



Spolufinancovaný
Európskou úniou



PROGRAM
SLOVENSKO



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Metodický dokument riadiaceho orgánu pre Program Slovensko č. 2

FORMULÁR ZÁMERU NÁRODNÉHO PROJEKTU

Schválil:

Ladislav Šimko

generálny riaditeľ

sekcia riadenia programu Slovensko a koordinácie fondov EÚ

Verzia: 2.0

Dátum vydania: 18.9.2024

Dátum účinnosti: 19.9.2024

Zámer národného projektu¹

Názov národného projektu (ďalej aj „NP“): Hydrogeologický prieskum Slovenska v oblastiach s nedostatkom dokumentovaných množstiev podzemných vôd

Žiadateľ²:

Obchodné meno/názov	Štátny geologický ústav Dionýza Štúra
Právna forma	štátna príspevková organizácia
Sídlo	Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava
IČO	317 53 604

Poskytovateľ: Ministerstvo životného prostredia SR

Partner, ktorý sa bude zúčastňovať na implementácii aktivít NP (ak je to relevantné)

Obchodné meno/názov	N/A
Právna forma	N/A
Sídlo	N/A
IČO	N/A
Zdôvodnenie potreby partnera NP ³	N/A
Kritériá pre výber partnera ⁴	N/A
Má partner jedinečné postavenie na implementáciu týchto aktivít? Ak áno, na akom základe?	N/A

V prípade viacerých partnerov, doplňte údaje za každého partnera.

Sumárne informácie o NP

Celkové oprávnené výdavky NP (v EUR)	6 588 235,30
Miesto realizácie projektu (na úrovni kraja, resp. celé územie Slovenskej republiky)	celá Slovenská republika
Identifikácia hlavných cieľových skupín (ak relevantné)	obyvatelia Slovenskej republiky
Projekt so špecifickým určením pre marginalizované rómske komunity ⁵	čiastočne

¹ Formulár zámeru NP predstavuje minimálny obsahový štandard, ktorý je poskytovateľ oprávnený dopĺňať a rozširovať na základe svojich potrieb.

² Uviesť aj názov sekcie, ak je to relevantné. Žiadateľom je osoba, ktorá žiada o poskytnutie príspevku do nadobudnutia účinnosti zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku alebo právoplatnosti rozhodnutia podľa § 13 ods. 2 zákona č. 121/2022 Z. z. o príspevkoch z fondov Európskej únie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, alebo osoba, ktorá predkladá zámer NP.

³ Pod partnerom sa rozumie partner ako je definovaný v § 3, písm. t) zákona č. 121/2022 Z. z. o príspevkoch z fondov Európskej únie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

⁴ Uvedte, na základe akých kritérií bol partner vybraný, alebo ak boli kritériá zverejnené, uvedte odkaz na internetovú stránku, kde sú dostupné. Ako kritérium pre výber partnera môže byť tiež uvedená predchádzajúca spolupráca žiadateľa s partnerom, ktorá bude náležite opísaná a odôvodnená, avšak nejde o spoluprácu, ktorá by v prípade verejných prostriedkov spadala pod pôsobnosť zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

⁵ Zo zoznamu sa vyberie:

- "áno" v prípade, ak sa projekt plánuje realizovať výhradne v lokalitách Atlasu rómskych komunit a bude financovaný z alokácie so špecifickým určením pre marginalizované rómske komunity,
- "nie" v prípade, ak sa projekt neplánuje realizovať v lokalitách Atlasu rómskych komunit a nebude financovaný z alokácie so špecifickým určením pre marginalizované rómske komunity,
- "čiastočne" v prípade, ak sa celý projekt, resp. aj časť projektu plánuje realizovať v lokalitách Atlasu rómskych komunit a nebude financovaný z alokácie so špecifickým určením pre marginalizované rómske komunity,
- "nepriamo" v prípade, ak sa:

Začlenenie národného projektu v štruktúre Programu Slovensko⁶

Cieľ politiky súdržnosti⁷	2 Ekologickejšia, nízkouhlíková s prechodom na hospodárstvo s nulovým čistým obsahom uhlíka a odolná Európa vďaka presadzovaniu čistej a spravodlivej energetickej transformácie, zelených a modrých investícií, obehového hospodárstva, zmierňovania zmeny klím
Priorita	2P2 Životné prostredie
Špecifický cieľ	RSO2.4 Podpora adaptácie na zmenu klímy a prevencie rizika katastrof a odolnosti s prihliadnutím na ekosystémové prístupy
Opatrenie (ak relevantné)	2.4.2 Hydrogeologický prieskum zameraný na overenie možností vyžívaní podzemnej vody v oblastiach ohrozených jej deficitom
Súvisiace typy akcií⁸	4012020190182 - Hydrogeologický prieskum zameraný na overenie možností využívania podzemnej vody v oblastiach ohrozených jej deficitom

Zákonné požiadavky

§ 23 ods. 3 zákona č. 121/2022 Z. z. o príspevkoch z fondov Európskej únie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

1. Dôvod určenia prijímateľa NP⁹

Jednoznačne a stručne zdôvodnite výber prijímateľa NP ako jedinečnej osoby oprávnenej na realizáciu NP (napr. odkazom na Program Slovensko, v ktorom je priamo uvedený prijímateľ; odkazom na platné predpisy, podľa ktorých má prijímateľ osobitné, jedinečné / unikátne kompetencie na implementáciu aktivít NP priamo zo zákona; odkazom na národnú stratégiu, ktorá odôvodňuje jedinečnosť prijímateľa NP a pod.).

Prijímateľom národného projektu je Štátny geologický ústav Dionýza Štúra (ďalej len „ŠGÚDŠ“), ktorý bol v zmysle zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „geologický zákon“) zriadený Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky na výkon štátnej geologickej služby (§ 4, odsek 1, písmeno b)).

ŠGÚDŠ v zmysle článku 2 - Úlohy a pôsobnosť ústavu, Štatútu ŠGÚDŠ vydanom Rozhodnutím ministra životného prostredia Slovenskej republiky zo 14. júla 2015 č. 27/2015 – 1.6. o vydaní nového znenia štatútu Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra, v rámci hydrologického prieskumu zabezpečuje výskum, hodnotenie, dokumentovanie a zobrazovanie hydrogeologických pomerov záujmového

- o projekt plánuje realizovať bez potreby sledovať prepojenie na lokality Atlasu rómskych komunít, čiastočne bude financovaný z alokácie so špecifickým určením pre marginalizované rómske komunity a realizácia projektu predpokladá vplyv aj na marginalizované rómske komunity – tento vplyv sa bližšie uvádza v rámci rámcového popisu projektu.
- o projekt plánuje realizovať bez potreby sledovať prepojenie na lokality Atlasu rómskych komunít, nebude financovaný z alokácie so špecifickým určením pre marginalizované rómske komunity, ale realizácia projektu môže mať vplyv aj na marginalizované rómske komunity.

⁶ V prípade zámeru NP, ktorý sa plánuje financovať z viacerých cieľov politiky súdržnosti / priorít / špecifických cieľov / opatrení sa vyberú zo zoznamu viaceré položky.

Zákon č. 121/2022 Z. z. o príspevkoch z fondov Európskej únie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Rámec implementácie fondov a metodický dokument č. 2 riadiaceho orgánu pre Program Slovensko neobmedzujú, resp. nevylučujú možnosť spojiť dva schválené zábery národných projektov do jednej výzvy, resp. na jeden schválený záber národného projektu vyhlásiť dve výzvy na predloženie národných projektov. V takýchto prípadoch bude riadiaci orgán posudzovať výzvu tak, aby boli splnené všetky parametre schváleného/schválených záberu/záberov národného projektu berúc na zreteľ povolené odchýlky.

⁷ V prípade Fondu na spravodlivú transformáciu sa vyberie "-".

⁸ V súlade s informačným monitorovacím systémom.

⁹ V prípade, ak ide o prijímateľa, ktorý nie je určený v Programe Slovensko, alebo ktorého kompetencie nevyplývajú z osobitných predpisov podľa zákona č. 121/2022 Z. z. o príspevkoch z fondov Európskej únie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, príslušná komisia pri Monitorovacom výbore pre Program Slovensko schválením zámeru NP schvaľuje aj prijímateľa NP. V opačnom prípade sa prijímateľ NP neposudzuje.

územia (vrátane geotermálnych a minerálnych) na všeobecné využitie, zostavovanie hydrogeologických, hydrogeochemických a geotermálnych máp, hodnotenie stavu útvarov podzemnej vody, hodnotenie trendov obsahu znečisťujúcich látok v útvaroch podzemnej vody za účelom dosiahnutia dobrého stavu útvarov podzemnej vody a zabráneniu jeho zhoršeniu.

Zámer národného projektu je predkladaný v súlade s Konceptiou geologického výskumu a geologického prieskumu územia Slovenskej republiky, schválenou uznesením vlády Slovenskej republiky č. 549/2017 dňa 29. novembra 2017 a Vodným plánom Slovenska, ktorého aktualizácia bola schválená uznesením vlády Slovenskej republiky č. 319 z 11. mája 2022 (Plán manažmentu správneho územia povodia Dunaja, Plán manažmentu správneho územia povodia Visly) – aktualizácia 2021.

ŠGÚDŠ má bohaté dlhoročné skúsenosti pri realizácii prác vyhľadávacích a podrobných hydrogeologických prieskumov v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 51/2008 Z. z. z 21. januára 2008, ktorou sa vykonáva geologický zákon (ďalej len „vyhláška č. 51/2008 Z. z.“). V rámci projektu, ktorý bol spolufinancovaný z Operačného programu Kvalita životného prostredia 2014 - 2020 (ďalej len „OP KŽP“), ŠGÚDŠ vykonával hydrogeologický prieskum na územiach hydrogeologických rajónov NM 131 Neogén Gemerskej pahorkatiny (celková plocha 121,0 km²), hydrogeologický rajón NV 133 Neogén východnej časti Rimavskej kotliny a Blžská tabuľa (228,9 km²), hydrogeologický rajón NV 134 Neogén západnej časti Rimavskej kotliny a Pokoradzská tabuľa (225,0 km²) a hydrogeologický rajón NV 135 Neogén východnej časti Cerovej vrchoviny (265,9 km²). V predchádzajúcich obdobiach nedávnej minulosti v rámci svojej činnosti to boli napr. hydrogeologické rajóny V 088 Neovulkanity severných svahov Štiavnických vrchov (1003,2 km²), MG 077 Mezozoikum a paleozoikum Starohorských vrchov a paleozoikum severnej časti Zvolenskej kotliny (187,7 km²) a M 130 Mezozoikum západnej časti Slovenského krasu, Železnického predhoria a časti Licinskej pahorkatiny (215,0 km²).

