

ID úlohy	Funkčná klasifikácia	Názov úlohy	Gestor	Zodpovedný riešiteľ	Trvanie úlohy		Prepojenie na inú úlohu (ak je to potrebné)	Potrebné vstupy od iných organizácií /uviest' vstup, prípadne riešiteľa úlohy, názov organizácie/	Dôvod vypracovania	Finančné zabezpečenie úlohy (eur)*					
					Termín vypracovania	Termín predloženia				predpokladaný rozpočet					
										Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje *	z toho mzdy	ostatné výdavky	celkovo	
Oblasť I. - Veda a výskum															
ŠGÚDŠ/2026/I.1	0550	Základné hydrogeologické a hydrogeochemické mapy mierky 1 : 50 000	SGaPZ	Natália Bahnová		30.9.2027		SHMU - dáta z klimatických staníc, hydrologických staníc (podzemné vody, prietoky na tokoch) Vodárenské spoločnosti – dáta o využívaných množstvách	Uznesenie vlády SR č. 549/2017	230 000,00	-	207 000,00	23 000,00	230 000,00	
ŠGÚDŠ/2026/I.2	0550	Informačný systém abiotickéj zložky životného prostredia mesta Bratislava	SGaPZ	Radovan Černák		31.3.2029		SHMÚ – klimatické dáta, hydrologické dáta (podzemné vody), kvalita podzemnej vody VÚVH - dáta o kvalite podzemnej vody BVS a iné subjekty - dáta o kvalite a čerpaných množstvách podzemnej vody	Uznesenie vlády SR č. 549/2017	90 005,00	-	85 504,75	4 500,25	90 005,00	
ŠGÚDŠ/2026/I.3	0550	Geologická mapa regiónu Podunajská nížina - severovýchodná časť v mierke 1 : 50 000	SGaPZ	Martina Moravcová		30.6.2030			Uznesenie vlády SR č. 549/2017	210 000,00	-	157 500,00	52 500,00	210 000,00	
ŠGÚDŠ/2026/I.4	0550	Aktualizácia digitálnej geologickej mapy a geologický výskum v problematických územiach SR - Databáza hlbokých vrtovej Slovenskej republiky	SGaPZ	Ondrej Pelech		31.10.2026			Uznesenie vlády SR č. 549/2017	30 000,00	-	27 000,00	3 000,00	30 000,00	
ŠGÚDŠ/2026/I.5	0550	Geologická mapa Oravskej Magury v mierke 1 : 50 000	SGaPZ	František Teták		30.9.2026	-	-	Uznesenie vlády SR č. 549/2017	15 147,00	-	14 389,65	757,35	15 147,00	
ŠGÚDŠ/2026/I.6	0550	Odolnosť vodárenských zdrojov v gravitačne odvodňovaných zvodnencoch voči hydrologickému suchu	SGaPZ	Peter Malik		31.3.2028		údaje SHMÚ – časové rady výdatností a teplôt vody pozorovaných prameňov	Uznesenie vlády SR č. 549/2017	80 000,00	-	72 000,00	8 000,00	80 000,00	
ŠGÚDŠ/2026/I.7	0560	Hodnotenie chemického stavu útvarov podzemnej vody a stavu geotermálnych útvarov podzemnej vody.	SV	Jozef Kordík		31.12.2026		údaje monitoringu podzemných vôd SHMÚ (2018 – 2023), údaje monitoringu prírodných liečivých zdrojov IKŽ MZ SR (rok 2023), údaje o odberoch podzemných vôd (geotermálnych) nahlasované na SHMÚ	§4c, § 35 zákona č. 364/2004 Z.z., smernica 2000/60/ES (Rámcová smernica o vode)	75 000,00		67 500,00	7 500,00	75 000,00	
ŠGÚDŠ/2026/I.8	0560	Ušľachtilé minerály a horniny ako súčasť nerastného bohatstva SR	SGaPZ	Dušan Kúšik		30.9.2028			Uznesenie vlády SR č. 549/2017	20 000,00	-	18 000,00	2 000,00	20 000,00	
ŠGÚDŠ/2026/I.9	0560	Analýza možností trvalo udržateľného využitia a využívania zdrojov geotermálnej energie na Slovensku – II. časť	SGaPZ	Radovan Černák		31.10.2028			Uznesenie vlády SR č. 549/2017	75 000,00	-	67 500,00	7 500,00	75 000,00	

ŠGÚDŠ/2026/I.1 0	0560	Výskum abiotické zložky životného prostredia pomedzia národných parkov Slovenský raj – Muránska Planina – Slovenský kras a Nízke Tatry	SGaPZ	Lubomír Hraško		31.12.2028	-	-	Uznesenie vlády SR č. 549/2017	216 311,00	-	194 679,90	21 631,10	216 311,00
ŠGÚDŠ/2026/I.1 1	0560	Mapa distribúcie významných výskytov a ložísk kritických nerastných surovín (EÚ) na území Slovenskej republiky v M 1:500 000	SGaPZ	Zuzana Kollová		31.12.2028			Nariadenie európskeho parlamentu a rady (EÚ) 2024/1252 z 11. apríla 2024	70 000,00				70 000,00
ŠGÚDŠ/2026/I.1 2	0560	Preklasifikácia zásob CRM ložísk do UNCF v podmienkach SR	SGaPZ	Stanislav Šoltés		31.12.2030			Nariadenie európskeho parlamentu a rady (EÚ) 2024/1252 z 11. apríla 2024	40 000,00				40 000,00
ŠGÚDŠ/2026/I.1 3	0560	Možnosti aplikácie progresívnych výpočtových metód pri tvorbe a aktualizácii geologických máp	SGaPZ	Marian Zlocha		31.3.2027			Uznesenie vlády SR č. 549/2017	75 500,00	-	71 725,00	3 775,00	75 500,00

Stručná anotácia úloh, oblasť I. Veda a výskum :

ŠGÚDŠ/2026/I.1: Cieľom projektu je zostavenie série 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) a vytvorenie digitálneho prehliadača umožňujúceho zobrazenie máp nad ľubovoľným kartografickým dielom ako aj sprístupnenie informácií o všetkých prvkoch zobrazovaných na týchto mapách.

ŠGÚDŠ/2026/I.2: Cieľom geologickej úlohy je poskytnúť odborné hodnotené a analyzované dáta o horninovom prostredí, ako aj o kvalite, prúde a antropogénnom ovplyvnení podzemnej vody v oblasti Bratislavy. Prínosom riešenia geologickej úlohy je systematická interpretácia a spracovanie komplexnej informačnej základne pre verejnosť.

ŠGÚDŠ/2026/I.3: Cieľom geologickej úlohy je na základe geologického výskumu a mapovania získať nové poznatky o abiotické zložke životného prostredia severovýchodnej časti Podunajskej nížiny s využitím nových poznatkov o fosilnej biotické zložke. Informácie budú získané najmä terénnym geologickým výskumom a laboratórnym spracovaním odobratých vzoriek.

ŠGÚDŠ/2026/I.4: Činnosť je zameraná na pokračovanie budovania a aktualizáciu databázy základných údajov o výsledkoch hlbokých vrtov pre ďalšie využitie pri riešení projektov geologického výskumu a prieskumu. Vytvorené budú predpoklady pre dlhodobú tvorbu, udržiavanie databázy a jej sprístupnenie na Geoportáli ŠGÚDŠ.

Výsledky vrtných údajov v tabuľkovej, textovej a vizualizovanej podobe budú zobraziteľné formou web prehliadača spolu s pripojenými údajmi o publikovaných výsledkoch výskumu vrtného materiálu.

ŠGÚDŠ/2026/I.5: Cieľom je zostavenie základnej geologickej mapy v mierke 1 : 25 000 a geologickej mapy regiónu v mierke 1 : 50 000 s textovými vysvetlivkami. Mapa bude súčasťou súboru geologických máp Slovenskej republiky.

ŠGÚDŠ/2026/I.6: Cieľom geologickej úlohy je hodnotenie kvantitatívnej stability v čase dlhotrvajúceho sucha pre vodárensky využívané a pozorované prameňov a jej vzťah k horninovému prostrediu, ktoré odvodňujú.

ŠGÚDŠ/2026/I.7: Hodnotenie chemického stavu útvarov podzemnej vody vrátane geotermálnych. Hodnotenie kvantitatívneho stavu útvarov podzemnej vody špecificky pre kvantitu geotermálnych útvarov. Charakterizácia útvarov podzemnej vody (aktualizácia), zhodnotenie vplyvov a dopadov ľudskej činnosti na stav podzemnej vody a identifikovanie významných vplyvov a dopadov – špecificky pre kvalitu a kvantitu geotermálnych útvarov podzemných vôd. Účasť a práca v pracovnej skupine Podzemná voda a národnej medzirezortnej pracovnej skupine implementácia dusičnanej smernice 91/676/EHS v SR. Spolupráca s VÚVH, SHMÚ a inými rezortnými aj medzirezortnými organizáciami. V rámci implementácie dusičnanej smernice je cieľom realizácia vybraných podporných aktivít. Smernica ustanovuje požiadavky, ktoré majú uskutočniť členské štáty s cieľom predchádzania znečisťovaniu a znižovaniu znečistenia podzemných a povrchových vôd dusičnanmi z poľnohospodárskych zdrojov a zabrániť tak ďalšiemu takémuto znečisťovaniu..

ŠGÚDŠ/2026/I.8: Aktualizácia a rozšírenie poznatkov o ušľachtilých mineráloch a horninách (drahých a ozdobných kameňoch) na území Slovenska. Spracovanie doterajších a novozískaných poznatkov najmä o opále - drahom opále, zafire a obsidiáne z územia SR ako aj ich detailná mineralogicko-gemologická charakteristika.

ŠGÚDŠ/2026/I.9: Geologická úloha nadväzuje na GÚ 03-20 „Analýza možností trvalo udržateľného využitia a využívania zdrojov geotermálnej energie na Slovensku – I. časť“. Modelovanie rezervoárových parametrov z pohľadu termodynamickej kvality a potenciálu za účelom priestorového a pravdepodobnostného rozloženia zdrojov geotermálnej energie z pohľadu rovnováhy medzi potenciálom a účelom využívania zdrojov geotermálnej energie s cieľom efektívneho a účinného využívania zdrojov geotermálnej energie na Slovensku a minimalizácie rizík pre súkromný sektor a podporu rozvoja využívania geotermálnej energie na Slovensku na vybraných útvaroch geotermálnych vôd.

ŠGÚDŠ/2026/I.10: Cieľom je realizácia prác zameraná na štruktúrny, litologický, biostratigrafický výskum územia a podrobnejšie kartografické členenie a charakteristika geologických útvarov. Charakteristika nerastných surovín, inžiniersko-geologických a hydrogeologických pomerov, geologických činiteľov životného prostredia a pod. Zostavené základné geologické mapy 1:25 000, tlačou vydaná geologická mapa územia v mierke 1:50 000 (ako štátne mapové dielo) vrátane vysvetliviek. Výber a charakteristika významných geologických lokalít pre popularizačné účely.

