

**PLÁN HLAVNÝCH ÚLOH ŠTÁTNEHO GEOLOGICKÉHO ÚSTAVU DIONÝZA ŠTÚRA NA ROK 2022**

Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2022
					Rozpočítaný bežný transfér	z iných zdrojov	
<b>I. VEDA A VÝSKUM</b>							
I.1	<b>Základné hydrogeologické mapy a informačné systémy</b> Zostavenie základných hydrogeologických a hydrogeochemických máp v mierke 1 : 50 000 podľa Smernice Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky pre ďalších 6 regiónov Slovenskej republiky (severná časť Strážovských vrchov, Važecký chrbát, moldavská časť Košickej kotliny, Trnavská pahorkatina, Brezovské Karpaty; Nitrické vrchy).	Uznesenie vlády SR č. 549/2017	P. Malík	31.12.2023	77 259		Čiastková záverečná správa geologickej úlohy, Ročná správa
I.2	<b>Základné hydrogeologické mapy</b> Zostavenie základných hydrogeologických a hydrogeochemických máp v mierke 1 : 50 000 podľa Smernice Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky pre ďalšie 4 regióny Slovenskej republiky (Hornádska kotlina, južná časť Slanských vrchov, Chočské vrchy a Javorie)	Uznesenie vlády SR č. 549/2017	P. Malík	31.12.2022	10 000		Projekt geologickej úlohy
I.3	<b>Geologická mapa Podunajskej nížiny - juhovýchodná časť 1 : 50 000</b> - na základe terénneho geologického mapovania sú zostavované listy máp v mierke 1 : 25 000 a mapa regiónu v mierke 1 : 50 000 s textovými vysvetlivkami k mape. Cieľom je zostavenie základných geologických máp v mierke 1 : 25 000 a geologickej mapy v mierke 1 : 50 000 s textovými vysvetlivkami. Mapa bude zohľadňovať výsledky nového geologického mapovania, reambulácie a aj podporných špeciálnych prác. Zostavená mapa bude súčasťou súboru geologických máp Slovenskej republiky zostavovaných v tejto mierke.	Uznesenie vlády SR č. 549/2017	K. Fordinál	30.06.2022	49 498		Záverečná správa geologickej úlohy

Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2022
					Rozpočtovaný bežný transfer	z iných zdrojov	
I.4	<p><b>Informačný systém abiotickéj zložky životného prostredia mesta Bratislava</b></p> <p>– časť 1: Návrh a dobudovanie monitorovania</p> <p>Zhromaždené archívne a novozískané údaje o abiotickéj zložke životného prostredia v mestskej aglomerácii Bratislavy budú po dôkladnej analýze vložené do novoštruktúrovanej databázy; návrh a tvorba informačného systému, tvorba geologických a hydrogeologických modelov, interpretácia a prezentovanie verejnosti informácie o stave abiotickéj zložky životného prostredia v Bratislave, so zameraním sa najmä na podzemnú vodu a horninové prostredie; aktualizácia monitorovacej siete, doplnenie monitorovacích vrtov v miestach s nedostatočnými údajmi. Na základe definovaných požiadaviek a kritérií bude možné selektovať prvky, ktoré budú tvoriť účelovú priestorovú geologickú databázu ako jeden z územnotechnických podkladov pre analýzu stavu krajinného prostredia.</p>	Uznesenie vlády SR č. 549/2017	R. Černák M. Zlocha	31.12.2024	160 000		Ročná správa
I.5	<p><b>Geologická mapa regiónu Oravskej Magury v mierke 1 : 50 000</b></p> <p>- na základe terénneho geologického mapovania sú zostavované listy máp v mierke 1 : 25 000 a mapa regiónu v mierke 1 : 50 000 s textovými vysvetlivkami k mape.</p> <p>Cieľom je zostavenie základných geologických máp v mierke 1 : 25 000 a geologickej mapy v mierke 1 : 50 000 s textovými vysvetlivkami. Mapa zohľadňuje výsledky nového geologického mapovania, reambulácie a podporných špeciálnych prác. Zostavená mapa bude súčasťou súboru geologických máp Slovenskej republiky zostavovaných v tejto mierke.</p>	Uznesenie vlády SR č. 549/2017	F. Teták	31.12.2024	165 607		Ročná správa

Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2022
					Rozpočtovaný bežný transfer	z iných zdrojov	
I.6	<p><b>Metodika zostavovania geologických máp na lidarovom podklade na príklade vybratej časti územia Podunajskej nížiny - severovýchodná časť</b></p> <p>Cieľom je vypracovať metodický postup zostavovania geologických máp s využitím zobrazenia zemského povrchu LIDARom (Light Detection And Ranging), optickej technológie diaľkového prieskumu Zeme, ktorá využíva pulzné radarové lúče na priame meranie priestorových štruktúr. Na príklade vybraného územia bude konfrontované lidarové zobrazenie zemského povrchu s primárnymi geologickými dátami, získanými geologickým mapovaním a súvisiacimi prácami s využitím nových laboratórnych techník. Bude umožnené, čo najhodnovernejšie stotožniť zobrazené štruktúry na lidarových snímkoch s geologickými objektmi a prejavmi geologickej činnosti.</p>	Uznesenie vlády SR č. 549/2018	K. Fordinál	31.12.2022	40 000		Metodika
I.7	<p><b>Aktualizácia digitálnej geologickej mapy a geologický výskum v problematických územiach SR</b></p> <p>- vymedzenie problémových oblastí a zobrazenie v osobitnej nadstavbe digitálnej geologickej mapy; tvorba a rozširovanie databázových údajov o kvalite horninového prostredia (petrografické, mineralogické a chemické vlastnosti, vekové charakteristiky na základe izotopového datovania či paleontologického spoločenstva a pod.) pomocou aplikácie bodových informácií (Digitálna mapová dokumentácia).</p>	Uznesenie vlády SR č. 549/2017	E. Hraško	31.12.2023	95 000		Ročná správa

Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2022
					Rozpočtovaný bežný transfer	z iných zdrojov	
I.8	<p><b>Hodnotenie chemického stavu útvarov podzemných vôd a stavu geotermálnych útvarov podzemných vôd na území Slovenskej republiky</b></p> <p>– Práce spojené s Rámcovou smernicou voda - s prípravou Vodného plánu na nasledujúce obdobie 2022-2027. Práce budú vykonávané v súlade s harmonogramom prác pre smernicu 2000/60/ES, najmä práce spojené s aktualizovaním pozad'ových a prahových hodnôt pre útvary podzemných vôd (ÚPzV), analýzou rizika pre geotermálnu vodu s využitím metód a prístupov v súlade so smernicou 2000/60/ES, aktualizáciou charakterizácie vymedzených ÚPzV vrátane popisu identifikovaných rizikových ÚPzV, s hodnotením trendu koncentrácie znečisťujúcich látok bodových zdrojov znečistenia a dopad na chemický stav dotknutého ÚPzV. Práca v pracovnej skupine Podzemná voda.</p> <p>Iné zdroje zatiaľ nezabezpečené.</p>	Rámcová smernica o vode	J. Kordík	31.12.2027	20 000	100 000	Ročná správa
I.9	<p><b>Domáce zdroje surovín pre odvetvia obnoviteľnej energie a elektromobility</b></p> <p>- vybrané ložiská zdrojových surovín na výrobu kovového horčíka a kremikového kovu, technologický výskum a technicko-ekonomické zhodnotenie.</p> <p>Cieľom je aktualizácia poznatkov o kritických nerastných surovinách k zoznamu Európskej komisie z 3.9.2020; charakteristika ložiskových výskytov a prognózných zdrojov pre doplnené suroviny a aktualizácia údajov o 26 kritických nerastných surovinách; overenie vybraných ložísk na výrobu ferosilícia a kremíka metalurgickej a vysokočistej kvality a kovového Mg; technologický výskum prípravy medziproduktov; testovanie v modelovom režime.</p>	Uznesenie vlády SR č. 549/2017	P. Bačo	31.12.2023	135 000		Ročná správa

Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2022
					Rozpočtovaný bežný transfer	z iných zdrojov	
I.10	<p><b>Vývoj nových analytických metodík na stanovenie vybraných anorganických a organických ukazovateľov v rôznych typoch vôd</b></p> <p>Vypracované budú metodiky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Využitie elektrochemických metód pre stanovenie fyzikálno-chemických ukazovateľov vo vodách.</li> <li>– Rozšírenie škály pesticídov stanovovaných metódou vysokoúčinnnej kvapalinovej chromatografie s MS/MS detekciou s priamym nástrekom vzorky.</li> <li>– Stanovenie ibuprofenu a diklofenaku v podzemných a odpadových vodách.</li> </ul> <p>Každá metodika bude testovaná procesom validácie. Štatistickými metódami budú hodnotené pracovné charakteristiky metódy ako je detekčný limit a medza stanovenia, správnosť, presnosť, linearita, koncentračný rozsah, vplyv interferencií a neistoty.</p>	Uznesenie vlády SR č. 549/2017	D. Mackových	31.12.2022	90 000		Súbor metodík
I.11	<p><b>3D/4D modelovanie a vizualizácia geologických údajov</b></p> <p>Cieľom geologickej úlohy v oblasti 3D/4D modelovania bude deterministické a stochastické modelovanie (metódou Monte Carlo) smeru toku látok a energie na zemskom povrchu a v pripovrchových horizontoch pomocou mračien priestorových spádových kriviek. Zemský povrch tvorí digitálny model reliéfu s krokom 1x1m. Ostatné horizonty (pôdy, kvartér a aj hlbšie horizonty) budú modelované z existujúcich údajov pomocou 3D interpolačných metód. Aplikácie výsledkov sa očakávajú v oblastiach environmentálnej geológie, inžinierskej geológie a hydrogeológie. V oblasti 3D vizualizácie je napĺňaná priestorová databáza a aktualizovaná 3D webová aplikácia.</p>	Uznesenie vlády SR č. 549/2017	M. Zlocha	31.12.2023	50 000		Ročná správa

Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2022
					Rozpočtovaný bežný transfer	z iných zdrojov	
I.12	<b>Hodnotenie chemického stavu podzemných vôd Žitného ostrova</b> – posúdenie vplyvu vybraných faktorov na hodnotenie chemického stavu podzemných vôd z pohľadu komplexného využitia dostupných informácií v území s dôrazom na oblasť vstupu podzemných vôd do hornej časti Žitného ostrova (pod Bratislavou) v rozsahu regionálneho geologického výskumu. Hodnotenie problémov znečistenia podzemnej vody Žitného ostrova na základe hydrogeologických a geochemických procesov. Hodnotenie časových a priestorových zmien obsahov vybraných znečisťujúcich látok vo vybraných bodoch monitorovacej siete podzemnej vody súvisiacich s riešenou oblasťou a skúmanými faktormi. Hodnotenie vplyvu environmentálnych záťaží a znečistených území na kvalitu podzemnej vody z rôznych aspektov spojených s geologickými, hydrogeologickými a hydrogeochemickými pomermi územia. Návrh na spôsob informovania a využívanie výsledkov verejnosťou.	Rámcová smernica o vode Uznesenie vlády SR č. 549/2017	K.Benková	31.12.2023	100 000		Ročná správa
I.13	<b>Analýza možností trvalo udržateľného využitia a využívania zdrojov geotermálnej energie na Slovensku – I. časť</b> Cieľom 1. časti je regionálne hydrogeotermálne hodnotenie udržateľnej kapacity zdrojov a zásob geotermálnej energie, zjednotenie metodiky odhadu a simulácia zdrojov a zásob geotermálnej energie, s následným odhadom udržateľnej kapacity produkcie geotermálnej energie na úrovni útvarov, resp. čiastkových štruktúr geotermálnych vôd s využitím princípov odvodených z koeficientu kapacity zásob. Sledovanie udržateľnej kapacity je zamerané na energetickú bilanciu zdrojov geotermálnej energie, s určením perspektívnych, respektíve kritických útvarov či čiastkových štruktúr na Slovensku.	Uznesenie vlády SR č. 549/2017	B. Fričovský	31.12.2023	100 000		Ročná správa
I.14	<b>Úlohy vyplývajúce pre ŠGÚDŠ zo Správy o plnení opatrení</b> na odstránenie nedostatkov zistených kontrolou kvality monitorovania podzemných zdrojov pitnej vody, vykonanou Najvyšším kontrolným úradom Slovenskej republiky (NKÚ SR) v období od 05. 05. 2020 do 26. 02. 2021	Príkaz ministra životného prostredia z 29.6.2021 č. 4/2021-4.2	J. Kordík	31.12.2027		70 000	Ročná správa
<b>Spolu I</b>					<b>1 092 364</b>	<b>170 000</b>	

Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2022
					Rozpočtovaný bežný transfér	z iných zdrojov	

## II. MONITORING, INFORMATIKA A DOKUMENTÁCIA

II.1	<b>Čiastkový monitorovací systém – Geologické faktory</b> - je zameraný na sledovanie škodlivých prírodných alebo činnosťou človeka vyvolaných geologických procesov, výsledky monitorovania poskytujú informácie na prijatie opatrení umožňujúcich mimoriadnym udalostiam včas predchádzať.	Zákon č. 569/2007 Z. z. uznesenie vlády SR č. 907/2002	P. Ondrus	31.12.2022	332 000		Ročná správa
II.2	<b>Geologický informačný systém – GeoIS III</b> - budovanie, aktualizovanie a udržiavanie komplexného informačného systému v geológii – zabezpečovanie zberu, uchovávanie a poskytovanie geologických informácií na úrovni súčasných technických možností tvorby databáz, GIS-u a jeho prístupnosť cez internet užívateľom.	Zákon č. 569/2007 Z. z.	Š. Káčer	31.12.2022	126 000		Záverečná správa geologickej úlohy, aktualizácia Informačného systému, poskytovanie elektronických služieb verejnosti
II.3	<b>Činnosť archívu a dokumentácie - Geofondu</b> Zabezpečovanie povinností vyplývajúcich pre MŽP SR zo zákona č.569/2007 Z.z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov a zákona č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov. - vedenie evidencie prieskumných území, evidencie osvedčení o výhradných ložiskách, spracovávanie súhrnnej evidencie zásob nerastných surovín a vydávanie bilancii zásob, zabezpečovanie ochrany ložísk, zhromažďovanie, evidencia a sprístupňovanie výsledkov geologických prác a hmotnej dokumentácie, budovanie a využívanie informačného systému geologickej dokumentácie, vedenie registrov, ich aktualizácia a transformácia.	Zákon č. 569/2007 Z. z., znesenie vlády SR č. 304/2011	J. Mižák	31.12.2022	990 000		Služby verejnosti, Plnenie zákonných povinností, Ročná správa
II.4	<b>Obhliadky znečistených území a environmentálnych záťaží</b> na základe požiadavky zriaďovateľa alebo Slovenskej inšpekcie životného prostredia v spolupráci s SAŽP.	Uznesenie vlády SR č. 549/2017	J. Kordík	31.12.2022	40 000		Obhliadkové správy

Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2022
					Rozpočítaný bežný transfer	z iných zdrojov	
II.5	<b>Posudková činnosť</b> , spracovanie stanovísk a poradenskej činnosti v oblasti geológie pre zriaďovateľa Zabezpečovanie výkonu štátnej geologickej služby v súvislosti s manažmentom rádioaktívnych odpadov, environmentálnych záťaží a zosuvných rizík.	Štatút ŠGÚDŠ	I. Slaninka	31.12.2022	35 000		Služby verejnosti, Plnenie zákonných povinností
II.6	<b>Obhliadky havarijných zosuvov</b> a iných geodynamických javov, ich registrácia, resp. aktualizácia registrov, digitálnych denníkov, databáz.	Zákon č. 569/2007 Z. z.	P. Liščák	31.12.2022	45 000		Obhliadkové správy
II.7	<b>Činnosť Ústrednej geologickej knižnice SR</b> - budovanie Ústrednej geologickej knižnice: zhromažďovanie, uchovávanie, spracovávanie a sprístupňovanie odborných publikácií, dokumentov a informácií z oblasti geologických vied.	Zákon č. 569/2007 Z. z.	K. Koblišková	31.12.2022	229 983		Služby verejnosti
II.8	<b>Monitorovanie chemického stavu a hodnotenie kvality podzemných vôd Slovenskej republiky</b> Monitorovanie kvality podzemných vôd je zamerané na získanie dostatočného množstva údajov pre hodnotenie chemického stavu útvarov podzemných vôd. Vychádza z Programu monitorovania vôd, ktorý je základným dokumentom pre návrh a realizáciu monitorovania vôd na území Slovenskej republiky v súlade s požiadavkami Smernice 2000/60 Európskeho Parlamentu a Rady z 23. októbra 2000, ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva, ustanovujúcej rámec pôsobnosti spoločenstva v oblasti vodnej politiky (rámcová smernica o vode/RSV). Cieľom Programu monitorovania vôd je zabezpečenie primeraných, správnych a objektívnych informácií o stave povrchových a podzemných vôd na Slovensku a na prípravu programu opatrení na dosiahnutie dobrého stavu vôd.	Operačný program Kvalita životného prostredia Prioritná os: Udržateľné využívanie prírodných zdrojov prostredníctvom rozvoja environmentálnej infraštruktúry	D. Mackových	31.03.2022		24 000	Monitorovacia správa, Ročná správa



Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2022
					Rozpočítaný bežný transfer	z iných zdrojov	
II.9	<b>Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží Slovenska - I. časť</b> Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží v mestskom prostredí, ako aj v opustených priemyselných lokalitách (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou).	Operačný program Kvalita životného prostredia Prioritná os: Udržateľné využívanie prírodných zdrojov prostredníctvom rozvoja environmentálnej infraštruktúry	J.Kordík	31.12.2022		250 000	Monitorovacia správa, Ročná správa
II.10	<b>Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží Slovenska - II. Časť (ťažobný odpad)</b> Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží v mestskom prostredí, ako aj v opustených priemyselných lokalitách (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou).	Operačný program Kvalita životného prostredia Prioritná os: Udržateľné využívanie prírodných zdrojov prostredníctvom rozvoja environmentálnej infraštruktúry	D.Kúšik	31.12.2023		390 000	Monitorovacia správa, Ročná správa
II.11	<b>Monitorovanie environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky</b> – po ukončení povinnej zmluvnej udržateľnosti projektu podľa zmlúv o nenávratnom finančnom príspevku bude pokračovať monitorovanie vybraných najnebezpečnejších environmentálnych záťaží (z pôvodných 305 monitorovaných lokalít). Časť vrto, ktoré nebude možné využiť bude musieť byť zlikvidovaná. Zdroje zatiaľ nezabezpečené.	Uznesenie vlády SR č. 7/2016 Štátny program sanácie environmentálnych záťaží (2016–2021) Uznesenie vlády SR č. 549/2017	J. Kordík	31.12.2023		280 000	Monitorovacia správa, Ročná správa

Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2022
					Rozpočtovaný bežný transfer	z iných zdrojov	
II.12	<b>Hydrogeologický prieskum deficitných oblastí Slovenskej republiky</b> Realizácia vyhľadávacieho a podrobného hydrogeologického prieskumu na území 840,8 km <sup>2</sup> v štyroch hydrogeologických rajónoch (NM 131 Neogén Gemerskej pahorkatiny, NV 133 Neogén východnej časti Rimavskej kotliny a Blžská tabuľa, NV 134 Neogén západnej časti Rimavskej kotliny a Pokoradzská tabuľa a NV 135 Neogén východnej časti Cerovej vrchoviny) – významných deficitných oblastí z hľadiska využiteľných množstiev podzemných vôd na území Slovenska za účelom získania detailných poznatkov o tvorbe a obehú podzemných vôd v týchto územiach, o ich kvalitatívnom stave a potenciáli pre využívanie pre zásobovanie obyvateľstva pitnou a úžitkovou vodou.	Operačný program Kvalita životného prostredia Prioritná os 3: Podpora riadenia rizík, riadenia mimoriadnych udalostí a odolnosti proti mimoriadnym udalostiam ovplyvneným zmenou klímy	P. Malík	31.03.2023		180 000	Monitorovacia správa, Ročná správa
II.13	<b>Identifikácia, registrácia a inžinierskogeologické mapovanie svahových deformácií</b> Cieľom projektu je zlepšenie prevencie zosuvných rizík definovaním rizika vzniku svahových deformácií v území budovanom horninami, ktoré patria z hľadiska náchylnosti na zosúvanie medzi najnebezpečnejšie, a to: zosuvmi ohrozené pohoria Biele Karpaty a Javorníky, budované flyšovými horninami a časti pohorí Vtáčnik, Slanské vrchy – západ a priľahlá časť Košickej kotliny a Vihorlatské vrchy – severná časť, budované vulkanickými horninami a neogénnymi sedimentmi.	Operačný program Kvalita životného prostredia Prioritná os 3: Podpora riadenia rizík, riadenia mimoriadnych udalostí a odolnosti proti mimoriadnym udalostiam ovplyvneným zmenou klímy	P. Liščák	31.12.2023		300 000	Monitorovacia správa, Ročná správa
II.14	<b>Inžinierskogeologický prieskum svahových deformácií – 3. etapa</b> Cieľom projektu je inžinierskogeologický prieskum svahových deformácií na vybraných lokalitách Slovenskej republiky, zameraný na zistenie a vyhodnotenie inžinierskogeologických, hydrogeologických, geotechnických a stabilných pomerov zosuvného územia, zistenie príčin vzniku a vývoja svahovej deformácie, resp. realizáciu okamžitých protihavarijných opatrení. Výsledky inžinierskogeologického prieskumu budú spracované v záverečnej správe, súčasťou ktorej bude o. i. vypracovanie návrhu sanácie zosuvného územia	Operačný program Kvalita životného prostredia Prioritná os 3: Podpora riadenia rizík, riadenia mimoriadnych udalostí a odolnosti proti mimoriadnym udalostiam ovplyvneným zmenou klímy	I. Mašlárová	31.12.2023		70 000	Monitorovacia správa, Ročná správa

Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2022
					Rozpočtovaný bežný transfer	z iných zdrojov	
II.15	<b>Monitoring zosuvných deformácií</b> Cieľom projektu je monitorovanie svahových deformácií, predovšetkým zosuvov. V rámci neho sa budú realizovať viaceré geologické práce – realizácia monitorovacích objektov na sledovanie pohybovej aktivity zosuvných území.	Operačný program Kvalita životného prostredia Prioritná os 3: Podpora riadenia rizík, riadenia mimoriadnych udalostí a odolnosti proti mimoriadnym udalostiam ovplyvneným zmenou klímy	P. Ondrejka	31.12.2023		60 000	Monitorovacia správa, Ročná správa
II.16	<b>Odborný geologický dohľad pri sanácii svahových deformácií</b> kontrola vykonávania geologických prác pri sanácii geologického prostredia na lokalitách Prievidza – Veľká Lehôtka - ulica Remeselnícka; Prievidza - Veľká Lehôtka - ulica Podhorská; Lúbietová - starý zosuv; Svätý Anton; Podhorie - Žakýľ; Bardejovská zábava; Lukavica pri Bardejove; Hraničné -Drapy 2; Žipov; Čadca - Rieka; Mojtín - skalné bralo Smetička; Hrachovište; Likavka	Verejné obstarávanie Zákon č. 569/2007 Z. z.	M. Sterzc	31.12.2023		70 000	Správy odborného geologického dohľadu
II.17	<b>Odborný geologický dohľad pri sanácii environmentálnych záťaží</b> kontrola vykonávania geologických prác pri sanácii environmentálnej záťaže na lokalitách Kežmarok - bývalé kasárne SK/EZ/KK/20032003 a DS (025) Zlaté Klasy skládka PO a TKO SK/EZ/DS/206	Verejné obstarávanie Zákon č. 569/2007 Z. z.	J. Kotúč	31.12.2023		60 000	Správy odborného geologického dohľadu
II.18	<b>Monitorovanie kvality podzemných vôd Slovenskej republiky</b> - chemické analýzy podzemných vôd Príprava žiadosti o nenávratný finančný príspevok	Operačný program Kvalita životného prostredia Prioritná os: Udržateľné využívanie prírodných zdrojov prostredníctvom rozvoja environmentálnej infraštruktúry	D. Mackovych	31.12.2023		260 000	Žiadosť o nenávratný finančný príspevok Monitorovacia správa

Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2022	
					Rozpočítaný bežný transfér	z iných zdrojov		
II.19	<b>Udržateľnosť projektu Monitorovanie chemického stavu a hodnotenie kvality podzemných vôd Slovenskej republiky</b> Zdroje zatiaľ nezabezpečené.	Zmluva o NFP	D. Mackových	31.12.2026		28 000	Monitorovacia správa	
II.20	<b>Udržateľnosť projektov MŽP SR, sekcie geológie a prírodných zdrojov</b> , týkajúcich sa sanácie svahových deformácií podľa zmlúv o nenávratnom finančnom príspevku. Zdroje zatiaľ nezabezpečené.	Zmluva o NFP	I. Dananaj	31.12.2026		40 000	Ročná správa	
II.21	<b>Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží 3 - GP PEZ 3</b> - geologický prieskum environmentálnych záťaží SE (2004) Senica - bývalého SH (Slovenský hodváb) Senica; IL (008) Ilava - SAD; Prašník - bývalá obalovačka Príprava žiadosti o nenávratný finančný príspevok	Operačný program Kvalita životného prostredia Prioritná os: Udržateľné využívanie prírodných zdrojov prostredníctvom rozvoja environmentálnej infraštruktúry	S.Grexová	31.12.2023		75 000	Žiadosť o nenávratný finančný príspevok Monitorovacia správa	
II.22	<b>Geologický prieskum vybraných environmentálnych záťaží 4 - GP EZ 4</b> - geologický prieskum environmentálnej záťaže Predajná Príprava žiadosti o nenávratný finančný príspevok	Operačný program Kvalita životného prostredia Prioritná os: Udržateľné využívanie prírodných zdrojov prostredníctvom rozvoja environmentálnej infraštruktúry	J. Kotúč	31.12.2023		30 000	Žiadosť o nenávratný finančný príspevok Monitorovacia správa	
<b>Spolu II</b>						<b>1 797 983</b>	<b>2 117 000</b>	

Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2022
					Rozpočítaný bežný transfer	z iných zdrojov	

### III. EDIČNÁ, PROPAGAČNÁ A VYDAVATELSKÁ ČINNOSŤ

III.1	Mineralia Slovaca, periodikum, 2x do roka (náklad cca 300 ks - tlač)	Uznesenie vlády SR č. 549/2017	L. Martinský Z. Németh	31.12.2022	9 000		Časopis – brožúra
III.2	Slovak Geological Magazine, periodikum, 2x ročne v angl. jazyku (náklad cca 300 ks – tlač)		L. Martinský P. Liščák	31.12.2022	9 000		Časopis – brožúra
III.3	Geologické Práce, Správy, 3x (náklad 300 ks – tlač)	Uznesenie vlády SR č. 549/2017	L. Martinský O. Pelech	31.12.2022	9 000		Brožúra
III.4	Dotlač máp		L. Martinský	31.12.2022	10 000		Mapy
III.5	Monografie		L. Martinský	31.12.2022	5 000		
III.6	Príležitostné publikácie:	Uznesenie vlády SR č. 549/2017	L. Martinský	31.12.2022			Brožúry
	– Výročná správa ŠGÚDŠ				2 000		
	– Ročenka ŠGÚDŠ slovenská a anglická verzia				4 000		
	– Ročenka nerastných surovín slovensko - anglická verzia				4 000		
	– Zborníky z konferencií				8 000		
III.7	Redakčné spracovanie, technická a grafická úprava, príprava podkladov do tlače		L. Martinský, Šebesta	31.12.2022	120 000		Redakčná príprava
III.8	Propagačná a vzdelávacia činnosť		L. Martinský	31.12.2022	85 000		
<b>Spolu III</b>					<b>265 000</b>	<b>0</b>	

### IV. VÝCHOVA A VZDELÁVANIE

IV.1	Deň otvorených dverí na ŠGÚDŠ pre školy		E. Hraško	september - október			Akcia pre školy a hostí
IV.2	Deň otvorených dverí na ŠGÚDŠ pre verejnosť Bratislava		E. Hraško	september - október			Akcia pre hostí
IV.3	Deň otvorených dverí na ŠGÚDŠ pre verejnosť Košice		E. Petro	september - október			Akcia pre hostí
IV.4	Deň otvorených dverí na ŠGÚDŠ pre verejnosť SNV		S. Gonda	september - október			Akcia pre hostí
<b>Spolu IV</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	

Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2022
					Rozpočtovaný bežný transfer	z iných zdrojov	