2. Odôvodnenie využitia NP

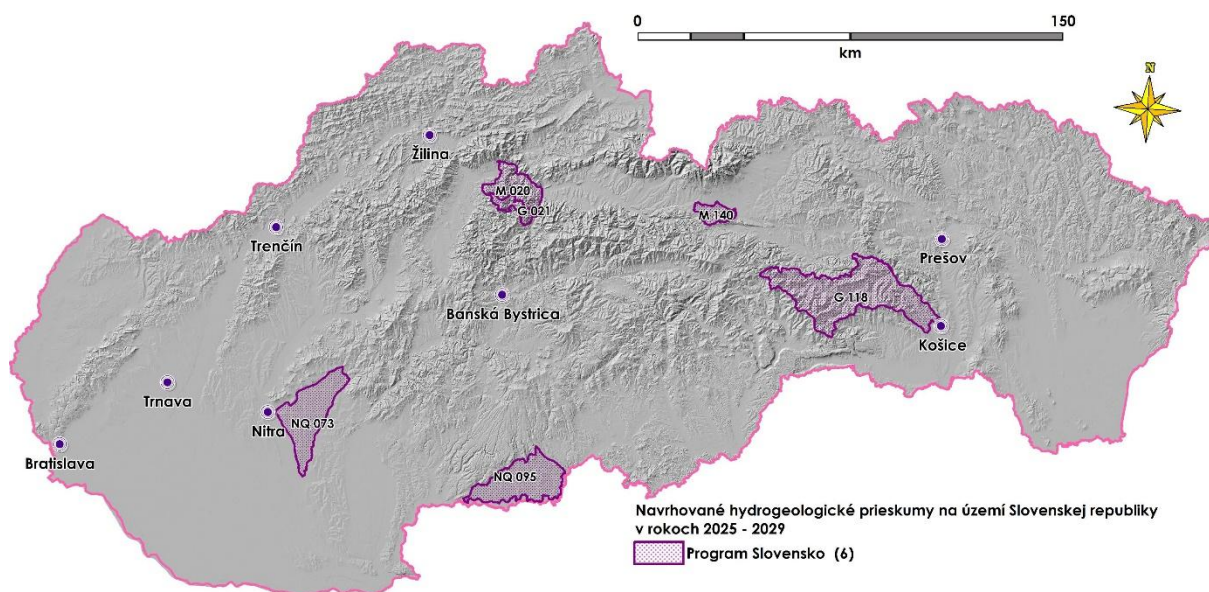
Vysvetlite, prečo je nevyhnutné realizovať NP, prípadne ako budú využité výstupy projektu.

Projekt z hľadiska svojho vecného zamerania, charakteru projektových aktivít, územného rozloženia hydrogeologických rajónov s nedostatkom dokumentovaných množstiev podzemných vôd a ďalších atribútov plánuje riešiť komplexne a systémovo konkrétne oblasti podporované z Programu Slovensko 2021 - 2027 (ďalej aj „P SK“), a to s celonárodným dopadom a realizácia jeho aktivít vychádza z jasne stanovených národných politík v oblasti životného prostredia. Projektový zámer je taktiež v súlade s Akčným plánom pre implementáciu Stratégie adaptácie SR na zmenu klímy ako základného strategického dokumentu pre špecifický cieľ RSO2.4 P SK.

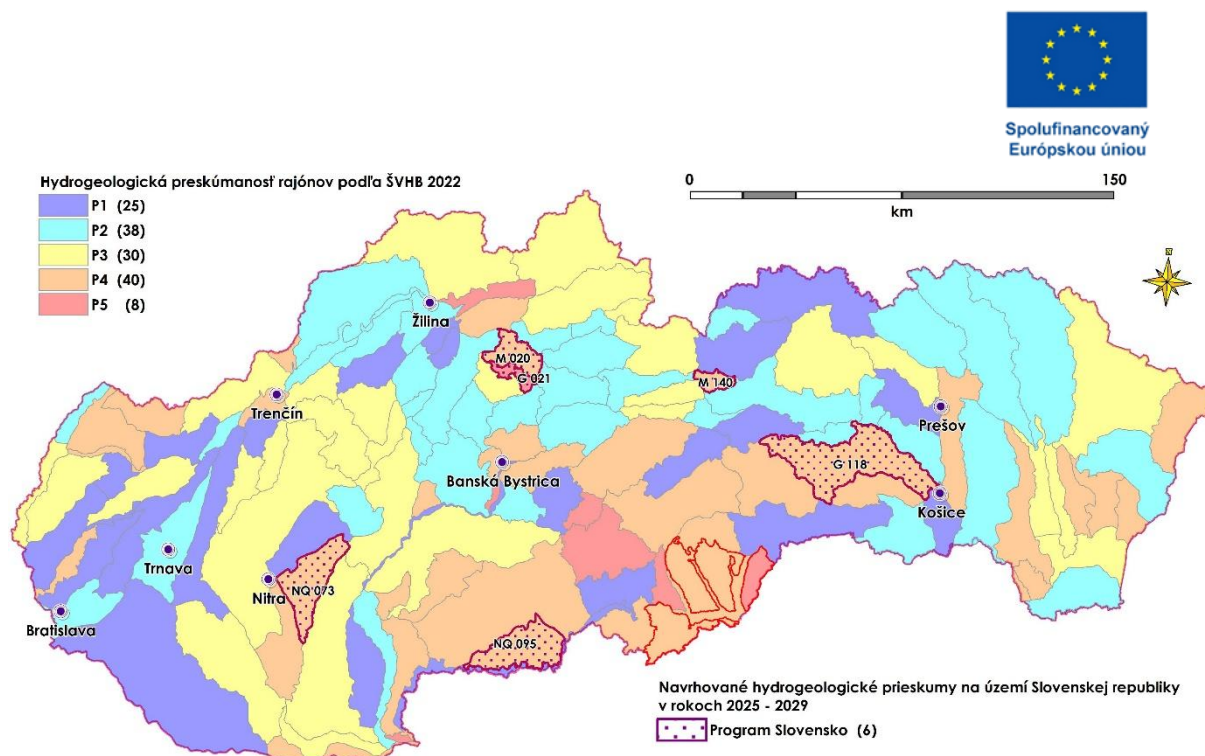
Hydrogeologický prieskum oblastí Slovenskej republiky s nedostatkom dokumentovaných množstiev podzemných vôd bude prebiehať na území šiestich hydrogeologických rajónov – G 021 Kryštalinikum Veľkej Fatry, M 140 Mezozoikum časti Kozích chrbtov, M 020 Mezozoikum severnej časti Veľkej Fatry, G 118 Paleozoikum Slovenského rudohoria v povodí Hornádu, NQ 073 Neogén Žitavskej pahorkatiny, NQ 095 Neogén Ipeľskej kotliny (obr. 1). Výber týchto hydrogeologických rajónov vychádza z hodnotenia 141 hydrogeologických rajónov každoročne publikovanou Vodohospodárskou bilanciou množstva podzemnej vody (tzv. Štátna vodohospodárska bilancia – ŠVHB, vydávaná Slovenským hydrometeorologickým ústavom (ďalej len „SHMÚ“)), v rámci ktorej sú sumarizované dokumentované množstvá podzemných vôd, ako aj stupeň ich hydrogeologickej preskúmanosti. Skúmané hydrogeologické rajóny sa nachádzajú v rôznych častiach územia Slovenskej republiky, kde možno konštatovať zvýšený vplyv klimatickej zmeny v období uplynulých rokov. Pozorovaný tlak klimatickej zmeny sa prejavuje na území SR rôznym spôsobom, vo vzťahu k podzemným vodám však vo všeobecnosti môžeme konštatovať znižujúce sa prirodzené dopĺňovanie miestnych zdrojov

podzemnej vody. Podľa naposledy vydanéj Vodohospodárskej bilancie množstva podzemnej vody (za rok 2022; Slivová et al., 2023) nie sú v uvedených rajónoch dokumentované prírodné zdroje a využiteľné množstvá podzemnej vody v kategórii C na úrovni vyhľadávacieho hydrogeologického prieskumu a zároveň sa vybrané rajóny nachádzajú v najnižších kategóriách hydrogeologickej preskúmanosti P4 a P5 (obr. 2). Z uvedených dôvodov je pre dané oblasti navrhovaná realizácia prác hydrogeologického prieskumu zameraného na overenie možností využívania podzemnej vody, čo je v súlade s opatrením 2.4.2 P SK.

V rámci projektových prác tu prebehne inventarizácia všetkých dostupných zdrojov podzemných vôd a v snahe overiť podzemnú vodu v hlbších horizontoch budú v tejto oblasti zároveň vyhlbené hydrogeologické vrty. V rámci realizácie národného projektu sa uvažuje s dvojročným kontinuálnym pozorovaním výdatnosti prameňov, čo podľa vyhlášky č. 51/2008 Z. z. postačuje na zaradenie zisteného využiteľného množstva do kategórie B. Až po takomto stanovení bude možné prikrčiť k budovaniu záchytu prameňa. Odobraté vzorky pre chemické analýzy pomôžu zistiť prítomnosť vôd s vyhovujúcou kvalitou, inštalované monitorovacie zariadenia zistia stálosť zabezpečenia prírodnými zdrojmi podzemných vôd a zmeny veľkosti týchto prírodných zdrojov v typickom priebehu hydrologického roka. Analýzy ich izotopového zloženia prispievajú k rozpoznaní podmienok vzniku regionálnych prírodných zdrojov podzemných vôd. Vyhľadávací hydrogeologický prieskum spočíva v kombinácii overovania už známych zdrojov podzemnej vody, ako aj vyhľadávania nových prostredníctvom hĺbenia hydrogeologických vrtov a dokumentácie nevyužívaných prameňov. Snahou vyhľadávacieho hydrogeologického prieskumu v týchto oblastiach bude overiť aspoň také množstvá podzemných vôd, ktoré by mohli napomôcť udržaniu continuity ich využívania v sídelných aglomeráciách a v prípade overenia nových zdrojov napomôcť aj potenciálnemu socioekonomickému rozvoju týchto regiónov.



Obr. 1: Poloha hydrogeologických rajónov, plánovaných na prieskum na území Slovenskej republiky (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, NQ 095 Neogén Ipeľskej kotliny).



Obr. 2: Vyznačenie hydrogeologických rajónov, plánovaných na prieskum na pozadí mapy hydrogeologických rajónov so stupňom ich preskúmanosti podľa Vodohospodárskej bilancie množstva podzemnej vody (ŠVHB) za rok 2022.

Významnou argumentačnou bázou pre takto navrhnutý národný projekt (ďalej len „NP“) je jeho koncepcnosť a komplexnosť v porovnaní s dopytovo orientovanými projektami (ďalej len „DOP“). V prípade riešenia cez DOP by nebol komplexne zabezpečený systémový prístup k napĺňaniu strategických cieľov EÚ a SR a riešené by boli spravidla len čiastkové ciele národných stratégií a politík. Realizáciou projektu formou národného projektu sa prispeje k zabezpečeniu dosiahnutia strategických cieľov v oblasti zvýšenia kvality podzemných vôd vyžadovaných smernicou 2000/60/ES Európskeho parlamentu a Rady z 23. októbra 2000, ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva, tzv. rámcovou smernicou o vode (RSV), na podklade definovania hydrogeologických podmienok ich efektívnej ochrany.

