

OKRESNÝ ÚRAD NOVÉ ZÁMKY

ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

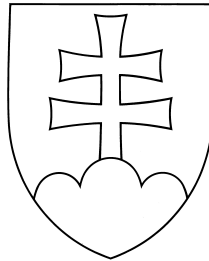
Podzámska 25, 940 02 Nové Zámky

Číslo spisu

OU-NZ-OSZP-2023/008474-024

Nové Zámky

14. 09. 2023



Rozhodnutie

Rozhodnutie zo zisťovacieho konania.- "Geotermálny vrt Po-1 Podhájska"

Výrok

Okresný úrad Nové Zámky, odbor starostlivosti o životné prostredie ako orgán štátnej správy na posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa § 53 ods. 1 písm. c) a § 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 rozhodol podľa ustanovenia § 29 ods. 2 a ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 46 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania o posudzovaní zmeny navrhovanej činnosti: „GEOTERMÁLNY VRT PO-1 PODHÁJSKA“, ktorú predložil navrhovateľ oznámenia o zmene navrhovanej činnosti: GEO TERMÁL Podhájska, s.r.o. , Zdravotnícka 322/2, 941 48 Podhájska, IČO: 36 564 281, v zastúpení ENVICONSULT spol. s r.o., Obežná 7, 010 08 Žilina nasledovne:

Navrhovaná činnosť „GEOTERMÁLNY VRT PO-1 PODHÁJSKA“, navrhovateľ: GEO TERMÁL Podhájska, s.r.o. , Zdravotnícka 322/2, 941 48 Podhájska, IČO: 36 564 281, v zastúpení ENVICONSULT spol. s r.o., Obežná 7, 010 08 Žilina uvedená v predložennom oznámení o zmene navrhovanej činnosti, ktorej predmetom je odber geotermálnych vôd, ich vpúšťanie do vodného toku a do reinjektážneho vrtu, ktorá sa nachádza na pozemkoch parcelné čísla (KN-C k.ú. Svätúša 1899/41 (vrt Po-1) KN-C k.ú. Belek 339/1, KN-E k.ú. Belek 321, 322, 323 (vrt GRP-1)

sa nebude 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. Pre uvedenú činnosť je možné požiadať o povolenie podľa osobitných predpisov.

V procesoch konania o povolení činnosti podľa osobitných predpisov bude potrebné zohľadniť a rešpektovať podmienky, ktoré eliminujú alebo zmierňujú vplyv na životné prostredie:

1. Posúdiť navrhovanú činnosť z hľadiska požiadaviek čl. 4.7 smernice 2000/60/ES Európskeho parlamentu a rady z 23.októbra 2000, ktorou sa ustanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (tzv. Rámcovej smernice o vode) postupom podľa § 16a vodného zákona.

2. Realizovať pravidelný monitoring biologických ukazovateľov v navrhovaných odberných miestach v rozsahu uvedenom v dokumente „Hydrobiologický prieskum potoka Liska v katastri obce Podhájska“ a v jeho prílohe č. 2 – doplnenie, tento monitoring vykonávať odborne spôsobilou osobou v tomto odbore.

3. Min 2x ročne vykonať podrobný hydrobiologický prieskum toku zameraný na výskyt a abundanciu indikačných druhov vodných organizmov s odberom vzoriek s presným stanovením referenčných miest nad TK Podhájska a na dvoch miestach tesne pod výpustom z TK Podhájska a pod vyústením vôd z ČOV, na posúdenie stavu toku a stanovenie saprobity toku s posúdením triedy kvality nad a pod inkriminovaným výpustom.
4. Vyhodnotenie monitoringu biologických ukazovateľov predkladať pravidelne povoliujúcemu orgánu.
5. Na základe výsledkov monitoringu biologických ukazovateľov za účelom dosiahnutia dobrého ekologického stavu vodného toku v rozsahu určených limitných hodnôt, ktoré sú uvedené v prílohe č. 12 Nariadenia Vlády SR č. 269/2010 Z. z., rozhodnúť o úprave opatrení na elimináciu negatívnych vplyvov vypúšťania odpadových bazénových vôd.
6. Vykonávať fyzikálno-chemický rozbor vypúšťanej vody zameraný na ukazovatele podporujúce biologické prvky (priehľadnosť vody, teplotný režim, kyslíkový režim, celková mineralizácia, koncentrácia nutrientov) tak, aby sa dosiahol prijateľný stupeň spoľahlivosti a presnosti a vykonať rozbor na stanovenie rádioaktívnych ukazovateľov, avšak zredukovať rozsah nerelevantných ukazovateľov.
7. Zabezpečiť dochladzovanie vôd pred vypustením do toku tak, aby sa do toku nedostala voda nad 26 °C a vykonávať kontinuálne meranie teploty na výpusti do toku Liska, aby neboli prekročené zákonom stanovené limitné hodnoty.
8. V prípade dlhotrvajúceho stavu sucha pri poklese hladiny toku zvoliť špeciálny režim vypúšťania vôd z kúpeľov (nariedovaním).
9. Technicko-organizačnými opatreniami vypúšťanie vôd rozložiť do dlhšieho časového obdobia.
10. Odber geotermálnych vôd je potrebné uskutočňovať v zmysle udelených povolení a všetky zmeny navrhovanej činnosti je potrebné konzultovať a riešiť s povoliujúcim orgánom v zmysle platných právnych predpisov.
11. Dodržiavať ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva.

Odôvodnenie

Navrhovateľ: GEO TERMÁL Podhájska, s.r.o. , Zdravotnícka 322/2, 941 48 Podhájska, IČO: 36 564 281, v zastúpení ENVICONSLT spol. s r.o., Obežná 7, 010 08 Žilina (ďalej len „navrhovateľ“), predložil Okresnému úradu Nové Zámky, odboru starostlivosti o životné prostredie (ďalej len „správny orgán“) podľa § 29 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“) dňa 09.02.2023 oznámenie o zmene navrhovanej činnosti - „GEOTERMÁLNY VRT PO-1 PODHÁJSKA“ (ďalej len „oznámenie o zmene navrhovanej činnosti“).

Navrhovaná činnosť svojimi parametrami podľa prílohy č. 8 zákona, kapitola č. 10 – Vodné hospodárstvo – položka č. 9 – Odber geotermálnych vôd bez limitu časť B zákona podlieha zisťovaciemu konaniu, ktoré správny orgán vykonal podľa § 29 zákona.

Správny orgán začal správne konanie podľa § 18 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) vo veci predpokladaných vplyvov na životné prostredie dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti.