ŠGÚDŠ/2026/I.11: Mapa významných výskytov a ložísk kritických nerastných surovín poskytne aktuálny pohľad na evidované ložiská s vypočítanými zásobami, prípadne prognóznymi zdrojmi jednotlivých kovov, surovín CRM nachádzajúcich sa našom území. Komplexné sledovanie najvýznamnejších svetových a slovenských ložísk, vytvorí bázu informácií pre hodnotenie potenciálu využívania domácich zdrojov. Aktívna databáza ložísk CRM bude významným podkladom aj pre rozhodovanie pri riešení surovinových potrieb štátu.

ŠGÚDŠ/2026/I.12: Preklasifikácia zásob CRM ložísk do medzinárodnej klasifikácie v podmienkach SR plánuje navrhnúť systém prehodnocovania ložísk do UNFC klasifikácie. Povinnosť EK predložiť správu o existujúcich alebo nových projektoch v oblasti kritických nerastných surovín s uvedením jednotlivých ložiskových objektov v UNFC klasifikácii, vyžaduje osvojenie si tohto medzinárodného hodnotenia a postupný prechod od nateraz platnej klasifikácie zásob a zdrojov.

ŠGÚDŠ/2026/I.13: Cieľom úlohy je návrh a odskúšanie funkčného metodicko-algoritmického postupu pre riešenie aktuálnych problémov geologického mapovania a interpretácií smerom k problémom životného prostredia (sanácia EZ, vodozádržnosť krajiny): Tvorba vysoko-presných geologických máp. Efektívna tvorba plytkých 3D geologických modelov a odkrytých geologických máp. Pri plnení uvedených cieľov využiť progresívne výpočtové metódy: Multivariačné štatistické spracovanie vstupných údajov, Strojové učenie a umelú inteligenciu. Vyvinuté postupy aplikovať na vybraných oblastiach SR a porovnať ich s geologickými mapami vytvorenými na základe terénneho mapovania, resp. s existujúcimi 3D modelmi v oblasti. Metodické postupy zovšeobecniť a pripraviť pre použitie na väčších územiach.

Predpokladané aktivity, oblasť I. Veda a výskum :

ŠGÚDŠ/2026/I.1: Archívna excerpčia, hydrogeologické a hydrogeochemické mapovanie v mierke 1:10 000 a 1: 25 000, terénne hydrometrovacie práce, odber vzoriek podzemných vôd, analýza vzoriek podzemných vôd (anorganika), vyhodnotenie výsledkov hydrogeologických prác, georeferencovanie, vektorizácia a príprava máp pre tlač, záverečné spracovanie, tlač a vydanie máp v elektronickom formáte.

ŠGÚDŠ/2026/I.2: Matematické spracovanie dát o horninovom prostredí a podzemnej vode, kompilácia databáz, terénne práce, odber vzoriek, terénne merania, geochemické a laboratórne práce, tvorba aplikácií.

ŠGÚDŠ/2026/I.3: Sled, riadenie a koordinácia geologických prác; informatika – príprava topografických a digitálnych podkladov; archívna excerpčia; geologické mapovanie a terénne práce; vzorkovacie a laboratórne práce; zhodnotenie stavu zásob, prognózných zdrojov nerastných surovín, rudných a nerudných stavebných surovín.

ŠGÚDŠ/2026/I.4 Štúdium archívnych materiálov, tvorba databázy, spracovanie a vyhodnocovanie geodát, vývoj a testovanie aplikácie.

ŠGÚDŠ/2026/I.5: Tvorba základnej geologickej mapy v mierke 1 : 25 000 a zostavovanie geologickej mapy v mierke 1 : 50 000 s textovými vysvetlivkami, digitalizácia máp, editovanie vysvetliviek, tektonická schéma, petrografické a paleontologické vyhodnotenia, zhodnotenie nerastných surovín, hydrogeologických pomerov, geofaktorov životného prostredia, mapy MGII a spracovanie významných geologických lokalít regiónu.

ŠGÚDŠ/2026/I.6: Systematické jednotné spracovanie dát časových radov pozorovaní výdatností a teplôt vody prameňov, tvorba hodnotiaceho algoritmu pre vyčleňovanie neprerušovaných poklesových radov a priradovanie matematických funkcií opisujúcich tento pokles v reálnom čase.

ŠGÚDŠ/2026/I.7: Spracovanie chemických analýz (databáza), štatistické vyhodnotenie, grafická vizualizácia výsledkov (GIS)

ŠGÚDŠ/2026/I.8: Technologický výskum upraviteľnosti/zušľachtienia jednotlivých druhov/tried minerálov a ich variet a hornín a odhad prognózných zdrojov (a reinterpretácia doterajších prognózných zdrojov) ušľachtilých minerálov a hornín (drahých a ozdobných kameňov).

ŠGÚDŠ/2026/I.9: Archívna excerpčia, geologické modelovanie, integrácia dát geologického a geofyzikálneho prieskumu, geotermické modelovanie v stacionárnom prostredí, geotermické modelovanie v nestacionárnom dvojzložkovom prostredí, termodynamické modelovanie, podmienené priestorové modelovanie, podmienené numerické modelovanie, viacfaktorová analýza, interpretácia

ŠGÚDŠ/2026/I.10: Terénne geologické mapovanie, štruktúrne merania, tvorba databáz, odbery horninových vzoriek a ich petrografické, mineralogické a biostratigrafické zhodnotenie, archívna excerpčia dostupných údajov, prehľadnotenie starších vrtných prác, počiatkové hodnotenie ložiskových, hydrogeologických a inžinierskogeologických vlastností územia.

ŠGÚDŠ/2026/I.11: Excerptia literatúry, dát a vypracovanie projektu geologickej úlohy. Spracovanie údajov, digitalizácia, príprava na tvorbu databázy aktualizovaných údajov významných ložiskových výskytov a ložiskách CRM na území SR.

ŠGÚDŠ/2026/I.12: Excerptia literatúry, dát a vypracovanie projektu geologickej úlohy a prípravné práce na tvorbe metodiky preklasifikácie v podmienkach SR.

ŠGÚDŠ/2026/I.13: Hlavnými aktivitami bude aplikácia rôznych progresívnych metód napr. multivariačné štatistické spracovanie (združovacia analýza, faktorová analýza, atď.), strojové učenie a umelá inteligencia. Pre spracovanie a vizualizáciu údajov bude využité GIS prostredie s podporou algoritmov: Random Forest, Support Vector Machines, Random Forest, Convolutional Neural Networks (CNN) ako sú napr. QGIS, ArcGIS a GRASS. Pre tvorbu komunikačných programov budú pre klasifikácie a priestorové analýzy využité okrem iného open-source Python knižnice (geopandas, rasterio, scikit-image, pyproj, scikitlearn) a pre strojové učenie napr. CNN v prostredí TensorFlow alebo PyTorch.

Predpokladané výstupy, oblasť I. Veda a výskum:

ŠGÚDŠ/2026/I.1: Celkovým výstupom bude zostavenie hydrogeologickej a hydrogeochemickej mapy, záverečná správa, v roku 2026 - ročná správa geologickej úlohy.

ŠGÚDŠ/2026/I.2: V roku 2026 spracovanie modelov o geologickom prostredí, prúde podzemnej vody v kvartérnom zvodnenci na území mesta, príprava koncepcných a modelových riešení zameraných na šírenie znečistenia z vybraných environmentálnych záťaží, ročná správa. Celkovým výstupom je informačný systém a záverečná správa úlohy.

ŠGÚDŠ/2026/I.3: Zostavenie Geologickej mapy regiónu Podunajská nížina – severovýchodná časť v M 1 : 50 000 s vysvetlivkami mapových značiek a grafickými prílohami, zostavenie textových vysvetliviek ku Geologickej mape regiónu Podunajská nížina – severovýchodná časť v mierke 1 : 50 000, vydanie Geologickej mapy regiónu Podunajská nížina – severovýchodná časť v mierke 1 : 50 000 a textových vysvetliviek k tejto mape tlačou, v roku 2026 bude výstupom ročná správa a prezentácia čiastkových výsledkov riešenia na odborných podujatiach.

ŠGÚDŠ/2026/I.4: Databáza hlbokých vrtov, správa o činnosti.

ŠGÚDŠ/2026/I.5: Geologická dokumentácia, základná geologická mapa s vysvetlivkami, celková záverečná správa a mapa regiónu.

ŠGÚDŠ/2026/I.6: Vyčlenenie voči suchu najodolnejších prírodných výverov podzemných vôd z hľadiska objemových a časových parametrov vyvierajúcej podzemnej vody, určenie kvantitatívne najodolnejších typov zvodnencov a ich geologických charakteristík. Záverečná správa čiastkové výstupy v roku 2026 – vypracovanie databázy časových radov výdatností prameňov, finalizácia metódy vyčleňovanie neprerušovaných poklesových radov.

ŠGÚDŠ/2026/I.7: Geologické štúdie „Kvalitatívne hodnotenie útvarov podzemnej vody na Slovensku“ a „Hodnotenie stavu geotermálnych útvarov podzemných vôd na území Slovenskej republiky“.

ŠGÚDŠ/2026/I.8: Zostavenie mapy ložísk a výskytov v mierke 1 : 500 000 - ako ďalšia účelová mapa k doterajším mapám nerastných surovín SR ako aj vytvorenie prehľadnej geodukatívnej aplikácie pre odbornú, ale predovšetkým pre laickú verejnosť so zameraním pre školy.

ŠGÚDŠ/2026/I.9: Celkovým výstupom bude záverečná správa geologickej úlohy a relevantné prílohy špecifikujúce modelové riešenia pre jednotlivé modelované útvary geotermálnych vôd, katalóg rezervoárových prostredí a lokalít podľa termodynamicky efektívneho a účinného potenciálu využívania zdrojov geotermálnej energie, príslušná časť termodynamického klasifikácie rezervoárového prostredia.

ŠGÚDŠ/2026/I.10: V roku 2026 - dokumentačná databáza, skresľovanie geologických máp v severnej a centrálnej časti územia, výber lokalít pre náučné geologické panely po dohode so správou NP Muránska planina, ročná správa, celkovým výstupom bude geologická mapa s vysvetlivkami, záverečná správa.

ŠGÚDŠ/2026/I.11: Projekt geologickej úlohy a databáza aktualizovaných údajov významných ložiskových výskytov.

ŠGÚDŠ/2026/I.12: Projekt geologickej úlohy, návrh metodiky preklasifikácie v podmienkach SR.