3. Zdôvodnenie vylúčenia „súťažného postupu“ výberu projektu prostredníctvom výzvy

Zdôvodnite, prečo je vhodnejšie realizovať NP ako využitie „súťažného postupu“ prostredníctvom výzvy (napr. porovnanie oboch spôsobov realizácie projektu, efektívnejšie a hospodárnejšie využitie finančných prostriedkov, efektívnosť služby poskytovanej cieľovej skupine, zabezpečenie štandardov kvality a pod.).

- ŠGÚDŠ je v zmysle geologického zákona zriadený Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky na výkon štátnej geologickej služby (§ 4, odsek 1, písmeno b)) a poverený výkonom základného, regionálneho geologického výskumu a systematického hydrogeologického prieskumu;
- ŠGÚDŠ zhromažďuje vo svojom archíve Geofondu všetky výsledky geologických prác, vrátane hydrogeologických prieskumov, ktoré následne poskytuje všetkým oprávneným osobám – bádateľom či už fyzicky, ale najčastejšie prostredníctvom svojho webového informačného portálu – digitálneho archívu Geofondu <https://da.geology.sk>;
- ŠGÚDŠ na svojom mapovom portáli <https://www.geology.sk/geoinfoportal/mapovy-portal/geologicke-mapy/> zhromažďuje a zverejňuje údaje o priestorovom rozšírení podzemných vôd v Slovenskej republike, či už na online hydrogeologických mapách, registroch

hydrogeologických vrtov, mapách smerov prúdenia podzemných vôd a mapách údajov plošnej distribúcie hladín podzemných vôd.

4. Uplatnenie princípu partnerstva pri príprave zámeru národného projektu

V prípade uplatnenia princípu partnerstva pri príprave zámeru NP¹⁰ podľa článku 8 NSU, uveďte v tejto časti informáciu o partneroch, ktorí sa na jeho príprave podieľali.

Za partnerov zapojených do prípravy zámeru národného projektu sa považujú:

- regionálne, miestne, mestské a ostatné orgány verejnej správy;
- hospodárskych a sociálnych partnerov;
- subjekty, ktoré zastupujú občiansku spoločnosť;
- v náležitom prípade výskumné organizácie a univerzity.

Ak nezapojíte do prípravy zámeru NP niektorého z partnerov podľa článku 8 nariadenia o spoločných ustanoveniach¹¹, zdôvodnite ich nezapojenie. V prípade, ak ste princíp partnerstva pri príprave zámeru NP uplatnili, uveďte informáciu zapojení v tejto časti.

Pri príprave projektu boli využité predovšetkým podklady vodohospodárskej bilancie množstva podzemnej vody, ktorú každoročne vydáva Slovenský hydrometeorologický ústav (v danom prípade boli použité údaje publikované o naposledy publikovanom období za rok 2022 v práci Slivová, V. (ed.), Brezianská, K., Čaučík, P., Kandrík, R., Kurejová Stojkovová, M., Lehotová, D., Leitmann, Š., Molnár, L., Slivová, V. 2023: Vodohospodárska bilancia SR. Vodohospodárska bilancia množstva podzemnej vody za rok 2022. Slovenský hydrometeorologický ústav, Bratislava, 409 s.). Interpretované údaje boli následne priamo konzultované s pracovníkmi Slovenského hydrometeorologického ústavu. Ďalšie konzultácie pri príprave projektu prebehli s pracovníkmi Oddelenia hydrogeológie Katedry inžinierskej geológie, hydrogeológie a aplikovanej geofyziky Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave, ako aj s pracovníkmi Výskumného ústavu vodného hospodárstva v Bratislave. Platformou pre uvedené konzultácie boli zasadnutia Pracovnej skupiny podzemná voda zriadenej Ministerstvom životného prostredia SR pre potreby implementácie smernice Európskeho parlamentu (EP) a Rady 2000/60/ES, ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva, tzv. rámcovej smernice o vode (RSV).

Na príprave projektu pracuje a na ďalšom riešení bude pracovať tím odborne spôsobilých osôb v oblasti vykonávania geologických prác – hydrogeologických prieskumov podľa § 4 geologického zákona.

V ŠGÚDŠ v súčasnosti pôsobí 16 zamestnancov v oddelení hydrogeológie a geotermálnej energie, 15 pracovníkov oddelenia geochémie životného prostredia, 13 pracovníkov oddelenia starších geologických útvarov a 9 pracovníkov oddelenia mladších geologických útvarov, ktorí sú schopní v rámci svojich odborností vyhodnocovať geologické práce a zostavovať záverečné správy s výpočtom množstiev vôd v zmysle vyhlášky č. 51/2008 Z. z. V ŠGÚDŠ pôsobia títo pracovníci okrem Bratislavy aj v ďalších troch regionálnych centrách (Banská Bystrica, Spišská Nová Ves, Košice) pokrývajúcich územie Slovenskej republiky. Zároveň ŠGÚDŠ disponuje vlastným laboratóriom schopným analyzovať

¹⁰ Zapojenie, resp. nezapojenie partnera ako je definovaný v § 3, písm. t) zákona č. 121/2022 Z. z. o príspevkoch z fondov Európskej únie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov do implementácie projektu nie je predmetom vyplňania tejto časti zámeru NP.

¹¹ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2021/1060 z 24. júna 2021, ktorým sa stanovujú spoločné ustanovenia (ďalej len „NSU“).

chemické zloženie vôd so 43 pracovníkmi odboru geanalytických laboratórií (ďalej len „GAL“) v Spišskej Novej Vsi.

Ďalší partneri – odborníci v oblasti hydrogeológie bez oprávnenia odbornej spôsobilosti, ako aj odborníci z oblasti geológie, hydrológie, klimatológie, hydrogeochémie a izotopovej geológie z iných rezortných a univerzitných pracovísk budú zapojení do prípravy projektu, ako aj do jeho hodnotiteľskej a implementačnej časti. Regionálne, miestne, mestské a ostatné orgány verejnej správy budú oslovené pri konkrétnej lokalizácii hydrogeologických vrtných prác – potenciálnych vodárenských zdrojov – z hľadiska ich situovania na konkrétnych miestach územia, spolupráca bude realizovaná ad hoc. Obe formy spolupráce (iné rezortné či univerzitné pracoviská a regionálne, miestne, mestské a ostatné orgány verejnej správy) nebudú do spolupráce zapojené formou projektového partnerstva, nakoľko je kvantitatívna úroveň ich vstupom značne obmedzená, bez dodávateľsko-odberateľských vzťahov. Zapojenie iných typov partnerov je irelevantné.

Popis národného projektu

5. Východiskový stav

a. Uvedte východiskové dokumenty na regionálnej, národnej a európskej úrovni, ktoré priamo súvisia s realizáciou NP:

- Agenda 2030;
- Envirostratégia 2030;
- Vízia a stratégia rozvoja SR do 2030;
- Európska zelená dohoda;
- Koncepcia geologického výskumu a prieskumu Slovenskej republiky;
- Koncepcia vodnej politiky Slovenskej republiky do roku 2030 s výhľadom do roku 2050;
- Stratégia adaptácie Slovenskej republiky na zmenu klímy, vrátane Akčného plánu pre implementáciu Stratégie adaptácie SR na zmenu klímy ako strategického dokumentu pre špecifický cieľ RSO2.4 P SK;
- Stratégia environmentálnej politiky Slovenskej republiky do roku 2030;
- Vodný plán Slovenska na roky 2022 – 2027;
- Programové vyhlásenie vlády SR – Časť Zodpovedná ochrana životného prostredia;
- Program Slovensko.

b. Uvedte predchádzajúce výstupy z dostupných analýz, na ktoré nadväzuje navrhovaný zámer NP (štatistiky, analýzy, štúdie,...):

Navrhovaný zámer NP vychádza z Vodohospodárskej bilancie množstva podzemnej vody za rok 2022 (SHMÚ, Bratislava, 2023). Celkové využiteľné množstvo podzemnej vody Slovenska v tejto bilancii predstavuje súhrn zdrojov a zásob schválených Hydrogeologickou komisiou MŽP SR a množstiev neschválených Hydrogeologickou komisiou MŽP SR, stanovených na základe hodnotenia dokumentovaných množstiev z hydrogeologických výskumov a prieskumov. Podiel využiteľných množstiev je vyšší v oblastiach s rozsiahlymi dobre priepustnými kolektormi, z ktorých možno získať významné vodárenské zdroje technicky a ekonomicky menej náročnými prostriedkami (pomocou menšieho počtu záchytných objektov). Obyčajne sú to alúviá významných riek s mocnými vrstvami štrkopieskov s veľmi dobrou medzivrstvou priepustnosťou (napr. rajóny 029, 037, 038, 039, 048, 051, 052, 056, 060, 072, 074, 103, 104, 106, 108, 114,

125). V horských oblastiach bol vysoký podiel využiteľných zdrojov v rajónoch s puklinovo-krasovou priepustnosťou hlavného kolektora. Sú to rajóny budované vápencami a dolomitmi (napr. 010, 013, 014, 015, 022, 023, 024, 032, 035, 045, 047, 053, 066, 076, 077, 116, 126, 129, 142). V kvartérnych a v mezozoických štruktúrach, ktoré zaberajú 44,7 % plochy Slovenska bolo dokumentovaných 81,1 % všetkých využiteľných množstiev podzemných vôd Slovenska. Naopak, rajóny s nízkou priepustnosťou kolektorov, ktoré zaberajú až 47,3 % plochy Slovenska majú aj nízky podiel využiteľných zdrojov - len 18 %. Sú to rajóny budované najmä paleogénnymi flyšovými sedimentmi, neogénnymi prevažne ílovitými sedimentmi, kryštalinikom, vulkanickými sedimentmi a čiastočne aj niektorými málo priepustnými horninami mezozoika (napr. ílovcami). V týchto hydrogeologických komplexoch situáciu len niekde zlepšuje drenáž tektonických zón, kde miestami dochádza k väčšej koncentrácii podzemných vôd a k vzniku významných zdrojov. Väčšina zdrojov je rozptýlená a vhodná len pre lokálne využitie. Najnepriaznivejšia je situácia v hydrogeologických rajónoch budovaných horninami kryštalinika a paleozoika (napr. 021, 085, 089, 113, 118, 127, 128, 137), ktoré zaberajú 8 % plochy Slovenska, ale dokumentované využiteľné zdroje v týchto rajónoch predstavujú len 0,9 %. Kategórie hydrogeologickej preskúmanosti hydrogeologických rajónov má členenie škály P1 až P5, keď P1 predstavuje hydrogeologický rajón s vysokým stupňom hydrogeologickej preskúmanosti a P5 hydrogeologický rajón s nedostatočnou hydrogeologickou preskúmanosťou, t. j. neoverený alebo slabo overený vrtnými prácami a režimovými pozorovaniami podzemných vôd. Podľa Vodohospodárskej bilancie množstva podzemnej vody za rok 2022 je v súčasnosti na území SR 50 hydrogeologických rajónov v kategórii preskúmanosti P4 - hydrogeologický rajón so slabou hydrogeologickou preskúmanosťou – a 8 hydrogeologických rajónov v kategórii preskúmanosti P5 – hydrogeologický rajón s nedostatočnou hydrogeologickou preskúmanosťou (obr. 2).