V rámci zisťovacieho konania správny orgán rozoslal oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa § 29 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov na zaujatie stanoviska rezortnému orgánu, dotknutým orgánom, povoliujúcemu orgánu a dotknutej obci listom č. OU-NZ-OSZP-2023/ 008474-002 zo dňa 15.02.2023. Správny orgán zverejnil dňa 15.02.2023 oznámenie o zmene navrhovanej činnosti a informáciu pre verejnosť podľa § 24 ods. 1 k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní vplyvov v Informačnom systéme EIA/SEA na adrese: https://www.enviroportal.sk/sk_SK/eia/detail/-geotermalny-vrt-po-1-podhajska-, na webovom sídle Okresného úradu Nové Zámky a na Centrálnej úradnej elektronickej tabuli.

Zároveň bolo dostupné aj prostredníctvom zverejnenia dotknutou obcou Podhájska.

Obec Podhájska informovala verejnosť podľa ust. § 23 ods. 3 zákona dňa 17.02.2023 do 06.03.2023.

Popis navrhovanej činnosti:

Súčasný stav

Geotermálny vrt PO-1 sa nachádza priamo v areáli termálneho kúpaliska Podhájska (k.ú. Svätúša). V rámci obce sa geotermálny vrt nachádza v južnej časti obce Podhájska, areál kúpaliska je prístupný Termálnej ulice. Reinjektážny vrt GRP-1 sa nachádza v extraviláne obce Podhájska, severovýchodne od zastavaného územia v oplotenom areáli, ktorý sa nachádza vo voľnej poľnohospodárskej ploche. Prístup k reinjektážnemu vrtu po poľnej ceste odbočením z cesty III/1493. Dĺžka potrubia odvedenej vody zo skleníkov je cca 2,2 km.

Navrhovaná zmena

Predmetom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je odber geotermálnych vôd, ich vpúšťanie do vodného toku a do reinjektážneho vrtu. Nejedná sa o novú činnosť, prevádzka vrtu a odber geotermálnych vôd sa vykonáva od roku 1973. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je spracované za účelom vydania nového povolenia na odber geotermálnych vôd, ako aj povolenia pre vypúšťanie geotermálnych vôd do recipientu, resp. reinjektážneho vrtu. Celá infraštruktúra zabezpečujúca odber, manipuláciu, úpravu a vypúšťanie geotermálnych vôd je vybudovaná a stavebne povolená, v tejto súvislosti sa nenavrhujú žiadne nové stavby ani technológie. Rovnako bude zachovaný súčasný objem odoberaných geotermálnych vôd.

Pre osobitné užívanie vôd bola spracovaná záverečná správa s výpočtom množstiev geotermálnych vôd a bola schválená MŽP SR rozhodnutím pod č. 51305/2021 (12351/2021-5.1) zo dňa 11.10. 2021.

Schválené využiteľné množstvo geotermálnej vody je 30,30 l/s pri využívaní voľným prelivom, Qročné : 942 451,2 m³/rok. Uvedené množstvo geotermálnej vody je využité nasledovne:

- pre potreby skleníkového hospodárstva spoločnosti Branislav Oremus - Slovkvet
- pre rekreačné účely termálneho kúpaliska (ďalej TK) Podhájska
- pre wellness aktivity penziónu Energy I a II spoločnosti LENDEL s.r.o. pri TK Podhájska.

Zimná sezóna:

- 89% z celkového využiteľného množstva je potrebné reinjektovať, tzn. 26,94 l/s, geotermálna voda je využitá iba pre potreby skleníkového hospodárstva
- zvyšok 11% pre potreby termálneho kúpaliska Podhájska a penziónu Energy I, II, tzn. 3,33 l/s

Letná sezóna:

- 80% z celkového využiteľného množstva je potrebné reinjektovať, tzn. 24,24 l/s, geotermálna voda je využitá iba pre potreby skleníkového hospodárstva
- zvyšok 20% pre potreby termálneho kúpaliska Podhájska a penziónu Energy I, II, tzn. 6,06 l/s

Prevádzkovateľom vodných stavieb a vrtu Po-1 je spoločnosť Branislav Oremus - Slovkvet. Odoberaná podzemná voda z vrtu Po-1 je zaradená do kategórie B do hydrogeologického rájónu N058 Neogén Hronskej a z pohľadu útvarov podzemných a geotermálnych vôd do útvaru SK300210FK Levická kryha.

Geotermálny vrt Po-1 bol zrealizovaný na parcele C č. 1899/41(k.ú. Svätúša) v areáli termálneho kúpaliska Podhájska. Ťažená voda má teplotu maximálne 82 °C a dynamický tlak 55 KPa. Typ vody je Na-Cl s obsahom rozpustných solí 19 g/l a obsahom plynov prevažne CO₂ 2,5 m³/m³ vody.

Parametre objektu:

Priemer úvodnej kolóny 13 3/8" /9,56 mm (339,7 mm)

Hĺbka úvodnej kolóny 342 m

Priemer ťažobnej kolóny 9 5/8" /8,94 mm (244,5 mm)

Hĺbka paženia 1 740 m

Hĺbka cementácie 1 157 m

Hĺbka vrtu 1 900 m

Interval otvorenia (perfor. pažnice) 1 157 – 1 740 m

Geologická formácia trieslové dolomity a vápence

Produkčná výdatnosť 30,3 l/s

Ústie sondy s hlavným rozvodom, kompresorom a dávkovým čerpadlom

Reinjektážny vrt GRP-1 Podhájska bol realizovaný do hĺbky 1 470 m. Riadiaca kolóna s priemerom 368 mm bola zabudovaná v intervale 0 – 47 m. Úvodná kolóna s priemerom 95/8“ bola zabudovaná v intervale 0 – 950 m. Ťažobná kolóna s priemerom 7“ bola zabudovaná v intervale 0 – 1 470 m.

Cementácia ťažobnej kolóny s priemerom 7“ bola realizovaná oknom v hĺbke 950 m.

Reinjektážny vrt GRP-1 Podhájska bol dovŕtaný a hydrodynamicky odskúšaný v roku 1986. V nadväznosti na to, bola v roku 1998 vybudovaná firmou Slovenský plynárenský priemysel, a. s. Bratislava reinjektážna stanica, ktorá pre značnú poruchovosť a finančné problémy bola prevádzkovaná iba sporadicky. Jej pravidelná prevádzka začala po odkúpení v roku 2008 firmou Branislav Oremus - Slovkvet, Bánov.

