovnej skupiny EK CIS WG Groundwater • priebežná aktualizácia zhodnotenia a identifikovania vplyvov a ich účinkov na kvantitatívny stav podzemnej vody • priebežné hodnotenie trendov kvality v podzemnej vode a zvrátenie trendov • príprava, spracovanie a výmena údajov o podzemnej vode v súlade s platnými protokolmi na hraničných vodách • spolupráca na hodnotení vplyvu PzV na suchozemské ekosystémy • spracovanie sucha v podzemnej vode • hodnotenie sucha v hydrologickom roku 2024 • prehodnotenie a porovnanie trendov a referenčných období 1981 - 2010 a 1991 - 2020 z pohľadu sucha v podzemnej vode														
Predpokladané výstupy: • aktualizácia hodnotenia kvantitatívneho stavu kvartérnych a predkvartérnych útvarov podzemnej vody (bilančné hodnotenie, hodnotenie trendov kvality a kvantity podzemnej vody, interakcia povrchovej vody a podzemnej vody, hodnotenie ekosystémov závislých na podzemnej vode) • hodnotenie sucha v hydrologickom roku 2024, hodnotenie zraniteľných území z pohľadu sucha v podzemnej vode v rámci Národného klimatického programu • podklady na činnosť pracovnej skupiny podzemná voda • podklady k hodnoteniu chemického stavu – vyhodnotenie údajov z monitorovania kvality podzemnej vody podľa NV č. 282/2010 Z. z. v znení NV. č. 452/2019 Z. z. • podklady k medzinárodnej výmene údajov														
I.	7071-00	Hodnotenie a manažment povodňových rizík	Hafrovičová Vladimíra, Ing.	Wendlová Valéria, Ing.	trvalá	úloha trvá	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	§ 9 zákona č. 7/2010 Z. z., § 13 zákona č. 364/2004 Z. z., smernica 2007/60/ES, implementačný plán Envirostratégie 2030 (ID 135, ID 144)	39 862	2 388	41 722	528	42 250
Stručná anotácia úlohy: Tvorba, pripomienkovanie metodik a priprava podkladov aktualizácie manažmentu a hodnotenia povodňových rizík.														
Predpokladané aktivity: Tvorba, pripomienkovanie metodík a priprava podkladov pre aktualizácie manažmentu a hodnotenia povodňových rizík, resp. legislatívy, účasť na relevantných vnútroštátnych a medzinárodných pracovných rokovaniach (napr. pracovnej skupiny Povodne v rámci CIS EK a pracovnej skupiny Protipovodňová ochrana v rámci ICPDR)														
Predpokladané výstupy: Stanoviská, podklady, návrhy na zmeny Zákona 7/2010 a príslušných vyhlášok														
Veda, výskum, výchova a vzdelávanie														

NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

Kategória	ID úlohy	Názov úlohy	Gestor	Zodpovedný riešiteľ	Trvanie úlohy		Prepojenie na iné úlohy (ak je to potrebné)	Potrebné vstupy od iných organizácií /uviesť vstup, prípadne riešiteľa úlohy, názov organizácie/	Dôvod vypracovania	Finančné zabezpečenie úlohy (eur)* predpokladaný rozpočet				
					Termín vypracovania	Termín predloženia				Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje* (Zdroj 46)	Z toho mzdy	Ostatné výdavky	Celkovo
III.	3253-00	Stanovenie hydrologických charakteristík	Hafrovičová Vladimíra, Ing.	Danáčová Zuzana, Ing., PhD.	trvalá		3114-00, hydrologické údaje; 2014-00 klimatické údaje 2084-00 Monitoring a hodnotenie meteorologického a pôdneho sucha (klimatologické zhodnotenie)		Zákon č. 364/2004 Z.z, v znení neskorších predpisov, §4a Vyhl. č. 418/2010 Z.Z. o vykonaní niektorých ustanovení vpdméfo zákona, §8 Zákon č. 7/2010 Z.z. v zneniach 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 Koncepcia vodnej politiky SR na roky 2021-2030 s výhľadom do roku 2050, Envirostratégia 2030 (opatrenie ES2030 ID 288)	127 510	6 815	133 526	799	134 325

Stručná anotácia úlohy: Posudzovanie vývoja hydrologického režimu
Prehodnocovanie hydrologických limitov, hydrologických charakteristík a návrhových veličín
Predbežné hodnotenie povodňového rizika
Monitoring hydrologického sucha na Slovensku podľa 4.2 písm. c) operatívne opatrenia z AP Sucho

Predpokladané aktivity: Tvorba, pripomienkovanie metodík a priprava podkladov pre aktualizácie manažmentu a hodnotenia povodňových rizík, resp. legislatívy, účasť na relevantných vnútroštátnych a medzinárodných pracovných rokovaniach (napr. pracovnej skupiny Ekologické prietoky zriadenej na VÚVH).

Predpokladané výstupy:* webstránka Monitoring sucha – časť priemerné mesačné prietoky (http://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=hydro_sucho),.
* aktuálne hodnotenie hydrologickej situácie na povrchových tokoch po mesiacoch v mesačnom kroku za každý ukončený mesiac. Zverejnené na www.shmu.sk/aktuality,
* Posúdenie vývoja hydrologického režimu v roku 2024 na Slovensku podľa vybraných charakteristík.

Monitoring, informatika a dokumentácia

IV.	3034-00	Technicko-normalizačná činnosť v hydrológii	Rusňák Marek, Mgr.	Blaškovičová Lotta, Ing., PhD.	trvalá		všetky úlohy hydrológie	ÚNMS, TK 64, CEN/TC 318, MŽP, rezortné organizácie, odborná verejnosť	zákon č. 201/2009 Z. z.	10 984	2 878	13 540	322	13 862

Stručná anotácia úlohy: Riadenie a zabezpečovanie činnosti Hydrologického normalizačného strediska a TK 64 - Hydrológia a meteorológia.
Členstvo v CEN/TC 318.

Predpokladané aktivity:

Predpokladané výstupy: • stanoviská k normalizačným dokumentom
- činnosť komisie TK 64
- podklady k revízii noriem
- nákup noriem do hydrologického normalizačného strediska,
- prípadná účasť na zasadaní CEN/TC318 (podľa miesta a spôsobu konania),
- stanoviská k normalizačným dokumentom,
- Revízia STN 75 1400:2008 Hydrológia. Hydrologické údaje povrchových vôd. Základné ustanovenia. Táto čiastková úloha nie je kapacitne pokrytá.

NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

Kategória	ID úlohy	Názov úlohy	Gestor	Zodpovedný riešiteľ	Trvanie úlohy		Prepojenie na iné úlohy (ak je to potrebné)	Potrebné vstupy od iných organizácií /uviesť vstup, prípadne riešiteľa úlohy, názov organizácie/	Dôvod vypracovania	Finančné zabezpečenie úlohy (eur)* predpokladaný rozpočet				
					Termín vypracovania	Termín predloženia				Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje* (Zdroj 46)	Z toho mzdy	Ostatné výdavky	Celkovo
IV.	3044-00	Hodnotenie kvality vody v chránených vodohospodárskych oblastiach	Rusňák Marek, Mgr.	Chriašteľ Róbert, Mgr.	trvalá		3221-00, výstupy z monitorovania kvality povrchovej vody riešiteľka: Ing.L. Mrafková,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 Škôrňová. 3114-00 Monitorovanie množstva povrchovej vody riešiteľka Ing. Zuzana Danáčová, PhD., Ing. Tomáš Boároš; Vstupy: Aktualizácia spracovania hydrologických pomerov v textovej časti Správy o CHVO. 3314-00 Monitorovanie množstva a kvality podzemnej vody riešiteľka Ing. A. Ľuptáková; Vstupy: Príprava a validácia údajov pre spracovanie hodnotenia kvality podzemných vôd a trendov; Spracovanie príslušných kapitol textovej časti Správy o CHVO. riešiteľka RNDr. Valéria Slivová, PhD; Vstupy: Spracovanie a aktualizácia hydrogeologického 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/EÚ) 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 záťaží) pre spracovanie hodnotenia kvality podzemných vôd a trendov. zodp. riešiteľ RNDr. Jozef Kordík, PhD. Poskytnutie mapových podkladov pre spracovanie hydrogeologických pomerov CHVO. SAŽP: Poskytnutie informácií o bodových zdrojoch znečistenia evidovaných v IS EZ (informačný systém environmentálnych záťaží)	čl. I § 6 zákona č. 305/2018 Z. z., § 4, § 4b zákona č. 364/2004 Z. z., príl. 1 vyhl. č. 247/2017 Z. z., implementačný plán Envirostratégia 2030 (ID 289) AP na ochranu vody v CHVO ŽO	36 244	12 444	48 224	464	48 688
Stručná anotácia úlohy: Zhodnotenie kvality vody v CHVO za rok 2024 na základe údajov z monitorovania kvality povrchovej vody a podzemnej vody realizovaného rezortnými organizáciami MŽP SR vrátane prezentácie výsledkov vo forme správy verejnosti.														
Predpokladané aktivity: • databáza katalógových a registrových údajov z IS SHMÚ, VÚVH a ŠGÚDŠ vstupujúcich do hodnotenia kvality vôd v CHVO • tabuľky prekročení limitných hodnôt definovaných vyhláškou MZ SR č. 91/2023 spracované pre jednotlivé monitorovacie miesta a ukazovatele • aktualizovaná charakterizácia CHVO • výstupné tabuľky zo štatistického hodnotenia trendov kvality vody spracované pre jednotlivé monitorovacie miesta a ukazovatele za obdobie 2015-2024 • grafické a mapové výstupy prezentujúce výsledky hodnotenia kvality vôd v jednotlivých CHVO • vypracovanie správy o kvalite vody v CHVO za predchádzajúci rok														
Predpokladané výstupy: • databáza katalógových a registrových údajov z IS SHMÚ, VÚVH a ŠGÚDŠ vstupujúcich do hodnotenia kvality vody v CHVO • správa Kvalita vôd v chránených vodohospodárskych oblastiach za rok 2024														
IV.	3064-00	Oznamovanie údajov a evidencia práv a povinností vyplývajúcich z rozhodnutí orgánov štátnej vodnej správy o povrchovej vode	Jakubová Ľubica, Ing.; Rusňák Marek, Mgr.	Škôrňová Jana, Ing.	trvalá		3524-00, odbery PzV	Právnické a fyzické osoby, ktoré v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. majú ročnú oznamovaciu povinnosť nahlasovať údaje o nakladaní s vodami, orgány štátnej vodnej správy: údaje z vodoprávnych povolení nahrávané do SEoV v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z.	§ 6 ods. 5 a 6, § 29 ods. 2 písm. c) zákona č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v spojitosti s § 20, § 22 a § 25 ods. 1 písm. c) vyhlášky č. 418/2010 Z. z.; AP na ochranu vody v CHVO ŽO; Envirostratégia 2030 (opatrenie ES2030 ID 288)	127 409	42 061	168 783	687	169 470
Stručná anotácia úlohy: Oznamovacia povinnosť o nakladaní s povrchovou vodou, spracovanie, vyhodnotenie a archivácia oznamovaných údajov o odberoch povrchovej vody a o vypúšťaní odpad. vôd do povrch. vôd. Evidencia práv a povinností vyplývajúcich z rozhodnutí orgánov štátnej vodnej správy.														
Predpokladané aktivity:														

NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

Kategória	ID úlohy	Názov úlohy	Gestor	Zodpovedný riešiteľ	Trvanie úlohy		Prepojenie na iné úlohy (ak je to potrebné)	Potrebné vstupy od iných organizácií /uviesť vstup, prípadne riešiteľa úlohy, názov organizácie/	Dôvod vypracovania	Finančné zabezpečenie úlohy (eur)* predpokladaný rozpočet				
					Termín vypracovania	Termín predloženia				Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje* (Zdroj 46)	Z toho mzdy	Ostatné výdavky	Celkovo
Predpokladané výstupy: • správa a aktualizácia databázy údajov o nakladaní s vodami za rok 2024 • údaje o odberov povrchovej vody a vypúšťaní odpadových vôd pre SVP, š.p. • spracovanie podkladov k ekonomickej analýze podľa článku 5 RSV • aktualizácia katalógov užívateľov povrchovej vody za rok 2024 • spracovanie podkladov na odhad emisií celkového dusíka vypúšťaného do povrchových vôd pre Implementáciu dusičnanovej smernice a následne na Revíziu zraniteľných oblastí z poľnohospodárskych činností za rok 2024 • informácie pre verejnosť • podklady k súpisu emisií a ďalšie požiadavky do Vodného plánu Slovenska														
IV.	3114-00	Monitorovanie množstva povrchovej vody	Bulák Peter, Ing.	Boároš Tomáš, Ing.	trvalá		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		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 Koncepcia 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)	1 209 965	378 181	960 956	627 190	1 588 146
Stručná anotácia úlohy: Správa a prevádzka vodomerných staníc povrchových vôd štátnej hydrologickej siete Sledovanie množstva povrchových vôd a ich režimu v objektoch štátnej hydrologickej siete Zosúľaďovanie údajov na hraničnách vodách, plnenie povinností KHV a metodické medzinárodné kalibračné merania prístrojov na hydrometrovanie														
Predpokladané aktivity:														
Predpokladané výstupy: • Správa štátnej hydrologickej siete vodomerných staníc kvantity povrchových vôd a výkon monitoringu kvantity povrchových vôd v súlade s Dodatkom k Rámcovému programu monitorovania vôd Slovenska na obdobie rokov 2022-2027 na rok 2025 • online údaje o výške hladiny, prietoku, teploty vody, teploty vzduchu (350 vodomerných staniciach aj Zrážky, kamerový záznam) • aktualizovaná databáza za rok 2024 • Hydrologická ročenka za rok 2024 • 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 osvečenie správnosti merania ultrazvukom • hodnotenie hydrologického sucha a aktuálnej hydrologickej situácie														
IV.	3174-00	Posudková a expertízna činnosť (množstvo a režim povrchovej vody)	Rusňák Marek, Mgr.	Melová Katarína, Mgr., PhD.	trvalá		3114-00, hydrologické údaje; 2014-00, klimatické údaje; 3131-00, všetky GIS vrstvy		§ 4a, § 21, § 26, § 27, § 28 a § 73 zákona č. 364/2004 Z. z., § 4, § 13 a § 14 zákona č. 201/2009 Z. z.	131 220	21 321	150 611	1 930	152 541
Stručná anotácia úlohy: Poskytovanie monitorovaných údajov, odborných posudkov, expertíz a štúdií o množstve a režime povrchových vôd na základe plnenia														
Predpokladané aktivity:														
Predpokladané výstupy: • inforrmácie, posudky a expertízy o množstve a hydrologickom režime (cca 800) • Podklady pre štatistické ročenky za rok 2024 • Podklady pre správy: o stave ŽP, o VH														

NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

Kategória	ID úlohy	Názov úlohy	Gestor	Zodpovedný riešiteľ	Trvanie úlohy		Prepojenie na iné úlohy (ak je to potrebné)	Potrebné vstupy od iných organizácií /uviesť vstup, prípadne riešiteľa úlohy, názov organizácie/	Dôvod vypracovania	Finančné zabezpečenie úlohy (eur)* predpokladaný rozpočet				
					Termín vypracovania	Termín predloženia				Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje* (Zdroj 46)	Z toho mzdy	Ostatné výdavky	Celkovo
IV.	3224-00	Vodohospodárska bilancia množstva a kvality podzemnej vody za uplynulý rok	Rusňák Marek, Mgr.	Breznianska Katarína Ing., PhD. & Urbancová Jaroslava, Ing.	trvalá		3524-00 ročné odbery PzV zaradené v jednotlivých HG rajónoch 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 útvaroch PzV za uplynulý rok a zoznam pozorovacích objektov v hydrogeologických rajónoch so zaradením do útvarov PzV	MŽP sekcia geológie a prírodných zdrojov, Komisia pre schvaľovanie množstiev podzemných vôd. Vstupy: Rozhodnutie o schválení záverečnej správy s výpočtom množstiev podzemných vôd (KKZ)	§ 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)	99 737	19 377	118 509	605	119 114
Stručná anotácia úlohy: Spracovanie Vodohospodárskej bilancie množstva podzemnej vody za rok 2024, spracovanie Vodohospodárskej bilancie kvality podzemnej vody za rok 2024, aktualizácia hydrogeologickej preskúmanosti SR, prepočet využiteľných množstiev obyčajnej podzemnej vody z hydrogeologických rajónov na útvary podzemnej vody, podklady k činnosti Komisie pre schvaľovanie množstiev podzemných vôd. Prínosom je preskúmanie množstva a kvality podzemnej vody v hydrogeologických rajónoch v SR.														
Predpokladané aktivity: • prepočet schválených využiteľných množstiev do jednotlivých hydrogeologických rajónov • spracovanie odberov za rok 2024 do jednotlivých hydrogeologických rajónov • vloženie údajov o kvalite podzemnej vody do Súhrnnej evidencie o vodách za rok 2024 • spracovanie správy Vodohospodárska bilancia množstva podzemnej vody za rok 2024 • spracovanie správy Vodohospodárska bilancia kvality podzemnej vody za rok 2024														
Predpokladané výstupy: • správa Vodohospodárska bilancia množstva podzemnej vody za rok 2024 • správa Vodohospodárska bilancia kvality podzemnej vody za rok 2024														
IV.	3244-00	Posudková a expertízna činnosť (množstvo a kvalita podzemnej vody)	Rusňák Marek, Mgr.	Mgr. Čaučík Pavol	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 rajónoch, VHB Vstupy: údaje zo základného a prevádzkového monitorovanie kvantitatívneho a chemického stavu PZV.	ŠGÚDŠ: Poskytnutie hydrogeologických a geologických máp pri riešení	§ 4c, § 21 a § 73 zákona č. 364/2004 Z. z., § 4, § 13 a § 14 zákona č. 201/2009 Z. z.	47 079	6 253	52 491	841	53 332
Stručná anotácia úlohy: Poskytovanie monitorovaných údajov, odborných posudkov, expertíz a štúdií o kvalite a kvantite podzemnej vody														
Predpokladané aktivity:														
Predpokladané výstupy: • informácie, posudky a expertízy o kvalite a kvantite PzV • Podklady pre štatistické ročenky za rok 2024 • Podklady pre správy: o stave ŽP, o VH														
IV.	3274-00	Posudková a expertízna činnosť (kvalita povrchovej vody)	Rusňák Marek, Mgr.	Takáčová Darina, Ing.	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 odpadovej vode 3221-00, výstupy z monitorovania kvality povrchovej vody	zazmluvnené akreditované laboratória, Slovenský metrologický ústav, Slovenská legálna metrológia: Vstupy: kalibračné listy.	§ 4a, § 21 a § 73 zákona č. 364/2004 Z. z., § 4, § 13 a § 14 zákona č. 201/2009 Z. z.	62 093	0	52 712	9 381	62 093
Stručná anotácia úlohy: Poskytovanie monitorovaných údajov, odborných posudkov, expertíz a štúdií o kvalite povrchovej vody														
Predpokladané aktivity:														

NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

Kategória	ID úlohy	Názov úlohy	Gestor	Zodpovedný riešiteľ	Trvanie úlohy		Prepojenie na iné úlohy (ak je to potrebné)	Potrebné vstupy od iných organizácií /uviesť vstup, prípadne riešiteľa úlohy, názov organizácie/	Dôvod vypracovania	Finančné zabezpečenie úlohy (eur)* predpokladaný rozpočet				
					Termín vypracovania	Termín predloženia				Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje* (Zdroj 46)	Z toho mzdy	Ostatné výdavky	Celkovo
Predpokladané výstupy: • informácie, posudky a expertízy o kvalite PV (cca 200) • akreditované odbery PV pre posudkovú činnosť • podklady pre štatistické ročenky za rok 2024, • dotazníky EUROSTAT/OECD • podklady pre správy: o stave ŽP, o VH • informácie pre verejnosť • dohľad SNAS akreditovaného skúšobného laboratória (kvalita povrchovej vody)														
IV.	3314-00	Monitorovanie množstva a kvality podzemnej vody	Rusňák Marek, Mgr.	Molnár Ľudovít Mgr.(časť kvantita) & Ľuptáková Andrea, Mgr. (časť kvalita)	trvalá		3524-00, odbery podzemnej vody; 3224-00, hodnotenie využiteľných množstiev v HG rajónoch a útvaroch podzemnej vody; 3241-00, požiadavky na zmeny v programe monitorovania vôd; 2014-02, merania a pozorovania na meteorologických a zrážkomerných staniciach, 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	ŠGUDŠ: Vstupy: geologicke a hydreogeologické hodnotenia, Malík. Akreditované GAL ŠGÚDŠ Spišská Nová Ves, Ing. Bokšanská, vstupy: výsledky analýz vzoriek PzV. VUVH národný koordinátor implementácie Smernice o vode EU pre podzemné vody Bubeníková 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, Cibuľka. MŽP SR hodnotenie klimatických zmien a ich dopad na využiteľné zdroje podzmených vôd. Metrologický ústav, vstupy: kalibračné listy.	§ 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 Koncepcia 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)	1 235 720	215 859	830 155	621 424	1 451 579
Stručná anotácia úlohy: Správa a prevádzka sond podzemnej vody a objektov prameňov štátnej hydrologickej siete, monitorovanie základných údajov o množstve, kvalite a režime podzemnej vody, plnenie požiadaviek normy ISO/IEC 17025:2017 v akreditovanom Skúšobnom laboratóriu Kvalita vody.														
Predpokladané aktivity: • dodanie vyplnených prevádzkových ukazovateľov za IV. štvrťrok 2024 • kontrola údajov z geoanalytických laboratórií ŠGÚDŠ Spišská Nová Ves monitorovaných v roku 2024 • poskytovanie aktuálnych a prierezových informácií, prezentácia činností z monitorovania kvantity a kvality podzemnej vody • monitorovanie kvantitatívnych ukazovateľov podzemnej vody v roku 2025 • monitorovanie kvalitatívnych ukazovateľov podzemnej vody v roku 2025 • dodanie vyplnených prevádzkových ukazovateľov za I. štvrťrok 2025 • import verifikovaných údajov kvality podzemnej vody za rok 2024 do databázy Súhrnná evidencia o vodách • koncoročné skompletizovanie údajov kvantity za rok 2024, ich nahratie do databáz Hydrologický informačný systém a Súhrnná evidencia o vodách • aktualizácia verejne prístupných informácií za rok 2023 (www stránka, web katalóg) a zverejnenie výsledkov monitorovania kvality podzemnej vody za rok 2024 • spracovanie, vyhodnotenie a verifikácia kvantitatívnych a kvalitatívnych ukazovateľov za rok 2025 • údržba a prevádzka štátnej hydrologickej siete objektov monitorovania kvantity a kvality podzemnej vody • dodanie vyplnených prevádzkových ukazovateľov za II. štvrťrok 2025 • dodanie vyplnených prevádzkových ukazovateľov za III. štvrťrok 2025 • príprava podkladov na tvorbu dodatku na rok 2026 k RPMV na roky 2022 - 2027 • spracovanie Hydrologickej ročenky podzemné vody - kvantita 2024, ročnej správy hodnotenia kvality podzemnej vody na Slovensku za rok 2024 a dvojročnej správy hodnotenia kvality podzemnej vody Žitného ostrova za roky 2023 - 2024 • udržiavanie systému kvality v zmysle normy ISO/IEC 17025:2017 na výkon odberov a fyzikálno-chemických skúšok vzoriek podzemnej vody														
Predpokladané výstupy: • správa Hydrologická ročenka podzemné vody - kvantita 2024 • správa Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2024 • dvojročná správa hodnotenia kvality podzemnej vody Žitného ostrova za roky 2023 - 2024 • aktualizácia databáz Hydrologický informačný systém a Súhrnná evidencia o vodách • Príručka kvality Skúšobného laboratória Kvalita vody														

NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

Kategória	ID úlohy	Názov úlohy	Gestor	Zodpovedný riešiteľ	Trvanie úlohy		Prepojenie na iné úlohy (ak je to potrebné)	Potrebné vstupy od iných organizácií /uviesť vstup, prípadne riešiteľa úlohy, názov organizácie/	Dôvod vypracovania	Finančné zabezpečenie úlohy (eur)* predpokladaný rozpočet				
					Termín vypracovania	Termín predloženia				Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje* (Zdroj 46)	Z toho mzdy	Ostatné výdavky	Celkovo
IV.	3324-00	Vodohospodárska bilancia kvality povrchovej vody za uplynulý rok	Strelková Ľudmila, Ing.	Döményová Jana, Ing.	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		§ 6 zákona č. 364/2004 Z. z., § 4 zákona č. 201/2009 Z. z.	3 949	4 516	8 065	400	8 465
Stručná anotácia úlohy: Spracovávanie správy Vodohospodárska bilancia kvality povrchovej vody za rok 2024														
Predpokladané aktivity:														
Predpokladané výstupy: • spracovanie ročnej bilancie kvality povrchovej vody za rok 2024 • spracovanie bilancie množstva a vypúšťaného znečistenia v odpadových vodách z bodových zdrojov za rok 2024 • Vodohospodárska bilancia kvality povrchovej vody za rok 2024 • aktualizácia metodiky VHB kvality PV (časť kvalitatívna bilancia odpadových vôd a významné zdroje znečistenia)														
IV.	3524-00	Oznamovanie údajov a evidencia práv a povinností vyplývajúcich z rozhodnutí orgánov štátnej vodnej správy o podzemnej vode	Jakubová Ľubica, Ing.; Rusňák Marek, Mgr.	Durec Martin, Bc.-	trvalá		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, 3624-00	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 ŠGÚDŠ: Poskytnutie informácií o geotermálnych a minerálnych vodách na základe požiadaviek ŠGÚDŠ. 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 oblastí čiastkových povodí. 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	§ 6 ods. 5, 6, 7, § 29 ods. 2 písm. c) zákona č. 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v spojitosti s § 20, § 21, § 22 a § 25 ods. 1 písm. c) vyhlášky č.418/2010 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona; Koncepcia 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).	58 572	12 161	70 326	407	70 733
Stručná anotácia úlohy: Oznamovacia povinnosť o nakladaní s podzemnou vodou, spracovanie, vyhodnotenie a archivácia oznamovaných údajov o odberoch podzemnej vody, o vypúšťaní odpad. vôd do podzem. vôd a oznamovanie údajov o zistených zdrojoch podzem.vody. Evidencia práv a povinností vyplývajúcich z rozhodnutí orgánov štátnej vodnej správy.														
Predpokladané aktivity:Zber, kontrola a nahrávanie údajov o odberoch podzemných vôd a vypúšťaniach do podzemných vôd vrátane osobitných vôd za rok 2024 - naplnenie znenia zákona o vodách (§ 6 ods. 5, 6, 7, § 29 ods. 2 písm. c zákon č.364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov) a nadväznej vykonávacej vyhlášky (§ 20, § 21, § 22 a § 25 ods. 1 písm c vyhláška č.418/2010 Z.z.) o oznamovaní údajov o odbere podzemných vôd a vypúšťaní do podzemných vôd a povinnej evidencii práv a povinností vyplývajúcich z vodoprávnych rozhodnutí.														
Predpokladané výstupy: • Aktualizácia databázy využívania podzemnej vody za rok 2024 • Aktualizácia registra a katalógu odberateľov podzemnej vody za rok 2024, • Podklady pre spoplatnenie odberov podzemnej vody za rok 2024. Evidencia práv a povinností vyplývajúcich z vodoprávnych rozhodnutí.														

NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

Kategória	ID úlohy	Názov úlohy	Gestor	Zodpovedný riešiteľ	Trvanie úlohy		Prepojenie na iné úlohy (ak je to potrebné)	Potrebné vstupy od iných organizácií /uviesť vstup, prípadne riešiteľa úlohy, názov organizácie/	Dôvod vypracovania	Finančné zabezpečenie úlohy (eur)* predpokladaný rozpočet				
					Termín vypracovania	Termín predloženia				Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje* (Zdroj 46)	Z toho mzdy	Ostatné výdavky	Celkovo
IV.	3624-00	Vodohospodárska bilancia množstva povrchovej vody za uplynulý rok	Bulák Peter, Ing.	Lovásová Ľubica, Ing.,	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 Povodie Morava - ČR Klimatologickí služba - Zrážky, výpar z vodných nádrží	§ 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	16 367	68 965	83 998	1 334	85 332
Stručná anotácia úlohy: Spracovanie správy Vodohospodárska bilancia množstva povrchovej vody za rok 2024														
Predpokladané aktivity:														
Predpokladané výstupy:1. Kontrola, verifikácia a nahrávanie užívaní povrchovej vody vstupujúcich do VHB 2024 2. Bilancovanie množstva povrchovej vody v bilančných profiloch za rok 2024 3. Spracovanie údajov o užívaní vôd v jednotlivých povodiach za rok 2024 4. Vypracovanie hydrologického hodnotenia 5. Spracovanie dokumentu Vodohospodárska bilancia množstva povrchovej vody za rok 2024 6. reportovanie pre OECD, EEA, AQUASTAT 7. veda a výskum (zahŕňa spracovanie VHB s rôznymi limitnými hodnotami minimálneho bilančného prietoku a VHB vo vodomerných staniciach)														
IV.	7064-00	Hydrologická informačná a predpovedná služba	Hafrovičová Vladimíra, Ing.	Lešková Danica, Ing., PhD.	trvalá	úloha trvá	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. Šinger, meteorologické predpovede, výstrahy i analýzy; 1504-00 Šinaľová, funkčnosť informačných systémov, najmä HIS, 1514-00 Borecký, funkčnosť dátových prenosov, serverov, pracovných PC	hydrologické merania z ČHMÚ, Rakúska, Nemecka, Maďarska, Ukrajiny, produkty EFAS (European Flood Awareness System)	§ 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 Envirostratégie 2030 (ID 135, ID 136)	847 485	59 469	856 938	50 016	906 954
Stručná anotácia úlohy: Zabezpečenie a prevádzka Predpovednej povodňovej služby														
Predpokladané aktivity: Generovanie a vydávanie hydrologických predpovedí a výstrah a ďalších informácií uvedených vo výstupoch, založené na hydrologickom modelovaní a monitorovaní výsledkov hydrologického a meteorologického monitoringu; verifikácia predpovedí a výstrah; terénne merania snehovej pokrývky v pohoriach; účasť na konferenciách, seminároch, relevantných vnútroštátnych alebo medzinárodných stretnutiac; školenia; publikovanie odborných a vedeckých článkov; písanie správ; konzultácie s dodávateľmi a odberateľmi produktov a informácií; zvyšovanie kvality našich produktov a informácií														
Predpokladané výstupy: Denne tabuľky, grafy, mapy, hydrologické predpovede, Nepravidelne snehové mapy, hydrologické výstrahy, povodňové správy, polročne Situačné správy														
Medzinárodné aktivity, reporting a medzinárodná spolupráca														
VII.	3057-00	Medzinárodné záväzky v oblasti vody	Thalmeinerová Danka, Ing., CSc.	Poórová Jana, Ing., PhD.	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 hydrológie	STU-SvF, KHVK, UH SAV: vyjadrenia k strategickým dokumentom WMO v oblasti hydrológie	§ 14 zákona č. 201/2009 Z. z., implementačný plán Envirostratégia 2030 (ID 286), medzinárodné dohovory	39 281	3 705	42 641	345	42 986
Stručná anotácia úlohy: Aktivity pracovných skupín v rámci medzinárodných multilaterálnych a bilaterálnych dohovorov, dohôd, zmlúv a pod.														
Predpokladané aktivity:														
Predpokladané výstupy: Podklady pre zasadnutia pre: KHV, zasadnutia PS pre Hydrológiu, DK, činnosť hydrologického advisora pri WMO, zápisnice zo stretnutí, prezentácie,														

NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

Kategória	ID úlohy	Názov úlohy	Gestor	Zodpovedný riešiteľ	Trvanie úlohy		Prepojenie na iné úlohy (ak je to potrebné)	Potrebné vstupy od iných organizácií /uviesť vstup, prípadne riešiteľa úlohy, názov organizácie/	Dôvod vypracovania	Finančné zabezpečenie úlohy (eur)* predpokladaný rozpočet				
					Termín vypracovania	Termín predloženia				Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje* (Zdroj 46)	Z toho mzdy	Ostatné výdavky	Celkovo
VII.	3127-00	Reporting vo vzťahu k RSV a iným reportovacím povinnostiam	Thalmeinerová Danka, Ing., CSc.	Májovská Andrea, RNDr.	trvalá		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	Vstupy sú zabezepečené prostrednícvom Medzirezortnej pracovnej skupiny, resp. vrstvy GIS sú dostupné a portáloch inštitúcií VÚVH: výsledky hodnotenia ekologického stavu a údaje z hodnotenia eutrofizácie, Vodné útvary, vrstva Zraniteľných oblastí, NPPC – VUPOP: LPIS vrstva, vrstva erózií, množstvá používaných hnojív (vrstva GIS), Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky: vrstva administratívneho členenia	§ 35 zákona č. 364/2004 Z. z., § 14 zákona č. 201/2009 Z. z., zmluva o účasti SR v EIONET sieti Záväzky SR voči EK	24 590	13 796	37 643	743	38 386
Stručná anotácia úlohy: 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, biologické prvky kvality). Aktualizácia metodiky hodnotenia zraniteľných oblastí - časť povrchové vody a následné spracovanie podkladov a správy v zmysle požiadaviek pre dusičnanovú smernicu 91/676/EHS (časť povrchové vody), pre EK. Pripomienkovanie dokumentov pre EK a EEA. Účasť v pracovnej skupine PM a NTG ICPDR.														
Predpokladané aktivity:"Spracovanie údajov pre reporting pre EEA pre všetky dátové toky. Aktualizácia metodiky revízie ZO, aktualizácia vrstiev GIS, vstupných údajov a vypracovanie správy pre EK. Pripomienkovanie dokumentov pre EEA a EK na základe aktuálnych požiadaviek."														
Predpokladané výstupy: • Reporting údajov pre EEA (dáta za rok 2023 a 2024) • Dusičnanová smernica - Aktualizovaná metodika revízie ZO a reporting správy Revízie zraniteľných oblastí • Pripomienky k dokumentom EEA, EK, MŽP SR - priebežne v zmysle dodaných dokumentov roku 2025 • RSV - výstupy v zmysle harmonogramu prác úlohy • Aktualizácia a zabezpečenie nových podkladov pre revidovanie metodiky pre prehodnotenie zraniteľných oblastí														
Spolu sektor VODA										**4 210 543**	**891 220**	**3 783 355**	**1 318 408**	**5 101 763**
Plán hlavných úloh SHMÚ na rok 2025 - sektor OVZDUŠIE														
Veda, výskum, výchova a vzdelávanie														
III.	2023-00	Národný klimatický program	Škultéty Jozef, Ing.	Mikulová Katarína, Mgr., PhD.	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 klimatických modelov, KAFZM FMFI UK	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)	164 822	0	151 762	13 060	164 822
Stručná anotácia úlohy: Výskum zmeny klímy. Tvorba špecializovaných a historických databáz pre analýzu dôsledkov zmeny klímy. Rezortná a mimorezortná spolupráca na výskumných a vývojových úlohách, vrátane vytvorenia mapového servisu nad mapovými vrstvami ku klimatickým scenárom 2050 a 2100. Spolupráca s Národnou komisiou GFCS, Copernicus, Eumetnet, WMO, regionálnym klimatologickým centrom RA VI WMO a so SAŽP pri napĺňaní a aktualizácii web stránky www.klima-adapt.sk.														
Predpokladané aktivity: Participácia na príprave novej adaptačnej stratégie SR na zmenu klímy, digitalizácia historických záznamov, participácia na rezorných, medzirezortných a medzinárodných úlohách a poskytovanie klimatických analýz najmä v súvislosti s predikciami zmeny klímy pre orgány verejnej správy, vydanie zborníka NKP														

NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

Kategória	ID úlohy	Názov úlohy	Gestor	Zodpovedný riešiteľ	Trvanie úlohy		Prepojenie na iné úlohy (ak je to potrebné)	Potrebné vstupy od iných organizácií /uviesť vstup, prípadne riešiteľa úlohy, názov organizácie/	Dôvod vypracovania	Finančné zabezpečenie úlohy (eur)* predpokladaný rozpočet				
					Termín vypracovania	Termín predloženia				Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje* (Zdroj 46)	Z toho mzdy	Ostatné výdavky	Celkovo
Predpokladané výstupy: Výskum zmeny klímy: • Scenáre zmeny klímy. • Regionálny klimatický model ALADIN-CLIMATE/SK. • Podklady pre tvorbu novej Stratégie adaptácie Slovenskej republiky na zmenu klímy. • Splnené úlohy Akčného plánu pre implementáciu Stratégie adaptácie SR na zmenu klímy. • Štúdie mestského ostrova tepla. • Analýzy klimatických extrémov. Tvorba špecializovaných a historických databáz pre analýzu dôsledkov zmeny klímy: • Metodiky a špecializované databázy vybraných meteorologických, klimatologických, agrometeorologických a fenologických charakteristík a prvkov. • Metodiky a databázy gridovaných údajov vybraných meteorologických, klimatologických, agrometeorologických a fenologických charakteristík a prvkov. • Štatistické a pravdepodobnostné analýzy meteorologických, klimatologických, agrometeorologických a fenologických údajov, indexov a charakteristík. • Identifikované Centennial Observing Stations. • Homogenizované a verifikované meteorologické, klimatologické, agrometeorologické a fenologické údaje. • Spracované normály meteorologických, klimatologických, agrometeorologických a fenologických prvkov, indexov a charakteristík. • Metodiky a spracované podklady pre normotvornú činnosť a návrhové hodnoty. Rezortná a mimorezortná spolupráca na výskumných a vývojových úlohách: • Spracované údaje o atmosférických zrážkach pre Smernicu Rady 91/676/EHS a pokynom EK. • Podklady pre úlohu VUVH Prognóza vývoja prírodných zdrojov podzemných vôd v dôsledku zmeny klímy. Spolupráca s Národnou komisiou GFCS, Copernicus, Eumetnet, WMO, regionálnym klimatologickým centrom WMO pre RA VI.														
III.	4103-00	Vývoj a aplikácia modelov pre hodnotenie kvality ovzdušia	Gerhátová Eva, Ing.	Krajčovičová Jana, Mgr., PhD.	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)	§4 zákona zákon č. 146/2023 Z. z., vyhl. č. 250/2023 Z. z., smernica EPaR 2024/88/ES	153 596	42 960	184 224	12 332	196 556
Stručná anotácia úlohy: 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 webstránke SHMÚ, Vývoj a aplikácia modelovania účinkov opatrení na zlepšenie kvality ovzdušia plánovaných do zaradenia v „roadmaps“ v zmysle požiadaviek revidovanej smernice 2024/88/ES o kvalite okolitého ovzdušia.														
Predpokladané aktivity:														
Predpokladané výstupy: databáza údajov, hodnotiace správy, podklady pre programy na zlepšenie kvality ovzdušia v zónach a aglomeráciách, Predpovede a hodnotenia na webstránke SHMÚ, publikácie														
III.	4123-00	Zabezpečenie reportovacích povinností SR v oblasti kvality ovzdušia a hodnotenia kvality ovzdušia z NMSKO	Gerhátová Eva, Ing., Machaj Mária, Ing.	Mladý Michal, Ing.	trvalá		Úlohy SHMÚ 4103-00, 4104-00, 4124-00, 4224-00, 4204-00.	-	zákon č. 146/2023 Z. z., vyhl. č. 250/2023 Z. z., smernica EPaR 2024/88/ES, vykonávacie rozhodnutie Komisie č. 2011/850/EÚ/, European Monitoring and Evaluation Programme (EMEP)	233 236	0	122 596	110 640	233 236
Stručná anotácia úlohy: Finalizácia denných a mesačných hlásení, validácia údajov zo staníc NMSKO. Vypracovanie mesačných správ o KO. Vyhodnotenie KO za predchádzajúci rok po aglomeráciách a zónach, vymedzenie oblastí riadenia kvality ovzdušia (ORKO) pre daný rok podľa zoznamu Rizikových obcí ohrozených zhoršenou kvalitou ovzdušia. Vypracovávanie e-reportov a ich zasielanie EEA/EK, zasielanie hodinových nevalidovaných údajov do EEA/EK. Validácia a spracovanie výsledkov analýz BaP a ťažkých kovov za predchádzajúci rok. Reporting výsledkov monitoringu z EMEP staníc. Spolupráca s MŽP SR pri tvorbe programov a plánov na zabezpečenie kvality ovzdušia. Účasť na konferenciách, pracovných zasadnutiach IPR.														
Predpokladané aktivity:														
Predpokladané výstupy: e-Reporting pre EK, EMEP CCC NILU, WMO, Správa o KO v SR														

NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

Kategória	ID úlohy	Názov úlohy	Gestor	Zodpovedný riešiteľ	Trvanie úlohy		Prepojenie na iné úlohy (ak je to potrebné)	Potrebné vstupy od iných organizácií /uviesť vstup, prípadne riešiteľa úlohy, názov organizácie/	Dôvod vypracovania	Finančné zabezpečenie úlohy (eur)* predpokladaný rozpočet				
					Termín vypracovania	Termín predloženia				Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje* (Zdroj 46)	Z toho mzdy	Ostatné výdavky	Celkovo
III.	7043-00	Vývoj, adaptácia a údržba systémov a aplikácií numerických predpovedí počasia	Generálny riaditeľ sekcie zmeny klímy a ochrany ovzdušia	Belluš Martin, Mgr.	trvalá	úloha trvá	výsledky meteorologického monitoringu (úloha 2014-00 - B. Chvíla), výsledky monitornigu a systémov POVAPSYS, funkčnosť informačných systémov, najmä režijných - dochádzkový (úloha 1504-00 Šinaľová), funkčnosť dátových prenosov, serverov, PC a Notebookov (úloha 1514-00 - Borecký), výsledky meteorologického monitoringu v zahraničí (úloha 1524-00 - Mesárošová)	zdrojové kódy meteorologických modelov vyvíjané v rámci medzinárodného konzorcia vývojárov ACCORD (resp. užšieho kozorcia RC LACE) a informácie potrebné pre ďalší vývoj modelov od členov konzorcia, modelové výstupy (najmä okrajové a inicializačné polia pre nami vyvyvíjaný model) z modelu IFS prevádzkovaného v ECMWF, z modelu Arpege prevádzkovaného v MeteoFrance, zálohy 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	§ 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.	182 372	46 957	225 509	3 820	229 329
Stručná anotácia úlohy: Vývoj a vylepšovanie operatívnej numerickej predpovede počasia ako modulárneho, automatizovaného systému aplikácií zabezpečujúcich operatívnu prevádzku numerického modelu ALADIN a produkciu 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.														
Predpokladané aktivity: Vývoj a testovanie meteorologických modelov, sw, modelových produktov; predspracovanie vstupov do modelov a postprocessing modelových výstupov; verifikácia; pracovné stáže; školenia; účasť na konferenciách, seminároch, relevantných vnútroštátnych alebo medzinárodných stretnutiach; publikovanie odborných a vedeckých článkov; písanie správ; dokumentovanie; spolupráca a komunikácia s vývojárskymi konzorciami, s odberateľmi														
Predpokladané výstupy: sw resp. zdrojový kód meteorologických numerických predpovedných modelov a systémov, ich konfigurácie; iný sw a aplikácie potrebné pre spúšťanie modelov; priame modelové výstupy a produkty z nich odvodené; operatívne databázy; správy; odborné a vedecké články a publikácie; reanalýzy; niektoré WWW stránky														
III.	7053-00	Výskum a vývoj prostriedkov pre výstražnú službu a nowcasting	Generálny riaditeľ sekcie zmeny klímy a ochrany ovzdušia	Miroslav Šinger, Mgr.	trvalá	úloha trvá	výsledky meteorologického monitoringu a niektoré aplikácie na zobrazovanie dištančných meraní (úloha 2014-00 - B. Chvíla), výsledky monitornigu a systémov POVAPSYS, funkčnosť informačných systémov, najmä režijných - napr. dochádzkový (úloha 1504-00 Šinaľová), funkčnosť dátových prenosov, serverov, PC a Notebookov (úloha 1514-00 - Borecký), výsledky meteorologického monitoringu v zahraničí (úloha 1524-00 - Mesárošová), výstupy - napr. dáta,zdrojové kódy, aplikácie, produkty (úloha 7043-00 - M. Belluš)	zdrojové kódy aplikácií a informácie od členov združenia ACCORD, EUMETNET	§ 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.	53 478	2 707	55 801	384	56 185
Stručná anotácia úlohy: Vývoj programov na diagnostiku, predpovedanie, testovanie detekčných metód nebezpečných prejavov počasia pre nowcasting, teda veľmi krátkodobú prepdoveď počasia, a ich vizualizáciu. Školenia meteorológov v nowcastingu.														
Predpokladané aktivity: Vývoj nowcastingového systém; testovanie nowcastingových produktov; vizualizácie informácií a produktov pre nowcasting; modifikácie podmienok vydávania výstrah; zber informácií o nebezpečných prejavoch počasia spadajúcich pod nowcasting; školenia; publikovanie odborných a vedeckých článkov; účasť na konferenciách, seminároch, relevantných vnútroštátnych alebo medzinárodných stretnutiach														
Predpokladané výstupy: sw resp.zdrojový kód nowcastingového systému INCA a RUC; vizualizácie výstupov nowcastingových systémov, staničných meraní, meraní radarov, družíc a detekcie bleskov v spolupráci s odborom dištančné merania; metodika a limity na vydávanie výstrah; interné školenia meteorológov, iný softvér a aplikácie pre nowcasting (resp. predpovede na 0 až 6 hodín); operatívne databázy; odborné a vedecké články a publikácie; reanalýzy prípadov nebezpečných prejavov počasia														
Monitoring, informatika a dokumentácia														

NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

Kategória	ID úlohy	Názov úlohy	Gestor	Zodpovedný riešiteľ	Trvanie úlohy		Prepojenie na iné úlohy (ak je to potrebné)	Potrebné vstupy od iných organizácií /uviesť vstup, prípadne riešiteľa úlohy, názov organizácie/	Dôvod vypracovania	Finančné zabezpečenie úlohy (eur)* predpokladaný rozpočet				
					Termín vypracovania	Termín predloženia				Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje* (Zdroj 46)	Z toho mzdy	Ostatné výdavky	Celkovo
IV.	2014-00	Meteorologický a klimatologický monitoring	Generálny riaditeľ sekcie zmeny klímy a ochrany ovzdušia	Chvíla Branislav, Mgr., PhD.	trvalá		dátové prenosy (1514-00, Borecký, 1524-00, Mésarošová), 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)	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. 157/2018 Z.z.	2 965 140	411 526	2 727 626	649 040	3 376 666
Stručná anotácia úlohy: Zabezpečenie a koordinácia prevádzky jednotlivých pozorovacích objektov štátnej meteorologickej siete. Autorizované údaje a ročenky z meraní a pozorovaní.														
Predpokladané aktivity:správa a prevádzka monitorovacích objektov štátnej meteorologickej siete, opravy a údržba meradiel a meracích systémov, kalibrácie meradiel, školenia a overovanie odbornej spôsobilosti														
Predpokladané výstupy: databáza údajov, ročenky, hodnotiace správy, správy pre medzinárodnú výmenu údajov, údaje na web portáli. Kalibračné certifikáty kalibrovaných meradiel, metodiky kalibrácií, validačné procesy, medzilaboratórne porovnania, metrologické zabezpečenie etalónov, metrologické výkony na základe požiadaviek zákazníkov														
IV.	2024-00	Posudky a expertízy Klimatickej služby	Generálny riaditeľ sekcie zmeny klímy a ochrany ovzdušia	Kajaba Peter, Mgr.	trvalá		vstup - hodnotenie meteorologického a pôdneho sucha (2084-00, Turňa) vstup - dáta zo štátnej meteorologickej siete (2014-00, Chvíla); vstup - hodnotenie stavu a zmeny klímy a jej dôsledkov, tvorba operatívnych normálov klimatologických prvkov, metodika a tvorba databáz gridovaných údajov vybraných klimatických charakteristík 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	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	517 745	109 078	621 346	5 477	626 823
Stručná anotácia úlohy: Spracovanie a analýza nameraných meteorologických údajov, poskytovanie klimatologických služieb, vydávanie štúdií, expertíz a odborných posudkov.														
Predpokladané aktivity: Poskytovanie hystorických, a aktuálnych klimatologických údajov, poskytovanie informácií pre média a verejnosť, pravidelné vydávanie Bulletinu MaK, tvorba klimatologickej a zrážkomerenej ročenky za rok 2023, zasielanie údajov do európskych a svetových centier, zasielanie údajov na štatistický úrad SR														
Predpokladané výstupy: • Meteorologické, klimatologické, agrometeorologické a fenologické posudky, expertízy a štúdie • Meteorologické, klimatologické, agrometeorologické a fenologické informácie a produkty • Údaje v medzinárodných a svetových databázach a centrách • Týždenné, mesačné, sezónne a ročné správy a spravodajstvá • Mediálne výstupy, osvetová a edukačná činnosť v oblasti klimatológie a fenológie • Klimatologická a zrážkomerná ročenka • 12 čísel Bulletinu Meteorológia a klimatológia • Metodiky a usmernenia riešenia meteorologických, klimatologických, agrometeorologických a fenologických posudkov • Implementované a verifikované nové produkty • Hodnotenia klimatických podmienok kúpeľných miest Výstupy úlohy slúžia aj pre tvorbu národných správ o zmene klímy.														
IV.	2084-00	Monitoring a hodnotenie meteorologického a pôdneho sucha	Generálny riaditeľ sekcie zmeny klímy a ochrany ovzdušia	Labudová Lívia, Mgr., PhD.	trvalá		meteorologické údaje (2014-00, Chvíla)	Údaje o využiteľnej vodnej kapacite/VÚPOP, spracovanie údajov (CzechGlobe Brno)	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	90 942	34 571	125 143	370	125 513

NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

Kategória	ID úlohy	Názov úlohy	Gestor	Zodpovedný riešiteľ	Trvanie úlohy		Prepojenie na iné úlohy (ak je to potrebné)	Potrebné vstupy od iných organizácií /uviesť vstup, prípadne riešiteľa úlohy, názov organizácie/	Dôvod vypracovania	Finančné zabezpečenie úlohy (eur)* predpokladaný rozpočet				
					Termín vypracovania	Termín predloženia				Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje* (Zdroj 46)	Z toho mzdy	Ostatné výdavky	Celkovo
Stručná anotácia úlohy: 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.														
Predpokladané aktivity: Pravidelný monitoring meteorologického a podneho sucha a jeho dopadov na poľnohospodárstvo, ovocinárstvo a lesníctvo. Organizácia seminárov pre reportérov sucha, tvorba mediálnych výstupov týkajúcich sa výskytu sucha, tvorba nových produktov monitoringu sucha														
Predpokladané výstupy: • Výsledky z hodnotenia meteorologického sucha a pôdneho sucha, • Údaje z monitoringu dopadov sucha na poľnohospodárstvo, ovocinárstvo, vinohradníctvo a lesníctvo • Spoločné štúdie a analýzy pre rezortné, medzirezortné a medzinárodné úlohy súvisiace s výskytom a hodnotením meteorologického a/alebo pôdneho sucha a ich dopadov vrátane medzinárodnej spolupráce • Implementované nové postupy a produkty v rámci monitoringu meteorologického a pôdneho sucha • Vedecké, odborné a edukačné publikácie a aktivity zamerané na problematiku meteorologického a pôdneho sucha a jeho dopadov														
IV.	3094-00	Posudzovanie rizík prípravkov na ochranu rastlín a pomocných prípravkov v ochrane rastlín na povrchovú vodu a vzduch	Čajková Henrieta, Ing.	Döményová Jana, Ing.	trvalá		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	ÚKSÚP (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 pôdnych 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 koncetrácie v povrchovej vode a dnovom sedimente.	§ 7 zákona č. 405/2011 Z. z., § 6 zákona č. 387/2013 Z. z., § 4 zákona č. 201/2009 Z. z.	108 939	18 730	126 916	753	127 669
Stručná anotácia úlohy: 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; Pripomienkovanie 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														
Predpokladané aktivity:														
Predpokladané výstupy: •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														
IV.	3194-00	Národný register znečisťovania	Gettlerová Claudia, Ing.	Krúg Adriana, Ing.	trvalá		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	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 Koncepcia vodnej politiky SR na roky 2021-2030 s výhľadom do roku 2050, Envirostratégia 2030 (opatrenie ES2030 ID 288) Nariadenia EPaR č. 166/2006	64 068	19 317	71 662	11 723	83 385
Stručná anotácia úlohy: 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														

NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

Kategória	ID úlohy	Názov úlohy	Gestor	Zodpovedný riešiteľ	Trvanie úlohy		Prepojenie na iné úlohy (ak je to potrebné)	Potrebné vstupy od iných organizácií /uviesť vstup, prípadne riešiteľa úlohy, názov organizácie/	Dôvod vypracovania	Finančné zabezpečenie úlohy (eur)* predpokladaný rozpočet				
					Termín vypracovania	Termín predloženia				Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje* (Zdroj 46)	Z toho mzdy	Ostatné výdavky	Celkovo
Predpokladané aktivity:														
Predpokladané výstupy: • aktualizovaný Národný register znečisťovania za rok 2024 • súhrn údajov do Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok za rok 2024 • podklady pre výkonný výbor k E-PRTR, zasadnutia zmluvných strán Aarhuského dohovoru • príprava podkladov k Implementácii smernice 2008/10/ES (emisie povrchových vôd) • analýza nových zmenových požiadaviek do IS NRZ v zmysle nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 2024/1244														
IV.	4004-00	Referát medzilaboratórnych porovnávacích meraní	Machaj Mária, Ing.	Jurčovič Maroš, Bc.	trvalá				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	44 314	0	42 902	1 412	44 314
Stručná anotácia úlohy: 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 nereferenčných metód na vnútroštátnej úrovni. Plnenie požiadaviek vyplývajúcich z akreditácie činnosti organizácie skúšok spôsobilosti podľa EN ISO/IEC 17043:2023. Príprava/realizácia projektu "skvalitnenie NMSKO II"														
Predpokladané aktivity: Organizácia porovnávacích meraní, hodnotenie výsledkov terénnych testov ekvivalencie PM realizovaných NMSKO, interné audity a preskúmanie manažmentom, akreditačný dohľad SNAS, príprava/realizácia projektu "skvalitnenie NMSKO II"														
Predpokladané výstupy: 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. Splnené míľniky pri príprave/realizácii projektu "skvalitnenie NMSKO II"														
IV.	4104-00	Monitoring kvality ovzdušia	Machaj Mária, Ing., Gerhátová Eva, Ing.	Čarácký Ladislav, Ing.	trvalá		4134-00 (kalibrácia prístrojov, Lengyel), 4124-00 (chemické analýzy, Udvarosová), 9300-00 (prístrojové vybavenie, Čarácký), 9088-00 (prístrojové vybavenie, Čarácký)	-	zákon č. 146/2023 Z. z., vyhl. č. 250/2023 Z. z., smernica EPaR 2024/88/ES, European Monitoring and Evaluation Programme (EMEP)	1 524 888	0	707 202	817 686	1 524 888
Stručná anotácia úlohy: 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.														
Predpokladané aktivity: Realizácia nových projektov financovaných z OP Slovensko - rozšírenie NMSKO a výmena zastaraných prístrojov, zriadenie superlokalít.														
Predpokladané výstupy: databáza údajov, hodinové, denné a mesačné hlásenia, predbežné mesačné správy o kvalite ovzdušia a prevádzka smogového varovného systému. Spolupráca s projektami POROCHEMA a Life IP.														
IV.	4124-00	Skúšobné laboratórium	Machaj Mária, Ing.	Terézia Udvarosová, Ing.	trvalá		4104-00 (vzorky ovzdušia a atmosférických zrážok, Čarácký)	-	zákon č. 146/2023 Z. z., vyhl. č. 250/2023 Z. z., zákon č. 53/2023 Z. z.	312 149	58 579	262 472	108 256	370 728
Stručná anotácia úlohy: 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.														
Predpokladané aktivity: Realizácia nových projektov financovaných z OP Slovensko - rozšírenie NMSKO a výmena zastaraných prístrojov...														
Predpokladané výstupy: 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.														
IV.	4134-00	Referenčné a kalibračné laboratórium prístrojov pre kvalitu ovzdušia	Machaj Mária, Ing.	Lengyel Jozef, Ing.	trvalá		objednávka služby (4104-00/ Čarácký, 4004-00/Jurčovič)	metrologické zabezpečenie referenčných etalónov Kalibračného laboratória (Český hydrometeorologický ústav), akreditačné dohľady (SNAS), porovnávacie merania určené pre národné referenčné laboratóriá (Joint Research Centre;Státní zdravotní ústav a i.)	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	101 467	0	71 165	30 302	101 467
Stručná anotácia úlohy: 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., príprava/realizácia projektu "Skvalitnenie NMSKO II".														

NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

Kategória	ID úlohy	Názov úlohy	Gestor	Zodpovedný riešiteľ	Trvanie úlohy		Prepojenie na iné úlohy (ak je to potrebné)	Potrebné vstupy od iných organizácií /uviesť vstup, prípadne riešiteľa úlohy, názov organizácie/	Dôvod vypracovania	Finančné zabezpečenie úlohy (eur)* predpokladaný rozpočet				
					Termín vypracovania	Termín predloženia				Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje* (Zdroj 46)	Z toho mzdy	Ostatné výdavky	Celkovo
Predpokladané aktivity: kalibrácie, kvantitatívne analýzy, interné audity a preskúmania manažmentom, príprava na akreditačný dohľad, účasť na porovnávacích mraniach, príprava a realizácia projektu "Skvalitnenie NMSKO II".														
Predpokladané výstupy: Metrologické zabezpečenie etalónov, analyzátorov SO2, NOx, O3 a CO, kvantitatívne analýzy kalibračných plynov a permeačných zdrojov, správy z interných auditov a preskúmania 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., príprava/realizácia projektu "Skvalitnenie NMSKO II".														
IV.	4204-00	Národný emisný informačný systém	Kocunová Zuzana, Ing., Hrubá Jarmila, Ing.	Jalšovská Monika, Ing.	trvalá		3194-00 (časť údajov sa reportuje v rámci tejto úlohy do Európskeho registra)	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 fosílnych palív, vykur.olejov a PHL) za viac ako 1200 predajných miest	zákon č. 146/2023 Z. z., zákon č. 190/2023 Z. z., smernica 2010/75/EÚ, smernica 2016/2284, smernica 2015/2193, dohovor o diaľkovom prenose znečisťujúcich látok prechádzajúcom hranicami štátov a jeho protokolov (CLRTAP)	115 459	20 057	60 903	74 613	135 516
Stručná anotácia úlohy: Vedenie Národného emisného informačného systému (NEIS), koordinácia technickej agendy, kontrola údajov, spracovanie údajov, tvorba špecifických exportov.														
Predpokladané aktivity:														
Predpokladané výstupy: reporting pre EK, podkladové správy, funkčná databáza, funkčný informačný systém.														
IV.	4224-00	Inventarizácia emisií skleníkových plynov a znečisťujúcich látok do ovzdušia	Škultéty Jozef, Ing., Kocúnová Zuzana, Ing., Lacena Šimon, Ing., Eleničová Zuzana, Mgr.	Kršáková Petra, Mgr., Szemesová Janka, Ing., PhD.	trvalá		4204-00 (Jalšovská) + 4264 (Horváth) + odbor 201 (Kajaba OKS)	viac ako 100 subjektov, ministerstiev, organizácií, priemyslu a zväzov, viac info v dokumente Opis NIS-u https://oeab.shmu.sk/o-nas/dokumenty.html (v SK a AJ mutácii), v SVK NIR 2024 a SVK IIR 2024 (v AJ)	EÚ legislatíva, zákon č. 146/2023 Z. z., medzinárodné právne dokumenty (zmluvy, protokoly)	172 529	127 788	272 497	27 820	300 317
Stručná anotácia úlohy: Príprava emisných inventúr a projekcií skleníkových plynov a znečisťujúcich látok. Riadenie národných systémov SR. Príprava a absolvovanie previerky OSN pre ETF a prvú BTR.														
Predpokladané aktivity:														
Predpokladané výstupy: emisné inventúry skleníkových plynov a znečisťujúcich látok, účty emisií do ovdzušia														
IV.	4264-00	Systém pre biopalivá a biokvapaliny	Škultéty Jozef, Ing.	Horváth Ján, Mgr.	trvalá		4224-00 (Horváth)	Subjekty 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,	zákon č. 309/2009 Z. z. (1.), vyhl. č. 271/2011 Z. z. (2.)	32 448	0	31 574	874	32 448
Stručná anotácia úlohy: 1. Kontrola správnosti potvrdení o pôvode biopaliva 2. Kontrola ročných správ o úrovni tvorby emisií skleníkových plynov za rok 2024 3. Správa o úrovni tvorby emisií skleníkových plynov za rok 2024 za Slovenskú republiku 4. Kontrola činnosti odborne spôsobilých osôb (OSO) a činnosti právnických osôb a fyzických osôb, ktoré vykonávajú nezávislý dohľad v rámci dobrovoľného certifikačného systému na území SR za rok 2024 5. Správa a manažovanie IS SK BIO 6. Nahlásenie množstva biozložky v motorovej nafte a automobilových benzínoch na ŠÚ SR 7. Zverejňovanie a aktualizácia informácií o geografickom pôvode a druhu surovín použitých na výrobu udržateľných pohonných látok za každú právnickú osobu alebo fyzickú osobu, ktorá uvádza na trh udržateľnú pohonnú látku 8. Správa národnej schémy SK BIO a manažment údajov za SR v UDB 9. Zabezpečenie analýzy prepojenia IS SK BIO a UDB 10. Kooperácia v rámci skupiny REFUREC a práca v jeho pracovných skupinách 11. Zabezpečenie servisu IS SK BIO														
Predpokladané aktivity:														
Predpokladané výstupy: správa a manažovanie IS SK BIO a spolupráca pri manažmente údajov za SR v UDB, práca v medzinárodných tímoch, správy o úsporách emisií skleníkových plynov z biopalív a biokvapalín, kontroly odborne spôsobilých osôb, školenia subjektov SK BIO, podklady pre MŽP SR a ŠÚ SR														

NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

Kategória	ID úlohy	Názov úlohy	Gestor	Zodpovedný riešiteľ	Trvanie úlohy		Prepojenie na iné úlohy (ak je to potrebné)	Potrebné vstupy od iných organizácií /uviesť vstup, prípadne riešiteľa úlohy, názov organizácie/	Dôvod vypracovania	Finančné zabezpečenie úlohy (eur)* predpokladaný rozpočet				
					Termín vypracovania	Termín predloženia				Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje* (Zdroj 46)	Z toho mzdy	Ostatné výdavky	Celkovo
IV.	7024-00	Monitoring rádioaktivity životného prostredia	Čajková Henrieta, Ing.	Bludovič Martin, Ing.	úloha nie je časovo ohraničená		dáta dávkového príkonu gama žiarenia z meteorologickej siete (2014-00, Chvíla); HW podpora srv-radiacia a DB, (1514-00, Borecký), dátový prenos údajov (1524-00, Mésarošová), web na zverejňovanie údajov (1534-00, Šinaľová).	Dáta dávkového príkonu gama žiarenia z výmeny radiačných dát: Radiation Centre Vienna, Meteoservice Budapest, SÚJB Praha, Slovenské elektrárne a.s.	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. 87/600/EURATOM, smernica 89/618/Euratom, medzinárodné dohody o výmene údajov zo systémov včasného varovania pred žiarením s EK, Rakúskom, Maďarskom a ČR	34 701	11 867	39 908	6 660	46 568
Stručná anotácia úlohy: Prevádzka monitorovacej siete dávkového príkonu gama žiarenia a poskytovanie operatívnych informácií zo siete včasného varovania pred žiarením.														
Predpokladané aktivity: Zabezpečovanie prevádzky radiačnej monitorovacej siete a automatického aerosólového zberača v J. Bohuniciach. Poskytovanie operatívnych informácií zo siete včasného varovania pred žiarením. Zabezpečenie metrologického overenia určených meradiel. Vypracovanie Záverečnej ročnej správy monitorovacieho systému. Účasť na odborných seminároch a konferenciách. Účasť na cvičeniach havarijného plánovania (štátnych a medzinárodných).														
Predpokladané výstupy: súbory radiačných 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														
IV.	7034-00	Predpovede počasia a výstrahy	Generálny riaditeľ sekcie zmeny klímy a ochrany ovzdušia	Zaujec Pavol, Mgr.	trvalá	úloha trvá	výsledky meteorologického monitoringu (úloha 2014-00 - B. Chvíla), výsledky monitornigu a systémov POVAPSYS, funkčnosť informačných systémov, najmä režijných - napr. dochádzkový (úloha 1504-00 Šlnaľová), funkčnosť dátových prenosov, serverov, PC a notebookov (úloha 1514-00 - Borecký), výsledky meteorologického monitoringu v zahraničí (úloha 1524-00 Mesárošová), hydrologické predpovede a výstrahy (úloha 7064-00 -D. Lešková), výsledky meteorologických modelov a predpovedných systémov (úloha 7043-00 -M. Belluš a úloha 7053-00 M. Šinger)	výstupy zo zahraničných meteorologických modelov, vrátane okrajových a inicializačných polí pre náš operatívny model/predpovedný systém resp. nami vyvíjané modely a systémy - z modelu IFS, ktorý prevádzkuje ECMWF, z modelu Arpege prevádzkovaného v MeteoFrance, zálohy týchto dát z rakúskeho ústavu ZAMG, z modelu ICON prevádzkovaného v DWD (Deutche Wetter Dienst), z modelov členov združenia RC LACE, z modelu GEFS, predspracované meteorologické merania pre náš model/predpovedný systém, modely z medzinárodnej databázy v maďarskom ústave OMSZ, zahraničné výstrahy agregované projektom združenia EUMETNET (EMMA)	§ 5 a § 13 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.	600 479	84 054	683 954	579	684 533
Stručná anotácia úlohy: Tvorba a publikovanie predpovedí počasia a výstrah na nebezpečné poveternostné javy na základe sledovania a analyzovania stavu a zmien počasia na Slovensku i v okolitých krajinách a všetkých dostupných údajov z dostupných lokálnych a globálnych numerických predpovedných modelov.														
Predpokladané aktivity: Generovanie a vydávanie meteorologických predpovedí a výstrah, založené na meteorologickom modelovaní a monitorovaní výsledkov meteorologického monitoringu; verifikácia predpovedí a výstrah; konzultácie s dodávateľmi a odberateľmi produktov a informácií; administrácia produkčných IT systémov odboru 401 a 403; archivácia; spracovanie a vizualizovanie používaných dát a výstupov; tvorba a úpravy vlastného sw; zvyšovanie kvality produktov a informácií; účasť na konferenciách, seminároch a na relevantných vnútroštátnych a medzinárodných stretnutiach; školenia														
Predpokladané výstupy: Predpovede a analýzy meteorologických prvkov a javov, výstrahy na nebezpečné poveternostné javy (textová, grafická, tabuľková, hlasová, obrazová forma, v špeciálnych dátových formátoch ako GRIB, JSON, HTML, CAP, atď.), databázy, aplikačný sw a konfiguračné scripty na prevádzku produkčných systémov odboru 401 a 403														
Spolu sektor OVZDUŠIE										**7 472 772**	**988 191**	**6 585 162**	**1 875 801**	**8 460 963**