- c. Popíšte problémové a prioritné oblasti, ktoré rieši zámer NP. (Zoznam známych problémov, ktoré vyplývajú zo súčasného stavu a je potrebné ich riešiť):

Pri kombinácii rôznorodej geologickej stavby územia s meniacimi sa klimatickými podmienkami je horninové prostredie aktivizované a reaguje na tieto podmienky rôznymi prejavmi podľa svojej štruktúry, podľa tvrdosti hornín budujúcich dané územie, ich pórovitosti, chemických vlastností, náchylnosti na zvetrávanie alebo rozsahu schopnosti akumulovať vodu. Horninové prostredie je najviac ovplyvňované intenzitou a úhrnmi zrážkových vôd, intenzitou slnečného žiarenia, čiže teplotou okolitého prostredia, rýchlymi zmenami týchto teplôt a činnosťou človeka (Stratégia adaptácie Slovenskej republiky na zmenu klímy, 2018). Zmena klímy vo vzťahu k horninovému prostrediu má dôsledky na bilanciu prírodných vôd (podzemné, povrchové, zrážkové). Znížená dostupnosť vody vedie k znižovaniu pôdnej vlhkosti, pri jej nedostatku vzniká sucho v pôdnom profile. Nedostatočné dopĺňanie podzemných vôd zapríčinené absenciou zrážok a zvýšenou spotrebou vody rastlinami vedie k nižšej dotácii podzemných vôd. Následne dochádza k poklesu hladiny podzemnej vody a poklesu výdatnosti prameňov, ktoré sa prejavujú znížením dotácie povrchových tokov a dôsledkom je vznik hydrogeologického sucha. Hydrogeologické sucho ako jedno z prírodných hrozieb, pri ktorom z rôznych príčin dochádza k nerovnováhe medzi dopĺňaním a úbytkom množstiev podzemnej vody, má významný dopad na kvantitatívny, ale aj kvalitatívny stav útvarov podzemnej vody.

Stratégia adaptácie Slovenskej republiky na zmenu klímy uvádza ako jedno z adaptačných opatrení v oblasti geológie potrebu prehodnotiť územie Slovenska z pohľadu zdrojov povrchových a podzemných vôd v smere ich možného vývoja v kontexte prebiehajúcej zmeny klímy a tieto významné oblasti detailne preskúmať a zabezpečiť proti ich znehodnoteniu. Zámer NP rieši práve uvedené prehodnotenie územia SR z pohľadu zdrojov povrchových a podzemných

vôd, ktoré je možné realizovať iba regionálnym vyhľadávacím hydrogeologickým prieskumom. Navrhovaný hydrogeologický prieskum je jednoznačne zameraný na overenie možností využívania podzemnej vody v oblastiach ohrozených jej deficitom, čo bude mať za následok optimalizáciu využívania podzemných vôd miestnym obyvateľstvom.

- d. Uvedte, na ktoré z ukončených a prebiehajúcich národných projektov¹² zámer NP priamo nadväzuje, v čom je navrhovaný NP od nich odlišný, resp. na ktoré NP čiastočne nadväzuje / prelína sa s nimi v istej časti a ako sú v ňom zohľadnené (čiastkové) výsledky/dopady predchádzajúcich NP (ak je to relevantné):

Zámer NP svojou aktivitou nadväzuje na aktivitu ukončeného DOP s názvom „Hydrogeologický prieskum deficitných oblastí Slovenskej republiky“, k kódom ITMS2014+: 310031N706, podporeného z OP KŽP v programovom období 2014 – 2020, ktorý bol zameraný na regionálny hydrogeologický prieskum v štyroch hydrogeologických rajónoch, ktorými boli NM 131 Neogén Gemerskej pahorkatiny (celková plocha 121,0 km²), hydrogeologický rajón NV 133 Neogén východnej časti Rimavskej kotliny a Blžská tabuľa (228,9 km²), hydrogeologický rajón NV 134 Neogén západnej časti Rimavskej kotliny a Pokoradzská tabuľa (225,0 km²) a hydrogeologický rajón NV 135 Neogén východnej časti Cerovej vrchoviny (265,9 km²). Na ploche uvedených hydrogeologických rajónov boli v zmysle vyhlášky č. 51/2008 Z. z. overované prírodné zdroje a využiteľné množstvá podzemných vôd v rámci regionálneho hydrogeologického prieskumu. V rámci tejto úlohy boli pre všetky skúmané hydrogeologické rajóny vyčíslené prírodné zdroje podzemných vôd o veľkosti 283,797 l·s⁻¹ (8 883 913 m³·rok⁻¹), pričom pre hydrogeologický rajón NV 135 Neogén východnej časti Cerovej vrchoviny vyčíslené o veľkosti 165,636 l·s⁻¹ (5 157 851 m³·rok⁻¹), pre hydrogeologický rajón NV 134 Neogén západnej časti Rimavskej kotliny a Pokoradzská tabuľa o veľkosti 4,161 l·s⁻¹ (131 227 m³·rok⁻¹), pre hydrogeologický rajón NV 133 Neogén východnej časti Rimavskej kotliny a Blžská tabuľa o veľkosti 144,035 l·s⁻¹ (4 452 209 m³·rok⁻¹), a pre hydrogeologický rajón NM 131 Neogén Gemerskej pahorkatiny o veľkosti 4,161 l·s⁻¹ (131 227 m³·rok⁻¹). Zámer NP plánuje realizovať obdobné geologické práce, tentoraz na území ďalších šiestich hydrogeologických rajónov s nedostatkom príslušne dokumentovaných množstiev podzemných vôd.

- e. Popíšte administratívnu, finančnú a prevádzkovú kapacitu žiadateľa a partnera (v prípade, ak je v projekte zapojený aj partner):

ŠGÚDŠ zabezpečuje výkon štátnej geologickej služby, ktorá zahŕňa riešenie úloh geologického výskumu a prieskumu, tvorbu, využívanie a ochranu informačného systému v geológii, registráciu, zhromažďovanie, evidenciu a sprístupňovanie výsledkov geologických prác vykonávaných na území Slovenskej republiky v zmysle geologického zákona.

K hlavným činnostiam v oblasti vôd patrí najmä výskum, hodnotenie, dokumentovanie a zobrazovanie hydrogeologických pomerov záujmového územia (vrátane geotermálnych a minerálnych) na všeobecné využitie, zostavovanie hydrogeologických, hydrogeochemických a geotermálnych máp, hodnotenie stavu útvarov podzemnej vody, hodnotenie trendov obsahu znečisťujúcich látok v útvaroch podzemnej vody za účelom dosiahnutia dobrého stavu útvarov podzemnej vody a zabráneniu jeho zhoršeniu.

¹² V prípade, ak je to relevantné, uvedte aj ukončené národné projekty z programového obdobia 2014 – 2020.

GAL v Spišskej Novej Vsi sú akreditované skúšobné laboratóriá v zmysle normy ISO/IEC 17025:2005 pre všetky typy skúšok vykonávaných v tomto projekte. Laboratóriá sa podieľajú na analýzach pre národný monitoring vôd od roku 2000.

Odbor geológie ŠGÚDŠ zabezpečuje spôsobilosť všetkých pracovníkov, ktorí vykonávajú geologické práce, vyhodnocujú geologické poznatky z archívnej dokumentácie a prepájajú ich s novými poznatkami získanými prácou v teréne (terénne pochôdzky, odbery vzoriek), projektujú geologické práce, odoberajú vzorky a vykonávajú terénne merania, realizujú terénne dokumentačné pochôdzky, hydrogeologické a hydrogeochemické mapovanie, spracovanie a digitalizáciu geologických, hydrogeologických a hydrogeochemických podkladov, vytvárajú priestorové databázy účelových geologických, hydrogeologických a hydrogeochemických podkladov a informácií pre generovanie máp vo forme počítačových geografických informačných systémov (ďalej len „GIS“), ako aj vypracúvajú samostatné záverečné správy geologických výskumov a prieskumov. Všetci pracovníci odboru geológie ŠGÚDŠ majú požadované vzdelanie pre funkciu, ktorú vykonávajú. Pre každé pracovné miesto a funkciu je vypracovaný popis pracovného miesta, v ktorom je zadefinovaná požadovaná kvalifikácia, požadovaná prax v odbore, rozsah riadenia a pracovných vzťahov, požadované schopnosti a osobné vlastnosti a popis rozhodujúcich pracovných činností. Informácie o dosiahnutom vzdelaní, schopnostiach a osobných vlastnostiach každého pracovníka sú uvedené v kvalifikačnom liste zamestnanca, kde je zároveň uvedená aj pracovná náplň.

Do realizácie hlavnej aktivity projektu bude zapojených cca 73 interných pracovníkov ŠGÚDŠ, ktorí budú tvoriť odborný personál projektu, s plánovaným zapojením v celkovom objeme cca 76 890 hodín, z toho na pozícii Odborný koordinátor v objeme cca 4 950 hodín – dvaja odborní koordinátori, jeden na poli geológie a druhý v oblasti geoanalytických laboratórií, Špecialista v objeme cca 50 212,50 hodín počte 47 špecialistov, ktorí budú zabezpečovať špecializované činnosti v oblasti geológie a taktiež v oblasti analýz odobratých vzoriek, na pozícii Odborný/technický pracovník v objeme cca 21 727,50 hodín bude celkovo zapojených 24 odborných pracovníkov, ktorí budú zabezpečovať odborné činnosti súvisiace s geologickými prácami a taktiež prácami súvisiacimi s prípravou a vykonaním analýz. Výška fondu pracovných hodín bola nastavená pre jednotlivých pracovníkov, resp. pracovníkov jednotlivých špecializácií a jednotlivé roky podľa toho, ako sa v plánovanom priebehu prác budú zapájať do projektových prác. Využitie boli pritom poznatky z predchádzajúceho obdobia riešeného projektu "Hydrogeologický prieskum deficitných oblastí Slovenskej republiky". Taktiež bude zapojených cca 9 pracovníkov v rámci dohôd o práci vykonávanej mimo pracovného pomeru v objeme cca 1 950 hodín na pozícii Špecialista (3 osoby) a 3 500 hodín na pozícii Pomocný pracovník (6 osôb). Práce v rámci týchto dohôd budú zamerané v prvom prípade na vyhodnotenie špeciálnych geologických analýz a analýz klimatických a hydrologických javov, v druhom prípade na pravidelné odbery vzoriek vôd (3 x týždenne) z vybraných zdrojov v hodnotených hydrogeologických rajónoch.

Riadenie projektu bude taktiež zabezpečené internými kapacitami žiadateľa, a to zamestnancami Oddelenia prípravy a implementácie projektov. Projektový personál projektu bude zabezpečovať finančné riadenie, monitorovanie, informovanie a komunikáciu o projekte a správu administratívnych úloh projektu. Z hľadiska udržateľnosti projektu je dôležité, aby jednotlivé interakcie boli manažované v súlade so stanovenými cieľmi a boli realizované prostredníctvom špičkových manažérskych a finančných kapacít, ktoré budú kooperovať v rámci tohto projektu.