Na reinjektážnom potrubí pred vstupom do reinjektážneho vrtu GRP-1 je namontované samostatné meradlo zaznamenávajúce množstvo reinjektovanej geotermálnej vody.

Kvalitatívne ukazovateľ a geotermálnych vôd z vrtu Po-1 Podhájska sa nachádzajú v zoznamení o zmene navrhovanej činnosti.

Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

V súvislosti s odberom geotermálnych vôd sa nenavrhujú žiadne nové objekty. Celá infraštruktúra je vybudovaná. Vrt Po-1 je situovaný v areáli TK Podhájska v uzamknutom objekte v tvare ihlanu na pozemku, ktorý je vedený ako zastavané plochy a nádvoria. Reinjektážny vrt GRP-1 je umiestnený v extraviláne obce Podhájska na pozemku vedenom ako orná pôda. Objekt je uzamykateľný a oplotený, bez voľného prístupu. Objekty výmenníkovej stanice a odplynovacieho zariadenia sú v zmysle katastra nehnuteľností na pozemkoch registrovaných ako orná pôda. Všetky stavby boli stavebne povolené a skolaudované.

Nároky na zastavané územie

Odber ani vypúšťanie geotermálnych vôd v Podhájskej si nevyžiada žiadne nároky na asanácie jestvujúcich objektov. Ako bolo už uvedené, celá infraštruktúra je vybudovaná a v súvislosti s navrhovanou zmenou nie sú navrhované nové objekty.

Spotreba vody

Využitelné množstvo geotermálnej vody je 30,30 l/s pri využívaní voľným prelivom (Qročné: 942 451,2 m³/rok). Odoberaná geotermálna podzemná voda z vrtu Po-1 je zaradená do kategórie B do hydrogeologického rájonu N 058 Neogén Hronskej pahorkatiny a z pohľadu útvarov podzemných geotermálnych vôd do útvaru SK300210FK Levická kryha.

Odoberaná geotermálna voda je využitá nasledovne:

- pre vyhrievanie skleníkového hospodárstva
- pre potreby plnenia časti bazénov termálneho kúpaliska
- pre potreby plnenia bazénov a wellness v penziónoch Energy I a II

Okrem geotermálnych vôd je odoberaná vo všetkých troch odberateľoch pitná voda z verejného vodovodu, ktorého kapacita je dostatočná a vplyvom posudzovanej činnosti sa nepredpokladá nárast jej spotreby.

V areáli TK Podhájska sú vody okrem geotermálnych vôd privádzané z podzemných vôd z 2 existujúcich vrtov tzv. studničných vôd s označením VP-1 a VP-2. Geotermálna voda sa upravuje nasledovne: požadovaná teplota 40 °C sa dosiahne dochladením studničnou vodou v pomere 1:1 až 1:3 v závislosti od vonkajších poveternostných podmienok. Chemizácia vody sa vykonáva štandardne chlórnanom sodným, priemerná denná dávka cca 300 kg/deň/1000 m³.

Prevádzka skleníka má okrem vykurovania a pitnej vody nároky aj na závlahovú vodu (nesúvisí s predmetom posudzovania zmeny navrhovanej činnosti). Zdrojom závlahovej vody je dažďová voda zo strechy skleníkov, ktorá je akumulovaná v lagúne – otvorenej nádrži na dažďovú vodu.

Ďalším zdrojom závlahovej vody je voda z vlastného vodného zdroja s automatickou čerpacou stanicou. Táto surová voda je napojená na riadiace a miešacie zariadenie centrálného automatického systému prípravy a dopravy živných roztokov.

Predbežná spotreba geotermálnej vody u jednotlivých odberateľov za rok 2022:

Branislav Oremus - Slovkvet 229 129 m³

TK Podhájska s.r.o. 128 278 m³

Surovinové zdroje

V súvislosti s navrhovanou činnosťou sa nepredpokladá výstavba žiadnych nových objektov. Potrebná infraštruktúra a technológia bola vybudovaná v predchádzajúcich rokoch. Potrebné bude zabezpečiť rôzne druhy bežných stavebných materiálov (oceľová konštrukcia, štrk, kameň, cement, stavebné tvárnice, strešná krytina, drevo, potrubné rozvody a pod.) pri práci ktoré súvisia s pravidelnou údržbou a opravou súvisiacej technológie.

Energetické zdroje

Elektrická energia

Elektrická energia je využívaná na vonkajšie a vnútorné osvetlenie a na pripojenie technologických a technických zariadení v priestoroch jednotlivých odberateľov geotermálnej vody. Každý z odberateľov disponuje vlastnou trafostanicou.

TK Podhájska:

Inštalovaný výkon: 900 kW

Spotreba elektrickej energie: cca 2 184 MWh/rok

Penzióny Energy:

Inštalovaný výkon: 20 kW

Spotreba elektrickej energie: cca 175 MWh/rok

Branislav Oremus - Slovket:

Inštalovaný výkon: 30 kW

Spotreba elektrickej energie: cca 262 MWh/rok

Odber geotermálnej vody ani následná manipulácia s ňou si nevyžiada žiadne nové technologické zariadenia, celá infraštruktúra je vybudovaná.

Vykurovanie

TK Podhájska:

Vykurovanie priestorov TK Podhájska sa realizuje prostredníctvom zemného plynu. V areáli je umiestnených 10 malých kotolní, ktoré sú primárnym zdrojom vykurovania a prípravy TÚV. Celkový tepelný výkon kotlov je 1100 kW. Elektrická energia sa využíva iba ako doplnkové kúrenie a temperovanie niektorých technických priestorov.

Penzióny Energy I a II:

Obidva objekty sa vykurojú plynovými kotlami s tepelným príkonom do 0,3 MW.

Branislav Oremus - Slovket:

Zdrojom vykurovania skleníkov je predmet navrhovanej činnosti – geotermálna voda z vrtu Po-1.

Zdrojom tepla na vykurovanie skleníka je jestvujúca odovzdávacia stanica, v ktorej sa využíva tepelný potenciál geotermálnej vody s maximálnym prietokom 96,3 m³/rok. Ako doplnkové zdroje sa využívajú 2 plynové kotle s celkovým výkonom 3 MW, ktoré dopĺňajú zvýšenú potrebu vykurovania.

Spôsob vykurovania sa v súvislosti s odberom geotermálnych vôd nezmení.