ŠGÚDŠ/2026/I.13: Výstupom riešenia úlohy budú modelové Geologické mapy vybraných regiónov Slovenskej republiky v mierke 1:10000 (GM10), plytké 3D geologické modely vybraných regiónov SR v mierke 1:50000, odkryté geologické mapy vybraných regiónov SR v mierke 1:50000, resp. 1:10000, publikovanie máp a modelov na mapovom portáli ŠGÚDŠ, textová záverečná správa sprístupnená v digitálnom archíve Geofondu ŠGÚDŠ.

ID úlohy	Funkčná klasifikácia	Názov úlohy	Gestor	Zodpovedný riešiteľ	Trvanie úlohy		Prepojenie na iné úlohy (ak je to potrebné)	Potrebné vstupy od iných organizácií /uviesť vstup, prípadne riešiteľ a úlohy, názov organizácie/	Dôvod vypracovania	Finančné zabezpečenie úlohy (eur)*					
					Termín vypracovania	Termín predloženia				predpokladaný rozpočet				celkovo	
Oblasť II. - Monitoring, informatika a dokumentácia											Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje *	z toho mzdy	ostatné výdavky	celkovo
ŠGÚDŠ/2026/II.1	0530	Čiastkový monitorovací systém – Geologické faktory	SGaPZ	Peter Ondrus		31.12.2026			Zákon č. 569/2007 Z. z. Uznesenie vlády SR č. 907/2002	278 628,00	-	250 765,20	27 862,80	278 628,00	
ŠGÚDŠ/2026/II.2	0560	Geologický informačný systém – GeoIS IV	SGaPZ	Štefan Káčer		30.4.2027	-	-	Zákon č. 569/2007 Z. z., Zákon č. 95/2019 Z. z., Zákon č.3/2010 Z. z., Zákon č. 211/2000 Z. z., Zákon č. 205/2004 Z. z., Zákon č. 275/2006 Z. z.	140 000,00	-	133 000,00	7 000,00	140 000,00	

ŠGÚDŠ/2026/II.3	0560	Činnosť archívu a dokumentácie - Geofondu	SGaPZ	Jozef Mížák	31.12.2026			databáza HBÚ, resp. OBÚ; katastrálne údaje z ÚGKK (zabezpečené cez MŽP); dáta z okresných úradov životného prostredia	Zákon č. 569/2007 Z. z., Uznesenie vlády SR č. 304/2011	980 000,00	-	735 000,00	245 000,00	980 000,00
ŠGÚDŠ/2026/II.4	0560	Obhliadky havarijných zosuvov	SGaPZ	Ivan Dananaj	31.12.2026				Zákon č. 569/2007 Z. z., Uznesenie vlády SR č. 304/2011 a zákon č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v	25 000,00	-	23 750,00	1 250,00	25 000,00
ŠGÚDŠ/2026/II.5	0560	Činnosť Ústrednej geologickej knižnice SR	SGaPZ	Katarína Koblišková	31.12.2026				Zákon č. 569/2007 Z. z.	30 000,00	-	22 500,00	7 500,00	30 000,00
ŠGÚDŠ/2026/II.6	0560	Udržateľnosť projektov ŠGÚDŠ riešených z prostriedkov OP KŽP	SGaPZ	Peter Ondrejka, Pavel Liščák, Jozef Kordík	31.12.2026				Povinnosť zabezpečenia udržateľnosti projektov riešených v rámci OP KŽP	253 000,00	-	195 500,00	57 500,00	253 000,00
ŠGÚDŠ/2026/II.7	0560	Posudková činnosť	SGaPZ	Peter Ondrus, Peter Šottník	31.12.2026				Zákon č. 569/2007 Z. z., Zákon č. 525/2003 Z. z., Zákon č. 409/2011 Z. z., Uznesenie vlády SR č. 304/2011	10 000,00	-	9 500,00	500,00	10 000,00
ŠGÚDŠ/2026/II.8	0560	Posanačné monitorovanie a udržateľnosť projektov MŽP SR, týkajúcich sa sanácie EZ podľa zmlúv o NFP.	SGaPZ	Jozef Kordík	31.12.2026				Udržateľnosť projektov MŽP SR 31.12.2028 a 2031 (posledné 4 lokality 5 rokov schválenia záverečnej žiadosti o platbu -	155 000,00	-	147 250,00	7 750,00	155 000,00
ŠGÚDŠ/2026/II.9	0560	Udržateľnosť projektu Sanácia svahových deformácií na vybraných lokalitách Slovenska (1)	SGaPZ	Ivan Dananaj	30.11.2026				Udržateľnosť projektov MŽP SR týkajúcich sa sanácie svahových deformácií podľa zmlúv o nenávratnom finančnom príspevku.	38 000,00	-	36 100,00	1 900,00	38 000,00
ŠGÚDŠ/2026/II.10	0560	Vyhodnotenie geologickej úlohy MEZ 3 (2017 – 2020) – vypracovanie ZS	SGaPZ	Jozef Kordík	31.12.2026				ŠPS EZ (2022-2027)	45 000,00	-	42 750,00	2 250,00	45 000,00
ŠGÚDŠ/2026/II.11	0560	Obhliadky znečistených území a environmentálnych záťaží	SGaPZ	Peter Šottník	31.12.2026				Uznesenie vlády SR č. 549/2017 Na základe požiadavky MŽP SR alebo Slovenskej inšpekcie životného prostredia v	5 000,00	-	4 750,00	250,00	5 000,00

Plán hlavných úloh Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra za rok 2026

Stručná anotácia úloh, oblasť II. - Monitoring, informatika a dokumentácia :
 ŠGÚDŠ/2026/II.1: Monitorovací systém geologických faktorov je súčasťou národnej environmentálnej monitorovacej siete zriadenej vládou SR na základe prijatej Koncepcie monitoringu životného prostredia a Koncepcie integrovaného informačného systému o životnom prostredí. Parciálny Čiastkový monitorovací systém – Geologické faktory sa skladá z viacerých podsystémov zameraných na geologické hazardy. Je zameraný na sledovanie nebezpečných, rizikových prírodných alebo činností človeka vyvolaných geologických procesov, výsledky monitorovania poskytujú informácie na prijatie opatrení umožňujúcich mimoriadnym udalostiam včas predchádzať. Podsystémy s monitorovanými geohazardmi: 01 Zosuvy a iné svahové deformácie, 02 Tektonická a seizmická aktívita územia, 03 Antropogénne sedimenty charakteru environmentálnych záťaží, 04 Vplyv ťažby nerastov na životné prostredie, 05 Monitorovanie objemovej aktivity radónu v geologickom prostredí, 06 Stabilita horninových masívov pod historickými objektmi, 07 Monitorovanie riečnych sedimentov, 08 Objemovo nestále zeminy.
 ŠGÚDŠ/2026/II.2: Cieľom projektu je zabezpečiť trvalú udržateľnosť výsledkov predchádzajúcich projektov GeoIS, rozvoj portálu eGeo.sk vrátane implementácie nových služieb. Mimoriadne dôležitou úlohou zostáva napĺňanie všetkých legislatívne požadovaných služieb a s tým súvisiace postupné začlenenie geologického portálu ako súčasť informačného systému verejnej správy.
 ŠGÚDŠ/2026/II.3: Zabezpečovanie činností vyplývajúcich zo zákona č. 569/2007 Z.z. o geologických prácach (geologický zákon), zákona č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) a zákona č. 395/2002 Z. z. o archívoch a registratúrach a o doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Ide predovšetkým o činnosti spojené s vypracovávaním štúdií, posudkov a rešerší z výsledkov geologických prác; vedenie evidencie stavu a zmien zásob ložísk nerastov; uchovávanie a sprístupňovanie záverečných správ a iných geologických materiálov; vedenie evidencie prieskumných území; vedenie registrov geologickej preskúmanosti a registrov starých banských diel; vedenie evidencie prognózných zdrojov nerastov; vedenie evidencie o zabezpečení, údržbe a likvidácii geologických diel a geologických objektov; uchovávanie a sprístupňovanie hmotnej geologickej dokumentácie. Medzi činnosti patrí aj tvorba a aktualizácia databáz (geodatabáz), správa GIS aplikácií alebo vedenie evidencie osvedčení o výhradných ložiskách, spracovávanie súhrnnej evidencie zásob nerastných surovín a vydávanie bilancii zásob, zabezpečovanie ochrany ložísk. Zabezpečenie energií, opráv, materiálu a réžie.
 ŠGÚDŠ/2026/II.4: Obhliadky havarijných zosuvov a iných geodynamických javov, ich registrácia, resp. aktualizácia registrov a databáz.
 ŠGÚDŠ/2026/II.5: Budovanie Ústrednej geologickej knižnice: zhromažďovanie, uchovávanie, spracovávanie a sprístupňovanie odborných publikácií, dokumentov a informácií z oblasti geologických vied. Zabezpečenie nákupu kníh a časopisov, energií, opráv, materiálu a réžie.
 ŠGÚDŠ/2026/II.6: Úloha zabezpečuje nevyhnutné minimalistické zabezpečenie udržateľnosti projektov riešených z OP KŽP na ŠGÚDŠ a to najmä z realizovaných geologických úloh (IGP SD 2, IGP SD 3, Identifikácia, registrácia a IG mapovanie SD - I. fáza, Monitoring svahových deformácií, ZMEZ 1 a ZMEZ 2; GPEZ 3):
 ŠGÚDŠ/2026/II.7: Spracovanie stanovísk a poradenskej činnosti v oblasti geológie pre MŽP SR. Zabezpečovanie výkonu štátnej geologickej služby v súvislosti s manažmentom environmentálnych záťaží a zosuvných rizík. Spolupráca ŠGÚDŠ na úlohách riešených v medzirezortných skupinách v oblasti svahových deformácií.
 ŠGÚDŠ/2026/II.8 : Posanačné monitorovanie a udržateľnosť projektov MŽP SR, týkajúcich sa sanácie EZ podľa zmlúv o NFP. Udržateľnosť projektu podľa zmluvy o nenávratnom finančnom príspevku. Na uvedených lokalitách je MŽP SR určené ako PM - v prípade posanačného monitorovania je potrebné si plniť záväzky vyplývajúce zo schválených PP (zákon č. 409/2011 Z. z.).
 ŠGÚDŠ/2026/II.9 : Realizácia posanačného monitoringu havarijných zosuvov zameraná na overenie účinnosti sanačných opatrení realizovaných na 7 lokalitách Slovenska v roku 2019 (Brezovička, Ďačov, Kapušany, Ondrašovec, Petrovany, Stránske a Varhaňovce).
 ŠGÚDŠ/2026/II.10 : Vyhodnotenie geologickej úlohy MEZ 3 (2017 – 2020) – vypracovanie ZS. MŽP SR realizovalo z prostriedkov OP ŽP podrobný GP ŽP a sanáciu na vybraných lokalitách PEZ a EZ. Výsledkom geologického prieskumu ŽP na viacerých lokalitách bol návrh na vyradenie z IS EZ po monitorovaní. Viaceré lokality (cca 30) nepredstavujú environmentálne ani zdravotné riziko a v prípade nepreukázania znečistenia, lokality by mali byť po monitorovaní vyradené z IS EZ. V rokoch 2017 až 2020 bol v rámci udržateľnosti projektov MŽP SR (prieskum aj sanácia) realizovaný monitoring na vybraných lokalitách PEZ a EZ. Výsledky neboli vyhodnotené v záverečnej správe (s výnimkou 3 lokalít). Lokality nemôžu byť preto vyradené z IS EZ. Úloha bude rozdelená na 2 roky, v roku 2026 bude realizované vyhodnotenie 15 lokalít.
 ŠGÚDŠ/2026/II.11 :Vykonávanie obhliadok lokalít za účelom identifikácie zdrojov znečistenia, posúdenia ich rozsahu a zdokumentovania aktuálneho stavu územia.