Realizácia projektu bude koordinovaná na úrovni prijímateľa, pričom činnosti spočívajúce v realizácii technických prác, ktorými budú predovšetkým hĺbenie hydrogeologických vrto,

dlhodobé hydrodynamické skúšky na vrtoch, budovanie merných objektov na prameňoch a povrchových tokov a zabezpečenie ich údržby a regulárnosti meraní budú prioritne zabezpečené externe (dodávateľsky), a to na základe výsledku verejného obstarávania. Realizácia ostatných častí projektu bude zabezpečená internými kapacitami ŠGÚDŠ, t. j. zamestnancami odboru geológie, oddelenia hydrogeológie a geotermálnej energie, oddelenia geochemie životného prostredia, oddelenia mladších geologických útvarov, oddelenia starších geologických útvarov, oddelenia špeciálnych laboratórií – laboratória izotopovej geológie, a to jednak v rámci bratislavského pracoviska, ako aj regionálnych centier ŠGÚDŠ v Košiciach, Banskej Bystrici a Spišskej Novej Vsi. Nakoľko podstatnú časť národného projektu budeme vykonávať vlastnými kapacitami, mzdové výdavky tvoria proporcionálnu časť výdavkov národného projektu a to v rozsahu cca 25% priamych výdavkov projektu. Mzdové výdavky boli nastavené v súlade s platnými finančnými limitmi pre programové obdobie 2021-2027 a v súlade s mzdovou politikou organizácie. Výška reálneho čerpania finančných prostriedkov bude závisieť od samotného zapojenia jednotlivých pracovníkov počas realizácie projektu, čo bude preukázané pracovnými výkazmi a samotným výpočtom oprávnených mzdových výdavkov.

Pripravovaný NP bude financovaný zo zdrojov EÚ a štátneho rozpočtu SR bez spolufinancovania žiadateľa, keďže intenzita pomoci bude v súlade so Stratégiou financovania 100 % z oprávnených výdavkov projektu.

Z vyššie uvedeného vyplýva, že ŠGÚDŠ má dostatočnú administratívnu, finančnú a prevádzkovú kapacitu na realizáciu a riadenie uvedeného národného projektu.

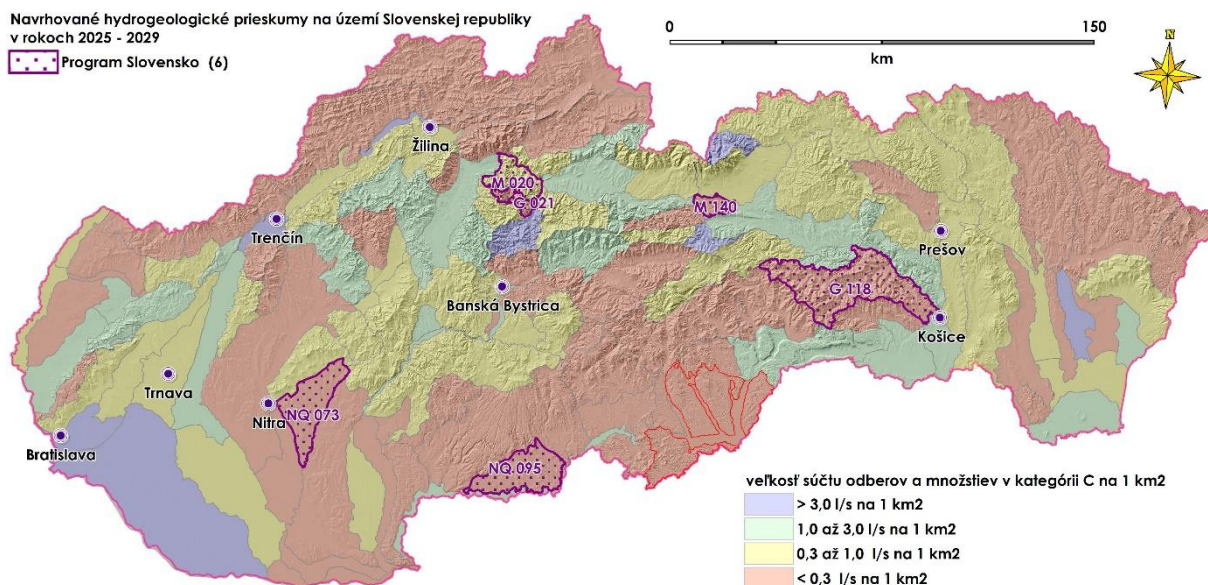
6. Hlavné ciele NP (stručne):

V tejto časti popíšte očakávané ciele a očakávané výstupy / výsledky projektu. Popíšte prínos projektu pre napĺňanie cieľov a výsledkov príslušnej priority / špecifického cieľa / opatrenia Programu Slovensko, ako aj súvisiacich strategických dokumentov na národnej úrovni (ak je to relevantné).

Hlavným cieľom NP je realizácia hydrogeologických prieskumných prác spojených s vyčíslením prírodných zdrojov a využiteľných množstiev podzemných vôd v šiestich hydrogeologických rajónoch s nedostatkom dokumentovaných množstiev podzemných vôd.

Ide o hydrogeologické rajóny G 021 Kryštalinikum Veľkej Fatry (s plochou 64,3 km²), M 140 Mezozoikum časti Kozích chrbtov (72,4 km²), M 020 Mezozoikum severnej časti Veľkej Fatry (184,4 km²), G 118 Paleozoikum Slovenského rudohoria v povodí Hornádu (791,7 km²), NQ 073 Neogén Žitavskej pahorkatiny (369,8 km²) a NQ 095 Neogén Ipeľskej kotliny (368,5 km²) na celkovej hydrogeologicky prehodnotenej ploche územia 1851,1 km², ktorá bude predstavovať merateľný ukazovateľ výstupu projektu.

Výber uvedených rájónov bol realizovaný na podklade najaktuálnejšej Vodohospodárskej bilancie množstva podzemnej vody Slovenskej republiky – vydanej SHMÚ pre rok 2022 (tzv. Štátna vodohospodárska bilancia – ŠVHB, Slivová et al., 2023), na podklade informácií o hydrogeologickej preskúmanosti hydrogeologických rájónov územia SR (obr. 2) spolu s informáciami o aktuálnych využitelných množstvách podzemných vôd v kategórii C a využívaných množstvách podzemných vôd v kategórii B – odberoch podzemných vôd (odbery podzemných vôd musia byť v kategórii B a vyššej) pre jednotlivé hydrogeologické rájóny. Z dôvodu vzájomnej porovnateľnosti boli tieto hodnoty prepočítané na jednotku plochy (1 km^2). Výsledné hodnotenie je na obr. 3, hydrogeologické rájóny možno zadeliť do štyroch kategórií: do $0,3 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$; od $0,3$ do $1,0 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$; od $1,0$ do $3,0 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$ a nad $3,0 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$. Všetky hydrogeologické rájóny (G 021, M 140, G 118, NQ 073 a NQ 095 s výnimkou M 020) navrhované na prieskum spadajú do najnižšej kvantitatívnej triedy. V prípade hydrogeologického rájónu M 020 Mezozoikum severnej časti Veľkej Fatry sú na jeho území veľké odbery z jestvujúcich zdrojov, avšak dokumentované využitelné množstvá podzemných vôd v kategórii C sú na úrovni nuly – je tu teda ešte možné dohľadať nové zdroje. Uvedená situácia je potvrdená aj na obr. 2 stavom preskúmanosti územia.



Obr. 3: Kategórie využívaných množstiev podzemných vôd a dokumentovaných využitelných množstiev podzemných vôd v kategórii C pre jednotlivé hydrogeologické rájóny, prepočítané na jednotkovú plochu územia. Znázornené sú rájóny s navrhovanými prácami hydrogeologických prieskumov, ako aj rájóny ukončené v rámci OP KŽP.

V rámci prieskumu bude vyhlásených 18 + 18 vrtov o sumárnej metráži 7200 bm, t. j. 18 (3600 bm) exploatačných hydrogeologických vrtov s priemernou hĺbkou 200 m a v ich blízkosti 18 pozorovacích vrtov rovnakej hĺbky (celková metráž pozorovacích hydrogeologických vrtov 3600 bm). Vrty budú lokalizované tak, aby ich bolo možné využívať v malých obciach, ktoré sa nachádzajú mimo súčasných i plánovaných trás skupinových vodovodov. Hĺbka vrtov sa bude individuálne pohybovať podľa charakteru a hĺbky overovaných zvodnencov v jednotlivých hydrogeologických rajónoch, v zásade však od 100 do 300 m aby bolo možné technicky špecifikovať vrtné práce. Predpokladaná priemerná plánovaná hĺbka vrtov je preto plánovaná na 200 m, aby bolo možné dosiahnuť hlbšie zvodnenca – horizonty podzemných vôd s dobrou prirodzenou ochranou zdrojov. Na exploatačných hydrogeologických vrtoch budú realizované hydrodynamické skúšky a odbery vzoriek na overenie trvalo udržateľného množstva podzemnej vody a kvalita týchto zdrojov. Odobraté vzorky pre chemické analýzy pomôžu zistiť prítomnosť vôd s lepšou kvalitou. Budú inštalované monitorovacie zariadenia – merné objekty na pozorovanie výdatnosti prameňov a prietokov na povrchových tokoch, pozorovania budú realizované na kontinuálnej báze s minimálnym hodinovým krokom, a na základe výsledkov pozorovaní bude realizovaný výpočet využiteľných množstiev podzemných vôd (pozorované pramene), resp. separovaný podzemný odtok na určenie prírodných zdrojov podzemných vôd (pozorované povrchové toky). Budú realizované odbery vzoriek podzemných a povrchových vôd na zistenie ich kvalitatívnych parametrov o dokumentovanie stálosti tejto kvality, ako aj analýzy ich izotopového zloženia, ktoré prispievajú k rozpoznaniu podmienok vzniku regionálnych prírodných zdrojov podzemných vôd. Výsledné stanovenia veľkosti prírodných zdrojov a využiteľných množstiev podzemných vôd budú predložené Komisii pre schvaľovanie množstiev podzemných vôd Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky na schválenie tak, aby mohli byť zaradené do Vodohospodárskej bilancie množstva podzemnej vody Slovenskej republiky, ale aby zároveň – v prípade úspešného vyhľadania dostatočných a kvalitných zdrojov podzemných vôd – mohli poslúžiť zásobovaniu miestnych komunít.

Realizácia národného projektu prispeje k cieľom stanoveným v Stratégii adaptácie Slovenskej republiky na zmenu klímy, ako aj Konceptie geologického výskumu a prieskumu Slovenskej republiky a Stratégii environmentálnej politiky Slovenskej republiky do roku 2030, ako aj k plneniu cieľov P SK.

Národný projekt prispeje k realizácii aktivity v rámci priority 2P2 Životné prostredie P SK, špecifického cieľa RSO2.4 Podpora adaptácie na zmenu klímy a prevencie rizika katastrof a odolnosti s prihliadnutím na ekosystémové prístupy, opatrenia 2.4.2 Hydrogeologický prieskum zameraný na overenie možností vyživania podzemnej vody v oblastiach ohrozených jej deficitom.

Merateľné ukazovatele NP a iné údaje

V tabuľke nižšie uveďte merateľné ukazovatele projektu a iné údaje. Poskytovateľ v spolupráci so žiadateľom uvádzajú povinne minimálne jeden merateľný ukazovateľ projektu – výstup a minimálne jeden merateľný ukazovateľ projektu - výsledok¹³.

