



Kritériá pre výber projektov

Program Slovensko 2021 - 2027

Poskytovateľ: Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky

Časť Programu Slovensko, na ktorú sa kritériá pre výber projektov uplatňujú:

Priorita	8P1. Fond na spravodlivú transformáciu
Špecifický cieľ	JS08.1.Umožnenie regiónom a ľuďom riešiť dôsledky v sociálnej, hospodárskej a environmentálnej oblasti, ako aj v oblasti zamestnanosti spôsobené transformáciou smerom k energetickým a klimatickým cieľom Únie na rok 2030 a k dosiahnutiu cieľa klimaticky neutrálneho hospodárstva Únie do roku 2050 na základe Parížskej dohody (FST)
Opatrenie	8.2.1 Podpora čistej energie (relevantné pre Košický a Banskobystrický kraj) 8.2.1 Podpora čistej energie a obehového hospodárstva (relevantné pre región horná Nitra)
Typ akcie:	Podpora vyhľadávania, prieskumu a overovania zdrojov geotermálnej energie pre energetické využitie Výstavba zariadení na výrobu OZE a zeleného vodíka a ich využívanie v energetických systémoch vrátane diaľkového vykurovania a chladenia, podpora zavádzania inteligentných energetických systémov vrátane uskladňovania OZE

POŽIADAVKY PODĽA ČLÁNKU 73 O SPOLOČNÝCH USTANOVENIACH¹

Pre žiadosti o NFP posudzované v rámci výzvy sa aplikujú relevantné vylučujúce **kritériá pre výber projektov podľa článku 73 nariadenia o spoločných ustanoveniach** v súlade so Všeobecnou metodikou a kritériami použitými pre výber projektov.

VECNE KRITERIÁ PRE VÝBER PROJEKTOV

I. HODNOTIACE KRITERIÁ

a. Vylučujúce kritériá

Projekt môže byť podporený (schválený) iba v prípade, ak výsledkom posudzovania všetkých vylučujúcich kritériách je odpoveď „**áno**“.

V prípade, ak výsledkom posudzovania čo i len jedného vylučujúceho kritéria je odpoveď „**nie**“ znamená to automaticky nesplnenie podmienky poskytnutia príspevku stanovenej vo výzve s názvom – *Kritériá pre výber projektov* a neschválenie žiadosti o poskytnutie NFP (ďalej len ŽoNFP). Ak je výsledkom posúdenia odpoveď „**nie**“, slovný komentár a zdôvodnenie takéhoto posúdenia musí byť dostatočné pre potreby vydania zákonného rozhodnutia o ŽoNFP.

Vylučujúce kritériá			
Vylučujúce kritérium č. 1: Dostupný potenciál využitia uskutočnenej investície na energetické účely			
Predmet posúdenia	Výsledok	Slovný komentár	Zdroj overenia
Posudzuje sa skutočnosť, či je v rámci projektu geologickej úlohy alebo napr. štúdie uskutočniteľnosti jasne definovaný hospodársky a/alebo technický cieľ zameraný na využitie podporeného OZE na energetické účely (napr. systém centralizovaného zásobovania	áno	V rámci projektu geologickej úlohy alebo napr. štúdie uskutočniteľnosti je jasne definovaný hospodársky a/alebo technický cieľ zameraný na využitie podporeného OZE na energetické účely (napr. systém centralizovaného zásobovania teplom, resp. výroba elektriny); alebo tento cieľ je zreteľný z definovania účelu a cieľa predmetného hydrogeotermálneho prieskumu.	Príloha ŽoNFP: Projekt geologickej úlohy a/alebo štúdia uskutočniteľnosti.

¹ 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 dostupné na <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R1060>