Predpokladané aktivity, oblasť II. - Monitoring, informatika a dokumentácia :
 ŠGÚDŠ/2026/II.1: Monitorovacie aktivity zamerané na zber údajov, spracovanie, vyhodnocovanie a publikovanie výsledkov monitorovania v jednotlivých podsystémoch; aktualizácia databázy údajov jednotlivých podsystémov pre každú lokalitu, obdobie alebo sledovaný parameter; aktualizácia informačného systému.
 ŠGÚDŠ/2026/II.2: Sled, riadenie a koordinácia prevádzky IS ŠGÚDŠ ako súčasť IS Verejnej správy SR, digitalizácia, GIS spracovanie a matematické spracovanie geodát prevažne v správe a vlastníctve ŠGÚDŠ, tvorba a vývoj aplikácií, správa existujúceho systému, spolupráca so štátnymi a verejnými organizáciami.
 ŠGÚDŠ/2026/II.3: Aktualizácia a tvorba databáz, vývoj nových aplikácií, resp. dobudovanie jednotlivých modulov do existujúcich aplikácií. Správa existujúceho systému, spolupráca so štátnymi a verejnými organizáciami.
 ŠGÚDŠ/2026/II.4: Rekognoskácia ohrozených lokalít, realizácia predbežných meraní, odborné posúdenie.
 ŠGÚDŠ/2026/II.5: Činnosti v rámci výkonu knižničnej služby v rámci Ústrednej geologickej knižnice.
 ŠGÚDŠ/2026/II.6: Predpokladané aktivity vychádzajú z udržateľnosti projektov OP KŽP, najmä: Zabezpečenie prenosu nameraných údajov z viac ako 100 monitorovacích IG objektov inštalovaných na 20 socio-ekonomicky najvýznamnejších lokalitách svahových deformácií; kontrola a pravidelné vyhodnotenie nameraných údajov. Kontrola lokalít so sanovanými svahovými deformáciami, revízia objektov, terénne merania (výdatnosti, hladiny podzemnej vody), meranie pohybovej aktivity (inklinometrické merania), zber údajov z kontinuálnych meracích zariadení. Realizácia údržby relevantných monitorovacích objektov lokalít environmentálnych záťaží, terénne a iné potrebné merania, vyhodnotenie meraní monitoringu. Na lokalitách z priekumu EZ a monitorovania EZ, aktivity, ktoré sú uvedené v podmienkach udržateľnosti v Žiadosti o NFP.
 ŠGÚDŠ/2026/II.7: Spracovanie stanovísk a poradenskej činnosti v oblasti geológie pre MŽP SR.
 ŠGÚDŠ/2026/II.8 : Posanačné monitorovanie a udržateľnosť projektov MŽP SR, týkajúcich sa sanácie EZ podľa zmlúv o NFP.
 ŠGÚDŠ/2026/II.9 : Realizácia posanačného monitoringu havarijných zosuvov zameraná na overenie účinnosti sanačných opatrení realizovaných na 7 lokalitách Slovenska v roku 2019. Termín ukončenia monitorovacích prác 31.7.2026.
 ŠGÚDŠ/2026/II.10 : Vyhodnotenie geologickej úlohy MEZ 3 (2017 – 2020) – vypracovanie ČZS. MŽP SR realizovalo z prostriedkov OP ŽP podrobný GP ŽP a sanáciu na vybraných lokalitách PEZ a EZ. Výsledkom geologického prieskumu ŽP na viacerých lokalitách bol návrh na vyradenie z IS EZ po monitorovaní.
 ŠGÚDŠ/2026/II.11 :Vykonávanie obhliadok lokalít za účelom identifikácie zdrojov znečistenia, posúdenia ich rozsahu a zdokumentovania aktuálneho stavu územia. Spracovanie stanovísk a poradenskej činnosti v oblasti geológie pre MŽP SR.

Predpokladané výstupy, oblasť II. - Monitoring, informatika a dokumentácia :
 ŠGÚDŠ/2026/II.1: Verejne prístupné dáta pre širokú verejnosť a pre orgány krajskej a miestnej samosprávy vo forme databázy údajov jednotlivých podsystémov umožňujúcej výber údajov a ich zobrazenie na jednotlivých lokalitách v definovaných časových intervaloch vo forme tabuliek a grafov; informačný systém zosuvy s archiváciou, spracovaním, vyhodnotením a prezentáciou sledovaných ukazovateľov za dlhodobé časové obdobie; ročné správy za jednotlivé podsystémy geologických faktorov.
 ŠGÚDŠ/2026/II.2: Technologická správa a zabezpečenie funkčnosti existujúceho systému, správa a aktualizácia portálu eGeo.sk pre výkon štátnej správy, nové aplikácie a služby pre potreby štátu a verejnosti, zabezpečenie funkcionality portálu v zmysle platnej legislatívy, spoločné publikovanie geodát v spolupráci s inštitúciami štátnej a verejnej správy.
 ŠGÚDŠ/2026/II.3: Informačný systém geofondu - databázy Registrov, Archívu a Hmotnej geologickej dokumentácie, ich správa a aktualizácia. Aktualizácia aj GIS aplikácií. Spracovávanie súhrnnej evidencie zásob nerastných surovín a vydanie Bilancii zásob výhradných ložísk a Evidencie ložísk nevyhradených nerastov, ostatné výstupy Štátnej geologickej služby.
 ŠGÚDŠ/2026/II.4: Obhliadkové správy.
 ŠGÚDŠ/2026/II.5: Poskytovanie služieb ústrednej geologickej knižnice.
 ŠGÚDŠ/2026/II.6: Výstupmi sú monitorovacie správy pre udržateľnosť projektov OP KŽP a súvisiace údaje, ktoré sú v nich vyžadované. Sú to najmä: Inžinierskogeologické údaje namerané monitorovacími zariadeniami (103 prístrojov), ktoré sú prezentované v informačnom systéme, dostupnom pre širokú verejnosť. Údaje a zistenia z posanačných monitorovacích objektov na lokalitách sanovaných svahových deformácií. Údaje a merania získané z monitorovacej siete objektov riešených environmentálnych záťaží.
 ŠGÚDŠ/2026/II.7: Stanoviská a poradenská činnosť v oblasti geológie pre MŽP SR.
 ŠGÚDŠ/2026/II.8 : Posanačné monitorovanie a udržateľnosť projektov MŽP SR, týkajúcich sa sanácie EZ podľa zmlúv o NFP. Monitorovacia správa.
 ŠGÚDŠ/2026/II.9 : Realizácia posanačného monitoringu havarijných zosuvov zameraná na overenie účinnosti sanačných opatrení realizovaných na 7 lokalitách Slovenska v roku 2019. Termín ukončenia monitorovacích prác 31.7.2026. Monitorovacia správa do 31.10.2026.
 ŠGÚDŠ/2026/II.10 : Vyhodnotenie geologickej úlohy MEZ 3 (2017 – 2020) – vypracovanie ZS. MŽP SR realizovalo z prostriedkov OP ŽP podrobný GP ŽP a sanáciu na vybraných lokalitách PEZ a EZ. Výsledkom geologického prieskumu ŽP na viacerých lokalitách bol návrh na vyradenie z IS EZ po monitorovaní. Čiastkové správy za lokality.
 ŠGÚDŠ/2026/II.11 :Stanoviská a poradenská činnosť v oblasti geológie pre MŽP SR.

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 riešiteľ a úlohy, názov organizácie/	Dôvod vypracovania	Finančné zabezpečenie úlohy (eur)*					
					Termín vypracovania	Termín predloženia				<u>predpokladaný rozpočet</u>					
										Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje *	z toho mzdy	ostatné výdavky	celkovo	
Oblasť III. - Edičná, propagačná, vydavateľská a vzdelávacia činnosť															
SGUDS/2026/III.1	0560	Tlač odborných periodík (Mineralia Slovaca, Slovak Geological Magazine,	SGaPZ	Rudolf Szatlmayer		31.12.2026			Uznesenie vlády SR č. 549/2017	15 000,00	-	3 750,00	11 250,00	15 000,00	
ŠGUDS/2026/III.2	0560	Odborné a príležitostné publikácie/monografie	SGaPZ	Ondrej Pelech		31.12.2026			Uznesenie vlády SR č. 549/2017	15 000,00	-	7 500,00	7 500,00	15 000,00	
ŠGUDS/2026/III.3	0560	Náklady na redakčné práce, réžia	SGaPZ	Ondrej Pelech, Ladislav Šimon		31.12.2026			Uznesenie vlády SR č. 549/2017	60 000,00	-	57 000,00	3 000,00	60 000,00	

Vypracoval:

Dňa:

ŠGÚDŠ/2026/III.4	0560	Propagačná a vzdelávacia činnosť pre verejnosť	SGaPZ	Ladislav Šimon		31.12.2026			Uznesenie vlády SR č. 549/2017	15 000,00	-	7 500,00	7 500,00	15 000,00
ŠGÚDŠ/2026/III.5	0560	Vzdelávanie zamestnancov	SGaPZ	Radovan Černák		31.12.2026			Uznesenie vlády SR č. 549/2017	15 000,00	-	5 250,00	9 750,00	15 000,00

Stručná anotácia úloh, Oblasť III. - Edičná, propagačná, vydateľská a vzdelávacia činnosť:
 ŠGÚDŠ/2026/III.1: Vydávanie a tlač odborného periodika: Mineralia Slovaca (frekvencia je 2x ročne, v náklade cca 300 ks) ; Slovak Geological Magazine, (publikácia v anglickom jazyku, v obvyklej frekvencii 1x ročne, v náklade cca 300 ks); Geologické práce, Správy (publikácia v slovenskom jazyku, v obvyklej frekvencii 2x ročne, v náklade cca 300 ks a jej zverejňovanie na internete, evidencia v databázach); dotlač rôznych typov geologických máp podľa potreby.
 ŠGÚDŠ/2026/III.2: Cieľom úlohy je zabezpečiť vydávanie a tlač odborných a príležitostných geologických publikácií: monografií podľa edičného plánu, Výročná správa ŠGÚDŠ, Ročenka nerastných surovín SR, zborníky z konferencií.
 ŠGÚDŠ/2026/III.3: Cieľom projektu je zabezpečiť redakčné práce pre vydávanie odborných a príležitostných geologických publikácií: monografií podľa edičného plánu, Výročná správa ŠGÚDŠ, Ročenka nerastných surovín SR, zborníky z konferencií.
 ŠGÚDŠ/2026/III.4: Zabezpečenie propagačnej a vzdelávacej činnosť v oblasti geológie pre verejnosť.
 ŠGÚDŠ/2026/III.5: Zabezpečenie odborného vzdelávania zamestnancov ŠGÚDŠ, kurzy, semináre, atď.

