OKRESNÝ ÚRAD KOŠICE-OKOLIE
ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
Hroncova 13, 041 70 Košice

Číslo: OU-KS-OSZP-2020/004121 Košice, 20. 07. 2020

R O Z H O D N U T I E
vydané v zisťovacom konaní

Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako orgán štátnej správy príslušný podľa § 1 ods. 1 písm. c) a § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v spojení s § 56 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“), rozhodol podľa § 29 ods. 2 zákona na základe zámeru: „Čižatice - prieskumný vrt na využitie geotermálnej vody“, predloženého navrhovateľom GeoSurvey, s. r. o., Nám. Maratónu mieru 1, 042 66 Košice v spojení s § 18 ods. 2 písm. b) tohto zákona a po vykonaní zisťovacieho konania o posudzovaní navrhovanej činnosti podľa § 29 zákona a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov takto:

Navrhovaná činnosť: „Čižatice - prieskumný vrt na využitie geotermálnej vody“ predmetom ktorej je zhotovenie hydrogeologického vrtu do hĺbky 2700 m, ktorá bude umiestnená na území Košický kraj, okres Košice-okolie, na pozemku parc. č. 68/3, k. ú. Čižatice. Hydrogeologický vrt bude realizovaný ako prieskumný. Hlavným cieľom hydrogeologického prieskumu je overiť možnosť zachytenia termálnej vody v kolektoroch mezozoika do hĺbky 2700 m, s predpokladanou ložiskovou teplotou od 90 do 110 °C, s predpokladanou mineralizáciou 30 až 32 $g.l^{-1}$ a predpokladanou výdatnosťou do 20 $l.s^{-1}$ Vzhľadom na nedostatočnú vrtnú preskúmanosť, komplikovanú geologickú stavbu uvedené parametre možno len predpokladať. Prúdením termálnej vody vo vrte treba rátať s tepelnou stratou do 3% na 500 m. Návrh vystrojenia vrtu bude odpovedať potenciálnemu využitiu v prípade pozitívnych výsledkov

sa bude posudzovať

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

O d ô v o d n e n i e :

Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie prijal od spoločnosti GeoSurvey, s. r. o., Nám. Maratónu mieru 1, 042 66 Košice dňa 19. 12. 2019 žiadosť podľa § 22 ods. 6 zákona o upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti „Čižatice - prieskumný vrt na využitie geotermálnej vody“.

Na základe písomnej žiadosti, Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie podľa § 22 ods. 6 zákona upustil od požiadavky variantného riešenia zámeru listom č. OU-KS-OSZP-2020/001617 zo dňa 03 .01. 2020.

Navrhovateľ spoločnosť GeoSurvey, s. r. o., Nám. Maratónu mieru 1, 042 66 Košice listom zo dňa 19. 02. 2020 predložil Okresnému úradu Košice – okolie, odboru starostlivosti o životné prostredie podľa § 22 zákona zámer „Čižatice - prieskumný vrt na využitie geotermálnej vody“, vypracovaný podľa prílohy č. 9 zákona.

Zámer svojimi parametrami podľa prílohy č.8 do kapitoly 1. Ťažobný priemysel, pol. č. 7. Podzemné uskladňovanie zemného plynu v prírodných horninových štruktúrach podlieha zisťovaciemu konaniu, ktoré Okresný úrad Košice-okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie vykonal podľa § 29 zákona. Na zisťovacie konanie sa vzťahuje zákon č. 71/1976 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov, okrem osobitostí konania ustanovených v § 20 a 20 a) zákona. Správne konanie vo veci zistenia, či zámer podlieha posudzovaniu podľa zákona začalo predložením zámeru na zisťovacie konanie na Okresný úrad Košice-okolie dňa 19. 02. 2020.

Predložený zámer: „Čižatice - prieskumný vrt na využitie geotermálnej vody“ umiestnený na území Košický kraj, okres Košice-okolie, na pozemku parc. č. 68/3, k. ú. Čižatice.

Predkladaný zámer rieši vykonanie hydrogeologického vrtu do hĺbky 2700 m, ktorý bude realizovaný ako prieskumný. Hlavným cieľom hydrogeologického prieskumu je overiť možnosť zachytenia termálnej vody v kolektoroch mezozoika do hĺbky 2700 m, s predpokladanou ložiskovou teplotou od 90 do 110 °C, s predpokladanou mineralizáciou 30 až 32 g.l-1 a predpokladanou výdatnosťou do 20 l.s-1 Vzhľadom na nedostatočnú vrtnú preskúmanosť, komplikovanú geologickú stavbu, uvedené parametre možno len predpokladať. Prúdením termálnej vody vo vrte treba rátať s tepelnou stratou do 3% na 500 m. Návrh vystrojenia vrtu bude odpovedať potenciálnemu využitiu v prípade pozitívnych výsledkov.