Plyn

V lokalite je vybudovaná STL plynová prípojka, ktorá je využívaná predovšetkým pre potreby vykurovania v areáli TK Podhájska a penziónoch Energy I a II. Spotreba zemného plynu sa v TK Podhájska pohybuje na úrovni 140 000 m³/rok. Spotreba zemného plynu v penziónoch Energy I a II je na úrovni cca 70 000 m³/rok a v areáli Branislav Oremus - Slovket cca 100 000 m³/rok.

Nároky na dopravnú infraštruktúru

Dopravné napojenie

Priestor TK Podhájska, kde je umiestnený samotný geotermálny vrt Po-1 je dopravne napojený prostredníctvom miestnej komunikácie - Termálna ulica. Na nadradenú komunikačnú sieť je pripojená prostredníctvom Železničnej ulice na cestu III/1528. Rovnako je dopravne napojená aj objekt určený pre rozvod geotermálnej vody ku odberateľom. Reinjektážny vrt GRP-1 je dopravne napojený poľnou cestou z cesty III/1528 v k.ú. Beša.

TK Podhájska ako aj penzión Energy I a II disponujú dostatočnými parkovacími kapacitami pri oboch prevádzkach a neuvažuje sa s ich rozšírením.

Nároky na dopravu

V súvislosti s odberom a následným využitím geotermálnych vôd sa nepredpokladá žiadny nárast dopravy, nakoľko predmetom navrhovanej činnosti nie je zvýšenie odberu, odber a spôsob využitia zostane zachovaný. Vyťaženie rekreačných prevádzok podlieha sezónnosti so špičkou v letných mesiacoch a útlmom v zimnom období. Aj počas hlavnej sezóny návštevnosť závisí od poveternostných podmienok, aj keď v termálnych bazénoch je táto závislosť nižšia.

Nároky na pracovné sily

Počet pracovníkov v prevádzkach, kde sa využívajú geotermálne vody je dlhodobo stabilizovaný, kolíše iba v prípade sezónnych pracovníkov v TK Podhájska. V TK Podhájska pracuje cca 100 stálych pracovníkov, počas hlavnej sezóny k nim pribudne cca 40 sezónnych pracovníkov, resp. brigádnikov. V penziónoch Energy I a II pracuje max. 34 osôb a v skleníkovom hospodárstve Branislav Oremus - Slovket max. 25 pracovníkov.

Údaje o výstupoch

Ovzdušie

V súvislosti s realizáciou zámeru nevznikne žiadny zdroj znečisťovania ovzdušia. Všetky technológie súvisiace s odberom a distribúciou geotermálnej vody sú vybudované a neplánuje sa ďalšia výstavba.

Jestvujúce zdroje znečisťovania ovzdušia z energetických zariadení v TK Podhájska a penzióne Energy I a II – plynové kotolne sa prevádzkujú bez ohľadu na využívanie geotermálnej vody.

Celý geotermálnych vôd určených pre skleníkové hospodárstvo Branislav Oremus - Slovket je využívané na vyhrievanie skleníkov, čo má nesporný ekonomický a ekologický prínos, nakoľko sa využívajú obnoviteľného zdroje energie na úkor štandardných fosílnych palív.

Technologické zariadenia vybudované pre využívanie geotermálnej vody (čerpádlá pre čerpanie vody z vrtu, doskové výmenníky a tepelné čerpádlá, technológia bazéna) využívajú energiu verejnej energetickej siete.

Odpadové vody

V rámci posudzovanej činnosti budú vznikať:

- splaškové odpadové vody
- použité geotermálne vody.

Odvedenie odpadových vôd a geotermálnych vôd z jednotlivých prevádzok, ktoré odoberajú geotermálne vody sa líši vzhľadom rôzne využitiu.

Slovket

Splaškové vody – odvedené do jestvujúcej kanalizácie a odtiaľ do ČOV obce Podhájska s recipientom do potoka Liska.

Odvedenie geotermálnych vôd – použité geotermálne vody sú v prevažnom objeme odvedené do reinjektážneho vrtu GRP-1, ktorý je umiestnený cca 2,2 km východne od vrtu Po-1 v k.ú. Belek (súčasť obce Podhájska). V zimnej sezóne 89 % z celkového využiteľného množstva je potrebné reinjektovať, t.j. 26,97 l/s, v letnej sezóne je potrebné reinjektovať 80 % z celkového množstva, t.j. 24,24 l/s.

Penzión Energy I a II

Splaškové vody – odvedené do jestvujúcej kanalizácie a odtiaľ do ČOV obce Podhájska s recipientom do potoka Liska.

Odvedenie geotermálnych vôd – geotermálne vody sa v objektoch penziónov využívajú pre potreby wellness v objeme 82 m³. Použité vody sa v súčasnosti zhromažďujú v akumulačnej nádrži o objeme 110 m³, kde prebieha proces zrážania solí (kaskády) na princípe prepadu cez hrany a okysličovania, ochladzovania a následne po dosiahnutí parametrov, sú vody odváňané na základe zmluvných vzťahov na ČOV. Ročný objem odpadových vôd z bazénov je 12 500 m³. V budúcnosti sa počíta, že použitá geotermálna voda bude po ochladení odvedená do recipientu potoka Liska.

TK Podhájska

Splaškové vody – odvedené do jestvujúcej kanalizácie a odtiaľ do ČOV obce Podhájska s recipientom do potoka Liska.

Odvedenie geotermálnych vôd – v súčasnosti sa vykonáva v zmysle rozhodnutia, ktorým sa povoľuje pre TK Podhájska osobitné užívanie vôd – vypúšťanie odpadových vôd, osobitných vôd alebo geotermálnych vôd do povrchových vôd. Povoľenie sa týka vypúšťania odpadových vôd – využitých vôd z prevádzky z prevádzky celého areálu TK Podhájska do vodného toku – potoka Liska v rkm 7,038, rkm 6,889 v rámci dočasnej prevádzky

celoročných a sezónnych bazénov napúšťaných s termálnou a studničnou vodou. Výpustný objekt v rkm 6,806 nie je využívaný.

Vody sú do areálu a jednotlivých bazénov TK Podhájska privádzané z podzemných vôd z 2 existujúcich vrtov tzv. studničných vôd s označením VP-1 a VP-2.

Vypúšťané bazénové vody sú z odvodného kanála presmerované do čerpacej šachty, odkiaľ sú prečerpávané do jestvujúceho sezónneho bazéna, ktorý slúži ako ochladzovacia a akumulačná nádrž.

Do tejto nádrže je voda nárazovo prečerpávaná a akumulovaná, ochladzovaná a postupne vypúšťaná prostredníctvom jestvujúceho výpustného objektu v rkm 6,889.