Predpokladané aktivity, Oblasť III. - Edičná, propagačná, vydateľská a vzdelávacia činnosť:
 ŠGÚDŠ/2026/III.1: Tlačové a iné súvisiace práce.
 ŠGÚDŠ/2026/III.2: Redakčné práce – jazyková korektúra, zlom textov, grafické práce, komunikácia s autormi – autorské korektúry, technické spracovanie hotových publikácií – tlač na digitálnom tlačovom zariadení, znášanie kópií, knihviazačské práce, distribúcia povinných výtlačkov a výtlačkov na určené miesta.
 ŠGÚDŠ/2026/III.3: Náklady na redakčné spracovanie, technickú a grafickú úpravu, prípravu podkladov do tlače, jazyková korektúra, zlom textov, grafické práce, komunikácia s autormi – autorské korektúry, distribúcia povinných výtlačkov a výtlačkov na určené miesta, zabezpečenie energií, materiálu, opráv a réžie.
 ŠGÚDŠ/2026/III.4: Realizácia projektu prispeje k naplneniu poslania ŠGÚDŠ v oblasti vzdelávania a popularizácie vedy. Vytvorené digitálne materiály budú dlhodobo dostupné a využiteľné na prezenčné a edukačné účely, čím sa zabezpečí trvalá hodnota projektu. Zároveň sa posilní značka ústavu v očiach verejnosti. ŠGÚDŠ/2026/III.5: Vzdelávacie aktivity, účasť zamestnancov na odborných školeniach, kurzoch, seminároch a konferenciách.

Predpokladané výstupy, Oblasť III. - Edičná, propagačná, vydateľská a vzdelávacia činnosť:
 ŠGÚDŠ/2026/III.1: Výstupom sú publikované vytlačené geologické odborné periodiká a mapy.
 ŠGÚDŠ/2026/III.2: Hlavným výstupom sú vytlačené odborné príležitostné publikácie (monografie, ročenky, výročné správy, atď.)
 ŠGÚDŠ/2026/III.3: Výstupom sú redakčne upravené odborné podklady, jazykovo upravené, graficky spracované, zalomené, autorsky skontrolované a pripravené na tlač.
 ŠGÚDŠ/2026/III.4: Výstupom sú realizované vzdelávacie a propagačné aktivity zvyšujúce povedomie verejnosti o geológii.
 ŠGÚDŠ/2026/III.5: Výstupom sú vzdelávacie aktivity pre zamestnancov ŠGÚDŠ, zvyšujúce ich odbornú úroveň.

ID úlohy		Názov úlohy	Gestor	Zodpovedný riešiteľ	Trvanie úlohy		Prepojenie na iné úlohy (ak je to potrebné)	Potrebné vstupy od iných organizácií /uviest' vstup, prípadne riešiteľa úlohy, názov organizácie/	Dôvod vypracovania	Finančné zabezpečenie úlohy (eur)*					
					Termín vypracovania	Termín predloženia				predpokladaný rozpočet					
										Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje *	z toho mzdy	ostatné výdavky	celkovo	
Oblasť IV. - Investičné akcie, správa a údržba zariadení															
ŠGÚDŠ/2026/IV.1		Opatrenie so zameraním na obnovu hmotnej a nehmotnej infraštruktúry ŠGÚDŠ formou optimalizačných kapitálových investícií		Renáta Dundová							3 500 000,00				3 500 000,00
ŠGÚDŠ/2026/IV.2	0EK0E01	0EK0E01 - Informačné systémy vnútornej správy		Štefan Káčer							30 000,00	-	600,00	29 400,00	30 000,00
ŠGÚDŠ/2026/IV.3	0EK0E02	0EK0E02 - Špecializované informačné systémy		Štefan Káčer							50 000,00	-	1 000,00	49 000,00	50 000,00
ŠGÚDŠ/2026/IV.4	0EK0E03	0EK0E03 - Podporná informačná infraštruktúra		Karol Fazekaš							50 000,00	-	1 000,00	49 000,00	50 000,00

Stručná anotácia úloh, oblasť IV. Investičné akcie, správa a údržba zariadení :
 ŠGÚDŠ/2026/IV.1: Realizovať hmotné a/alebo digitalizačné opatrenia, ktoré v nasledujúcich rokoch budú smerovať k optimalizácii a zefektívneniu čerpaných zdrojov verejných výdavkov.
 ŠGÚDŠ/2026/IV.2: Informačné systémy vnútornej správy, licencie a údržba softvéru.
 ŠGÚDŠ/2026/IV.3: Špecializované informačné systémy, licencie a údržba špeciálneho softvéru, napr. maintenance, servisná podpora, technická podpora SW aplikácie WebCM - digitálny archív a mapový portál ŠGÚDŠ.
 ŠGÚDŠ/2026/IV.4: Podporná infraštruktúra, komunikačná infraštruktúra, výpočtová technika a jej údržba, náiom výpočtovej techniky.

Predpokladané aktivity, oblasť IV. Investičné akcie, správa a údržba zariadení:
 ŠGÚDŠ/2026/IV.1: Aktivity súvisiace s opatreniami a zameraním na obnovu infraštruktúry ŠGÚDŠ.
 ŠGÚDŠ/2026/IV.2: Softvérové a licenčné zabezpečenie informačných systémov vnútornej správy.
 ŠGÚDŠ/2026/IV.3: Softvérové a licenčné zabezpečenie špecializovaných informačných systémov, maintenance, atď.
 ŠGÚDŠ/2026/IV.4: Aktivity podporujúce informačnú infraštruktúru ŠGÚDŠ.

Predpokladané výstupy, oblasť IV. Investičné akcie, správa a údržba zariadení:
 ŠGÚDŠ/2026/IV.1: Realizácia obnovy infraštruktúry.
 ŠGÚDŠ/2026/IV.2: Zabezpečenie prevádzky systémov vnútornej správy.
 ŠGÚDŠ/2026/IV.3: Zabezpečenie prevádzky špecializovaných informačných systémov.
 ŠGÚDŠ/2026/IV.4: Zabezpečenie informačnej infraštruktúry potrebnej pre realizáciu činnosti ŠGÚDŠ.

Plán hlavných úloh Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra na rok 2026

ID úlohy	Názov úlohy	Dôvod vypracovania	Finančné zabezpečenie úlohy z iných zdrojov (eur) - predpokladaný rozpočet		
			z toho mzdy	výdavky na úlohu	Výdavky z iných zdrojov celkovo
Oblasť IV. - Investičné akcie, správa a údržba zariadení					
ŠGÚDŠ/2026/IV.1	Opatrenie so zameraním na obnovu hmotnej a nehmotnej infraštruktúry ŠGÚDŠ formou optimalizačných kapitálových investícií	Rekonštrukcia budov ŠGÚDŠ - vypracovanie projektovej dokumentácie, realizácia rekonštrukcie, obnova infraštruktúry		3 500 000,00	3 500 000,00

ID úlohy	Názov úlohy	Dôvod vypracovania	Finančné zabezpečenie úlohy z iných zdrojov (eur) - predpokladaný rozpočet		
			z toho mzdy	výdavky na úlohu	Výdavky z iných zdrojov celkovo
Oblasť V. - Úlohy riešené s podporou európskych zdrojov (Program Slovensko a Plán obnovy - RePowerEU)					
ŠGÚDŠ/2026/V.1	CO2 - Zlepšenie využívania geotermálnej energie	Nariadenie REPowerEU (č.2023/435) Uznesenie vlády SR č. 549/2017	126 542,00	44 400,00	170 942,00
ŠGÚDŠ/2026/V.2	Geologický prieskum environmentálnych záťaží Gíraltovce, Stará Ľubovňa, Zubrohlava	Program Slovensko, Štátny program sanácie EZ 2022 - 2027	128 000,00	381 000,00	509 000,00
ŠGÚDŠ/2026/V.3	Geologický prieskum environmentálnych záťaží Kysucké Nové Mesto, Veľké Úľany	Program Slovensko, Štátny program sanácie EZ 2022 - 2027	90 000,00	110 000,00	200 000,00
ŠGÚDŠ/2026/V.4	Geologický prieskum environmentálnej záťaže Chemko Strážske	Program Slovensko, Štátny program sanácie EZ 2022 - 2027	200 000,00	1 300 000,00	1 500 000,00
ŠGÚDŠ/2026/V.5	Geologický prieskum environmentálnej záťaže Nemecká - areál Petrochema Dubová	Program Slovensko, Štátny program sanácie EZ 2022 - 2027	105 000,00	75 000,00	180 000,00
ŠGÚDŠ/2026/V.6	Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží 4	Program Slovensko, Štátny program sanácie EZ 2022 - 2027	64 000,00	16 000,00	80 000,00
ŠGÚDŠ/2026/V.7	Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží 5	Program Slovensko, Štátny program sanácie EZ 2022 - 2027	250 000,00	250 000,00	500 000,00
ŠGÚDŠ/2026/V.8	Hydrogeologický prieskum Slovenska v oblastiach s nedostatkom dokumentovaných množstiev podzemnej vody	Program Slovensko	350 000,00	800 000,00	1 150 000,00
ŠGÚDŠ/2026/V.9	Monitorovanie kvality podzemných vôd Slovenska	Program Slovensko, Rámcová smernica o vodách	500 000,00	500 000,00	1 000 000,00

Vypracoval:

Dňa:

Plán hlavných úloh Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra na rok 2026

ŠGÚDŠ/2026/V.10	Inžinierskogeologické mapovanie svahových deformácií na rizikových územiach Slovenska	Program Slovensko, Program prevencie a manažmentu zosuvných rizík	507 000,00	35 000,00	542 000,00
ŠGÚDŠ/2026/V.11	Lokálny a regionálny monitoring svahových deformácií na Slovensku	Program Slovensko, Program prevencie a manažmentu zosuvných rizík	242 000,00	1 501 000,00	1 743 000,00
ŠGÚDŠ/2026/V.12	Inžinierskogeologický prieskum havarijných svahových deformácií na Slovensku	Program Slovensko, Program prevencie a manažmentu zosuvných rizík	12 500,00	316 432,00	328 932,00
ŠGÚDŠ/2026/V.13	Identifikácia, registrácia a inžinierskogeologické mapovanie svahových deformácií - II. fáza	Program Slovensko, Program prevencie a manažmentu zosuvných rizík	185 000,00	9 000,00	194 000,00

Stručná anotácia úloh, oblasť V. Riešené úlohy s podporou európskych zdrojov :

ŠGÚDŠ/2025/V.1: Cieľom geologickej úlohy je zrealizovať pasportizáciu najmenej 60 geotermálnych vrtov s cieľom určiť ich geotermálny potenciál. Táto pasportizácia geotermálnych vrtov pomôže urýchliť investície do využívania geotermálnej energie vzhľadom na priaznivé geologické podmienky v niektorých častiach Slovenska, a to aj do technológií geotermálneho vykurovania.