Pre navrhovanú činnosť bude vyžadovať povolenie na banskú činnosť a činnosť vykonávanú banským spôsobom v zmysle zákona č. 51/1988 Z. z. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov.

Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie v súlade s § 23 ods. 1 zákona zaslal zámer: „Čižatice - prieskumný vrt na využitie geotermálnej vody“ obci Čižatice, zastúpenej starostom a dotknutým subjektom listom zo dňa 25. 02. 2020. Okresný úrad Košice – okolie zverejnil uvedený zámer na webovom sídle MŽP SR na adrese:, https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/cizatice-prieskumny-vrt-na-vyuzitie-geotermalnej-vody

Na Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie v stanovenej lehote doručili svoje písomné stanoviská tieto subjekty:

1. **Okresný úrad Košice-okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie** zaujal nasledovné stanovisko za jednotlivé úseky odboru starostlivosti o životné prostredie:

   Úsek štátnej vodnej správy listom č. OU-KS-OSZP-2020/004719 zo dňa 11. 03. 2020 **z hľadiska ochrany vodných pomerov** má k predloženému zámeru pripomienky.

Odporúča predložiť zámer na zaujatie stanoviska aj Okresnému úradu Košice, odboru starostlivosti o životné prostredie, oddeleniu štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja (orgán štátnej vodnej správy príslušný na vydanie povolenia na čerpanie podzemných vôd a ich vypúšťanie do povrchových vôd alebo do podzemných vôd pri hydrogeologickom prieskume s predpokladaným časom trvania čerpacej skúšky nad päť dní a pri zakladaní stavieb podľa § 21 ods. 1 písm. g) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon"), resp. povolenia na vypúšťanie geotermálnych vôd do povrchových vôd alebo do podzemných vôd podľa § 21 ods. 1 písm. c) vodného zákona v prípade využívania geotermálneho vrtu) a Slovenskému vodohospodárskemu podniku, š. p., OZ Košice (správca vodného toku Trstianka, uvažovaného recipienta pre vypúšťanie čerpaných geotermálnych vôd).

Navrhovaný geotermálny vrt bude situovaný v značnej vzdialenosti od vodného toku Trstianka, predpokladaného recipienta vypúšťaných geotermálnych vôd počas čerpacej skúšky a z predloženého zámeru nie je zrejmé, akým spôsobom má byť zabezpečené vypúšťanie geotermálnych vôd do recipienta. V prípade zriadenia uvažovaného skladu znečisťujúcich látok bude potrebný súhlas tunajšieho úradu podľa § 27 ods.1 písm. c) vodného zákona. Splaškové odpadové vody z obytných buniek pracovníkov obsluhujúcich vrtnú súpravu je potrebné odvádzať do vodotesnej žumpy, nie do septika, ako sa uvádza na str. 23 zámeru.

Zo zámeru nie je jednoznačne zrejmý zdroj vody pre prípravu bentonitovej suspenzie výplachu a pre prípravu cementačnej zmesi. Voda má byť dodávaná prostredníctvom existujúcej vodovodnej prípojky (uvedené na str. 88 zámeru), v obci však nie je prevádzkovaný verejný vodovod.

V prípade využívania geotermálneho vrtu bude potrebné preukázať súlad navrhovanej činnosti s článkom 4.7 Rámcovej smernice o vode v zmysle ustan. § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona a požiadať Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie v súlade s § 16a ods. 1 vodného zákona o vydanie rozhodnutia, či ide o navrhovanú činnosť podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona príp. rozhodnutia podľa § 16a ods. 14 vodného zákona, v ktorom orgán štátnej vodnej správy určí, či sa realizáciou navrhovanej činnosti splnia podmienky podľa § 16 ods. 6 písm. b) bodov 1 až 4 vodného zákona.

Úsek štátnej správy odpadového hospodárstva listom č. OU-KS-OSZP-2020/004724 zo dňa 16. 03. 2020 **z hľadiska odpadového hospodárstva** nemá voči predloženému zámeru pripomienky.

Úsek štátnej správy ochrany prírody a krajiny listom č. OU-KS-OSZP-2020/004800 zo dňa 23. 03. 2020 **z hľadiska ochrany prírody a krajiny** uvádza, že predmetná stavba sa nachádza v území s prvým stupňom ochrany podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Navrhovaná stavba bude realizovaná na pozemku parcela č. KN-C 68/3 v k. ú. Čižatice, v jestvujúcom a neudržiavanom areáli s betónovými ruinami.