V profile rkm 7,038 sú vypúšťané odpadové (bazénová) vody prevažne počas letnej sezónnej prevádzky (zážitkový bazén, detský bazén pri tobogánoch, tobogány). Vody z prania filtrov sú odvádzané na ČOV v Podhájskej.

Spôsob odvedenia použitých geotermálnych vôd zo spoločnosti Branislav Oremus – Slovket zostane zachovaný ako v súčasnosti, t.j. budú odvedené do reinjektážneho vrtu GRP-1.

Nové riešenie sa predpokladá v prípade odvedenia použitých geotermálnych vôd z TK Podhájska, nakoľko súčasné riešenie nie je vyhovujúce z hľadiska kvalitatívneho ani prevádzkového. Návrh predpokladá vybudovanie 3 usadzovaných a ochladzovacích nádrží v priestore jestvujúcej ČOV, kde budú použité geotermálne vody odvedené samostatným potrubím vedeným v koridore potoka Liska. Geotermálne vody budú vypúšťané do potoka Liska z jestvujúcej ČOV. Celkový

objem vypúšťaných vôd z TK Podhájska zostane zachovaný na súčasnej úrovni 341 911 m³ za rok. Rovnaký spôsob odvedenia použitých geotermálnych sa navrhuje z prevádzok penziónov Energy I a II.

Odpady

Vzhľadom na skutočnosť, že celá technológia pre odber a manipuláciu s geotermálnou vodou je vybudovaná a prevádzkovaná, rovnako ako aj s tým súvisiace stavebné objekty, nie je predpoklad

vzniku odpadov zo stavebných prác. Nakladanie s odpadmi sa musí riadiť platnou právnou úpravou na úseku odpadového hospodárstva, ktorá požaduje predchádzať vzniku odpadov a obmedzovať ich množstvo, ako i odpady zhodnocovať recykláciou a opätovným využitím. Zneškodňovanie odpadov spôsobom, ktorý neohrozuje zdravie ľudí a nepoškodzuje životné prostredie je možné vtedy, ak sa nedá použiť iný, vhodnejší spôsob nakladania s odpadmi. Z uvedeného vyplýva, že zneškodňovanie odpadov skládkovaním by mal byť posledný spôsob, ako sa bude s odpadmi nakladať.

Komunálny odpad vznikajúci počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti je zneškodňovaný v súlade so všeobecne záväzným nariadením Obce Podhájska. Všetky separovateľné druhy odpadu sú zhromažďované v samostatných kontajneroch. Nebezpečný odpad je zhromažďovaný vo vyhradenom priestore zabezpečenom v zmysle § 8 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. a zhodnocovaný / zneškodňovaný prostredníctvom oprávnenej organizácie.

Zdroje hluku a vibrácií

Vzhľadom na skutočnosť, že celá technológia pre odber a manipuláciu s geotermálnou vodou je vybudovaná a prevádzkovaná, rovnako ako aj s tým súvisiace stavebné objekty, nie je predpoklad

vzniku nových zdrojov hluku.

Technické a technologické zariadenia sú umiestnené v južnej časti obce Podhájska sčasti v rekreačnom areáli a sčasti v areáli s poľnohospodárskou výrobou. Všetky zariadenia sú umiestnené

v vo vnútorných priestoroch jednotlivých prevádzkovateľov, ktorí využívajú geotermálnu vodu.

Zdrojmi vonkajšieho hluku sú predovšetkým:

- výduchy z VZT zariadení
- technologické zariadenia plynových kotolní
- zariadenia výmenníkovej stanice
- čerpadlá určené pre distribúciu geotermálnej vody
- bazénová technológia

Z hľadiska ochrany obyvateľov pred nepriaznivými účinkami hluku zohráva dôležitú úlohu prevádzkový hluk z iných (stacionárnych) zdrojov, nakoľko ich prevádzka sa viaže aj na nočnú dobu.

Platná legislatíva (vyhláška MZ SR č.549/2007 Z. z. v znení noviel) pripúšťa prípustné ekvivalentné hladiny hluku od iných zdrojov hluku 50 dB pre deň a večer a 45 dB pre noc pre priestory pred oknami bytových domov.

Vyššie uvedené zdroje hluku sú umiestnené prevažne v interiéroch prevádzkových objektov. Vzhľadom na umiestnenie zdrojov hluku, charakter zástavby a zamerania činnosti nie je reálny predpoklad pre prekračovanie

prípustných hodnôt hluku pre najbližšie chránené vonkajšie prostredie v súvislosti s prevádzkou jednotlivých prevádzok využívajúcich geotermálnu vodu.

Údaje o priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie:

Predpokladané vplyvy predstavujú vplyvy pozitívne aj negatívne. Pri uvedenej činnosti pôsobenia nepredstavujú negatívne vplyvy významnú úroveň vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia alebo obyvateľstva.

Vplyvy na obyvateľstvo

Posudzovaná činnosť nepredpokladá výstavbu žiadnych nových stavieb, celá technológia a infraštruktúra súvisiaca s odberom a manipuláciou s geotermálnou vodou je vybudovaná, povolená

a zrealizovaná. Konštatovanie sa týka všetkých 3 subjektov, ktoré geotermálnu vodu odoberajú a využívajú.

Posudzovaná činnosť je v prevádzke od roku 1973, kedy bola geotermálna voda postupne využívaná pre skleníkové hospodárstvo a neskôr pre termálne kúpalisko. Postupne bola dobudovaná kompletná infraštruktúra, vrátane distribúcie geotermálnej vody ku konečným odberateľom. Vzhľadom k tomu, že časť geotermálnej vody je využívaná pre rekreačné účely, zväčšilo sa zázemie doplnkových služieb vo forme stravovacích zariadení, maloobchodu a ubytovacích kapacít nielen v bezprostrednom okolí termálneho kúpaliska ale aj v celej obci Podhájska vo forme ubytovania v súkromí. TK Podhájska sa stala vyhľadávanou destináciou aj pre viacdenné pobyty ako aj mimo hlavnej turistickej sezóny pre tuzemských aj zahraničných návštevníkov. Z tohto hľadiska možno konštatovať, že termálne kúpalisko je „strategickou“ aktivitou nielen pre obec Podhájska, ale aj pre širší región. Rozvoj rekreácie a turizmu si je z dlhodobého hľadiska jednou z priorít trvalo udržateľného rozvoja celej SR. Akékoľvek turbulencie ekonomického charakteru, vplyv pandémie, energetickej krízy môže mať výrazný negatívny vplyv na činnosť tohto typu činností neraz až s likvidačným dopadom. Prepojenosť života obce Podhájska s termálnym kúpaliskom je zjavná a kľúčová. Nezanedbateľným faktom je, že geotermálna energia, resp. voda a jej využitie je ekonomicky veľmi výhodné a eliminuje potrebu využívania štandardných energií na báze fosílnych palív, čo má významné benefity v kvalite ovzdušia.