teplom/výroba elektriny).	nie	Využitie podporeného OZE na energetické účely (napr. systém centralizovaného zásobovania teplom, resp. výroba elektriny) nie je jasne definovaný v rámci projektu geologickej úlohy alebo napr. štúdiu uskutočniteľnosti; respektíve účel hydrogeotermálneho prieskumu nie je jednoznačný pre posúdenie reálnosti energetického / technického využitia potenciálne overeného zdroja geotermálnej energie.	
Vylučujúce kritérium č. 2: Možnosti udržateľnej reinjektážnej sústavy, a to len v prípadoch, v ktorých uvedené vyžaduje príslušná aplikačná prax v zmysle Geologického zákona (z. 569/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov) a vykonávajúcej vyhlášky (Vyhláška MŽP SR 51/2008 Z.z. v zmysle neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva geologický zákon), a technickej normy na realizáciu hydrodynamických skúšok			
Posudzuje sa komplexnosť projektu vo vzťahu ku geologickým a hydraulickým neistotám vyplývajúcim z reinjektážneho manažmentu. Základom hodnotenia je flexibilita vrtných sústav a možnosti dynamického prehodnotenia produkčných a reinjektážnych vrtov.	áno	Projekt počíta s existenciou aspoň jedného reinjektážneho vrtu, alebo jeho zriadením, ALEBO s možnosťou realizovania doplňujúcich hydrodynamických skúšok, ktoré by umožnili meniť technické určenia jednotlivých vrtov v prípade zaužíwanej aplikačnej praxe; respektíve projekt dostatočne zdôvodňuje možnosť realizácie hydrodynamických skúšok a reálneho overenia zdroja geotermálnej energie tam, kde to geologické, geochemické, hydraulické a hydrogeologické podmienky rezervoárového prostredia a rezervoárového média umožňujú, aj bez využitia reinjektážnych systémov.	Formulár ŽoNFP, časť 7.2 a 7.3 (technické riešenia geologickej úlohy) a Príloha ŽoNFP: Projekt geologickej úlohy a/alebo štúdia uskutočniteľnosti.
	nie	Projekt nepočíta s existenciou reinjektážneho vrtu v rámci súčasnej vrtnej sústavy ALEBO projekt neuvažuje o možných zmenách vo funkčnom určení jednotlivých vrtov na základe hydrodynamických skúšok alebo parametrov rezervoárového prostredia a rezervoárového média.	

b. Bodované kritériá

Bodované kritériá slúžia na posúdenie kvalitatívnej úrovne a na vytvorenie poradia posudzovaných ŽoNFP.

Na splnenie kritérií odborného hodnotenia musí byť splnená minimálna hranica pri bodovaných hodnotiacich kritériách, ktorá predstavuje 55 % z maximálneho počtu bodov hodnotiacich bodovaných hodnotiacich kritérií, t. j. 11 bodov.

Bodované kritériá			
Bodované kritérium č. 1: Projekt má vykonaný relevantný povrchový geofyzikálny prieskum na dotknutom území			
Predmet posúdenia	Počet pridelených bodov	Spôsob aplikácie bodovaného kritéria	Zdroj overenia
Posudzuje sa skutočnosť, či žiadateľ realizoval na dotknutom území aspoň jednu z relevantných geofyzikálnych metód prieskumu hlbinej stavby zemskej kôry, respektíve, či použil pri svojom geologickom zámere údaje z relevantných geofyzikálnych prieskumov v minulosti.	6	Žiadateľ realizoval geofyzikálny prieskum minimálne v jednej etape, ALEBO žiadateľ realizoval geofyzikálny prieskum, respektíve má k dispozícii relevantné výsledky aspoň 2 rozdielnych metód geofyzikálneho prieskumu z minulosti.	Príloha ŽoNFP: geologická štúdia ² , ktorá indikuje naplnenie požiadavky
	3	Žiadateľ vychádza z kvalitatívne a kvantitatívne obmedzených dát aktuálneho, alebo historického povrchového geofyzikálneho prieskumu v rámci jedinej geofyzikálnej metódy.	
	0	Žiadateľ pri projektovaní vrtných prác nevychádza z povrchového geofyzikálneho prieskumu alebo opiera sa o princípy analógie so štruktúrami podobnej geologickej stavby na Slovensku, alebo vo svete.	
Bodované kritérium č. 2: Najlepší pomer medzi výškou žiadaného NFP, navrhovanými aktivitami a stanovenými cieľmi (článok 73 ods. 2 písm. c) nariadenia o spoločných ustanoveniach)			
	4	Požadovaný NFP je menej ako 0,75 násobku priemernej hodnoty NFP na 1 km vrtu.	Formulár ŽoNFP, časť 7.2 a 7.3,

² vypracovaná odborne spôsobilou osobou podľa § 9 ods. (2) písm. c) zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov - hydrogeologický prieskum