Vzhľadom na lokalizáciu stavby a k tomu, že navrhovaná činnosť sa nebude priamo dotýkať vyhlásených a navrhovaných chránených území ani žiadnej genofondovej lokality a ekologicky významných segmentov, nepredpokladá sa nepriaznivý vplyv na faunu, flóru a ich biotopy. Z hľadiska ochrany prírody a krajiny k predloženému zámeru nemá pripomienky.

Úsek štátnej správy ochrany ovzdušia listom č. OU-KS-OSZP-2020/009321 zo dňa 01. 07. 2020 **z hľadiska ochrany ovzdušia** uvádza, že k predloženému dokumentu

navrhovanej činnosti z hľadiska ochrany ovzdušia má nasledujúcu pripomienku. Na str. 80 v tab. 9 je potrebné upraviť uvedený okres Stará Ľubovňa. Ide pravdepodobne o chybu v písaní.

2. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva** listom č. 2020/01140-02/574/97/HŽPZ zo dňa 13. 03. 2020 uvádza, že predložený zámer je spracovaný v súlade s požiadavkami ustanovenými na ochranu, podporu a rozvoj verejného zdravia a je možné ho akceptovať.

3. **Obec Čižatice** listom č. 71/2020, OúČ/37/2020 zo dňa 19. 03. 2020 na základe zámeru nežiada posudzovanie navrhovanej činnosti.

4. **Úrad košického samosprávneho kraja** listom č. 2762/2020/ORRÚPŽP/13745 zo dňa 08. 04. 2020 upozorňuje príslušný úrad na nesúlad s prieskumným územím (PÚ) Čižatice vyhlásenej pre potreby prieskumu geotermálnych vôd a určeného chráneného územia (CHÚ) Kecerovské Kostoľany pre osobitný zásah do zemskej kôry, ktoré bolo určené za účelom ochrany ložiska neživičných plynov, ako štruktúry vhodnej na uskladňovanie zemného plynu a na ktorom bol daný zámer na začatie činnosti. Obe územia sa prekrývajú a je nebezpečie kolízie oboch zámerov, ktoré sú v súčasnosti v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie. Navrhujeme vyžiadať od príslušného banského úradu stanovisko a návrh riešenia problému, ktorý môže vzniknúť kolíziou oboch zámerov na tom istom území.

5. **Obvodný banský úrad v Košiciach** v liste č. 394-560/2020 zo dňa 09. 03. 2020 uvádza, že v hraniciach prieskumného územia „Čižatice“ (ďalej len „PÚ“) sa nachádza výhradné ložisko štrkopieskov v dobývacom priestore „Kráľovce“ (zákon č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva – banský zákon v znení neskorších predpisov), ktorý bol určený na zabezpečenie ochrany a dobývanie štrkopieskov, organizáciou UND-ŠTRKOPIESKY s.r.o so sídlom Rastislavova 106, 040 01 Košice. V PÚ sa nachádza chránene územie „Kecerovské Kostoľany“ pre osobitné zásahy do zemskej kôry (zriadenie zariadení pre podzemné zásobníky plynov) určené na návrh organizácie Rudohorská investičná spoločnosť, a. s. so sídlom Ing. Kožucha 12, 052 01 Spišská Nová Ves a chránené územie „Svinica“ pre osobitné zásahy do zemskej kôry (priemyselné využívanie tepelnej energie zemskej kôry v oblasti Košickej kotliny) na zabezpečenie zdroja tepelnej energie a proti znemožneniu alebo sťaženiu jeho využívania určené na návrh organizácie SLOVGEOTERM a. s., Mlynské Nivy 42, 821 09 Bratislava. K predmetnému zámeru je potrebné vyjadrenie všetkých troch vyššie uvedených organizácií. Podľa zámeru účelom navrhovanej činnosti je zhotovenie hydrogeologického vrtu na prieskum geotermálnych vôd do hĺbky 2700 m. Táto činnosť je podľa prílohy 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov časti 1. Ťažobný priemysel, položky číslo 16 (vrty na využívanie geotermálnej energie a geotermálnych vôd od 500m) Podzemné uskladňovanie zemného plynu v prírodných horninových štruktúrach časti A, podlieha povinnému hodnoteniu.

6. **Ministerstvo hospodárstva SR** listom 12399/2020 - 4110-15876 zo dňa 11. 03. 2020 k predloženému zámeru uvádza, že "prieskumný vrt na využitie geotermálnej vody," ktorý možno ďalej využiť ako zdroj tepla napr. na vykurovanie, alebo kúpalisko, má byť posúdený v zmysle zákona o posudzovaní.