Plán hlavných úloh SHMÚ na rok 2025 - sektor INFORMATIKA

Stratégia implementácie európskych smerníc

NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

Kategória	ID úlohy	Názov úlohy	Gestor	Zodpovedný riešiteľ	Trvanie úlohy		Prepojenie na iné úlohy (ak je to potrebné)	Potrebné vstupy od iných organizácií /uviesť vstup, prípadne riešiteľa úlohy, názov organizácie/	Dôvod vypracovania	Finančné zabezpečenie úlohy (eur)* predpokladaný rozpočet				
					Termín vypracovania	Termín predloženia				Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje* (Zdroj 46)	Z toho mzdy	Ostatné výdavky	Celkovo
I.	1501-00	OpenData		Božoň Slavomír, Ing.	nová úloha - trvalá				Úloha vyplýva z legislatívnych požiadaviek daných smernicou: 2019/1024 Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1024 z 20. júna 2019 o otvorených dátach a opakovanom použití informácií verejného sektora a nariadenia komisie: 2023/138 Nariadenie komisie (EÚ) 2023/138 ktorým sa stanuje zoznam konkrétnych súborov údajov s vysokou hodnotou a podmienky ich uverejňovania a opakovaného použitia. Zákon č. 211/2000 Z.z.					
Stručná anotácia úlohy: Plnenie povinnosti vyplývajúcich zo Smernice Európskeho parlamentu a rady (EÚ) 2019/1024 z 20. júna 2019 o otvorených dátach a opakovanom použití informácií verejného sektora a vykonávacieho nariadenia komisie EÚ č. 2023/138, ktorým sa stanuje zoznam konkrétnych súborov údajov s vysokou hodnotou a podmienky ich uverejňovania a opakovaného použitia.														
Predpokladané aktivity: Úloha nie je finančne ani kapacitne zabezpečená.														
Predpokladané výstupy:														
I.	3131-00	GIS - Implementácia európskych smerníc a slovenskej legislatívy	Mihalkovič Pavol, Ing. (sekcia informatiky) & Thalmeinerová Danka, Ing., CSc. (sekcia vôd)	Paľušová Zuzana, RNDr.	trvalá				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,	54 668	10 307	64 578	397	64 975
Stručná anotácia úlohy: 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. Spresnené 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 riečnej siete (v gescii SVP podľa vyhl. MŽP SR č. 242/2016 Z. z.).														
Predpokladané aktivity:														
Predpokladané výstupy: Mapové produkty (mapové výstupy, mapové služby, GIS vrstvy, textové správy) pre: MŽP 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														
Monitoring, informatika a dokumentácia														
IV.	1504-00	Prevádzka a rozvoj relevantných informačných systémov SHMÚ,koncepcia a vývoj informačných systémov SHMÚ	Mihalkovič Pavol, Ing.	Božoň Slavomír, Ing.	trvalá				zákon č. 305/2013 Z. z., zákon č. 95/2019 Z. z., a vyhl. č. 78/2020 Z. z.	709 008	20 000	192 050	536 958	729 008
Stručná anotácia úlohy: Zabezpečenie prevádzky a nevyhnutného rozvoja relevantných čiastkových informačných systémov SHMÚ (GIS - Geografický informačný systém, HIS - Hydrologický informačný systém, KMIS - Klimatologický informačný systém, EIS - Ekonomický informačný systém, Personálny a mzdový informačný systém, Dochádzkový a stravný systém ID.EST, Registratúra, IS SEoV2 - Súhrnná evidencia o vodách 2). Postupná integrácia čiastkových informačných systémov SHMÚ. Úloha zabezpečuje funkčnosť a rozvoj infromačných systémov SHMÚ, ktorých existencia je legislatívne podmienená najmä v oblasti referenčných registrov.														
Predpokladané aktivity:														

NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

Kategória	ID úlohy	Názov úlohy	Gestor	Zodpovedný riešiteľ	Trvanie úlohy		Prepojenie na iné úlohy (ak je to potrebné)	Potrebné vstupy od iných organizácií /uviesť vstup, prípadne riešiteľa úlohy, názov organizácie/	Dôvod vypracovania	Finančné zabezpečenie úlohy (eur)* predpokladaný rozpočet				
					Termín vypracovania	Termín predloženia				Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje* (Zdroj 46)	Z toho mzdy	Ostatné výdavky	Celkovo
Predpokladané výstupy: Služba pre všetkých zamestnancov SHMÚ. Prevádzaka podporných ekonomických informačných systémov. Prevádzaka produkčných informačných systémov. zabezpečovanie správy užívateľov a prístupu k aplikáciám. Nahrávanie údajov do produkčných databáz. Správa licencií SHMÚ Korekcie dát v jednotlivých databázach														
IV.	1514-00	Systémové a technické zabezpečenie VT	Mihalkovič Pavol, Ing.	Borecký Martin, Ing.	trvalá					428 613	18 760	249 262	198 111	447 373
Stručná anotácia úlohy: Technické a systémové zabezpečenie servrov, 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.														
Predpokladané aktivity:														
Predpokladané výstupy: 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 nahlasovanie nedostatkov zodpovednej organizácii, kontrola el. napájania (aj záložného) v technologických miestnostiach IT, Káblová sieťová infraštruktúrá a pripájanie koncových zariadení v nej, Starostlivosť o techniku v kinosále SHMU a jej prevádzku, prevádzka sieťových tlačiarní.														
IV.	1524-00	Národné telekomunikačné centrum	Mihalkovič Pavol, Ing.	Mésarošová Zuzana, Ing.	trvalá					208 810	46 736	189 516	66 030	255 546
Stručná anotácia úlohy: Vnútroštátna a medzinárodná výmena meteorologických, hydrologických, klimatologických a envinronmentálnych 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 envinronmentálnych informácií v zmysle odporúčaní Svetovej meteorologickej organizácie a požiadaviek používateľov v režime nepretržitej prevádzky. Zabezpečenie opráv a požiadaviek na IKT cez Helpdesk.														
Predpokladané aktivity:														
Predpokladané výstupy: Medzinárodná výmena meteorologických, hydrologických, klimatologických a envinronmentálnych informácií v zmysle doporučení Svetovej meteorologickej organizácie (WMO) a požiadaviek užívateľov v režime nepretržitej prevádzky.														
IV.	1534-00	Rozvoj a prevádzka web SHMÚ	Mihalkovič Pavol, Ing.	Božoň Slavomír, Ing.	trvalá				vyhl. č. 78/2020 Z. z.	101 281	24 786	78 101	47 966	126 067
Stručná anotácia úlohy: Rozvoj, údržba a prevádzka webovej stránky www.shmu.sk a taktiež mobilnej verzie stránky SHMÚ														
Predpokladané aktivity:														
Predpokladané výstupy: www.shmu.sk														
Spolu sektor INFORMATIKA										**1 502 380**	**120 589**	**773 507**	**849 462**	**1 622 969**
VIII.	9119-00	APVV-20-0374		Jeneiová Katarína, Ing. PhD.	2025	Ukončenie k 31.12.2025	projekt APVV	SAV	Zmluva s SAV -APVV-20-0374 Regionálna detekcia, atribúcia a projekcia dopadov variability klímy a klimatickej zmeny na režim odtoku na Slovensku	4 717			4 717	4 717
Spolu hlavné úlohy (voda, ovzdušie, informatika, projekt)										**13 190 412**	**2 000 000**	**11 142 024**	**4 048 388**	**15 190 412**

13 185 695

NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

Kategória	ID úlohy	Názov úlohy	Gestor	Zodpovedný riešiteľ	Trvanie úlohy		Prepojenie na iné úlohy (ak je to potrebné)	Potrebné vstupy od iných organizácií /uviesť vstup, prípadne riešiteľa úlohy, názov organizácie/	Dôvod vypracovania	Finančné zabezpečenie úlohy (eur)* predpokladaný rozpočet				
					Termín vypracovania	Termín predloženia				Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje* (Zdroj 46)	Z toho mzdy	Ostatné výdavky	Celkovo

NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025

NÁVRH

Plán hlavných úloh Slovenského hydrometeorologického ústavu za rok 2025