¹³ Povinnosť uvádzať minimálne jeden merateľný ukazovateľ výsledku neplatí pre nasledovné výnimky:

- projekty technickej pomoci (okrem aktivít technickej pomoci zameraných na financovanie informačných systémov, Centrálného plánu vzdelávania, vzdelávania administratívnych kapacít a materiálovo-technického zabezpečenia),
- projekty návratnej finančnej pomoci,
- projekty v rámci, ktorých je cieľová skupina:
 - a) totožná s účastníkmi projektu,
 - b) bude monitorovaná prostredníctvom spoločných merateľných ukazovateľov programu – výsledku v súlade s prílohou I nariadenia EP a Rady (EÚ) 2021/1057 o ESF+ (karta účastníka) a súčasne platí jedna z dvoch nasledujúcich pod podmienok: projekty sú financované z ESF+, alebo projekty sú financované FST v súlade s čl. 8 písm. k) až m) nariadenia EP a Rady (EÚ) 2021/1056 o FST.
- typy akcií, pre ktoré neboli stanovené výsledkové merateľné ukazovatele programu a pre ktoré nie je zmysluplné stanovovať kvantifikované výsledky t. j. merateľné ukazovatele projektu. Popis cieľa projektu predstavujúci výsledok. Ide napríklad o

Merateľné ukazovatele projektu musia byť definované tak, aby odrážali výstupy/výsledky projektu a predstavovali kvantifikáciu toho, čo sa realizáciou aktivít za požadované výdavky dosiahne¹⁴.

Zoznam merateľných ukazovateľov projektu

Typ merateľného ukazovateľa projektu	Kód merateľného ukazovateľa projektu ¹⁵	Názov merateľného ukazovateľa projektu	Merná jednotka merateľného ukazovateľa projektu	Indikatívna cieľová hodnota ¹⁶
výstup	n/a	Plocha hydrogeologicky preskúmaného územia	ha	185 110
výsledok	n/a	Počet obyvateľov žijúcich v oblastiach s deficitom podzemnej vody, ktorým sa môže zlepšiť kvalita života prostredníctvom zabezpečenia náhradných/nových zdrojov podzemných vôd	počet	137 000

Zoznam iných údajov projektu (ak relevantné)

Kód iného údajá ¹⁷	Názov iného údajá	Merná jednotka iného údajá
DPSK033	Počet nástrojov zabezpečujúcich prístupnosť pre osoby so zdravotným postihnutím	počet- -
DPSK034	Priemerná hrubá mesačná mzda financovaná z projektu za rok	EUR/rok
DPSK035	Medián priemerných hrubých mesačných miezd financovaných z projektu za rok	EUR/rok

7. Prínosy, ktoré sa dajú očakávať pre cieľové skupiny (ak je to relevantné)

Cieľová skupina	Počet ¹⁸	Prínos
obyvatelia Slovenskej republiky	137 000	Vyhľadanie a vyčíslenie využiteľných množstiev podzemných vôd

V prípade viacerých cieľových skupín doplňte prínos pre každú z nich.

intervencie zamerané na obstaranie štúdií alebo projektovej dokumentácie a pod. Riadiaci orgán pre Program Slovensko osobitne posudzuje potenciál zámeru národného projektu generovať kvantifikovateľné výsledky v podobe merateľných ukazovateľov projektu, ktorých definovanie je preferované.

¹⁴ V odôvodnených prípadoch sa uvedená tabuľka nevyplní, pričom je nevyhnutné do tejto časti uviesť podrobné a jasné zdôvodnenie, prečo nie je možné uviesť požadované údaje.

¹⁵ Uvádza sa kód merateľného ukazovateľa projektu, nie kód spoločného, resp. špecifického merateľného ukazovateľa programu. Ak merateľný ukazovateľ projektu ešte nemá pridelený kód, uvádza sa „n/a“.

¹⁶ V zmysle zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku sa pre typ merateľného ukazovateľa projektu – výstup štandardne cieľová hodnota nastavuje ku koncu realizácie národného projektu. Pre typ merateľného ukazovateľa projektu – výsledok sa štandardne cieľová hodnota nastavuje na obdobie udržateľnosti národného projektu.

¹⁷ Ak iný údaj ešte nemá pridelený kód, uvádza sa „n/a“.

¹⁸ Ak nie je možné uviesť početnosť cieľovej skupiny, uveďte do tejto časti zdôvodnenie.

Aktivity národného projektu

- a. V tabuľke nižšie uveďte rámcový popis aktivít, ktoré budú v rámci identifikovaného národného projektu realizované.

Názov aktivity	Čo sa má aktivitou dosiahnuť	Spôsob realizácie (žiadateľ a / alebo partner)	Predpokladaný počet mesiacov realizácie aktivity
Aktivita 1: Hydrogeologický prieskum zameraný na overenie možnosti vyžívania podzemnej vody	Overenie využiteľných množstiev podzemnej vody v oblastiach ohrozených jej deficitom	žiadateľ	57

V prípade viacerých aktivít, doplňte informácie za každú z nich.

- b. V tabuľke nižšie uveďte, či v rámci národného projektu bude uplatnený inštitút užívateľa¹⁹ podľa § 3 písm. u) zákona č. 121/2022 Z. z. o príspevkoch z fondov Európskej únie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Názov aktivity	Využitie inštitútu užívateľa (áno/nie)	Typ užívateľa ²⁰	Poskytovateľ príspevku užívateľovi (žiadateľ alebo partner)
Aktivita 1	---	---	---

V prípade viacerých aktivít, doplňte informácie za každú z nich.

- c. Uveďte detailnejší popis aktivít.

Okrem detailnejšieho popisu každej oprávnenej hlavnej aktivity uveďte, ako je v projekte zabezpečené dodržiavanie horizontálnych princípov podľa čl. 9 nariadenia o spoločných ustanoveniach, ako aj podľa uznesenia vlády SR č. 668 z 26. októbra 2022.

Ak po schválení zámeru NP komisiou pri Monitorovacom výbore pre Program Slovensko 2021 – 2027 dôjde k podstatnej zmene v rozsahu hlavných aktivít NP uvedených vyššie (t. j. minimálne jedna hlavná aktivita nebude v rámci NP realizovaná, resp. má dôjsť k výraznému zväčšeniu alebo zmenšeniu rozsahu schválených aktivít, príp. doplneniu novej aktivity), riadiaci orgán / sprostredkovateľský orgán predloží pred vyhlásením výzvy na schválenie príslušnej komisii pri Monitorovacom výbore pre Program Slovensko 2021 – 2027 upravený zámer NP. Z dôvodu zabezpečenia overenia dodržania vyššie uvedenej zásady poskytovateľ vo výzve na predkladanie žiadosti o nenávratný finančný príspevok v rámci relevantnej podmienky poskytnutia príspevku zadefinuje hlavné aktivity schváleného zámeru NP ako povinné hlavné aktivity projektu.

Vecný a časový harmonogram geologických prác realizovaných na územiach s celkovou sumárnou plochou 1851,1 km² hydrogeologických rajónov G 021 Kryštalinikum 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 Ipeľskej kotliny

¹⁹ Užívateľ sa na rozdiel od partnera nepodieľa na realizácii projektu žiadateľa, ale môže využiť finančný príspevok na realizáciu aktivít definovaných poskytovateľom vo výzve (napr. nákup a inštalácia kotla). Podľa § 3 písm. u) zákona č. 121/2022 Z. z. o príspevkoch z fondov Európskej únie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, užívateľom je osoba, ktorej prijímateľ alebo partner poskytuje finančné prostriedky z príspevku na základe predchádzajúceho súhlasu poskytovateľa a v súlade so zmluvou uzatvorenou medzi prijímateľom a užívateľom alebo partnerom a užívateľom alebo iným obdobným právnym vzťahom medzi prijímateľom a užívateľom alebo partnerom a užívateľom.

²⁰ Uvádza sa typ subjektu/osôb (napr. neverejný poskytovateľ soc. služieb, dlhodobí uchádzači o zamestnanie), alebo právna forma.

bude zahŕňať v rámci aktivity 1 **Hydrogeologický prieskum zameraný na overenie možností vyžívania podzemnej vody** nasledujúce podaktivity:

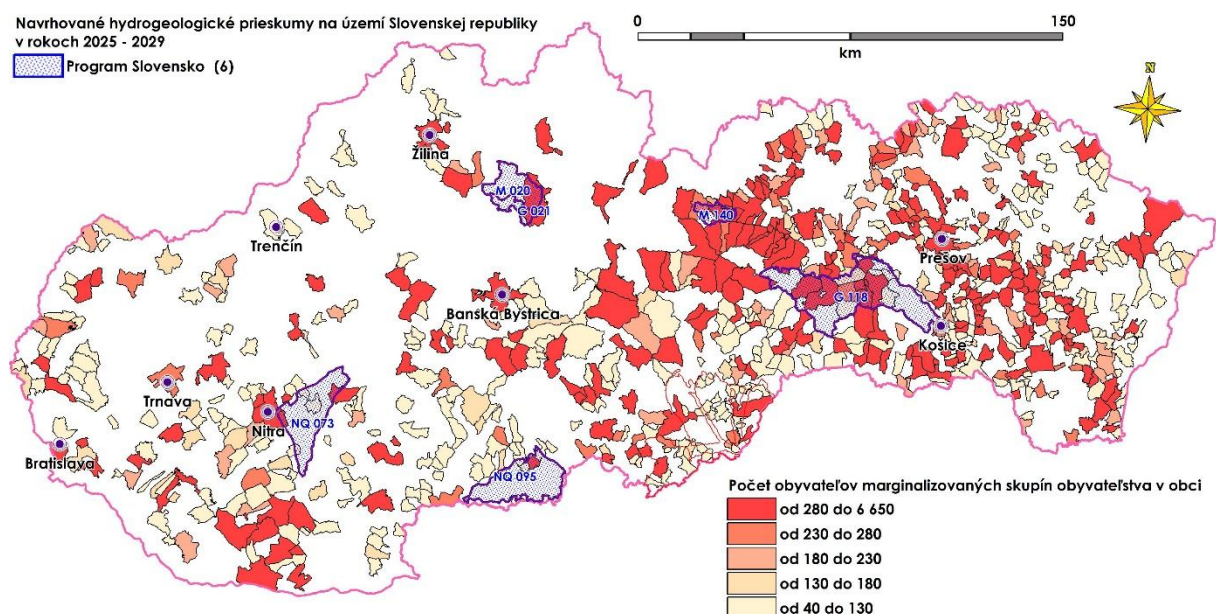
- **spracovanie** všetkých **dostupných archívnych podkladov a materiálov**, najmä o geologickej stavbe územia, z vykonaných geologických, hydrogeologických, prípadne inžinierskogeologických vrtných prác uložených v databázach archívu Geofondu ŠGÚDŠ, ale aj archívoch SHMÚ a Výskumného ústavu vodného hospodárstva;
- **terénne dokumentačné pochôdzky, hydrogeologické a hydrogeochemické mapovanie** spojené s dokumentáciou všetkých významných hydrogeologických objektov (pramene, vrty, studne, ponory, vyvieracky) priamo v teréne zaznamenávané do pracovných podkladových máp mierky 1 : 10 000 pre celú plochu 6 hydrogeologických rajónov (1851,1 km²);
- **geofyzikálne prieskumné práce – termometrické a rezistivimetrické merania** na povrchových tokoch pre určenie vzťahov podzemných a povrchových vôd, identifikáciu bodových prestupov a pásiem prestupov podzemných vôd do povrchových vôd, ako aj identifikáciu oblastí s prevládajúcou infiltráciou a tvorbou zdrojov podzemných vôd;
- **odvrtanie, zabudovanie a vystrojenie nových čerpacích a pozorovacích hydrogeologických vrtov**, vrátane ich príslušnej geologickej dokumentácie – Projektmi lokality, vrátane riešenia stretov záujmov v prípravnej fáze a čiastkovými technickými správami lokality, kde budú zhrnuté výsledky realizovaných geologických vrtných prác (spolu 3600 bm exploatačných hydrogeologických vrtov a v ich blízkosti 3600 bm pozorovacích vrtov rovnakej hĺbky na 18 lokalitách);
- **realizácia a vyhodnotenie** 30 dní trvajúcich **hydrodynamických skúšok** (z toho spolu 25 dní čerpacej / odberovej skúšky a 5 dní stúpacie skúšky) na 18 čerpacích vrtoch pri súčasnom sledovaní hladín podzemnej vody na 18 pozorovacích vrtoch, vrátane sumarizovanej a príslušne uloženej geologickej dokumentácie pre určenie hydraulických parametrov horninového prostredia, okrajových podmienok napájania prítoku podzemnej vody do vrtov a určenie využiteľného množstva podzemnej vody na exploatačných hydrogeologických vrtoch (spolu 18 hydrodynamických skúšok s 30-dňovým trvaním);
- **odbery vzoriek podzemných vôd** a spracovanie archivovaných dát o kvalite podzemných vôd (spolu minimálne 350 vzoriek pre stanovenie fyzikálno-chemických vlastností a 1500 vzoriek pre stanovenie izotopového zloženia podzemných vôd);
- **analýzy odobratých vzoriek podzemných vôd** a ich spracovanie v laboratóriách GAL ŠGÚDŠ Spišská Nová Ves a izotopovej geológie ŠGÚDŠ Bratislava, resp. v externých laboratóriách pri stanoveniach, ktoré nie je možné vykonať v našich laboratóriách;
- **monitorovanie kvantity podzemných vôd** pomocou monitorovacích objektov vybudovaných na prameňoch, povrchových tokoch (výdatnosti a prietoky), resp. umiestnených v realizovaných hydrogeologických vrtoch (hladiny podzemných vôd), celkove sa ráta s 12 monitorovacími objektmi pre povrchové toky a 18 monitorovacími objektmi pre pramene;
- **spracovanie a digitalizáciu geologických, hydrogeologických a hydrogeochemických podkladov**, spojenú s tvorbou priestorovej databázy účelových geologických, hydrogeologických a hydrogeochemických máp, vo forme počítačových GIS;
- **vypracovanie celkovej záverečnej správy podľa vyhlášky č. 51/2008 Z. z. a šiestich čiastkových záverečných správ vyhľadávacích hydrogeologických prieskumov pre 6 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 Ipeľskej kotliny, vrátane vyčíslenia prírodných zdrojov a využiteľných množstiev podzemných vôd v kategórii C pre celé územia rajónov a v kategórii B pre nové exploatačné hydrogeologické vrty realizované na území týchto hydrogeologických rajónov;

- **schválenie** celkovej záverečnej správy a šiestich čiastkových záverečných správ vyhladávacích hydrogeologických prieskumov pre 6 hydrogeologických rajónov správ Komisiou pre schvaľovanie množstiev vôd Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky a zaradenie využiteľných množstiev podzemných vôd do kategórií podľa vyhlášky č. 51/2008 Z. z.

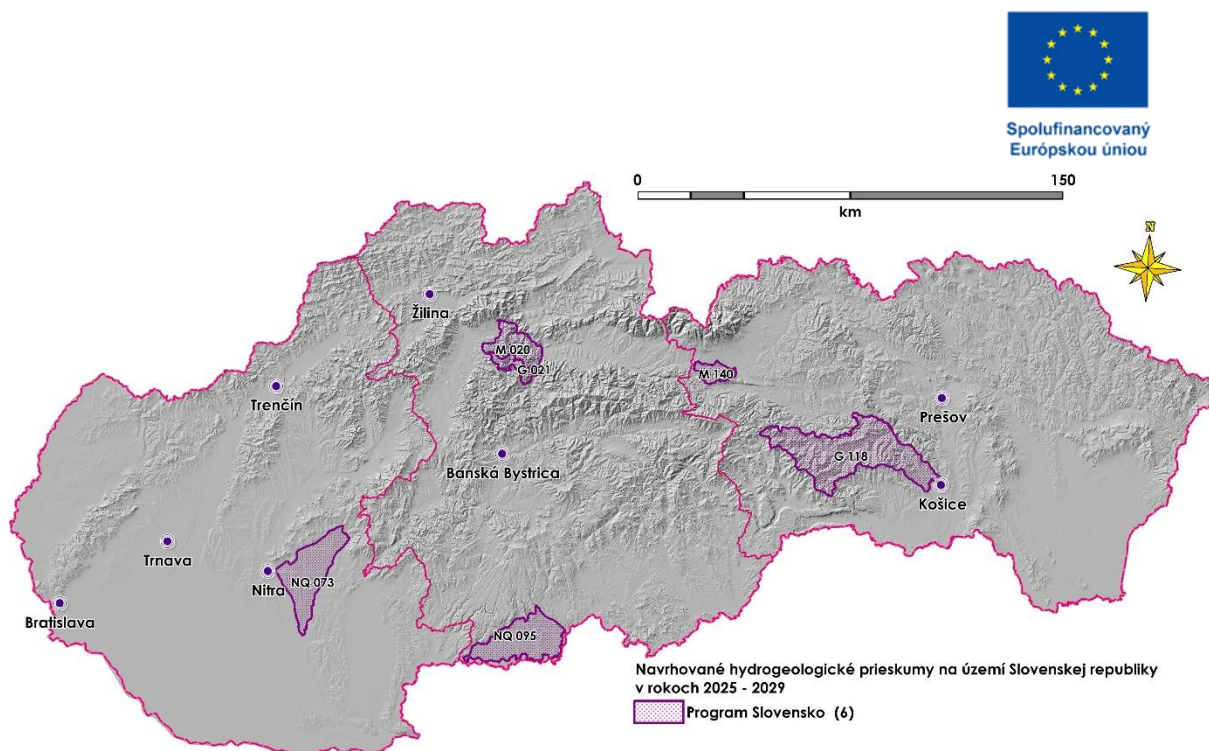
Horizontálne princípy zabezpečujú prístupnosť pre osoby so zdravotnými postihnutím, rodovú rovnosť a zohľadňujú Chartu základných práv Európskej únie v zmysle článku 73 ods. 1 NSU²¹.

Aktivita implementovaná v rámci projektu svojim zameraním zabezpečuje dodržiavanie horizontálnych princípov. Overené zdroje podzemnej vody budú k dispozícii celému obyvateľstvu hydrogeologicky spracovaných regiónov, pričom práce vo všetkých hydrogeologických rajónoch budú vykonávané aj v oblastiach s marginalizovanými skupinami obyvateľstva, ktorých najväčšie zastúpenie je na území hydrogeologických rajónov M 140 a G 118 (obr. 4). Pri realizácii verejného obstarávania na poskytovateľa technických vrtných prác budú podmienky súťaže nastavené tak, aby nemohlo dôjsť k nerovným príležitostiam a akejkoľvek forme diskriminácie. Alokácia bude rozdelená pre západné (20 % hydrogeologicky zhodnotenej plochy), stredné (33 %) aj východné (47 %) Slovensko (obr. 5). Princíp rovnosti mužov a žien a nediskriminácia budú tiež dodržané zo strany prijímateľa pri výbere zamestnancov v rámci realizácie aktivít projektu, a to v podmienkach na výber zamestnancov, aby nedochádzalo k nerovnakému zaobchádzaniu pri finančnom ohodnotení.



Obr. 4: Prekrytie hydrogeologických rajónov plánovaných na prieskum s Atlasom marginalizovaných rómskych komunít (zdroj: Atlas rómskych komunít 2019, Úrad splnomocnenca vlády SR pre rómske komunity).

²¹ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2021/1060 z 24. júna 2021, ktorým sa stanovujú spoločné ustanovenia o Európskom fonde regionálneho rozvoja, Európskom sociálnom fonde plus, Kohéznom fonde, Fonde na spravodlivú transformáciu a Európskom námornom, rybolovnom a akvakultúrnom fonde a rozpočtové pravidlá pre uvedené fondy, ako aj pre Fond pre azyl, migráciu a integráciu, Fond pre vnútornú bezpečnosť a Nástroj finančnej podpory na riadenie hraníc a vízovú politiku v platnom znení.



Obr. 5: Poloha hydrogeologických rájónov, plánovaných na prieskum v rámci jednotlivých oblastí Slovenskej republiky (západné, stredné a východné Slovensko).

8. Predpokladaný časový rámec

Predpokladaný dátum vyhlásenia výzvy vo formáte mesiac/rok	03/2025
Predpokladaná doba realizácie NP v mesiacoch	57 mesiacov

Termíny v tabuľke nie sú záväzné.

9. Finančný rámec²²

a) žiadateľa

Fond	Kohézny fond	
Celkové oprávnené výdavky NP podľa kategórie regiónu²³ (v EUR)	neaplikuje sa	6 588 235,30
Zdroj EÚ podľa kategórie regiónu²⁴ (v EUR)	neaplikuje sa	5 600 000,00
Zdroj ŠR podľa kategórie regiónu²⁵ (v EUR)	neaplikuje sa	988 235,30
Vlastné zdroje prijímateľa²⁶ podľa kategórie regiónu²⁷ (v EUR)	neaplikuje sa	
Miera spolufinancovania (v %)	Zdroj EÚ	85
	Štátny rozpočet SR	15
	Prijímateľ	0

²² Finančný rámec je potrebné uvádzať za celý NP spolu a v prípade financovania NP z viacerých priorít/špecifických cieľov, aj v rozdelení podľa špecifických cieľov.

