

## PLÁN HLAVNÝCH ÚLOH ŠTÁTNEHO GEOLOGICKÉHO ÚSTAVU DIONÝZA ŠTÚRA NA ROK 2018

Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2018
					Rozpočítovaný bežný transfér	z iných zdrojov	

### I. VEDA A VÝSKUM

I.1	<b>Výskum geologickej stavby a zostavenie geologických máp v problematických územiach SR</b> – vymedzenie problémových oblastí, definovanie príčin problémov a zobrazenie výsledkov definovaných problematických oblastí v osobitnej nadstavbe digitálnej geologickej mapy 1 : 50 000.	Uznesenie vlády SR č. 73/2012 a 549/2017	E. Hraško	30.06.2019	200 000		Ročná správa
I.2	<b>Základné hydrogeologické mapy v mierke 1 : 50 000</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; Vážecký chrbát; moldavská časť Košickej kotliny; Trnavská pahorkatina; Brezovské Karpaty; Nitrické vrchy).	Uznesenie vlády SR č. 73/2012 a 549/2017	P. Malík	30.11.2018	110 000		Čiastková záverečná správa geologickej úlohy, Ročná správa,
I.3	<b>Geologická mapa Podunajskej nížiny – Podunajskej roviny 1 : 50 000</b> – na základe terénneho geologického mapovania sú zostavované listy máp v mierke 1 : 25 000 a mapa regiónu 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 zohľadňuje výsledky nového geologického mapovania, reambulácie a podporných špeciálnych prác. Zostavená mapa bude súčasťou súboru geologických máp Slovenskej republiky zostavovaných v tejto mierke.	Uznesenie vlády SR č. 73/2012	J. Maglay	30.06.2018	8 000		Tlač mapy a vysvetliviek
I.4	<b>Geologická mapa regiónu Biele Karpaty - sever v mierke 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 zohľadňuje výsledky nového geologického mapovania, reambulácie a podporných špeciálnych prác. Zostavená mapa bude súčasťou súboru geologických máp Slovenskej republiky zostavovaných v tejto mierke.	Uznesenie vlády SR č. 73/2012 a 549/2017	I. Pešková	31.05.2020	110 000		Ročná správa

Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2018
					Rozpočtovaný bežný transfer	z iných zdrojov	
I.5	<p><b>Geologická mapa Podunajskej nížiny - juhovýchodná časť 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 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. 73/2012 a 549/2017	K. Fordinál	30.06.2022	169 364		Ročná správa
I.6	<p><b>Geologická mapa Strážovských vrchov - východná časť v mierke 1 : 50 000</b></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. 73/2012 a 549/2017	M. Kováčik	30.06.2020	250 000		Ročná správa
I.7	<p><b>Geologicko-náučná mapa regiónu Medzev - Jasov</b></p> <p>– zostavenie a vydanie mapy v mierke 1 : 50 000 so sprievodcom tlačou a elektronicky. Cieľom zostavenia geologickej náučnej mapy je priniesť širokej verejnosti nové poznatky o geologickej stavbe, prírodných, kultúrnych a historických zaujímavostiach, rôznych možnostiach turistiky v regióne. Mapa bude slúžiť ako podklad pre budovanie geoparku.</p>	Uznesenie vlády SR č. 73/2012, 549/2017 a 15/2015	E. Gazdačko	30.06.2020	80 000		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. 2018
					Rozpočítaný bežný transfer	z iných zdrojov	
I.8	<p><b>Vývoj technológií v procese sanácie znečisteného prostredia</b></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. 73/2012 a 549/2017	I. Štyriaková	31.12.2020	100 000		Projekt geologickej úlohy, Ročná správa
I.9	<p><b>Vývoj nových analytických metodík na stanovenie anorganických a organických ukazovateľov</b></p> <p>– Stanovenie prvkov vzácnych zemín v geologických materiáloch metódou hmotnostnej spektrometrie s indukčne viazanou plazmou</p> <p>– Stanovenie jodidov a bromidov vo vodách metódou iónovej chromatografie</p> <p>– Stanovenie makro a stopových prvkov v geologických materiáloch metódou röntgenfluorescenčnej spektrometrie.</p> <p>Cieľom je vypracovanie nových analytických postupov pre stanovenie chemických ukazovateľov v rôznych typoch matric využitím novej inštrumentálnej techniky, dodanej do Geoanalytických laboratórií ŠGÚDŠ (GAL) z projektov EÚ. 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. 73/2012 a 549/2017	D.Mackových	31.12.2018	55 000		Súbor metodík

Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2018
					Rozpočtovaný bežný transfer	z iných zdrojov	
I.10	<b>3D vizualizácia zdrojových priestorových geologických údajov z územia SR</b> – cieľom bude 3D vizualizácia zdrojových geologických údajov 3D geologického modelu SR v mierke 1 : 500 000. V rámci riešenia projektu budú digitálne a priestorovo spracované publikované údaje z geologických vrto a geologických profilov. Vizualizácia bude vytvorená formou web-aplikácie, pričom umožní databázový dopyt pomocou logickej kombinácie atribútov, 3D grafické zobrazovanie výsledkov formou jednotnej legendy a textovo - obrázkový report.	Uznesenie vlády SR č. 73/2012 a 549/2017	M. Zlocha	31.12.2020	75 000		Projekt geologickej úlohy. Ročná správa
I.11	<b>3D geologická mapa Slovenskej republiky v mierke 1 : 500 000</b> – vytvorenie 3D geologickej mapy Slovenskej republiky z údajov v mierke 1 : 500 000, prípadne 1 : 200 000- oblasti riešenia úlohy: výber mapových podkladov, rešeršné práce, stanovenie modelovaných rozhraní , výber reprezentatívnych tektonických línií, generalizácia podkladov, digitalizácia podkladov a tvorba 3D modelu, verifikácia, testovanie modelu, vyhodnotenie 3D modelovania, vytvorenie 3D tlačeneho modelu a tlač prezentačných materiálov.	Uznesenie vlády SR č. 73/2012 a 549/2017	M. Zlocha	30.11.2019	65 000		Ročná správa
I.12	<b>Regionálne hydrogeotermálne hodnotenie komárňanskej okrajovej kryhy a komárňanskej vysokej kryhy a Ďurkovej depresia</b> – hodnotenie hydrogeotermálnych pomerov územia, charakteristika kvalitatívno- kvantitatívnych parametrov geotermálnych vôd a horninového prostredia, hodnotenie množstiev geotermálnych vôd a geotermálnej energie ako aj hodnotenie metódou trvalo udržateľnej produkcie založenej na plošnom hodnotení systému. Výsledkom je optimalizácia produkcie a stanovenie trvalo udržateľnej produkcie v priestore, čase a množstvách za účelom minimalizovania rizík a maximalizovania účinnosti produkcie geotermálnych štruktúr.	Uznesenie vlády SR č. 73/2012 a 549/2017	D. Marcin B. Fričovský	30.06.2020	100 000		Ročná správa
I.13	<b>Surovinový potenciál SR - analýza a prognózne prehodnotenie kritických nerastných surovín</b> – z hľadiska významu pre hospodárstvo SR – možnosti ich využívania z pohľadu množstva zásob, ich kvality, možnosti náhrady, štruktúry dopytu a ponuky ako aj identifikácia silných a slabých stránok (SWOT analýzy) jednotlivých kritických nerastných surovín.	Uznesenie vlády SR č. 73/2012 a 549/2017	S. Gonda	30.11.2018	33 994		Záverečná správa geologickej úlohy

Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2018
					Rozpočtovaný bežný transfer	z iných zdrojov	
I.14	<b>Potenciálne zdroje Si surovín na výrobu vysoko čistého kremíka</b> – prehľad genetických typov surovín na výrobu čistého kremíka na Slovensku, charakteristika ložísk zdrojových surovín, určenie druhov nečistôt v jednotlivých typoch východiskových surovín a spôsobu ich odstraňovania, experimentálne zušľachtovanie základných typov východiskových surovín.	Uznesenie vlády SR č. 73/2012 a 549/2017	P. Bačo	30.06.2019	80 000		Ročná správa
I.15	<b>Mapa ložísk nerastných surovín</b> –prehodnotenie nerastných surovín Slovenska z hľadiska aktuálnych ložiskovo geologických, geofyzikálnych a geochemických poznatkov a najmä doplnenie nových genetických typov ložísk nerastných surovín, ktoré boli preskúvané počas vyhľadávacích prieskumov od vydania poslednej metalogenetickej mapy. Zostavenie mapy ložísk nerastných surovín a následné spracovanie získaných poznatkov modernými technológiami do prehľadného GIS-u s pripojenou databázou.	Uznesenie vlády SR č. 73/2012 a 549/2017	D. Kúšik	31.12.2019	130 000		Ročná správa
I.16	<b>ENV SK 1023 KRASCAVE - LIFE11 Zavedenie trvalo udržateľného využívania podzemnej vody v podzemnom krasovom systéme Krásnohorskej jaskyne</b>	Program Life+2011	P. Malík	31.12.2018		200 000	Monitorovacia správa, Ročná správa
I.17	<b>Hodnotenie stavu geotermálnych útvarov podzemných vôd na území Slovenskej republiky</b> – hodnotenie existujúcich informácií o štruktúrach útvarov geotermálnych vôd SR, výber a príprava vstupných dát do informačnej vrstvy, charakterizovanie útvarov geotermálnej vody.	Rámcová smernica o vode (RSV)	D. Marcin B. Fričovský	31.12.2019		60 000	Ročná správa
I.18	<b>Hodnotenie chemického stavu útvarov podzemných vôd na území Slovenskej republiky</b> – kvalitatívne hodnotenie útvarov podzemnej vody; – aktualizácia vymedzenia útvarov podzemnej vody; – charakterizácia útvarov podzemnej vody na základe nových poznatkov; – aktualizácia požadovaných a prahových hodnôt; – spracovanie máp útvarov podzemnej vody; – hodnotenie trendov znečisťujúcich látok v monitorovaných bodoch monitorovacej siete podzemnej vody v spolupráci s SHMÚ.	Rámcová smernica o vode (RSV)	D. Bodiš	30.06.2020		95 000	Ročná správa
<b>Spolu I</b>					<b>1 566 358</b>	<b>355 000</b>	

Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2018
					Rozpočtovaný bežný transfer	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. Súčasťou je informačný systém.	Zákon č. 569/2007 Z. z. uznesenie vlády SR č. 907/2002	P. Liščák	31.12.2018	332 000		Ročná správa
II.2	<b>Geologický informačný systém – GeoIS II</b> – budovanie 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	31.12.2018	180 000		Záverečná správa geologickej úlohy
II.3	<b>Priestorovo-časová analýza biostratigrafických údajov vybraných území Západných Karpát</b> – cieľom je sumarizácia výsledkov biostratigrafických údajov z vybraných území Západných Karpát a ich vekové zaradenie.	Uznesenie vlády SR č. 549/2017	K. Žecová	31.12.2018	48 586		Databáza, Ročná správa
II.4	<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 zákon 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., uznesenie vlády SR č. 304/2011	J. Mižák	31.12.2018	850 000		Služby verejnosti Plnenie zákonných povinností a ročná správa
II.5	<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	31.12.2018	25 000		Obhliadkové správy, Ročná správa, databáza

Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2018
					Rozpočítaný bežný transfer	z iných zdrojov	
II.6	<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.	O. Olšinová	31.12.2018	200 000		Služby verejnosti
II.7	<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 spoločnosti v oblasti vodného hospodárstva, ustanovujúcej rámec pôsobnosti spoločnosti 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	31.12.2020		300 000	Monitorovacia správa, Ročná správa
II.8	<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	I. Slaninka	31.12.2021		450 000	Monitorovacia správa, Ročná správa

Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2018
					Rozpočítaný bežný transfer	z iných zdrojov	
II.9	<b>Hydrogeochemická charakterizácia kvality a posúdenie trendov kvality sledovaných parametrov v podzemných vodách Slovenskej republiky</b>	Udržateľnosť projektu podľa zmluvy o nenávratnom finančnom príspevku	D.Mackových	31.12.2020		23 087	Monitorovacia správa, Ročná správa
II.10	<b>Monitorovanie environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky</b> – udržateľnosť projektu podľa zmluvy o nenávratnom finančnom príspevku 001/4.4MP/2012.	Udržateľnosť projektu podľa zmluvy o nenávratnom finančnom príspevku č. 001/4.4MP/12	J. Kordík	31.12.2020		539 853	Plán monitorovania, Monitorovacia správa, Ročná správa
II.11	<b>Udržateľnosť projektov sekcie geológie a prírodných zdrojov Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky</b> týkajúca sa prieskumu a sanácii environmentálnych záťaží riešených v období rokov 2012-2015. – Monitorovanie kvality vody v monitorovacích objektoch podľa požiadavky sekcie geológie a prírodných zdrojov.	Podľa požiadaviek sekcie geológie a prírodných zdrojov Ministerstva životného prostredia SR	I. Slaninka I. Štyriaková	31.12.2020		380 000	Plán monitorovania, Ročná správa
II.12	<b>OPIS/ Skvalitnenie a dobudovanie systému digitalizácie kultúrneho, vedeckého a intelektuálneho dedičstva a sprístupňovanie digitálneho obsahu Geofondu a Ústrednej geologickej knižnice Slovenskej republiky</b> – udržateľnosť projektu podľa zmluvy o nenávratnom finančnom príspevku č. MK-07/2013-SORK.	Udržateľnosť projektu podľa zmluvy o nenávratnom finančnom príspevku č. MK-07/2013-SORK	Š. Káčer	30.6.2020		225 506	Monitorovacia správa, Ročná správa



Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2018	
					Rozpočítaný bežný transfer	z iných zdrojov		
II.13	<b>Hydrogeologický prieskum deficitných oblastí Slovenskej republiky</b> – zmena klímy sa na vybraných územiach SR prejavuje výskytom dlhých bez zrážkových období, ktoré spôsobujú závažné problémy spojené s nedostatkom pitnej vody pre miestne obyvateľstvo. Z tohto dôvodu je potrebné zabezpečiť náhradné alebo nové vodárenské zdroje prioritne podzemných vôd, ktorými by bolo možné zabezpečiť prístup obyvateľstva k pitnej vode aj počas dlhšieho suchého obdobia. Pre zabezpečenie dostatočných zdrojov pitnej vody je potrebné vykonať hydrogeologický prieskum zameraný na vymedzenie deficitných oblastí a vyhľadať nové zdroje podzemných vôd.	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		500 000	Projekt geologickej úlohy, Ročná správa	
II.14	<b>Prevenia, prieskum, monitoring a sanácia havarijných zosuvov</b> – svahové deformácie v dnešnej dobe spôsobujú omnoho väčšie škody ako v minulosti. Sú úmerné stupňu urbanizácie krajiny. Je veľmi dôležité znižovať riziká spojené so svahovými deformáciami na najnižšiu možnú mieru. Vhodnými opatreniami je možné zabrániť vzniku svahových deformácií, resp. znížiť následky, ktoré spôsobujú. Úloha bude realizovaná v súlade s koncepčným dokumentom Program prevencie a manažmentu zosuvných rizík (2014 – 2020), ktorý určuje rámcové úlohy a opatrenia na postupné znižovanie zosuvných rizík súvisiacich s povodňami. V rámci tejto úlohy budú realizované aktivity: A1 – identifikácia, registrácia a inžinierskogeologické mapovanie svahových deformácií; A2 – inžinierskogeologický prieskum svahových deformácií; A3 – monitoring svahových deformácií; A4 – sanácia svahových deformácií.	Operačný program Kvalita životného prostredia Prioritná os 3: Podpora riadenia rizík, riadenia mimoriadnych udalostí a odolnosti proti mimoriadnym udalostiam ovplyvneným zmenou klímy	P. Liščák	31.12.2022		4 600 000	Projekt geologickej úlohy, Ročná správa	
<b>Spolu II</b>						<b>1 635 586</b>	<b>7 018 446</b>	

Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2018
					Rozpočítovaný bežný transfer	z iných zdrojov	

### III. EDIČNÁ, PROPAGAČNÁ A VZDELÁVACIA ČINNOSŤ

III.1	Mineralia Slovaca, periodikum, 2x do roka (náklad cca 400 ks - tlač)		L. Martinský Z. Németh		9 000		Časopis – brožúra	
III.2	Slovak Geological Magazine, periodikum, 2x ročne v angl. jazyku (náklad cca 400 ks – tlač)		L. Martinský P. Liščák		9 000		Časopis – brožúra	
III.3	Geologické Práce, Správy, 3x (náklad 350 ks – tlač)		L. Martinský L. Šimon		9 000		Brožúra	
III.4	Dotlač máp		L. Martinský		10 000		Mapy	
III.5	Monografie		L. Martinský		5 000			
III.6	Príležitostné publikácie:		L. Martinský				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 E. Šebesta		83 000		Redakčná príprava	
III.8	Propagačná a vzdelávacia činnosť		L. Martinský		80 000			
<b>Spolu III</b>					<b>223 000</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

Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2018
					Rozpočtovaný bežný transfer	z iných zdrojov	
IV.5	Generálny míting riaditeľov EuroGeoSurveys (Európskych geologických služieb)		B. Žec A.Klukanová	október		154 000	Akcia pre pracovníkov a pre hostí
<b>Spolu IV</b>					<b>0</b>	<b>154 000</b>	

#### V. INVESTIČNÉ AKCIE, BUDOVANIE A ÚDRŽBA ZARIADENÍ

Budú realizované len za predpokladu získania finančných prostriedkov

V.1	Oprava časti administratívnej budovy ŠGÚDŠ v Bratislave		E. Sokolíková	31.12.2018		822 000	Oprava
V.2	Výmena okien, oprava strechy, výmena kotlov, stavebné úpravy v RC SNV		E. Sokolíková	31.12.2018		120 000	Oprava
V.3	Oprava a výmena kotlov v Bratislave a RC Košice		E. Sokolíková	31.12.2018		50 000	Oprava
V.4	Oprava skladov hmotnej dokumentácie v Kráľovej pri Senci		E. Sokolíková	31.12.2018		50 000	Oprava
V.5	Oprava skladov hmotnej dokumentácie v Betliari		E. Sokolíková	31.12.2018		20 000	Oprava
V.6	Oprava skladov hmotnej dokumentácie v Bratislave na Galvániho ulici		E. Sokolíková	31.12.2018		50 000	Oprava
V.7	Poplatky za komunikačné siete - interná infraštruktúra, Správa a údržba podnikového informačného systému vrátane licencií a upgrade aplikácií		Š. Káčer J. Balúch	31.12.2018	20 000		Správa
<b>Spolu V</b>					<b>20 000</b>	<b>1 112 000</b>	

#### VI. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA

VI.1	Interreg Stredná Európa - Geoplazma	Interreg CE	R. Černák	30.06.2019		61 000	Monitorovacia správa
VI.2	Horizont 2020 ENOS	Horizont 2020	M. Jankulár	31.08.2020		20 000	Monitorovacia správa
VI.3	MINATURA - Developing a concept for a European minerals deposit framework	Horizont 2020 - SC5-13a-2014: Mineral deposits of public importance	Z. Németh	31.01.2018		15 000	Monitorovacia správa
VI.4	Malé zákazky	Objednávky	rôzne	31.12.2018		10 000	Rôzne
<b>Spolu VI</b>					<b>0</b>	<b>106 000</b>	

Por. číslo	Názov úlohy (stručná anotácia)	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Zodpovedný riešiteľ	Termín splnenia úlohy	Finančné zabezpečenie (€)		Forma výstupu v r. 2018
					Rozpočítovaný bežný transfer	z iných zdrojov	
<b>VII. INÉ ÚLOHY</b>							
VII.1	Iné zákazky, objednávky geologických a laboratórných prác	Objednávky	rôzne	31.12.2018		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>3 444 944</b>		
<b>Spolu z iných zdrojov - bez investícií (V.)</b>						<b>7 653 446</b>	
<b>Spolu z iných zdrojov s investíciami aj na opravu budov ŠGÚDŠ</b>						<b>8 765 446</b>	
<b>Spolu I. – VII. bez investícií</b>					<b>€11 098 390</b>		
<b>SPOLU I. – VII.</b>					<b>€12 210 390</b>		

#### Poznámky:

1. Geologické práce špecifikované v projekte geologickej úlohy podľa zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov. Projekt geologickej úlohy vrátane rozpočtu schvaľuje podľa geologického zákona objednávateľ
2. Uznesenie vlády SR č. 907/2002 ku koncepcii trvalo udržateľného využívania zdrojov horninového prostredia
3. Uznesenie vlády SR č. 304/2011 k správe o vyhľadávaní a prieskume rudných surovín
4. Uznesenie vlády SR č. 73/2012 ku koncepcii geologického výskumu a prieskumu územia Slovenskej republiky na roky 2012 – 2016 (s výhľadom do roku 2020)
5. Uznesenie vlády SR č.15/2015 k Aktualizácii koncepcie geoparkov SR
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).