Z uvedených dôvodov je prioritou, aby odber geotermálnej vody, jej využitie a následné nakladanie ako s odpadovými vodami bolo v súlade s legislatívnymi požiadavkami.

Sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti

Z pohľadu bývajúceho obyvateľstva sa neočakávajú negatívne ohlasy aj preto, že sa jedná o jestvujúcu činnosť a mnoho obyvateľov obce Podhájska je zamestnaná priamo u odberateľoch geotermálnej vody alebo v službách, ktoré sú naviazané predovšetkým na činnosť termálneho kúpaliska. Všetky činnosti odberateľov geotermálnej vody sú v súlade s platným ÚPN obce Podhájska.

Vplyvy na horninové prostredie a reliéf

Geotermálny vrt Po-1, z ktorého je navrhované využívať geotermálnu vodu, ako aj reinjektážny vrt GRP-1 je situovaný mimo okolitých chránených ložiskových území (CHLÚ) a dobývacích priestorov (DP). V rámci posudzovanej činnosti sa nepočíta so zmenami miestnej topografie. Všetky objekty a technológie sú už vybudované a v prevádzke. Pri doterajšej prevádzke geotermálneho vrtu nebolo zaznamenané negatívne ovplyvnenie horninového prostredia počas. V súvislosti so zámerom sa nepredpokladá vznik indukovanej seizmicity a zosuvov.

Vplyvy na pôdu

Posudzovaná činnosť nebude mať žiadny vplyv na pôdne pomery v území, nakoľko geotermálny vrt bol vybudovaný pred cca 50 rokmi a postupne bola vybudovaná aj celá infraštruktúra a stavebné objekty súvisiace s využívaním geotermálnych vôd.

Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery

Posudzovaná činnosť má primárne priaznivý vplyv na kvalitu ovzdušia, pretože znižuje závislosť na využívaní fosílnych palív pre odberateľov geotermálnej vody. V zásade platí, že v prípade absencie geotermálneho vrtu Po-1 v Podhájskej by minimálne skleníkové hospodárstvo nebolo prevádzkované v takom rozsahu ako v súčasnosti.

Podľa Záverečnej správy s výpočtom množstiev geotermálnych vôd „Geotermálny vrt Po-1 Podhájska – využiteľné množstvá geotermálnych vôd“ sú geotermálne vody preplynené hlavne CO₂ (217,08 – 781 mg/l) a majú zvýšený obsah síranov (539,5 – 948,0 mg/l). Z tohto dôvodu sú vody pred vstupom do výmenníkovej stanice odplynené od CO₂.

Odseparovaný CO₂ je voľne vypúšťaný do okolitého ovzdušia ako zdroj tzv. skleníkových plynov. Koncentrácia CO₂ nie je v takej miere, aby pri prevádzke odplyňovacieho zariadenia bolo potrebné meranie koncentrácií.

Vplyvy na miestnu klímu

Všetky objekty súvisiace s využitím geotermálnych vôd sú vybudované a zastabilizované v území a tvoria súčasť krajiny. Za negatívny dlhodobý vplyv na miestnu klímu môžeme považovať prehrievanie ovzdušia nad spevnenými plochami a zamedzenie prirodzeného výparu vodných pár do ovzdušia z pôdy. Vzhľadom na štruktúru územia, vysoký stupeň zastavanosti, tento vplyv považujeme za mierny, zmierňujúci vplyv majú práve vodné plochy bazénov. Samotný odber a manipulácia s geotermálnymi vodami nemá prakticky žiadny vplyv na klimatické pomery územia.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Počas využívania geotermálnych vôd nebol zaznamenaný výraznejší rozkyv koncentrácií jednotlivých chemických zložiek týchto vôd. K zmenám v koncentráciách Ca²⁺, Mg²⁺ a HCO₃⁻ pravdepodobne tvorbou voľného CO₂ nad bodom evázie plynov vo vrte, vplyvom čoho dochádza k porušeniu „rezervoárovej“ bikarbonátovej rovnováhy a následnému vzniku CaCO₃.

Geotermálna voda je presýtená voči kalcitu a výrazne nedosýtená voči dolomitu a sadrovcu. Geotermálne vody na lokalite Podhájska vykazujú tendenciu k tvorbe inkrustu. Pretože vody oboch vrtov Po-1 aj GRP-1 v Podhájskej majú vysokú koncentráciu chloridov a síranov, je pravdepodobná aj vysoká chloridová a síranová korózia. Pri koncentrácii Fe²⁺ až do 17,6 mg/l je potrebné počítať aj s tvorbou zákalu z Fe(OH)₃ · xH₂O.

Vzhľadom na vysoký obsah solí s ohľadom na tvorbu a ochranu životného prostredia je možné geotermálne vody na lokalite Podhájska využívať v prevažnej miere iba systémom reinjektáže.

Predpokladá sa priamy vplyv na kvalitu povrchových vôd, najmä čo sa týka biologických ukazovateľov.

Najviac ohrozené sú vodné organizmy, najmä bezstavovce žijúce priamo v toku Liska, ktoré sú citlivé na zvýšenú mineralizáciu, rádioaktivitu a teplotu vody. Sú potravnou bázou pre ďalšie organizmy (stavovce). Po vykonaní podrobného hydrobiologického prieskumu je možné overiť konkrétne opatrenia týkajúce sa vypúšťania vôd z bazéna do toku Liska.

Za účelom zmiernenia vplyvu vypúšťaných použitých geotermálnych vôd z TK Podhájska je navrhnutý nový spôsob nakladania s týmito vodami.

Z pohľadu ochrany vôd územie nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti ani ochranných pásiem zdrojov vôd.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Z hľadiska flóry sú v území prítomné fakultatívne halofyty a druhy viazané na vodné toky a mokrade a druhy poukazujúce na eutrofizáciu toku na ktoré sa nepredpokladá významný vplyv. Vplyv sa predpokladá na vodné bezstavovce a druhy na ne potravné viazané (obojživelníky, plazy, vtáky), je potrebné vykonať podrobný hydrobiologický prieskum na určenie saprobity toku Liska, od ktorého sa budú odvíjať návrhy opatrení pri vypúšťaní bazénových vôd do toku Liska.