ŠGÚDŠ/2025/V.2: V rámci Programu Slovensko (2021-2027), kód výzvy PSK-MZP-012-2025-DV-KF bude realizovaný komplexný podrobný geologický prieskum životného prostredia v oblasti výskytu potvrdených environmentálnych záťaží s cieľom zistiť a analyzovať súčasné a potenciálne riziká záťaží vo vzťahu k jednotlivým zložkám životného prostredia a zdraviu človeka.

ŠGÚDŠ/2025/V.3: Predmetom geologickej úlohy je realizácia podrobného geologického prieskumu životného prostredia vybraných environmentálnych záťaží na 2 lokalitách (Kysucké Nové Mesto, Veľké Úľany), ktoré na základe predbežného hodnotenia rizika predstavujú riziko pre ľudské zdravie a životné prostredie v jednotlivých krajoch Slovenskej republiky. Na základe indícií a doterajších neúplných informácií je predpoklad negatívneho vplyvu z činností vyvíjaných na vybraných lokalitách v minulosti a ich negatívny dopad vo vzťahu k životnému prostrediu a k zamestnancom pracujúcim jednak v rámci skúmaného areálu, ale aj v bezprostrednom okolí environmentálnej záťaže.

ŠGÚDŠ/2025/V.4: Predmetom geologickej úlohy je podrobný geologický prieskum viacerých súvisiacich pravdepodobných environmentálnych záťaží v rámci niekdajšej činnosti štátneho podniku Chemka v Strážskom, vrátane vypracovania analýzy rizika znečisteného územia. Prieskum bude zameraný na zistenie miery, rozsahu, šírenia, vývoja a zmien závažného znečistenia v skúmanom území a odporúčania ďalších prác. Súčasťou riešenia geologickej úlohy bude vybudovanie základnej monitorovacej siete.

ŠGÚDŠ/2025/V.5: V rámci Programu Slovensko (2021-2027), kód výzvy PSK-MZP-012-2025-DV-KF bude realizovaný komplexný podrobný geologický prieskum životného prostredia, geologický prieskum environmentálnej záťaže Nemecká – Petrochema Dubová, ktorého hlavným cieľom je spresnenie plošného a priestorového rozsahu potvrdenej kontaminácie životného prostredia, identifikácia a charakteristika všetkých znečisťujúcich látok vrátane ich kvantitatívnych a kvalitatívnych parametrov, overenie spôsobu šírenia preukázaného znečistenia a vývoja znečistenia, zhodnotenie rizika vyplývajúceho z jej existencie na ľudské zdravie a životné prostredie.

ŠGÚDŠ/2025/V.6: V rámci výzvy Programu Slovensko „Zabezpečenie prieskumu a monitorovania environmentálnych záťaží 4“ je pripravená Žiadosť o NFP na monitorovanie vybraných EZ. Zoznam monitorovaných lokalít bude v súlade so Štátnym programom sanácie EZ 2022 – 2027. V priebehu roka sa predpokladá aj realizácia prvého kola terénnych meraní a laboratórnych rozborov.

ŠGÚDŠ/2025/V.7: V rámci výzvy Programu Slovensko „Zabezpečenie prieskumu a monitorovania environmentálnych záťaží 5“ je pripravená Žiadosť o NFP na monitorovanie vybraných EZ. Zoznam monitorovaných lokalít bude v súlade so Štátnym programom sanácie EZ 2022 – 2027. V priebehu roka sa predpokladá aj realizácia prvého kola terénnych meraní a laboratórnych rozborov.

ŠGÚDŠ/2025/V.8: Cieľom geologickej úlohy je realizovať hydrogeologický prieskum oblastí Slovenskej republiky s nedostatkom dokumentovaných množstiev podzemných vôd bude prebiehať na území šiestich hydrogeologických rajónov – G 021 Kryštalínium Veľkej Fatry, M 140 Mezozoikum časti Kozích chrbtov, M 020 Mezozoikum severnej časti Veľkej Fatry, G 118 Paleozoikum Slovenského rudohoria v povodí Hornádu, NQ 073 Neogén Žitavskej pahorkatiny a NQ 095 Neogén Ipel'skej kotliny.

ŠGÚDŠ/2025/V.9: Úloha zabezpečuje realizáciu chemických analýz vzoriek podzemných vôd, odoberaných z monitorovacej siete SHMU, pre potreby Rámcovej smernice o vodách.

ŠGÚDŠ/2025/V.10: Účelom geologickej úlohy je získanie detailných podkladov o stave zložiek životného prostredia a podkladov pre zostavenie máp zosuvného hazardu v záujme prevencie zosuvných rizík na mapovaných územiach. Výstupy úlohy poskytnú efektívny nástroj pri procesoch územnoplánovacieho rozhodovania a manažmentu životného prostredia. Určenie zosuvného hazardu smerujúce k zlepšeniu prevencie zosuvných rizík v regiónoch, ktoré sú budované horninami najviac náchylnými na vznik svahových deformácií: Stredné Beskydy a príľahlá časť Žilinskej kotliny, Nízke Beskydy a príľahlá časť Slanských vrchov a Východoslovenskej pahorkatiny (flyšové pásmo, bradlové pásmo a centránokarpatský paleogén), Štiavnické vrchy a Žiarska kotlina (stredoslovenské neovulkanity a vnútrohorské kotliny). Geologická úloha je v súlade s riešením cieľov Priority „2P2 – Životné prostredie“, špecifický cieľ „RSO2.4. Podpora adaptácie na zmenu klímy a prevencie rizika katastrof a odolnosti s prihliadnutím na ekosystémové prístupy“, opatrenie „2.4.3 Podpora prevencie a manažmentu zosuvných rizík súvisiacich s nadmernou zrážkovou činnosťou“ Programu Slovensko 2021 - 2027.

ŠGÚDŠ/2025/V.11: Geologická úloha je založená na lokálnom a regionálnom monitorovaní širšieho spektra ukazovateľov, na základe ktorých bude možné charakterizovať nie len vývoj pohybovej aktivity zosuvných telies v rámci vybraných regiónov SR, ale aj ostatné faktory, determinujúce stabilný stav. Merania budú realizované na lokálnej (inklinometrické a režimové merania hladiny podzemnej vody; LiDAR) a regionálnej úrovni (diaľkový prieskum Zeme: InSAR a LiDAR). Aplikáciou navrhovaných monitorovacích metód/technológií, bude možné do značnej miery identifikovať a sledovať svahové pohyby, a to predovšetkým v urbanizovaných územiach. Na základe dlhodobého monitorovania pohybu a po analýze sledovaných zosuvotvorných faktorov, bude možné predikovať scenáre vývoja svahového pohybu.

ŠGÚDŠ/2025/V.12: V rámci Programu „Slovensko 2021-2027“ (kód výzvy PSK-MZP-010-2025-DV-KF) bude realizovaný orientačný inžinierskogeologický prieskum na vybraných lokalitách havarijných svahových deformácií. Jeho úlohou je realizácia komplexu geologických prieskumných prác zameraných na zistenie príčin vzniku a vývoja svahových pohybov a návrh sanačných opatrení na stabilizáciu svahových deformácií

ŠGÚDŠ/2025/V.13: V rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia, prioritnej osi 3: Podpora riadenia rizík, riadenia mimoriadnych udalostí a odolnosti proti mimoriadnym udalostiam ovplyvneným zmenou klímy bol realizovaný projekt, ktorého cieľom bolo zlepšenie prevencie zosuvných rizík definovaním rizika vzniku svahových deformácií v území budovanom horninami, ktoré patria z hľadiska náchylnosti na zosúvanie medzi najbezpečnejšie, a to: zosuvmi ohrozené pohoria Biele Karpaty a Javorníky, budované flyšovými horninami a časť pohorí Vtáčnik, Slanské vrchy – západ a príľahlá časť Košickej kotliny a Vihorlatské vrchy – severná časť, budované vulkanickými horninami a neogénnymi sedimentmi. Implementácia projektu bola rozdelená na fázy, projekt je implementovaný z Programu Slovensko 2021 - 2027.

Vypracoval:

Dňa:

Plán hlavných úloh Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra na rok 2026

Predpokladané aktivity, oblasť V. Riešené úlohy s podporou európskych zdrojov :