7. **Okresný úrad Košice, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného**

prostredia kraja, Komenského 52, 041 26 Košice listom OU-KE-OSZP1-2020/020276-005 zo dňa 07. 04. 2020 v stanovisku uvádza: Lokalita, v ktorej je plánovaná realizácia prieskumného vrtu na využitie geotermálnej vody v rámci prieskumného územia Čižatice, sa nachádza v území s prvým stupňom ochrany v zmysle zákona. Dotknutá lokalita nie je súčasťou území sústavy NATURA 2000 a ani národnej siete chránených území. Približne 5,5 km od geotermálneho vrtu sa nachádza chránené územie národnej siete - národná prírodná pamiatka (ďalej len „NPP“) Herliansky gejzír. Je to najznámejší geologicko – turistický objekt na východnom Slovensku a bol vyhlásený na ochranu hydrogeologického objektu – vrtu s jedinečným mechanizmom pseudogejzírových erupcií.

Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadneho prvku regionálneho územného systému ekologickej stability. Nepriamo môže činnosť ovplyvniť potok Trstianka ako miestny biokoridor, a to vypúšťaním ochladených podzemných vôd z čerpacej hydrodynamickej skúšky. V dotknutom území sa nenachádzajú biotopy európskeho významu, ani biotopy národného významu.

Okresný úrad požiadal listom č. OU-KE-OSZP1-2020/020276 zo dňa 04.03.2020 o stanovisko Štátnu ochranu prírody Slovenskej republiky, Regionálne centrum ochrany prírody Prešov, ktorá listom č. RCOP PO/221-001/2020 zo dňa 11.03.2020 zaslala na okresný úrad odborné stanovisko k predmetnej veci.

Kapitola III., v podkapitole 1.5.Hydrologické pomery chýbajú základné informácie o toku Trstianka, ktorý má byť recipientom, do ktorého budú vypúšťané geotermálne vody. Podkapitola 1.7 Flóra, fauna, biotopy podáva stručné informácie o širšom okolí posudzovanej činnosti, ale chýba konkrétna charakteristika miesta realizácie hydrogeologického vrtu a potoka Trstianka. V podkapitole 2.1 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria v časti Stupne ekologickej stability alebo v podkapitole 2.3 Územný systém ekologickej stability sa informácie o potoku Trstianka objavujú, no len ako stručná a všeobecná informácia. - Kapitola IV ., v podkapitole Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie, v časti Vplyvy na podzemné vody sú uvedené vplyvy, respektíve vplyvy na ďalšie hydrogeologické vrty v okolí navrhovaného prieskumného vrtu hodnotené všeobecne a v kapitole chýba konkrétne hodnotenie vo vzťahu k NPP Herliansky gejzír. V časti Vplyvy na povrchové vody sa uvádza, že „Vzhľadom na výšku zvýšenia prietoku neočakávame ovplyvnenie druhovej pestrosti a početnosti bentosu, ani zmeny spoločenstiev ichyofauny“, no v texte zámeru o nich chýba aktuálna informácia. Vyhodnotenie vplyvov na faunu, flóru a biotopy, ÚSES za pozitívne sa nepovažuje za správne. - Kapitola 10., v časti Opatrenia počas projektovej prípravy a v časti Opatrenia počas výstavby – zhotovenia vrtu konkretizujú opatrenia aj vo vzťahu k výrubu drevín v zmysle § 47 zákona o ochrane prírody. V prípade opatrení navrhovaných počas realizácie vrtu treba upozorniť na fakt, že povinnosť oznámiť výrub drevín minimálne 15 pracovných dní pred plánovaným výrubom sa vzťahuje na výrub drevín z dôvodov podľa osobitných predpisov, ktoré nezahŕňajú výrub z dôvodu realizácie hydrogeologického vrtu. Navrhované opatrenia sú nekonkrétne, a tiež ide o požiadavky vyplývajúce z platnej legislatívy, ktoré nemožno považovať za zmierňujúce opatrenia. - Údaje o lokalizácii vrtu GTC-1 a veľká časť technického riešenia je zakreslená v mapkách a výkresoch v texte zámeru – obr. č. 1 – 8, no chýba mapová príloha so zakreslením prvkov vrtu a súvisiacich aktivít.