Vplyvy na krajinu, chránené územia a územný systém ekologickej stability

Posudzovaná činnosť vrátane súvisiacej infraštruktúry, prevádzky odberateľov geotermálnej vody sú situované v obci Podhájska v juhozápadnej časti. Objekty využívajúce geotermálnu vodu (skleníky, termálne kúpalisko a penzióny Energy I a II) sú súčasťou územia viac ako 15 rokov. V rámci predkladaného oznámenia o zmene sa neočakávajú ďalšie zmeny v štruktúre a scenérii dotknutého územia.

Posudzovaná činnosť sa nachádza mimo dosahu a v dostatočnej vzdialenosti od chránených území národnej sústavy chránených území ako aj území Natura 2000.

Súčasný stav biodiverzity dotknutého územia, ktoré je reprezentované intravilánom obce so zástavbou obytného a rekreačného charakteru a okolitými poľnohospodárskymi a rekreačnými činnosťami je nízky. Vzhľadom na charakter posudzovanej činnosti nie je predpoklad zhoršenia biodiverzity územia a jeho širšieho okolia.

V okolí dotknutého územia sa nenachádzajú žiadne chránené územia národnej siete chránených území. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov tu platí 1. stupeň ochrany.

Územie nie je súčasťou chránených vtáčích území a území európskeho významu, teda lokalít zaradených do sústavy chránených území Natura 2000. Vplyv na tieto územia nachádzajúce sa v širšom okolí sa nepredpokladá.

Vplyv sa predpokladá najmä na živočíšne organizmy (bezstavovce) nachádzajúce sa v toku Liska, ktorý je vyčlenený ako regionálny terestrický biokoridor.

V záujmovom území sa nenachádzajú chránené stromy.

Posudzovaná činnosť sekundárne ovplyvňuje biokoridor toku Liska, ktorý charakterizovaný ako regionálny biokoridor prostredníctvom vypúšťania odpadových vôd z termálneho kúpaliska, resp. v návrhu z wellness penziónov Energy I a II. Použitá geotermálna voda je upravovaná iba chlórrom za účelom dezinfekcie, inak sa chemickým zložením približuje vstupujúcej geotermálnej vody s vysokou mineralizáciou.

Vplyv sa predpokladá najmä na živočíšne organizmy (bezstavovce) nachádzajúce sa v toku Liska, ktorý má charakter biokoridoru.

Vplyvy na urbárny komplex a využívanie zeme

Nepredpokladáme žiadne vplyvy ani na kultúrne pamiatky a kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

Posudzovaná činnosť posilňuje sektor rekreácie, a poľnohospodárskej funkcie prostredia, čo má následný pozitívny vplyv aj na sektor služieb.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Posudzovaná činnosť sekundárne prostredníctvom návštevnosti termálneho kúpaliska podporuje kultúrne aktivity v obci Podhájska.

Realizácia navrhovanej činnosti si vyžaduje povolenie navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov a to v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon):

- povolenie na osobitné užívanie vôd – na odber geotermálnych vôd
- povolenie na vypúšťania týchto vôd do recipientu, resp. reinjektážneho vrtu.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti vzhľadom na svoje umiestnenie a charakter zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice Slovenskej republiky.

K oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti boli podľa zákona o posudzovaní vplyvov doručené na správny orgán nasledovné stanoviská (stanoviská sú uvádzané v skrátenom znení):

1. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd (list č. 57613/2023-4.1 zo dňa 03.03.2023):

„... Z hľadiska svojej vecnej pôsobnosti sekcia vôd Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky uvádza k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nasledovné:

Pre osobitné užívanie vôd - odber geotermálnych vôd bola vypracovaná záverečná správa s výpočtom množstiev geotermálnych vôd „Goeternálny vrt Po-1 Podhájska - využiteľné množstvá geotermálnych vôd“, spracovateľ HYDROFEN s.r.o. Bratislava (september 2021), schválená MŽP SR rozhodnutím č. 51305/2021 (12351/2021-5.1) zo dňa 11.10.2021. Schválené využiteľné množstvo geotermálnej vody je 30,30 l/s pri využívaní voľným prelivom, Ročné: 942 451,2 m³/rok. Uvedené množstvo geotermálnej vody má byť využité pre potreby skleníkového hospodárstva spoločnosti Branislav Oremus – Slovkvet, pre rekreačné účely termálneho kúpaliska (ďalej TK) Podhájska a pre wellness aktivity penziónu Energy I a II spoločnosti LENDEL s.r.o. pri TK Podhájska.

Použitie geotermálne vody z prevádzky Branislav Oremus - Slovkvet sú v prevažnom objeme odvádzané do reinjektážneho vrtu GRP-1, ktorý je umiestnený cca 2,2 km východne od vrtu Po-1. V zimnej sezóne je potrebné reinjektovať 89 % z celkového využiteľného množstva, t. j. 26,97 l/s, zvyšok 11% je pre potreby TK Podhájska a penziónu Energy I, II tzn. 3,33 l/s. V letnej sezóne je potrebné reinjektovať 80 % z celkového množstva, t. j. 24,24 l/s, zvyšok 20% je pre potreby TK Podhájska a penziónu Energy I, II, tzn. 6,06 l/s. Využité bazénové vody z prevádzky areálu TK Podhájska sú vypúšťané do vodného toku Liska v rkm 7,038 a v rkm 6,889. Použitie geotermálne vody v objektoch penziónov Energy I, II sa v súčasnosti zhromažďujú v akumuláčnej nádrži o objeme 110 m³, po ich úprave a ochladení sú odvádzané na ČOV obce Podhájska s recipientom do potoka Liska. V tejto súvislosti dávame do pozornosti, že v predloženej dokumentácii vo viacerých kapitolách sú uvádzané podmienky z rozhodnutia OÚ Nitra, odboru starostlivosti o životné prostredie na odber geotermálnych č. OU-NR-OSŽP2-2021/038427-004 zo

dňa 12.11.2021, pričom voči tomuto rozhodnutiu bol podaný protest prokurátora Krajskej prokuratúry Nitra zo dňa 24.03.2022 a konanie k dnešnému dňu nie je ukončené.

