MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie
Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

Bratislava: 22. februára 2024
Číslo: 6583/2024-11.1.1/pb
14181/2024
14182/2024-int.
petra.blazekova@enviro.gov.sk

ROZSAH HODNOTENIA

určený podľa § 30 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) pre hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti **„Čižatice – reinjektážny prieskumný vrt GTC-2 pre získanie zdroja geotermálnej vody“** (ďalej len „navrhovaná činnosť“).

Okresný úrad Košice-okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie, Hroncova 13, 041 70 Košice, postúpil dňa 30. 11. 2023 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) podľa § 20 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) v súvislosti s § 29 ods. 1 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“) zámer navrhovanej činnosti navrhovateľa **GeoSurvey, s. r. o., Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice, IČO: 45 986 428** (ďalej len „navrhovateľ“) vypracovaný podľa prílohy č. 9 k zákonu o posudzovaní vplyvov. Predmetný zámer navrhovanej činnosti bol doručený na MŽP SR dňa 04. 12. 2023.

Navrhovateľ doručil na Okresný úrad Košice-okolie zámer navrhovanej činnosti dňa 29. 11. 2023. Podľa § 18 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov sa dňom predloženia zámeru začalo konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Predmetom navrhovanej činnosti je realizácia prieskumného hydrogeologického reinjektážneho vrtu GTC-2 do hĺbky 3 000 m. Hlavným cieľom hydrogeologického reinjektážneho prieskumu bude overiť možnosť reinjektáže termálnej vody v kolektoroch mezozoika do hĺbky 3 000 m. Realizácia reinjektážneho vrtu nadväzuje na realizovaný prieskumný hydrogeologický vrt GTC-1, ktorý sa realizoval v prvej etape prieskumných prác.

Výsledky vrtu preukázali ložiskovú teplotu 132 °C a mineralizáciu 30 až 32 $g \cdot l^{-1}$, s voľným prelivom 13,9 $l \cdot s^{-1}$. Realizácia vrtu GTC-2 umožní reinjektovať ťaženú geotermálnu podzemnú vodu do pôvodného kolektora, čo má zásadný vplyv na ochranu životného a geologického prostredia.

Umiestnenie navrhovanej činnosti: Košický kraj, okres Košice-okolie, obec Čižatice, katastrálne územie Čižatice, parcelné č. 68/3.

Podľa prílohy č. 8 k zákonu sa navrhovaná činnosť zaraďuje nasledovne:

1. Ťažobný priemysel

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A povinné hodnotenie	Časť B zisťovacie konanie
16.	Vrty (okrem vrtov na skúmanie stability pôdy súvisiacich s ťažobnou činnosťou) najmä: - vrty na využívanie geotermálnej energie a geotermálnych vôd	**od 500 m**	do 500 m

10. Vodné hospodárstvo

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A povinné hodnotenie	Časť B zisťovacie konanie
9.	Odber geotermálnych vôd		**bez limitu**

MŽP SR podľa § 30 ods. 2 zákona upovedomilo listom č. 6583/2024-11.1.1/pb, 5934/2024, 5935/2024-int. zo dňa 23. 01. 2024 navrhovateľa, povoľujúci orgán, rezortný orgán, dotknutý orgán, dotknutú obec a ostatných účastníkov konania, že prerokovanie s navrhovateľom podľa § 30 ods. 1 zákona vo veci posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti sa uskutoční dňa 01. 02. 2024 o 13:00 hod. v budove Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky.

V rámci prerokovania rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti sa zúčastnili 2 zástupcovia navrhovateľa, 2 zástupcovia Košického samosprávneho kraja a zástupca Obvodného banského úradu Košice, ktorí boli oboznámení s priebehom procesu posudzovania navrhovanej činnosti podľa zákona, so stanoviskami doručenými k zámeru navrhovanej činnosti a následne boli prerokované špecifické požiadavky rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti.

Na základe odborného posúdenia predloženého zámeru navrhovanej činnosti, zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území, doručených stanovísk orgánov verejnej správy a štátnej správy, MŽP SR určuje nasledujúci rozsah hodnotenia navrhovanej činnosti, ktorého návrh bol prerokovaný v zmysle predchádzajúceho odseku:

1. VARIANTY PRE ĎALŠIE HODNOTENIE

Pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie vplyvu navrhovanej činnosti sa určuje dôkladné zhodnotenie **nulového variantu** (stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila) a **variantu č. 1 uvedeného v zámere navrhovanej činnosti, resp. modifikovaného variantu**, ktorý vyplynie na základe nových poznatkov, limitov územia a iných zistení; alebo zohľadňujúci pripomienky a požiadavky, uplatnené v stanoviskách k zámeru navrhovanej činnosti.

2. ROZSAH HODNOTENIA URČENÝCH VARIANTOV

2.1. Všeobecné podmienky

2.1.1 Navrhovateľ zabezpečí vypracovanie správy o hodnotení navrhovanej činnosti. Vzhľadom na povahu a rozsah navrhovanej činnosti a jej lokalizáciu je potrebné, aby správa o hodnotení navrhovanej činnosti obsahovala rozpracovanie všetkých bodov uvedených v prílohe č. 11 zákona, primerane charakteru navrhovanej činnosti.

2.1.2 Na vypracovanie správy o hodnotení navrhovanej činnosti sa vyžaduje vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v študijnom odbore zodpovedajúcom odboru činnosti alebo oblasti činnosti uvedenej vo vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie.