ŠGÚDŠ/2025/V.1: Aktualizácia štruktúry databázy geotermálnych objektov a jej rozšírenie o výpočtové moduly (hydraulické parametre a geotermálna bilancia), hydrogeochemické práce, hodnotenie a interpretácia, komplexné hydrogeotermálne hodnotenie a interpretácia, realizácia Mapového portálu – zdroje geotermálnej energie,
 ŠGÚDŠ/2025/V.2: Rekognoskácia lokality, terénne merania (hydrometrické merania, geofyzikálne merania, atmochemické merania, monitorovanie skládkových plynov) vzorkovacie práce (odbery vzoriek zemín, odpadov, sedimentov, podzemných a povrchových vôd, odbery vzoriek pôdneho vzduchu,), laboratórne práce
 ŠGÚDŠ/2025/V.3: Prieskum predmetných EZ, geofyzikálne, geochemické, technické, meračské, vzorkovacie a laboratórne práce, vypracovanie záverečnej správy a vypracovanie analýzy rizika znečisteného územia, v prípade overenia závažného znečistenia
 ŠGÚDŠ/2025/V.4: Prieskum predmetných EZ, geofyzikálne, geochemické, technické, meračské, vzorkovacie a laboratórne práce, vypracovanie záverečnej správy a vypracovanie analýzy rizika znečisteného územia, v prípade overenia závažného znečistenia
 ŠGÚDŠ/2025/V.5: Celkovo sú to geologické práce – vybudovanie hydrogeologických monitorovacích vrtov, realizácia prieskumných nezabudovaných vrtov a ručných sond, odbery vzoriek (zemín / horninového prostredia, podzemnej a povrchovej vody, pôdneho vzduchu a tiež uloženého materiálu), terénne merania a laboratórne práce, záverečné spracovanie, vypracovanie analýzy rizika znečisteného územia a štúdie uskutočniteľnosti sanácie. Pre rok 2025: projektovanie, rekognoskácia lokality, terénne merania (hydrometrické merania, geofyzikálne merania, atmochemické merania,) vzorkovacie práce (odbery vzoriek zemín, odpadov, sedimentov, povrchovej vody), laboratórne práce.
 ŠGÚDŠ/2025/V.6: Príprava projektu geologickej úlohy, terénne merania, laboratórne práce, priebežné vyhodnotenie výsledkov.
 ŠGÚDŠ/2025/V.7 Príprava projektu geologickej úlohy, terénne merania, laboratórne práce, priebežné vyhodnotenie výsledkov, príprava technických prác.
 ŠGÚDŠ/2025/V.8: Štúdium archívnej dokumentácie, práce na verejnom obstarávaní technických prác, terénnych a laboratórnych prístrojov a výpočtovej techniky, lokalizácia projektovaných 18 exploatačných a 18 pozorovacích hydrogeologických vrtov hlbokých po 200 m, lokalizácia merných objektov na prameňoch a povrchových tokoch, vytipovanie miest odberov vzoriek vôd, práce terénnej dokumentácie - mapovania.
 ŠGÚDŠ/2025/V.9: Výkonávanie laboratórnych výkonov a spracovávanie vzoriek podzemných vôd a ďalších súvisiacich prác v akreditovanom laboratóriu GAL ŠGÚDŠ v Spišskej Novej Vsi podľa Programu monitorovania na príslušné obdobie.
 ŠGÚDŠ/2025/V.10: Aktivity úlohy sú zamerané na prevenciu zosuvných rizík - získanie detailných podkladov o stave zložiek životného prostredia a podkladov pre zostavenie máp zosuvného hazardu z inžinierskogeologického mapovania svahových deformácií vo vybraných územiach s dôrazom na dokumentáciu najzávažnejších svahových deformácií poškodzujúcich alebo ohrozujúcich zástavbu, infraštruktúru, pôdny a lesný fond a pod. a geologické mapovanie zamerané na spresnenie pozície pokryvných útvarov, hydrogeologicky významných javov a ostatných geohazardov.
 ŠGÚDŠ/2025/V.11: Kontrolné etapové merania na existujúcej monitorovacej sieti (inklinometrické a režimové merania); porovnanie digitálneho modelu reliéfu z rôznych období nalietavania (DMR 5.0 s DMR 6.0); LiDAR (integrován na dron) bude implementovaný pri monitorovaní zosuvných území, v ktorých sú ohrozené stavebné objekty, infraštruktúra, prípadne iné významné objekty technosféry; InSAR, resp. PS InSAR – monitorovanie bude zabezpečené na väčších územiach, prevažne v osiach dolín s priľahlými časťami svahov, v ktorých sa nachádza dostatočné množstvo odrazných bodov; vyhodnotenie nameraných údajov, vytváranie/integrácia informačného systému, prezentácia nameraných údajov.
 ŠGÚDŠ/2025/V.12: rekognoskácia lokality, účelové inžinierskogeologické mapovanie, technické práce, vzorkovacie práce (odbery vzoriek zemín, hornín a vôd), laboratórne práce, geodetické práce, geofyzikálne práce, terénne merania, výpočty stability svahových deformácií, návrhy sanácie svahových deformácií
 ŠGÚDŠ/2025/V.13: Úprava podrobného digitálneho modelu georeliéfu (DMR 5.0; DMR 6.0), inžinierskogeologické a geologické mapovanie, aktualizácia databázy a registra svahových deformácií, príprava a tvorba parametrických máp pre vypracovanie prognózy zosuvného hazardu, tvorba syntetickej mapy zosuvného hazardu, tematickej inžinierskogeologickej mapy a dokumentačnej mapy, vypracovanie záverečnej správy

Predpokladané výstupy, oblasť V. Riešené úlohy s podporou európskych zdrojov :

ŠGÚDŠ/2025/V.1: Pasporthy geotermálnych vrtov, záverečná správa s hydrogeochemickým a geotermálnym hodnotením geotermálnych útvarov Slovenska, analýzy chemického a izotopového zloženia geotermálnych vôd,
 ŠGÚDŠ/2025/V.2: Záverečná správa geologickej úlohy, analýza rizika znečisteného územia, štúdia uskutočniteľnosti sanácie, návrh registračného listu environmentálnej záťaže.
 ŠGÚDŠ/2025/V.3: Záverečná správa geologickej úlohy, analýza rizika znečisteného územia, štúdia uskutočniteľnosti sanácie, návrh registračného listu environmentálnej záťaže.
 ŠGÚDŠ/2025/V.4: Záverečná správa geologickej úlohy, analýza rizika znečisteného územia, štúdia uskutočniteľnosti sanácie, návrh registračného listu environmentálnej záťaže.
 ŠGÚDŠ/2025/V.5: Záverečná správa geologickej úlohy, analýza rizika znečisteného územia, štúdia uskutočniteľnosti sanácie, návrh registračného listu environmentálnej záťaže pre lokalitu Nemecká - Petrochema Dubová.
 ŠGÚDŠ/2025/V.6: monitorovacia správa, záverečná správa so zhodnotením výsledkov monitorovania, v roku 2025 - projekt geologickej úlohy, ročná správa,
 ŠGÚDŠ/2025/V.7: Celkovým výstupom bude Záverečná správa hydrogeologického prieskumu s výpočtom množstiev vôd, so stanovením prírodných zdrojov v kategórii C pre 6 hydrogeologických rájónov a stanovením využiteľných množstiev podzemných vôd v kategórii B pre 18 hydrogeologických vrtov. V roku 2025 predpokladáme vypracovanie situačných návrhov 18 exploatačných a 18 pozorovacích hydrogeologických vrtov, vypracovanie situačných návrhov 18 merných objektov na prameňoch a 12 merných objektov na povrchových tokoch, terénne denníky hydrogeologickej dokumentácie.
 ŠGÚDŠ/2025/V.8: Hlavným výstupom sú akreditované chemické rozborov vzoriek podzemných vôd vo forme akreditovaných protokolov a databáz výsledkov.
 ŠGÚDŠ/2025/V.9: Účelová inžinierskogeologická mapa s dôrazom na rozšírenie jednotlivých typov svahových deformácií, syntetická mapa zosuvného hazardu, dokumentačná mapa, záverečná správa z geologickej úlohy, aktualizácia registra svahových deformácií, aktualizácia databázy vrtov a dokumentačných bodov.
 ŠGÚDŠ/2025/V.10: Široké spektrum výsledkov získaných aplikáciou monitorovacích aktivít na lokálnej a regionálnej úrovni (výsledky budú prezentované v informačnom systéme); záverečná správa z riešenia geologickej úlohy.
 ŠGÚDŠ/2025/V.11: Záverečná správa geologickej úlohy s celkovým zhodnotením výsledkov riešenej geologickej úlohy, čiastkové záverečné správy s výsledkami prieskumov jednotlivých lokalít havarijných svahových deformácií, ktoré budú zahŕňať hlavne účelové inžinierskogeologické mapy, inžinierskogeologické rezy, stabilné výpočty a návrhy sanácie
 ŠGÚDŠ/2025/V.12: Tematická inžinierskogeologická mapa, dokumentačná mapa, syntetická mapa zosuvného hazardu, aktualizovaný register svahových deformácií, aktualizovaná inžinierskogeologická databáza dokumentačných bodov a vrtov v gescii ŠGÚDŠ.
 ŠGÚDŠ/2025/V.13: Hlavným výstupom z prieskumov budú záverečné správy z realizácie príslušných geologických úloh, výstupom zo sanácií budú sanované lokality zdokumentované pomocou relevantných záverečných správ.

Finančné zabezpečenie úlohy z iných zdrojov (eur) - predpokladaný rozpočet

Vypracoval:

Dňa:

Plán hlavných úloh Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra na rok 2026

ID úlohy	Názov úlohy	Dôvod vypracovania	z toho mzdy	výdavky na úlohu	Výdavky z iných zdrojov celkovo
Oblasť VI. Iné aktivity					
ŠGÚDŠ/2026/VI.1	Sustainable energy harvesting systems based on innovative mine waste recycling (v skratke START)	Medzinárodná spolupráca v oblasti nerastných surovín	50 000,00	38 000,00	88 000,00
ŠGÚDŠ/2026/VI.2	sanácia EZ - OGD	Zmluva na realizáciu geologických prác s MŽP SR	70 000,00	48 000,00	118 000,00
ŠGÚDŠ/2026/VI.3	EGS - GSE	Medzinárodná spolupráca v oblasti spolupráce európskych geologických služieb	60 000,00	10 000,00	70 000,00
ŠGÚDŠ/2026/VI.4	Aktualizácia štúdie realizovateľnosti hlbinného úložiska	Zmluva	40 000,00	3 000,00	43 000,00
ŠGÚDŠ/2026/VI.5	Výskum eliminácie inžiniersko – geologických bariér atakovaných termodynamickými zmenami v simulovaných podmienkach podzemného úložiska s využitím domácich nerastných surovín (X-ROCK)	Zmluva	450 000,00	50 000,00	500 000,00
ŠGÚDŠ/2026/VI.6	Mikrosonda	Zmluva s PrFUK	15 000,00	5 000,00	20 000,00
ŠGÚDŠ/2026/VI.7	Zosuvy - krízové riadenie MVSR	memorandum o spolupráci, príkazy v rámci krízového riadenia	14 000,00	6 000,00	20 000,00
ŠGÚDŠ/2026/VI.8	Malé zákazky +zákazky GAL	Zmluvy, objednávky	50 000,00	50 000,00	100 000,00
ŠGÚDŠ/2026/VI.9	APVV-21-0176	Grant Agentúry na podporu výskumu a vývoja	30 000,00	5 000,00	35 000,00
ŠGÚDŠ/2026/VI.10	APVV-21-0212	Grant Agentúry na podporu výskumu a vývoja	4 056,00	1 690,00	5 746,00
ŠGÚDŠ/2026/VI.11	APVV-23-0282	Grant Agentúry na podporu výskumu a vývoja	3 870,00	4 353,00	8 223,00

Vypracoval:

Dňa:

Plán hlavných úloh Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra na rok 2026

ŠGÚDŠ/2026/VI.12	ITMS21+ kód: 403201 DNJ4	Interreg VI-A Slovensko – Česko „Udržitelné hospodaření s podzemními vodami v česko-slovenském příhraničí“	20 000,00	55 000,00	75 000,00

Stručná anotácia úlohy, Oblasť VI. Aktivity mimo štandardný štátny rozpočet:

ŠGÚDŠ/2025/VI.1: Medzinárodný projekt vytvára koncept využitia vybraných typov banského odpadu na materiály vhodné na zhodnocovanie odpadového tepla, vytvorí udržateľný dodávateľský reťazec a zodpovedajúci podnikateľsko-inovačný ekosystém pre termoelektrickú energiu bez telúru a produkty na zber zelenej energie na báze druhotných surovín zodpovedne získavaných v rámci EÚ.

ŠGÚDŠ/2025/VI.2: Výkon odborného geologického dohľadu nad realizovanými sanáciami EZ. Objednávateľom prác je MŽP SR.