Posudzuje sa najlepší pomer medzi výškou žiadaného NFP a navrhovanými aktivitami a stanovenými cieľmi. Pomer bude v tejto výzve určený priemernou hodnotou žiadaného NFP na 1 km vrtu všetkých predložených ŽoNFP v rámci posudzovaného hodnotiaceho kola, ktoré splnili podmienky v rámci administratívneho overovania.	2	Požadovaný NFP je v intervale 0,75 - 1,25 násobku priemernej hodnoty NFP na 1 km vrtu.	rozpočet projektu
	0	Požadovaný NFP je viac ako 1,25 násobok priemernej hodnoty NFP na 1 km vrtu.	
Bodované kritérium č. 3: Posúdenie potenciálu produkcie zdrojov geotermálnej energie vo vzťahu k plánovanému energetickému využitiu			
Posudzuje sa skutočnosť, či dotknuté prieskumné územie disponuje potenciálom zdrojov geotermálnej energie pre energeticky efektívne a účinné využívanie geotermálnej energie podľa sledovaného (projektového) účelu. Jednotlivé bodové hodnotenie sa prideluje v závislosti od súladu medzi očakávaným stavom v rámci prieskumu a predmetným energetickým účelom produkcie zdrojov geotermálnej energie.	6	Dotknuté prieskumné územie v zmysle realizovaného prieskumu alebo predošlých etáp prieskumu disponuje energetickým potenciálom umožňujúcim produkciu geotermálnej energie s nízkym stupňom rizika vo vzťahu k súladu medzi požadovaným potenciálom a projektovaným účelom využitia zdrojov geotermálnej energie (napríklad analogické energetické podmienky a produktivity boli v rezervoárovom prostredí už overené).	Špecifická príloha ŽoNFP: geologická štúdia ¹ , ktorá indikuje naplnenie požiadavky
	4	Dotknuté prieskumné územie v zmysle realizovaného prieskumu alebo predošlých etáp prieskumu disponuje energetickým potenciálom umožňujúcim produkciu geotermálnej energie s akceptovateľným stupňom rizika v rámci štandardnej aplikačnej praxe vo vzťahu k súladu medzi požadovaným potenciálom a projektovaným účelom využitia zdrojov geotermálnej energie (napríklad analogické podmienky a produktivity neboli overené, ale z predchádzajúcich etáp prieskumu existujú relevantné indície, ktoré na daný potenciál poukazujú).	
	2	Dotknuté prieskumné územie v zmysle realizovaného prieskumu alebo predošlých etáp prieskumu disponuje energetickým potenciálom umožňujúcim produkcie geotermálnej energie s vysokým stupňom rizika v rámci štandardnej aplikačnej praxe vo	

		vzťahu k súladu medzi požadovaným potenciálom a projektovaným účelom využitia zdrojov geotermálnej energie (napríklad analogické podmienky neboli overené, ani dokumentované v predchádzajúcich etapách prieskumu, ale existujú relevantné indície, podľa ktorých je možné požadovaný potenciál v danom rezervoárovom prostredí overiť).	
	0	Dotknuté prieskumné územie v zmysle realizovaného prieskumu alebo predošlých etáp prieskumu nedisponuje energetickým potenciálom umožňujúcim produkciu geotermálnej energie pre projektovaný účel využitia, a možnosti jeho overenia je možné považovať z odborného hľadiska a geologických, hydrogeologických, geotermických a hydraulických podmienok za extrémne nepravdepodobné, alebo nereálne.	
Bodované kritérium č. 4: Relevantnosť / komplexnosť monitoringu počas prieskumu a produkcie zdroja geotermálnej energie			
<p>Posudzuje sa skutočnosť, či projekt predkladá zámer monitorovania zdroja geotermálnej energie po jeho overení, ALEBO v rámci sledovaného obdobia vykazovania prevádzky.</p> <p>Jednotlivé bodové hodnotenie sa prideluje v závislosti od posúdenia možnosti dosiahnutia termodynamicky účinného a efektívneho využitia zdroja geotermálnej energie vo vzťahu k účelu jeho využitia.</p>	4	Projekt počíta s realizovaním monitorovania overeného / produkovaného zdroja geotermálnej energie s komplexnosťou (variabilita monitorovaných faktorov) a frekvenciou (opakovania monitorovacích cyklov) nad rámec legislatívnych požiadaviek vyplývajúcich z Geologického zákona a vykonávajúcej vyhlášky, ktorý umožní efektívne a priebežné sledovanie rezervoárovej odozvy na produkciu, vyhodnotenie rezervoárových procesov, a kalibráciu modelov rezervoáru a rezervoárovej odozvy s cieľom minimalizovať riziká energetickej deplecie rezervoáru.	<p>Špecifická príloha ŽoNFP: geologická štúdia¹, ktorá indikuje naplnenie požiadavky</p>
	2	Projekt počíta s realizovaním monitorovania overeného / produkovaného zdroja geotermálnej energie s komplexnosťou (variabilita monitorovaných faktorov) a frekvenciou (opakovania monitorovacích cyklov) v zmysle Geologického zákona a vykonávajúcej vyhlášky, pričom aj zo získanej monitorovacej dokumentácie je možné dynamické a priebežné vyhodnocovanie	

		rezervoárovej dynamiky a rezervoárovej odozvy, respektíve kalibrácia rezervoárových modelov.	
	0	Projektovaný monitoring zdroja geotermálnej energie po jeho overení, pred produkciou, a počas produkcie, nie je možné považovať za dostatočný z hľadiska komplexnosti a frekvencie.	