#### V. INVESTIČNÉ AKCIE, SPRÁVA A ÚDRŽBA ZARIADENÍ,\*

Budú realizované len za predpokladu získania finančných prostriedkov

V.1	Maintenance, servisná podpora, technická podpora SW aplikácie WebCM - digitálny archív a mapový portál ŠGÚDŠ		Š. Káčer	31.12.2022		180 000	Podpora	
V.2	Oprava strechy v RC Spišská Nová Ves		S. Gonda	31.12.2022		50 000	Oprava	
V.3	Oprava budovy v Banskej Bystrici v Sásovej, projekt prác		R. Jelínek	31.12.2022	38 000	170 000	Projekt prác a oprava	
V.4	Výmena kotlov v RC Spišská Nová Ves a RC Košice vrátane potrebných úprav		E. Sokolíková	31.12.2022		360 000	Oprava	
V.5	Oprava skladov hmotnej dokumentácie v Bratislave na Galvániho ulici		E. Sokolíková	31.12.2022		80 000	Oprava	
V.6	Oprava skladov hmotnej dokumentácie v Kráľovej pri Senci		E. Sokolíková	31.12.2022		70 000	Oprava	
V.7	Oprava skladov hmotnej dokumentácie v Betliari		E. Sokolíková	31.12.2022		50 000	Oprava	
V.8	Daň z nehnuteľností		E. Sokolíková	31.12.2022	87 200		Poplatok	
V.9	Systémy vnútornej správy, licencie a údržba softvéru		Š. Káčer J. Balúch	31.12.2022	40 000		Správa a údržba	
V.10	Špecializované systémy, licencie a údržba softvéru		Š. Káčer J. Balúch	31.12.2022	162 428		Správa a údržba	
V.11	Podporná infraštruktúra, komunikačná infraštruktúra, výpočtová technika a jej údržba, nájom výpočtovej techniky		Š. Káčer J. Balúch L. Martinský	31.12.2022	22 002		Správa a údržba	
<b>Spolu V</b>						<b>349 630</b>	<b>960 000</b>	

#### VI. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA

VI.1	SIMONA - Sediment-quality Information, Monitoring and Assessment System to support transnational cooperation for joint Danube Basin water management.	Danube Transnational Programme Interreg CE - ERDF	I. Stríček	31.12.2022		16 000	Monitorovacia správa
VI.2	GeoERA : Projekt GeoConnect3d , Mintell4EU, MUSE	Horizont 2020	B. Kronome S. Šoltés R. Černák	31.12.2022		6 600	Monitorovacie správy

Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2022
					Rozpočítaný bežný transfer	z iných zdrojov	
VI.3	CSA - GSE Support to the activities of the European Geological Services		Z. Németh	31.12.2026		15 000	Monitorovacie správy
VI.4	Malé zákazky zahraničnej spolupráce	Objednávky	rôzne	31.12.2022		10 000	Podľa požiadaviek zákazníkov
<b>Spolu VI</b>					<b>0</b>	<b>47 600</b>	
<b>VII. INÉ ÚLOHY</b>							
VII.1	Iné zákazky, objednávky geologických a laboratórnych prác na Slovensku	Objednávky	rôzne	31.12.2022		20 000	Podľa požiadaviek zákazníkov
<b>Spolu VII</b>					<b>0</b>	<b>20 000</b>	
<b>Spolu z rozpočtu rezortu MŽP SR zdroj 111</b>					<b>3 504 977</b>		
<b>Spolu z iných zdrojov - bez investícií (V.)</b>						<b>2 354 600</b>	
<b>Spolu z iných zdrojov s investíciami aj na opravu budov ŠGÚDŠ</b>						<b>3 314 600</b>	
<b>Spolu I. – VII. bez investícií</b>					<b>€5 859 577</b>		
<b>SPOLU I. – VII.</b>					<b>€6 819 577</b>		

#### Poznámky:

- 1 Zákon č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov;
- 2 Zákon č. 305/2018 Z.z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- 3 Uznesenie vlády SR č. 907/2002 ku Konceptii trvalo udržateľného využívania zdrojov horninového prostredia;
- 4 Uznesenie vlády SR č. 304/2011 k správe o vyhľadávaní a prieskume rudných surovín;
- 5 Uznesenie vlády SR č. 7/2016 Štátny program sanácie environmentálnych záťaží (2016–2021)
- 6 Uznesenie vlády SR č. 549/2017 ku Konceptii geologického výskumu a prieskumu územia Slovenskej republiky;
- 7 Smernica 2000/60 Európskeho Parlamentu a Rady z 23. októbra 2000, ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločnosti v oblasti vodného hospodárstva, ustanovujúcej rámec pôsobnosti spoločnosti v oblasti vodnej politiky (Rámcová smernica o vode/RSV);
- 8 Príkaz ministra životného prostredia z 29.6.2021 č. 4/2021-4.2 na plnenie opatrení v súvislosti s odstránením nedostatkov zistených kontrolou kvality monitorovania podzemných zdrojov pitnej vody, vykonanou NKÚ SR v období od 05.05.2020 do 26.02.2021.