Vzhľadom k vyššie uvedenému odporúčame pokračovať v posudzovaní navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

V správe o hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie požadujeme: - vyhodnotiť vplyv využívania geotermálnej vody z vrtu Čižatice na NPP Herliansky gejzír a vypracovať samostatný hydrogeologický posudok odborne spôsobilou osobou, - vyhodnotiť

vplyv využívania geotermálnej vody na potok Trstianka, - navrhnúť konkrétne požiadavky na monitoring záujmov ochrany prírody, a to prvky: Herliansky gejzír, biota a voda potoka Trstianka, čas a trvanie monitoringu a spôsob odovzdávania výstupov.
Tieto požiadavky vyplývajú zo skutočnosti, že Herliansky gejzír je významný geologicko-turistický objekt s európskym významom; NPP a taktiež technická pamiatka. Preto je dôležité vylúčiť akúkoľvek činnosť, ktorá môže mať negatívny dopad na jeho mechanizmus. Takéto vyhodnotenie v zámere chýba. Príliš mineralizovaná a teplá voda môže mať takisto negatívny vplyv na vodnú faunu a flóru v potoku Trstianka.

8. **Ministerstvo životného prostredia SR, sekcia geológie a prírodných zdrojov** listom č. 15650/2020 4538/2020-5.3 zo dňa 20. 03. 2020 uviedla k predloženému zámeru nasledovné pripomienky. V kapitole II.8.2. Realizácia geotermálneho vrtu chýba spôsob likvidácie vrtu v prípade negatívneho výsledku. V kapitole III.1.8. Ochrana prírody v časti Chránené územia– funkčné obmedzenie v zmysle príslušných zákonných ustanovení na str. 53 je nesprávne uvedené prieskumné územie P8/12 Boliarov – termálne podzemné vody (GTE s.r.o. KE), ktoré bolo zrušené. V kapitole V.2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenia poradia vhodnosti pre posudzované varianty chýba na str. 118 v tabuľke č. 15 ohodnotenie vplyvu na zdravie obyvateľstva.

9. **Slovenský vodohospodársky podnik, š. p., Košice** listom č. CS SVP OZ KE 2333/2020/2 zo dňa 21. 04. 2020 poskytol stanovisko na základe listu č. OU-KS-OSZP-2020/004121 zo dňa 27. 03. 2020, ktorým OÚ Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie žiadal o doplňujúce stanovisko. Ako správca vodných tokov zaujal nasledujúce stanovisko.
Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik, Odštepný závod Košice vydal v predchádzajúcom období písomné stanovisko č. CS SVP OZ KE 1513/2019/4 zo dňa 22.03.2019 k návrhu na určenie prieskumného územia geologickej úlohy Čižatice – termálnej vody“ v okrese Košice – okolie z hľadiska záujmov správcu vodných tokov. V uvedenom stanovisku naša organizácia súhlasila s realizáciou geologicko-prieskumných prác na navrhovanom území„ ktorým preteká niekoľko vodohospodársky významných vodných tokov a drobných vodných tokov v našej správe, za presne vymedzených podmienok. V posudzovanom zámere navrhovanej činnosti „ Čižatice – prieskumný vrt na využitie geotermálnej vody“, riešenej v rámci geologickej úlohy Čižatice – termálne podzemné vody“, počas hĺbenia vrtu nie je uvažované s vypúšťaním technologických odpadových vôd ani podzemných vôd z vrtu do povrchových vôd. Tieto vody budú akumulované v izolovaných záchytných priestoroch a následne zneškodňované vývozom cez oprávnený subjekt. Boli navrhnuté opatrenia na zamedzenie kontaminácie okolitého prostredia znečisťujúcimi látkami zo stavebno- technologickej činnosti. Zámer neobsahuje podrobný popis spôsobu vykonávania následných hydrodynamických skúšok po ukončení vrtných prác, ten bude detailne riešený v rámci samostatného projektu.
Dodržiavať všetky podmienky, uvedené v našom predchádzajúcom stanovisku č. CS SVP OZ KE 1513/2019/4 zo dňa 22. 03. 2019k stretu záujmov v určenom prieskumnom území. Zamedziť odtoku technologických odpadových vôd a odčerpaných podzemných vôd do povrchových vôd, všetky tieto vody dočasne akumulovať v izolovaných jamách alebo vhodných nádobách a zneškodňovať zmluvným vývozom v zmysle zákona č.79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vykonáť tiež preventívne opatrenia na elimináciu kontaminácie zrážkových vôd používanými chemickými aditívami v procese zakladania vrtu. Nakladanie s produkovanými splaškovými odpadovými vodami v mieste prieskumných prác riešiť prostredníctvom prenosných chemických toaliet s potrebným režimom výmeny cez oprávnený subjekt. V prípade alternatívne uvažovaného biologického septiku upozorňujeme, že jeho zriadenie podlieha schvaľovaciemu procesu v zmysle § 21

