

PLÁN HLAVNÝCH ÚLOH ŠTÁTNEHO GEOLOGICKÉHO ÚSTAVU DIONÝZA ŠTÚRA NA ROK 2021

Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2021
					Rozpočtovaný bežný transfér	z iných zdrojov	
I. VEDA A VÝSKUM							
I.1	Základné hydrogeologické mapy v mierke 1 : 50 000 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	120 000		Ročná správa
I.2	Hodnotenie chemického stavu útvarov podzemných vôd a stavu geotermálnych útvarov podzemných vôd na území Slovenskej republiky – Práce spojené s prípravou Koncepcie vodnej politiky v pracovných skupinách a práce spojené s Rámcovou smernicou voda - príprava plánu na nasledujúce obdobie, výber vstupných dát do informačných vrstiev, týkajúcich sa podzemných vôd. Práca v pracovnej skupine Podzemná voda.	Rámcová smernica o vode	D. Bodiš, D. Marcin B. Fričovský	31.12.2021	40 000		Ročná správa
I.3	Geologická mapa Podunajskej nížiny - juhovýchodná časť 1 : 50 000 - 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	150 364		Ročná správa

Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2021
					Rozpočtovaný bežný transfér	z iných zdrojov	
I.4	<p>Informačný systém abiotickej zložky životného prostredia mesta Bratislava</p> <p>– časť 1: Návrh a dobudovanie monitorovania</p> <p>Zhromaždené archívne a novo získané údaje o abiotickej 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 abiotickej 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	31.12.2023	133 000		Ročná správa
I.5	<p>Geologická mapa regiónu Oravskej Magury v mierke 1 : 50 000</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. Teťák	31.12.2024	150 000		Ročná správa

Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2021
					Rozpočtovaný bežný transfér	z iných zdrojov	
I.6	<p>Geologická mapa Strážovských vrchov - východná časť v mierke 1 : 50 000</p> <p>– na základe terénneho geologického mapovania sú zostavované listy máp v mierke 1 : 25 000 a geologická mapa regiónu v mierke 1 : 50 000 s textovými vysvetlivkami k mape.</p> <p>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.</p>	Uznesenie vlády SR č. 549/2017	L. Hraško	30.06.2021	4 000		Tlač mapy a vysvetliviek
I.7	<p>Vývoj technológií v procese sanácie znečisteného prostredia</p> <p>Vývoj metód odstraňovania a transformovania toxických prvkov z kontaminovaného horninového prostredia. Cieľom je selektívne extrahovať toxické prvky s nadlimitnou koncentráciou v závislosti od kontaminácie. Analýzou bakteriálnej aktivity v laboratórnych a prírodných podmienkach budú stanovené faktory selektívnej mobility toxických prvkov v závislosti na zložení média s možnosťou ich využitia ako kombinácie biologicko-chemickej sanácie znečisteného prostredia. Toxické prvky uvoľnené do výluhov budú následnými procesmi sorpcie a precipitácie zakonzentrované na minerálnych biofiltroch s možnosťou recyklácie pre vývoj ucelenej bioremediačnej technológie</p>	Uznesenie vlády SR č. 549/2017	K. Čechovská	31.03.2021	25 000		Záverečná správa geologickej úlohy
I.8	<p>Domáce zdroje surovín pre odvetvia obnoviteľnej energie a elektromobility</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 kremika metalurgickej a vysokočistej kvality a kovového Mg; technologický výskum prípravy medziproduktov; testovanie v modelovom režime.</p>	Uznesenie vlády SR č. 549/2017	P. Bačo, D. Kúšik	31.12.2023	100 000		Projekt geologickej úlohy Ročná správa

Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2021
					Rozpočtovaný bežný transfér	z iných zdrojov	
I.9	<p>Vývoj nových analytických metodík na stanovenie vybraných anorganických ukazovateľov v geologických materiáloch</p> <p>Vypracované budú metodiky:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Stanovenie foriem síry v geologických materiáloch analyzátorom LECO SC 832 – Stanovenie oxidov makro prvkov metódou röntgenfluorescenčnej spektrometrie s vlnovou disperziou na prístroji TIGER S8 – Stanovenie extrahovateľných a absorbovateľných halogenidov v znečistených vzorkách horninového podložia metódou kulometrie. <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	31.12.2021	70 000		Súbor metodík
I.10	<p>Aktualizácia digitálnej geologickej mapy a geologický výskum v problematických územiach SR</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	L. Hraško	31.12.2023	90 000		Ročná správa

Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2021
					Rozpočtovaný bežný transfér	z iných zdrojov	
I.11	3D/4D modelovanie a vizualizácia geologických údajov 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.	Uznesenie vlády SR č. 549/2017	M. Zlocha	31.12.2023	75 000		Ročná správa
I.12	Hodnotenie chemického stavu podzemných vôd Žitného ostrova – riešenie problémov znečistenia podzemnej vody Žitného ostrova na základe hydrogeologických a geochemických procesov. Kvalitatívne hodnotenie trendov znečisťujúcich látok v monitorovaných bodoch monitorovacej siete podzemnej vody Žitného ostrova. Analýza možnosti hodnotenia vplyvu environmentálnych záťaží a znečistených území na kvalitu podzemnej vody a hodnotenie rizikovosti záťaží z rôznych aspektov, spojených s modelovým riešením a výslednou hodnotiacou mapou. Návrh na dobudovanie monitorovacej siete v chýbajúcich miestach. Informovanie a využívanie výsledkov verejnosťou.	Rámcová smernica o vode Uznesenie vlády SR č. 549/2017	D. Bodiš	31.12.2022	100 000		Projekt geologickej úlohy, Ročná správa
I.13	Analýza možností trvalo udržateľného využitia a využívania zdrojov geotermálnej energie na Slovensku – I. časť 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	31.12.2022	100 000		Ročná správa
Spolu I					1 157 364	0	

Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2021
					Rozpočtovaný bežný transfér	z iných zdrojov	

II. MONITORING, INFORMATIKA A DOKUMENTÁCIA

II.1	Čiastkový monitorovací systém – Geologické faktory - 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. Liščák	31.12.2021	332 000		Ročná správa
II.2	Geologický informačný systém – GeoIS III – 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	180 000		Ročná správa
II.3	Činnosť archívu a dokumentácie - Geofondu 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 súhrnej evidencie zásob nerastných surovín a vydávanie bilancií 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	31.12.2021	990 000		Služby verejnosti, Plnenie zákonných povinností, Ročná správa

Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2021
					Rozpočítaný bežný transfér	z iných zdrojov	
II.4	Obhliadky znečistených území a environmentálnych záťaží na základe požiadavky zriaďovateľa alebo Slovenskej inšpekcie životného prostredia v spolupráci s SAŽP.	Uznesenie vlády SR č. 549/2017	J. Kordík	31.12.2021	45 000	100 000	Obhliadkové správy
II.5	Posudková činnosť , 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	31.12.2021	35 000		Služby verejnosti, Plnenie zákonných povinností
II.6	Obhliadky havarijných zosuvov a iných geodynamických javov, ich registrácia, resp. aktualizácia registrov, digitálnych denníkov, databáz.	Zákon č. 569/2007 Z. z.	P. Liščák	31.12.2021	40 000		Obhliadkové správy
II.7	Činnosť Ústrednej geologickej knižnice SR - 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	31.12.2021	235 453		Služby verejnosti
II.8	Monitorovanie chemického stavu a hodnotenie kvality podzemných vôd Slovenskej republiky 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	31.3.2022		300 000	Monitorovacia správa, Ročná správa

Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2021
					Rozpočítaný bežný transfer	z iných zdrojov	
II.9	Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží Slovenska - I. časť 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	I. Slaninka	31.12.2021		250 000	Monitorovacia správa, Ročná správa
II.10	Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží Slovenska - II. Časť (ťažobný odpad) 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		300 000	Monitorovacia správa, Ročná správa
II.11	Monitorovanie environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky – 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.	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. 2021
					Rozpočítovaný bežný transfér	z iných zdrojov	
II.12	Dobudovanie systému digitalizácie kultúrneho, vedeckého a intelektuálneho dedičstva a sprístupňovanie digitálneho obsahu Geofondu a Ústrednej Geologickej knižnice Slovenskej republiky Dokončenie digitalizácie správ a knižničného fondu, zabezpečenie funkčnosti Digitálneho archívu ŠGÚDŠ.	Informatizácia verejnej správy	Š. Káčer	30.06.2024		150 000	Monitorovacia správa, Ročná správa
II.13	Hydrogeologický prieskum deficitných oblastí Slovenskej republiky Realizácia vyhľadávacieho a podrobného hydrogeologického prieskumu na území 840,8 km ² 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	31.12.2022		200 000	Monitorovacia správa, Ročná správa
II.14	Identifikácia, registrácia a inžinierskogeologické mapovanie svahových deformácií 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

Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2021
					Rozpočítaný bežný transfér	z iných zdrojov	
II.15	Monitoring zosuvných deformácií 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
Spolu II					1 857 453	1 940 000	