ŠGÚDŠ/2025/VI.3: Zapojenie sa ŠGÚDŠ do medzinárodného projektu realizovaného v rámci európskych geologických služieb.

ŠGÚDŠ/2025/VI.4: Predmetom úlohy je aktualizácia štúdie realizovateľnosti hlbinného úložiska VJP a rádioaktívnych odpadov neuložitelných v RÚ RAO v Slovenskej republike, ako aj aktualizácia plánu prác na vývoji HÚ, projektu geologických prác a stratégie práce s verejnosťou na nasledovné obdobie.

ŠGÚDŠ/2025/VI.5: Projekt je zameraný na výskum geomechanickej a fyzikálno-chemickej stability rozhrania horninového masívu a vyvíjaných bentonitových a minerálnych zmesí, modelovanie termodynamických procesov ovplyvňujúcich dlhodobú stabilitu úložisk, optimalizácia logistických riešení a vývoj bezpečnostných a monitorovacích systémov pre teplo vyžarujúci odpad. Hlavným cieľom projektu je výskum a vývoj eliminácie degradácie inžiniersko - geologických bariér atakovaných termodynamickými zmenami v simulovaných podmienkach podzemného úložiska s využitím domácich nerastných surovín. Inovatívnosť prístupu spočíva v integrovaní a validácii technicko - laboratórnych výsledkov, technologických riešení a simulačného modelovania.

ŠGÚDŠ/2025/VI.6: Realizácia laboratórnych meraní a analýz v rámci oddelenia špecializovaných laboratórií, najmä výkony mikrosondy.

ŠGÚDŠ/2025/VI.7: Expertné služby, obhliadkové správy v oblasti svahových deformácií realizované v rámci krízového riadenia na základe príkazov príslušných úradov.

ŠGÚDŠ/2025/VI.8: Malé zákazky realizované na základe zmluv a objednávok, zahŕňajúce najmä laboratórne a ine testovacie merania a výkony.

ŠGÚDŠ/2025/VI.9: Výskum najvhodnejších technologických typov domácich zdrojových surovín pre výrobu kovového horčíka a kremíkového kovu a technológií na prípravu medziproduktov.

ŠGÚDŠ/2025/VI.10: Vybrané environmentálne záťažové faktory ako stresový faktor ovplyvňujúci biodiverzitu a zdravotné riziká pre exponované skupiny obyvateľstva.

ŠGÚDŠ/2025/VI.11: Interakcia človeka a prírodného prostredia v kontexte pravekého osídlenia jaskýň na Slovensku. Na základe doterajších poznatkov sa predpokladá, že medzi jaskyňami Deravá skala, Čertova pec, Hučivá diera, Veľká ružínska jaskyňa, Očko a ich osídlením existujú odlišnosti. Nie je jasné, či sú spôsobené polohou, zemepisnou lokalizáciou, morfológiou jaskyne a jej okolia alebo tým, že boli skúmané v rôznych podmienkach. Projekt INTERCAVE sa zameriava na rekonštrukciu sídelných aktivít, definovanie/rekonštrukcia aspektov vzťahu/vplyvu prírodného prostredia na zistené aktivity pravekých populácií.

ŠGÚDŠ/2025/VI.12: V rámci hodnotenia vodárenského potenciálu skúmaného územia bude zostavený katalóg výsledkov doposiaľ realizovaných hydrogeologických, ale aj geologických prác s relevantnými

Plán hlavných úloh Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra na rok 2026**Stručná anotácia úlohy, Oblasť VI. Aktivity mimo štandardný štátny rozpočet:**

ŠGÚDŠ/2025/VI.1: Medzinárodný projekt vytvára koncept využitia vybraných typov banského odpadu na materiály vhodné na zhodnocovanie odpadového tepla, vytvorí udržateľný dodávateľský reťazec a zodpovedajúci podnikateľsko-inovačný ekosystém pre termoelektrickú energiu bez telúru a produkty na zber zelenej energie na báze druhotných surovín zodpovedne získavaných v rámci EÚ.

ŠGÚDŠ/2025/VI.2: Výkon odborného geologického dohľadu nad realizovanými sanáciami EZ. Objednávateľom prác je MŽP SR.

ŠGÚDŠ/2025/VI.3: Zapojenie sa ŠGÚDŠ do medzinárodného projektu realizovaného v rámci európskych geologických služieb.

ŠGÚDŠ/2025/VI.4: Predmetom úlohy je aktualizácia štúdie realizovateľnosti hlbinného úložiska VJP a rádioaktívnych odpadov neuložitelných v RÚ RAO v Slovenskej republike, ako aj aktualizácia plánu prác na vývoji HÚ, projektu geologických prác a stratégie práce s verejnosťou na nasledovné obdobie.

ŠGÚDŠ/2025/VI.5: Projekt je zameraný na výskum geomechanickej a fyzikálno-chemickej stability rozhrania horninového masívu a vyvíjaných bentonitových a minerálnych zmesí, modelovanie termodynamických procesov ovplyvňujúcich dlhodobú stabilitu úložisk, optimalizácia logistických riešení a vývoj bezpečnostných a monitorovacích systémov pre teplo vyžarujúci odpad. Hlavným cieľom projektu je výskum a vývoj eliminácie degradácie inžiniersko - geologických bariér atakovaných termodynamickými zmenami v simulovaných podmienkach podzemného úložiska s využitím domácich nerastných surovín. Inovatívnosť prístupu spočíva v integrovaní a validácii technicko - laboratórnych výsledkov, technologických riešení a simulačného modelovania.

ŠGÚDŠ/2025/VI.6: Realizácia laboratórnych meraní a analýz v rámci oddelenia špecializovaných laboratórií, najmä výkony mikrosondy.

ŠGÚDŠ/2025/VI.7: Expertné služby, obhliadkové správy v oblasti svahových deformácií realizované v rámci krízového riadenia na základe príkazov príslušných úradov.

ŠGÚDŠ/2025/VI.8: Malé zákazky realizované na základe zmluv a objednávok, zahŕňajúce najmä laboratórne a ine testovacie merania a výkony.

ŠGÚDŠ/2025/VI.9: Výskum najvhodnejších technologických typov domácich zdrojových surovín pre výrobu kovového horčička a kremíkového kovu a technológií na prípravu medziproduktov.

ŠGÚDŠ/2025/VI.10: Vybrané environmentálne záťažové faktory ako stresový faktor ovplyvňujúci biodiverzitu a zdravotné riziká pre exponované skupiny obyvateľstva.

ŠGÚDŠ/2025/VI.11: Interakcia človeka a prírodného prostredia v kontexte pravekého osídlenia jaskýň na Slovensku. Na základe doterajších poznatkov sa predpokladá, že medzi jaskyňami Deravá skala, Čertova pec, Hučivá diera, Veľká ružínska jaskyňa, Očko a ich osídlením existujú odlišnosti. Nie je jasné, či sú spôsobené polohou, zemepisnou lokalizáciou, morfológiou jaskyne a jej okolia alebo tým, že boli skúmané v rôznych podmienkach.

Projekt INTERCAVE sa zameriava na rekonštrukciu sídelných aktivít, definovanie/rekonštrukcia aspektov vzťahu/vplyvu prírodného prostredia na zistené aktivity pravekých populácií.

ŠGÚDŠ/2025/VI.12: V rámci hodnotenia vodárenského potenciálu skúmaného územia bude zostavený katalóg výsledkov doposiaľ realizovaných hydrogeologických, ale aj geologických prác s relevantnými hydrogeologickými výstupmi

Predpokladané výstupy, Oblasť VI. Aktivity mimo štandardný štátny rozpočet:

ŠGÚDŠ/2025/VI.1: Čiastková záverečná správa za ŠGÚDŠ, záverečná správa za celé konzorcium, metodika použitia banských odpadov pre termoelektrické účely, vytvorenie udržateľného dodávateľského reťazca a zodpovedajúceho podnikateľsko-inovačného ekosystému pre termoelektrickú energiu.

ŠGÚDŠ/2025/VI.2: Priebežné správy z OGD, záverečná správa podľa požiadaviek objednávateľa.

ŠGÚDŠ/2025/VI.3: Čiastkové správy, texty, geologické dáta a iné informácie pre potreby výstupov realizovaného medzinárodného projektu.

ŠGÚDŠ/2025/VI.4: Výstupom bude komplexný materiál, ktorý bude slúžiť ako podklad pre efektívne a primerané rozhodovanie a projektové riadenie vývoja HÚ v SR v nasledujúcom období.

ŠGÚDŠ/2025/VI.5: Čiastkové správy, texty, geologické dáta a iné informácie pre potreby výstupov realizovaného medzinárodného projektu

ŠGÚDŠ/2025/VI.6: Protokoly, posudky a vyhodnotenia laboratórnych meraní a výkonov.

ŠGÚDŠ/2025/VI.7: Obhliadkové správy lokalít so svahovými deformáciami, konzultácie pre potreby krízového riadenia.

ŠGÚDŠ/2025/VI.8: Protokoly, posudky a vyhodnotenia laboratórnych meraní a výkonov.

ŠGÚDŠ/2025/VI.9: Dokumentácia z terénneho a aplikovaného výskumu, výsledky experimentálnej činnosti, publikácie, záverečná správa.

ŠGÚDŠ/2025/VI.10: Dokumentácia z terénneho a aplikovaného výskumu, výsledky experimentálnej činnosti, publikácie, záverečná správa.

ŠGÚDŠ/2025/VI.11: Dokumentácia z terénneho a aplikovaného výskumu, publikácie, záverečná správa.

ŠGÚDŠ/2025/VI.12: Zostavenie katalógu výsledkov realizovaných hydrogeologických, ale aj geologických prác s relevantnými hydrogeologickými výstupmi

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra

					Konsolidácia	Aktuálne schvaľovaný
Funkčná klasifikácia	program	suma v EUR za rok 2024	medziročné krátenie	suma v EUR za rok 2025		suma v EUR za rok 2026
0530	0750401	400 628,00	- 100 000,00	300 628,00	- 22 000,00	278 628,00
0560	0750401	2 991 771,00	- 323 460,00	2 668 311,00	- 295 500,00	2 372 811,00
spolu za program 0750401		3 392 399,00	- 423 460,00	2 968 939,00		
0550	0HU0A02	604 392,00		604 392,00	- 44 343,00	655 152,00
spolu za program 0HU0A02		604 392,00	-	604 392,00		
0560	OEK0E01	30 000,00		30 000,00		30 000,00
0560	OEK0E02	70 000,00		70 000,00	- 20 000,00	50 000,00
0560	OEK0E03	50 000,00		50 000,00		50 000,00
spolu za program OEK		150 000,00		150 000,00		
spolu za programy 0750401, 0HU0A02 a OEK		4 146 791,00	- 423 460,00	3 723 331,00	- 381 843,00	3 436 591,00

3 436 591,00