II. VÝBEROVÉ KRITÉRIÁ

Po aplikácii bodovaných hodnotiacich kritérií sa za účelom schválenia ŽoNFP vytvorí poradie tých ŽoNFP, ktoré splnili všetky bodované hodnotiace kritériá, počnúc od ŽoNFP, ktorá získala najvyššie výsledné bodové hodnotenie po ŽoNFP, ktorá získala najnižšie výsledné bodové hodnotenie.

V prípade, ak sa v poradí vytvorenem na základe odborného hodnotenia nachádzajú na hranici danej výškou disponibilnej alokácie na výzvu viaceré ŽoNFP na rovnakom mieste, je uplatňované rozlišovacie kritérium č.1. Ak sa po uplatnení rozlišovacieho kritéria č. 1 budú viaceré ŽoNFP nachádzať na rovnakom mieste, uplatní sa aj rozlišovacie kritérium č. 2.

a. Rozlišovacie bodované kritériá k hodnotiacim kritériám

Rozlišovacie bodované kritériá k hodnotiacim kritériám			
Rozlišovacie kritérium č. 1: Posúdenie potenciálu energetickej efektívnej a účinnej produkcie zdrojov geotermálnej energie			
Predmet posúdenia	Počet pridelených bodov	Spôsob aplikácie výberového kritéria	Zdroj overenia
Posudzuje sa skutočnosť, či projektovaný účel využívania zdroja geotermálnej energie má perspektívu z pohľadu energetickej efektívnosti a účinnosti, pri zohľadnení technických štandardov konkrétneho účelu a energetického potenciálu zdroja geotermálnej energie plánovaného na overenie, alebo overeného.	6	Projektovaný účel využitia zdrojov geotermálnej energie vytvára predpoklady pre energeticke a termodynamicky efektívne / účinné využitie a využívanie, čiže počíta s využitím maximálnej energetickej kapacity produkovaného zdroja geotermálnej energie pri jednodupňovom využití, ALEBO zreteľne definuje možnosti manažmentu odpadového tepla (kaskádové a by-pass systémy), ktoré by prispeli k zvýšeniu jeho energetickej a termodynamicky	Špecifická príloha ŽoNFP: geologická štúdia ¹ , ktorá indikuje naplnenie požiadavky

Jednotlivé bodové hodnotenie sa prideluje v závislosti od posúdenia možnosti dosiahnutia termodynamicky účinného a efektívneho využitia zdroja geotermálnej energie vo vzťahu k účelu jeho využitia.		účinného využitia / využívania.	
	3	Projektovaný účel využitia zdrojov geotermálnej energie je z aplikačnej praxe účelom s celoročnou prevádzkou, ale z relevantných podkladov nie je zrejmý manažment zvyškového tepla.	
	0	Projektovaný účel využitia zdrojov geotermálnej energie je z aplikačnej praxe účelom so sezónnou prevádzkou, a z relevantných podkladov nie je zrejmý manažment zvyškového tepla.	
Rozlišovacie kritérium č. 2: Najlepší pomer medzi výškou žiadaného NFP, navrhovanými aktivitami a stanovenými cieľmi			
Najlepší pomer medzi výškou žiadaného NFP, navrhovanými aktivitami a stanovenými cieľmi. Pomer bude v tejto výzve určený priemernou hodnotou žiadaného NFP na 1 km vrtu všetkých predložených ŽoNFP v rámci posudzovaného hodnotiaceho kola, ktoré splnili podmienky v rámci administratívneho overovania.	N/A	Vytvorenie poradia žiadostí o NFP podľa najlepšieho pomeru medzi výškou žiadaného NFP, navrhovanými aktivitami a stanovenými cieľmi (najnižšia hodnota žiadaného NFP na 1 km vrtu). Aplikáciou uvedeného výberového kritéria sa určí poradie ŽoNFP, podľa ktorého sú ŽoNFP schvaľované až do výšky disponibilnej alokácie na výzvu.	Formulár ŽoNFP, časť 7.2 a 7.3, rozpočet projektu