III. EDIČNÁ, PROPAGAČNÁ A VYDAVATEĽSKÁ ČINNOSŤ

III.1	Mineralia Slovaca, periodikum, 2x do roka (náklad cca 300 ks - tlač)	Uznesenie vlády SR č. 549/2017	L. Martinský Z. Németh	31.12.2021	9 000		Časopis – brožúra
III.2	Slovak Geological Magazine, periodikum, 2x ročne v angl. jazyku (náklad cca 300 ks – tlač)		L. Martinský P. Liščák	31.12.2021	9 000		Časopis – brožúra
III.3	Geologické Práce, Správy, 3x (náklad 300 ks – tlač)	Uznesenie vlády SR č. 549/2017	L. Martinský O. Pelech	31.12.2021	9 000		Brožúra
III.4	Dotlač máp		L. Martinský	31.12.2021	10 000		Mapy
III.5	Monografie		L. Martinský	31.12.2021	5 000		

Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2021
					Rozpočítaný bežný transfér	z iných zdrojov	
III.6	Príležitostné publikácie:	Uznesenie vlády SR č. 549/2017	L. Martinský	31.12.2021			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	31.12.2021	120 000		Redakčná príprava
III.8	Propagačná a vzdelávacia činnosť		L. Martinský	31.12.2021	85 730		
Spolu III					265 730	0	

IV. VÝCHOVA A VZDELÁVANIE

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

V. INVESTIČNÉ AKCIE, BUDOVANIE 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	31.12.2021		180 000	Oprava
V.2	Oprava strechy v RC Spišská Nová Ves		S. Gonda	31.12.2021		50 000	Oprava
V.3	Oprava riadiacej jednotky kotolne v hlavnej budove SGUDS Bratislava		L. Sokolíková	31.12.2021		20 000	Oprava
V.4	Výmena kotlov v RC Spišská Nová Ves a RC Košice vrátane potrebných úprav		L. Sokolíková	31.12.2021		360 000	Oprava
V.5	Oprava skladov hmotnej dokumentácie v Kráľovej pri Senci		L. Sokolíková	31.12.2021		70 000	Oprava
V.6	Oprava skladov hmotnej dokumentácie v Betliari		L. Sokolíková	31.12.2021		50 000	Oprava

Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2021
					Rozpočtovaný bežný transfér	z iných zdrojov	
V.7	Oprava skladov hmotnej dokumentácie v Bratislave na Galvániho ulici		L. Sokolíková	31.12.2021		80 000	Oprava
V.8	Systémy vnútornej správy, licencie a údržba softvéru		Š. Káčer J. Balúch	31.12.2021	40 000		Správa a údržba
V.9	Špecializované systémy , licencie a údržba softvéru		Š. Káčer J. Balúch	31.12.2021	162 428		Správa a údržba
V.10	Podporná infraštruktúra, komunikačná infraštruktúra, výpočtová technika a jej údržba, nájom výpočtovej techniky		Š. Káčer J. Balúch L. Martinský	31.12.2021	22 002		Správa a údržba
V.11	IKT služby		Š. Káčer J. Balúch	31.12.2021		35 000	Správa a údržba
Spolu V					224 430	845 000	

VI. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA

VI.1	Horizont 2020 ENOS - Možnosti pobrežného (kontinentálneho) uskladňovania CO2.	Horizont 2020	M. Jankulár	31.3.2021		8 000	Monitorovacia správa
VI.2	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	31.5.2021		30 000	Monitorovacia správa
VI.3	GeoERA : Projekt GeoConnect3d , Mintell4EU, MUSE	Horizont 2020	B. Kronome S. Šoltés R. Černák	31.12.2021		30 000	Monitorovacie správy
VI.4	Malé zákazky zahraničnej spolupráce	Objednávky	rôzne	31.12.2021		10 000	Podľa požiadaviek zákazníkov
Spolu VI					0	78 000	

Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2021
					Rozpočítaný bežný transfer	z iných zdrojov	

VII. INÉ ÚLOHY

VII.1	Iné zákazky, objednávky geologických a laboratórnych prác na Slovensku	Objednávky	rôzne	31.12.2021		20 000	Podľa požiadaviek zákazníkov
Spolu VII					0	20 000	

Spolu z rozpočtu rezortu MŽP SR zdroj 111					3 504 977		
Spolu z iných zdrojov - bez investícií (V.)						2 038 000	
Spolu z iných zdrojov s investíciami aj na opravu budov ŠGÚDŠ						2 883 000	
Spolu I. – VII. bez investícií					€5 542 977		
SPOLU I. – VII.					€6 387 977		

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 koncepcii 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 koncepcii 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 spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva, ustanovujúcej rámec pôsobnosti spoločenstva v oblasti vodnej politiky (Rámcová smernica o vode/RSV);