ods. 1 písm. c) zákona č.364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov. K vodoprávnemu konaniu je potrebné doložiť stanovisko príslušného správcu vodných tokov v povodí. K vydaniu predmetného stanoviska je potrebné vypracovať projektovú dokumentáciu a predložiť ju na posúdenie na SVP, š. p., OZ Košice. Uvažované potenciálne využitie sociálno-hygienických zariadení neďalekej turistickej ubytovne pracovníkmi navrhovanej prieskumnej činnosti je možné len za predpokladu, že tento objekt má platné povolenie na prevádzku a povolenie na nakladanie s odpadovými vodami v súlade s platnou legislatívou SR. Upozorňujeme, že uvažované alternatívne vybudovanie dažďovej kanalizácie v prieskumnom území taktiež vyžaduje vypracovanie a odsúhlasenie projektovej dokumentácie s príslušným správcom povodia a povolenie vecne a mieste príslušného orgánu štátnej vodnej správy. Počas orientačnej čerpacej skúšky zrealizovať odber vzorky podzemných GTV a zabezpečiť jej podrobný fyzikálno-chemický rozbor v akreditovanom laboratóriu na účelom zistenia potrebnej kvalitatívnej charakteristiky geotermálnej vody ešte pred vykonaním hydrodynamických skúšok vrtu. Predložiť našej organizácií na SVP, š. p., OZ Košice na odborné posúdenie projektovú dokumentáciu hydrodynamických skúšok vrtu, vrátane posúdenia vplyvu vypúšťaných GTV na recipient výpočtami podľa zmiešavacej rovnice s použitím aktuálnych hydrologických údajov (prietok Q_{355}) a údajov o kvalite povrchovej vody v uvažovanom recipiente Trstianka, ktorý je v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z. z. vodohospodársky významným vodným tokom. Údaje o recipiente je potrebné vyžiadať od oprávnených subjektov (SHMÚ, SVP). Upozorňujeme investora, že vypúšťanie odčerpávaných GTV do povrchových vôd musí spĺňať požiadavky nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z., ustanovené v prílohe č. 5.

10. **Okresný úrad Košice, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja** listom č. OU-KE-OSZP2-2020/024246 zo dňa 21. 04. 2020 poskytol stanovisko na základe listu č. OU-KS-OSZP-2020/004121 zo dňa 27.03.2020, ktorým OÚ Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie žiadal o doplňujúce stanovisko. Pred začatím navrhovanej hydrodynamickej skúšky, v súlade s § 21 ods. 1 písm. g) vodného zákona, je potrebné požiadať príslušný orgán štátnej vodnej správy – t. j. okresný úrad o povolenie na osobitné užívanie vôd (čerpanie podzemných vôd a ich vypúšťanie pri hydrogeologickom prieskume nad 5 dní). Odber geotermálnych vôd podlieha zisťovaciemu konaniu podľa ustanovení zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (príloha č. 8, tabuľka č. 10. Vodné hospodárstvo, položka č. 9). Podľa ustanovenia § 21 ods. 2 vodného zákona povolenie na osobitné užívanie vôd (odber geotermálnych vôd a ich vypúšťanie), ktoré možno vykonávať len s užívaním vodnej stavby, je potrebné vydať pred vydaním stavebného povolenia na vodnú stavbu alebo súčasne so stavebným povolením v spoločnom konaní, ak nejde o existujúcu vodnú stavbu alebo povolenú vodnú stavbu. V súlade s ustanovením § 21 ods. 7 písm. b) vodného zákona orgán štátnej vodnej správy je viazaný pri povoľovaní odberu podzemných vôd hladinou podzemnej vody, ktorá ešte umožňuje trvalo udržateľné využívanie vodných zdrojov a riadnu funkciu vodných útvarov s nimi súvisiacich a rozhodnutím ministerstva (MŽP SR - Sekcia geológie) o schválení záverečnej správy s výpočtom množstiev podzemnej vody.

11. **SLOVGEOTERM a. s.,** listom č. 2020 026 zo dňa 07. 05. 2020 ako držiteľa chráneného územia pre osobitné zásahy do zemskej kôry „Svinica“ (priemyselné využívanie tepelnej energie zemskej kôry v oblasti Košickej kotliny) OÚ Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie požiadal listom OU-KS-OSZP-2020/004121 zo dňa 02. 04. 2020 o stanovisko v ktorom uvádzajú, že predmetný zámer sa nachádza mimo chráneného územia

pre osobitné zásahy do zemskej kôry „Svinica“ a preto k predmetnému zámeru nemá pripomienky.