²³ V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

²⁴ V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

²⁵ V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

²⁶ Uvedte v súlade so Stratégiou financovania Európskeho fondu regionálneho rozvoja, Európskeho sociálneho fondu plus, Kohézneho fondu, Fondu na spravodlivú transformáciu a Európskeho námorného, rybolovného a akvakultúrneho fondu na programové obdobie 2021 – 2027

²⁷ V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

Uplatňovanie špecifického pravidla financovania²⁸ (ak relevantné)	<p>Dotknuté opatrenie „2.4.2. Hydrogeologický prieskum zameraný na overenie možností využívania podzemnej vody v oblastiach ohrozených jej deficitom“ predstavuje opatrenie so 100 % koeficientom na výpočet podpory poskytovanej na ciele v oblasti zmeny klímy.</p> <p>V nadväznosti na uvedené sú pre zámer NP aplikované špecifické pravidlá financovania v zmysle Stratégie financovania Európskeho fondu regionálneho rozvoja, Európskeho sociálneho fondu plus, Kohézneho fondu, Fondu na spravodlivú transformáciu a Európskeho námorného, rybolovného a akvakultúrneho fondu na programové obdobie 2021 – 2027 (Tabuľka č. 6: Špecifické pravidlá financovania pre EFRR, ESF+, FST a KF).</p>	
Zdroj pro-rata (v %)	neaplikuje sa	
V prípade uplatňovania systému pro-rata uveďte spôsob jeho stanovenia (pomer medzi VRR a MRR), ktorý sa uplatňuje v prípade realizácie operácií s prínosom pre oba kategórie regiónov, vrátane názvu dokumentu v akom bol stanovený.	neaplikuje sa	

b) partnera (ak relevantné)

Fond	Vyberte položku.	
Celkové oprávnené výdavky NP podľa kategórie regiónu²⁹ (v EUR)	Vyberte položku.	
Zdroj EÚ podľa kategórie regiónu³⁰ (v EUR)	Vyberte položku.	
Zdroj ŠR podľa kategórie regiónu³¹ (v EUR)	Vyberte položku.	
Vlastné zdroje partnera³² podľa kategórie regiónu³³ (v EUR)	Vyberte položku.	
Miera spolufinancovania (v %)	Zdroj EÚ	
	Štátny rozpočet SR	
	Partner	
Zdroj pro-rata (v %)	Vyberte položku.	
V prípade uplatňovania systému pro-rata uveďte spôsob jeho stanovenia (pomer medzi VRR a MRR), ktorý sa uplatňuje v prípade realizácie operácií s prínosom pre oba kategórie regiónov, vrátane názvu dokumentu v akom bol stanovený.	Vyberte položku.	

²⁸ Uveďte konkrétne číslo tabuľky a jej názvu podľa Stratégie financovania Európskeho fondu regionálneho rozvoja, Európskeho sociálneho fondu plus, Kohézneho fondu, Fondu na spravodlivú transformáciu a Európskeho námorného, rybolovného a akvakultúrneho fondu na programové obdobie 2021 – 2027.

²⁹ V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

³⁰ V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

³¹ V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

³² Uveďte v súlade so Stratégiou financovania Európskeho fondu regionálneho rozvoja, Európskeho sociálneho fondu plus, Kohézneho fondu, Fondu na spravodlivú transformáciu a Európskeho námorného, rybolovného a akvakultúrneho fondu na programové obdobie 2021 – 2027

³³ V prípade Kohézneho fondu vyberte „neaplikuje sa“.

10. Rozpočet

V tejto časti uveďte, ako bol pripravovaný indikatívny rozpočet a ako spĺňa kritérium „hodnota za peniaze“, t. j. akým spôsobom bola odhadnutá cena za každú položku, napr. prieskum trhu, analýza minulých výdavkov spojených s podobnými aktivitami, nezávislý znalecký posudok. V prípade, ak príprave projektu predchádza vypracovanie štúdie uskutočniteľnosti, ktorej výsledkom je, okrem iného aj určenie výšky alokácie, je potrebné uviesť túto štúdiu ako zdroj určenia výšky finančných prostriedkov. Skupiny výdavkov doplňte v súlade s Príručkou k oprávnenosti výdavkov v platnom znení. V prípade infraštruktúrnych projektov, ako aj projektov súvisiacich s obnovou mobilných prostriedkov, sa do ukončenia verejného obstarávania uvádzajú položky rozpočtu len do úrovne aktivít.

Uveďte, či bude v národnom projekte využité zjednodušené vykazovanie výdavkov a ak áno, ktorá forma. V prípade využitia paušálnej sadzby, ktorej výška je stanovená v nariadení, sa spôsob stanovenia sadzby nepožaduje.

V prípade, že žiadateľ/partner poskytuje finančný príspevok užívateľovi, identifikujte v tabuľke nižšie, o ktoré skupiny výdavkov ide.

Indikatívna výška finančných prostriedkov určených na realizáciu národného projektu a ich výstižné zdôvodnenie

Predpokladané finančné prostriedky na aktivity NP	Celkové oprávnené výdavky (v EUR)	Plánované vecné vymedzenie
Hlavné aktivity		
Aktivita 1- Hydrogeologický prieskum zameraný na overenie možností vyžívaní podzemnej vody v oblastiach ohrozených jej deficitom		
013 - Softvér	42 300,00	Modelovací softvér - pre prúdenie podzemných vôd a látkový transport
022 - Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	924 576,09	Prístrojové vybavenie - terénne (terénne prístroje na meranie prietokov a kvalitatívnych parametrov vody, zisťovanie polohy v teréne, čerpadlá na odber vzoriek, datalogre na monitorovanie vodných stavov v čase, izotopový analyzátor, kamera s termickým kanálom pre dron); laboratórne (analytické váhy, zariadenie na extrakciu vzoriek, binokulárne lupy...), IT – hardvér
112 - Zásoby	298 414,26	Spotrebný materiál na analýzu vzoriek, OOPP, prístrojové vybavenie, terénne pomôcky, IT – hardvér, materiál na uskladnenie vzoriek
518 - Ostatné služby	3 427 816,80	Geologické práce vrtné, čerpacie, špeciálne analýzy (odvrtanie 7200 bm hydrogeologických vrtov, realizácia 18 poloprevádzkových hydrodynamických skúšok, inštalácia merných objektov na povrchových tokoch (12) a prameňoch (18), analýza chemického zloženia vôd z 350 vzoriek a izotopového zloženia vôd z 1500 vzoriek), vybudovanie, údržba a merania na merných objektoch, obstaranie softvéru nespádajúceho do skupiny výdavkov 013, externé analýzy vôd

521 - Mzdové výdavky	1 522 209,17	Osobné výdavky odborného personálu projektu, ktorý v projekte obsadí tieto pracovné pozície: Odborný koordinátor (2 osoby), Špecialista (47 osôb + 3 osoby – pracovnoprávny vzťah založený dohodou)), Odborný/technický pracovník (24 osôb) a terénny pracovník (6 osôb – pracovnoprávny vzťah založený dohodou). Mzdové výdavky budú vynaložené na spracovanie všetkých dostupných archívnych podkladov a materiálov; terénne dokumentačné pochôdzky, hydrogeologické a hydrogeochemické mapovanie; geofyzikálne prieskumné práce – termometrické a rezistivimetrické merania, odbery vzoriek podzemných vôd, analýzy odobratých vzoriek podzemných vôd; spracovanie a digitalizáciu geologických, hydrogeologických a hydrogeochemických podkladov; vypracovanie celkovej záverečnej správy podľa vyhlášky č. 51/2008 Z. z. a šiestich čiastkových záverečných správ vyhľadávacích hydrogeologických prieskumov pre 6 hydrogeologických rájónov.
Hlavné aktivity spolu	6 215 316,32	
Podporné aktivity		
907 – Paušálna sadzba na nepriame výdavky podľa článku 54 písm. a) NSU	372 918,98	Nepriame výdavky súvisiace s realizáciou národného projektu
Podporné aktivity SPOLU	372 918,98	
CELKOM	6 588 235,30	

Výška výdavkov, uvedená v indikatívnom rozpočte NP, bola stanovená na základe skúseností s prípravou a realizáciou projektu ŠGÚDŠ s názvom „Hydrogeologický prieskum deficitných oblastí Slovenskej republiky“, ako aj vykonaného prieskumu trhu.

S cieľom predísť vzniku nadhodnotených výdavkov budú žiadané výdavky projektu spĺňať podmienku hospodárnosti a efektívnosti a zodpovedať obvyklým cenám v danom čase a mieste.

ŠGÚDŠ je ako subjekt verejnej správy (štátna príspevková organizácia) v zmysle národnej legislatívy povinný vykonávať finančnú kontrolu, t. j. je povinný dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy, overovať hospodárnosť, efektívnosť, účinnosť a účelnosť finančných operácií v ich priebehu a až do ich konečného vysporiadania, zúčtovania, dosiahnutia a udržania výsledkov a cieľov finančných operácií. Zároveň ŠGÚDŠ ako subjekt verejnej správy podlieha kontrolám, kde je relevantnými kontrolnými orgánmi overované hospodárenie organizácie ako celku, preto je riziko nadhodnotenia výdavkov v rámci implementácie NP minimálne.

Priame výdavky projektu predstavujú sumu 6 215 316,32 EUR. Výdavky na realizáciu exploatačných a pozorovacích hydrogeologických vrtov, hydrodynamického testovania, kvantitatívneho a kvalitatívneho monitoringu podzemných vôd a materiálno-technického vybavenia odborných pracovísk, boli stanovené na základe vykonaného prieskumu trhu. Mzdové výdavky boli vypočítané podľa priemerných tabuľkových plátov v ŠGÚDŠ za obdobie trvania jednotlivých aktivít projektu, pri dodržaní finančných limitov stanovených poskytovateľom pre osobné výdavky odborného personálu projektu. Nepriame výdavky projektu predstavujú sumu 372 918,98 EUR. Nepriame výdavky,

deklarované na základe paušálnej sadzby 6 %, budú zahŕňať všetky oprávnené nepriame výdavky, ktoré vzniknú v súvislosti s realizáciou projektu, vrátane výdavkov na riadenie projektu.

Dodržanie princípu hodnota za peniaze bude v rámci NP zabezpečené najmä prostredníctvom vykonania verejného obstarávania/obstarávania v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a Príručkou k procesu a kontrole verejného obstarávania/obstarávania na všetky zákazky projektu a dodržaním finančných a percentuálnych limitov stanovených poskytovateľom. Uvedenými postupmi bude zabezpečené, že ciele NP budú dosiahnuté hospodárnym spôsobom, v súlade s princípom hodnota za peniaze.

V prípade zvýšenia celkových oprávnených výdavkov NP (po jeho schválení komisiou pri Monitorovacom výbore pre Program Slovensko 2021 – 2027) o viac ako 15 % (a nejde o prípad, kedy je určenie alokácie výsledkom realizovanej štúdie uskutočniteľnosti), riadiaci orgán / sprostredkovateľský orgán predloží pred vyhlásením výzvy na schválenie príslušnej komisii pri Monitorovacom výbore pre Program Slovensko 2021 – 2027 upravený zámer NP.

Ostatné zmeny v rozpočte projektu (napr. doplnenie novej skupiny výdavkov, vypustenie skupiny výdavkov, zvýšenie alebo zníženie výšky oprávnených výdavkov v rámci skupín výdavkov a pod.) nie je potrebné predkladať na schválenie príslušnej komisii pri Monitorovacom výbore pre Program Slovensko 2021 – 2027.

11. Ďalšie informácie o národnom projekte

Definuje riadiaci orgán / sprostredkovateľský orgán, ak je to relevantné, v nadväznosti na zameranie projektu (napr. v prípade IT projektov odkaz na dokumentáciu projektu dostupnú v Metainformačnom systéme Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky <https://metais.vicepremier.gov.sk/>).