2.1.3 Pre hodnotenie navrhovanej činnosti sa nestanovuje časový harmonogram, ani žiadne špecifické požiadavky limitujúce časový rozsah hodnotenia navrhovanej činnosti.

2.1.4 Navrhovateľ doručí na MŽP SR kompletné vyhotovenie správy o hodnotení navrhovanej činnosti v počte **2x** v papierovom vyhotovení, **1x** všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie v papierovom vyhotovení, **1x** samostatné všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie a **1x** správu o hodnotení navrhovanej činnosti v elektronickej verzii.

2.2 Špecifické požiadavky

Zo stanovísk doručených k zámeru navrhovanej činnosti vyplynula potreba v správe o hodnotení navrhovanej činnosti podrobnejšie rozpracovať nasledovné okruhy otázok súvisiacich s navrhovanou činnosťou:

2.2.1 Uviesť možnosť riešenia problému prípadnej teplotnej nestabilizácie pri reinjektovaní vody do geotermálneho kolektora.

2.2.2 Uviesť metodiku realizácie reinjektážnej, resp. vsakovacej skúšky.

2.2.3 Uviesť geodynamické javy v dotknutom území (vzhľadom na blízkosť evidovaných svahových deformácií) a uviesť seizmicitu dotknutého územia podľa STN EN 1998-1/NA/Z2.

2.2.4 Uviesť inžinierskogeologické pomery dotknutého územia z hľadiska únosnosti zemín.

2.2.5 Doplniť informácie o chemickom zložení vody, ktorá bude reinjektovaná do pôvodného ložiska geotermálnej vody a vyhodnotiť vplyv navrhovanej činnosti a využitých geotermálnych vôd na horninové prostredie a na kvalitu vôd geotermálneho zdroja.

2.2.6 Doplniť údaje o vodnom toku Trstianka a uviesť vplyv ochladených podzemných vôd z čerpacej hydrodynamickej skúšky na recipient.

2.2.7 Uviesť informácie o ďalších hydrogeologických vrtoch v blízkosti navrhovanej činnosti, vrátane možného vplyvu na NPP Herliansky gejzír.

2.2.8 Uviesť konkrétne opatrenia na zabezpečenie podmienok minimalizácie rizika úniku znečisťujúcich látok počas realizácie navrhovanej činnosti.

2.2.9 V správe o hodnotení sa vyjadriť **ku všetkým pripomienkam doručeným k zámeru, prípadne k určenému rozsahu hodnotenia** (od orgánov štátnej správy a samosprávy, ako aj účastníkov konania) a v prehľadnej forme vyhodnotiť plnenie **všetkých**

požiadaviek a odporúčaní zo stanovísk doručených k zámeru a k určenému rozsahu hodnotenia, resp. odôvodniť ich nesplnenie.

3. UPOZORNENIE

Podľa § 30 ods. 6 zákona je platnosť rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti 3 roky od jeho určenia, ak sa v harmonograme neurčí inak.

Podľa § 30 ods. 7 zákona je navrhovateľ povinný v spolupráci s dotknutou obcou bezodkladne informovať verejnosť spôsobom v mieste obvyklým o určenom rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti.

Podľa § 30 ods. 8 zákona môže verejnosť, dotknutá obec, dotknutý samosprávny kraj, dotknutý orgán a ďalšie osoby predložiť pripomienky k rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti do 10 pracovných dní od jeho zverejnenia podľa § 30 ods. 7 zákona príslušnému orgánu, ktorý ich po vyhodnotení doručí navrhovateľovi.

S pozdravom

RNDr. Anna Bohers, PhD.
poverená vykonávaním funkcie
generálneho riaditeľa sekcie

Doručuje sa *(elektronicky)*:

1. **GeoSurvey, s. r. o.,** Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice
2. **Obec Čižatice,** Čižatice 65, 044 47 Kecerovce
3. **Košický samosprávny kraj,** odbor regionálneho rozvoja, územného plánovania a životného prostredia, Námestie Maratónu mieru, 042 66 Košice
4. **Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky,** Mlynské Nivy 44, 827 15 Bratislava 212
5. **Okresný úrad Košice - okolie,** odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej vodnej správy, Hroncova 10541/13, 040 01 Košice
6. **Okresný úrad Košice - okolie,** odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek odpadového hospodárstva, Hroncova 10541/13, 040 01 Košice
7. **Okresný úrad Košice - okolie,** odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek ochrany ovzdušia, Hroncova 10541/13, 040 01 Košice
8. **Okresný úrad Košice - okolie,** odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek ochrany prírody a krajiny, Hroncova 10541/13, 040 01 Košice
9. **Okresný úrad Košice - okolie,** odbor krízového riadenia, Hroncova 10541/13, 040 01 Košice
10. **Okresný úrad Košice - okolie,** pozemkový a lesný odbor, Hroncova 10541/13, 040 01 Košice
11. **Okresný úrad Košice - okolie,** odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Hroncova 10541/13, 040 01 Košice
12. **Okresný úrad Košice,** odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Komenského 0/52, 041 26 Košice
13. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva Košice,** Ipeľská 1, 040 11 Košice 11
14. **Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Košice-okolie,** Rožňavská 25, 045 01 Moldava nad Bodvou
15. **Obvodný banský úrad v Košiciach,** Timonova 23, 040 01 Košice
16. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**, sekcia geológie a prírodných zdrojov, odbor štátnej geologickej správy, TU
17. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky,** sekcia ochrany prírody a biodiverzity, odbor štátnej správy ochrany prírody a krajiny, TU
18. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky,** sekcia vôd, odbor štátnej vodnej správy a rybárstva, TU