12. **Rudohorská investičná spoločnosť a. s.,** listom č. 3/2020 zo dňa 28. 04. 2020 na základe žiadosti OÚ Košice – okolie, odboru starostlivosti o životné prostredie listom č. OU-KS-OSZP-2020/004121 zo dňa 02. 04. 2020 k predmetnému zámeru zaslala stanovisko, v ktorom konštatuje, že uvedený zámer z hľadiska plánovaného rozvoja našich činnosti v tejto oblasti vytvára nebezpečenstvo do budúcnosti pri príprave nášho zámeru. Naše stanovisko k určeniu samotného prieskumného územia ešte z roku 2019 nie je zohľadnené v predmetnom zámere a to v rozhodujúcom bode – kolízie hraníc prieskumného územia „Čižatice“ s chráneným územím „Kecerovské Kostoľany“ na osobitné zásahy do zemskej kôry. Navrhovateľ deklaruje záujem o využitie geotermálnej vody, ale my musíme upozorniť na skutočnosť, že spracovateľ svojou činnosťou v kolíznej oblasti naruší hermetičnosť nadložných štruktúr a tým znehodnotí možnosť využitia chráneného územia na osobitné zásahy do zemskej kôry. Navrhovateľ na základe súčasných poznatkov o zložitej geologickej štruktúra danej oblasti je dostatočne informovaný, že naše chránené územie (plyn akumulujúce štruktúra) sa nachádza medzi tektonickými zlommi (od západu olšavským a od východu svinickým). Preto je otázne prečo smeruje svoju prieskumnú činnosť do tejto oblasti, kde si je vedomý následkov, ktoré môže svojou činnosťou spôsobiť.
S predloženým zámerom v danom rozsahu, kde nie je presne definovaná ochrana nám určeného chráneného územia nesúhlasí.

Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie emailovou komunikáciou zo dňa 28. 05. 2020 vyzval navrhovateľa GeoSurvey, s.r.o., Nám. Maratónu mieru č.1, 042 66 Košice o stanovisko k uvedeným pripomienkam. V stanovisku uvádza, že spoločnosť GeoSurvey s. r. o., v zmysle rozhodnutia Ministerstva životného prostredia č. 4660/2019 realizuje geologický prieskum za účelom overenia zdrojov geotermálnych vôd. V rámci pridelenia uvedeného rozhodnutia spoločnosť GeoSurvey s. r. o. komunikovala svoj zámer aj so spoločnosťou RIS zo dňa 21. 12. 2018, kde spoločnosť RIS vyjadrila záporne stanovisko, ktoré však pre MŽP SR nebolo dôvodom na nepridelenie prieskumného územia a to z dôvodu definovaného v zákone č. 569/2007 o geologických prácach, kde sa uvádza v § 21 od. (5). Prieskumné územia na rôzne účely sa nemôžu čiastočne alebo úplne prekrývať, ak by sa tým podstatne sťažilo alebo znemožnilo vykonávanie geologických prác alebo využitie ich výsledkov, najmä ak ide o prieskum vývojovo alebo priestorovo súvisiacich ložísk vyhradených nerastov alebo súvisiacich prírodných horninových štruktúr alebo podzemných priestorov vhodných na ukladanie alebo prieskum rôznych druhov podzemných vôd. V rámci tohto jednania o pridelení rozhodnutia č. 4660/2019 sa konštatovalo, že v tomto prípade nedôjde k sťaženiu alebo znemožneniu vykonávania geologických prác spoločnosťou RIS. Geologický prieskum realizovaný spoločnosťou GeoSurvey s. r. o., má overiť zdroje geotermálnych vôd v geotermálnej štruktúre Čižatice. Táto štruktúra je zdokumentovaná vo viacerých odborných publikáciách, záverečných správach a posudkoch, ktoré vieme predložiť. Táto štruktúra neobsahuje ropu ani zemný plyn a domnievame sa na základe nášho dlhodobého poznania, že úvahy o zriadení podzemného zásobníka plynu sú irelevantné aj vzhľadom na fyzikálne parametre sedimentov a štruktúrnu stavbu v uvedenom území. Občasná prítomnosť metánu súvisí len s prirodzeným rozkladom fosílií. V minulosti realizované hlbinné vrty a hlbinné seizmické profily v Košickej kotline nepotvrdili prítomnosť významných uhľovodíkových pascí, pričom existujúce štruktúry sú z hľadiska tektonického porušenia absolútne nepoužiteľné. Ako sa uvádza v stanovisku RIS chránené územie Kecerovské Kostoľany je obmedzené oľšavským a svinickým zlomom, pričom vrt Čižatice je mimo tohto priestoru, zároveň je aj mimo chráneného územia zriadeného za účelom predpokladu

využívania“ ako podzemný zásobník plynu. Konštrukcia vrtu v zmysle predloženého projektu bude v celej hĺbke uzavretá, otvorený bude len interval v dolomitoch mezozoika teda v mieste výskytu geotermálnych vôd a z tohto dôvodu je absolútne nemožné aby došlo k narušeniu „hermetičnosti“ hypotetických neogénnych štruktúr.

Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie v rámci zisťovacieho konania posúdil navrhovanú činnosť z hľadiska povahy a rozsahu navrhovanej činnosti, miesta vykonávania navrhovanej činnosti, najmä jeho únosného zaťaženia a ochrany poskytovanej podľa osobitných predpisov, významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a to aj kumulatívnych, vrátane vplyvov na zdravie obyvateľstva, pričom vzal do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.
Pri rozhodovaní použil primerane kritéria pre zisťovacie konanie podľa prílohy č. 10 zákona.

Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie pri rozhodovaní prihliadal aj na stanoviská doručené k zámeru od zainteresovaných subjektov Obvodného banského úradu, Úradu košického samosprávneho kraja, Ministerstva hospodárstva SR, Okresného úradu Košice, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Rudohorskej investičnej spoločnosti.

Tunajší úrad podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku listom č. OU-KS-OSZP-2020/004121-6 zo dňa 18. 06. 2020 upovedomil účastníkov konania o možnosti vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia a to v lehote 3 dní odo dňa doručenia upovedomenia v pracovných dňoch v časoch úradných hodín. Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie pre oboznámenie sa s podkladmi rozhodnutia určil, že do spisu je možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy a výpisy) na Okresnom úrade Košice - okolie, na adrese Hroncova 13, 041 70 Košice. Možnosť nahliadnuť do spisu a vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia v určenej lehote účastníci konania nevyužili.

Obvodný banský úrad listom č. 394-1372/2020 zo dňa 23. 06. 2020 uviedol, že trvá na stanovisku č. 394-560/2020 zo dňa 09. 03. 2020.

Spoločnosť **GeoSurvey s. r. o.** požiadala vyprecizovať stanovisko Obvodného banského úradu Košice a vyjadrenie Ministerstva hospodárstva (Odbor energetickej a surovinovej politiky) a následne o jasné vyjadrenie či trvajú aby predložený zámer bol posudzovaný v zmysle zákona.

Pri zisťovacom konaní príslušný orgán vzal do úvahy súčasný stav daného územia, ako aj význam očakávaných vplyvov navrhovanej činnosti na zložky životného prostredia. Vzhľadom na to, že v zisťovacom konaní boli zistené významné okruhy otázok, na ktoré dá odpoveď len dôkladné posúdenie predloženého zámeru podľa zákona Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Pripomienky zainteresovaných subjektov, vrátane konkrétnych požiadaviek na podrobnejšie zdôvodnenie hodnotenia súčasného stavu dotknutého územia i predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo budú zohľadnené v rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti a budú predmetom ďalšieho konania podľa § 30 a nasl. ustanovení zákona.

Rozsah hodnotenia navrhovanej činnosti a podľa potreby aj jeho časový harmonogram určí príslušný orgán v spolupráci s rezortným orgánom a povoľujúcim orgánom.

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov v lehote do 15 dní od doručenia tohto rozhodnutia na Okresný úrad Košice-okolie, Hroncova 13, Košice.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona sa deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásty deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15 zákona.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom až po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.

Doručí sa

1. GeoSurvey, s. r. o., Nám. Maratónu mieru 1, 042 66 Košice
2. Obvodný bansky úrad v Košiciach, Timonova č.23, 041 57 Košice

Na vedomie

1. Ministerstvo životného prostredia SR, Námestie Ľ. Štúra č. 1, 812 35 Bratislava
2. Okresný úrad Košice-okolie, Hroncova 13, 041 70 Košice
   - odbor starostlivosti o životné prostredie (ŠVS, OH, OPaK, OO)
   - odbor krízového riadenia
   - pozemkový a lesný odbor
3. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Ipeľská 1, 040 11 Košice
4. ORHa ZZ Košice - okolie, Rožňavská 25, 045 01 Moldava nad Bodvou
5. Úrad Košického samosprávneho kraja, Nám. Maratónu mieru 1, 042 66 Košice
6. Ministerstvo hospodásrstva SR, Miewrova 19, 812 05 Bratislava
7. Obec Čižatice, zastúpená starostom, Čižatice 65, 044 47 Čižatice

Ing. Beáta Serbinová
vedúca odboru