Zásadným problémom posudzovanej činnosti je predovšetkým vypúšťanie použitých geotermálnych vôd z termálnych bazénov Podhájska vzhľadom na vysokú mineralizáciu týchto vôd a predpokladaného vplyvu na biotu vodného toku Liska, ktorý slúži ako recipient pre tieto vody. V súvislosti s navrhovanou činnosťou sa predpokladá priamy vplyv na kvalitu povrchových vôd, najmä čo sa týka biologických ukazovateľov. Najviac ohrozené sú vodné organizmy, najmä bezstavovce žijúce priamo v toku Liska, ktoré sú citlivé na zvýšenú mineralizáciu, rádioaktivitu a teplotu vody. Za účelom posúdenia ekologického stavu toku Liska v súvislosti s prevádzkou kúpeľov Podhájska bol vypracovaný „Ekologický posudok Podhájska“ (EKOSPOL a. s., Žilina, 11/2022), v ktorom je uvedené, že „Pod výustňou geotermálnych vôd je tok s regulovaným korytom s prítomnosťou dnového sedimentu, stav je mierne zhoršený a prítomnosť druhov poukazuje na to, že tok je živý a je možné vykonaním opatrení zmierniť vplyv vypúšťanej geotermálnej vody na tok Liska.“ V posudku sú navrhnuté opatrenia, s ktorými sa stotožňujeme a žiadame ich realizáciu a dôslednú kontrolu.

V oznámení o zmene (s. 46) je uvádzané, že „Za účelom zmiernenia vplyvu vypúšťaných použitých geotermálnych vôd z TK Podhájska je navrhnutý nový spôsob nakladania s týmito vodami, (...)“. Tento návrh predpokladá okrem iného vybudovanie 3 usadzovaných a ochladzovacích nádrží v priestore jestvujúcej ČOV Podhájska, kde budú použité geotermálne vody odvedené samostatným potrubím. Rovnaký spôsob odvedenia použitých geotermálnych vôd sa navrhuje z prevádzok penziónov Energy I a II. V texte oznámenia chýbajú údaje a charakteristiky dotknutej ČOV a nie sú zdokumentované hodnoty parametrov odpadových vôd na odtoku z ČOV a ich vplyv na recipient v zmysle nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení neskorších predpisov v prípade odvedenia použitých geotermálnych vôd na túto ČOV. Taktiež nie je jasne uvedené časový rámec a podmienky realizácie návrhu nového spôsobu nakladania s týmito odpadovými vodami. Uvedené žiadame doplniť.

Dôrazne upozorňujeme, že v zmysle § 5 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a aktuálnej verzie Vodného plánu Slovenska (<https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/>) navrhovaná činnosť nesmie zhoršiť stav útvarov podzemnej a útvarov povrchovej vody v riešenom území. Žiadame predložiť posúdenie navrhovanej činnosti z hľadiska požiadaviek čl. 4.7 smernice 2000/60/ES Európskeho parlamentu a rady z 23. októbra 2000, ktorou sa ustanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (tzv. Rámцovej smernice o vode) postupom podľa § 16a vodného zákona.“

Vyjadrenie navrhovateľa:

Navrhovateľ o podnete Krajskej prokuratúry Nitra vie, ale vzhľadom na skutočnosť, že o podnete nebolo rozhodnuté predmetné rozhodnutie v čase spracovania oznámenia o zmene bolo platné.

Proces v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov je 1. etapa povoloвacieho procesu, výsledkom ktorého budú podmienky, ktoré bude potrebné zapracovať do dokumentácie pre ďalšie povoloвanie. Na základe týchto podmienok bude projektová dokumentácia dopracovaná a predložená pre ďalšie kroky povoloвacieho procesu.

Dokument bude predložený v ďalšom stupni projektovej prípravy – ako súčasť žiadosti o územné resp. stavebné povolenie. Proces v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov je 1. etapa povoloвacieho procesu, výsledkom ktorého budú podmienky, ktoré bude potrebné zapracovať do dokumentácie pre ďalšie povoloвanie. Proces zisťovacieho konania je v tomto zmysle predprojektová príprava. V zmysle §16a ods. 2 zákona o vodách cit. „k žiadosti o vydanie záväžného stanoviska žiadateľ priloží projektovú dokumentáciu činnosti“. Z uvedeného dôvodu žiadame uvedenú požiadavku uviesť v podmienkach rozhodnutia v zisťovacom konaní. Dovoľujeme si upriamiť pozornosť na schválenie novely zákona o vodách č. 74/2023 Z.z. s platnosťou od 1.5.2023, ktorá zrušila druhú vetu §73 ods. 21, čiže do konania o posudzovaní vplyvov nie je podmienka priložiť záväžné stanovisko podľa § 16a ods.1. vodného zákona.

Správny orgán berie uvedené stanovisko na vedomie, posúdiť navrhovanú činnosť z hľadiska požiadaviek čl. 4.7 smernice 2000/60/ES postupom podľa § 16a vodného zákona je podmienkou rozhodnutia.

2. Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, odd. štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja (list č. OU-NR-OSZP2- 2023/ 017387 zo dňa 02.03.2023):

„... Vzhľadom na skutočnosť, že sa jedná o existujúcu činnosť, nepredpokladá sa výrazný vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravotný stav obyvateľstva. Odber geotermálnych vôd je potrebné uskutočňovať v zmysle udelených povolení a všetky zmeny navrhovanej činnosti je potrebné konzultovať a riešiť s povoľujúcim orgánom v zmysle platných právnych predpisov.

Z hľadiska štátnej správy odpadového hospodárstva nemáme námietky proti realizácii navrhovanej činnosti za podmienky dodržania ustanovení všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva.

Na dotknutých parcelách nie sú v IS EZ evidované žiadne environmentálne záťaž.

Orgán ochrany prírody a krajiny sa vyjadri samostatným záväzným stanoviskom po konzultácii s odbornou organizáciou.

Úrad ako povoľujúci orgán v zmysle § 3 písm. m) zákona nemá ďalšie pripomienky k predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti a navrhuje neposudzovať zmenu navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.“

Vyjadrenie navrhovateľa: Berie sa na vedomie.

Správny orgán berie uvedené stanovisko na vedomie.

3. Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, odd. ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja (list č. OU-NR-OSZP1- 2023/ 018268-003 zo dňa 06.03.2023):

„...Okresný úrad v sídle kraja na základe vyjadrenia ŠOP SR, Správa CHKO Dunajské luhy pod č. CHKO DLDS /001/2023 zo dňa 03.03.2023 doručeného na Okresný úrad v sídle kraja dňa 06.03.2023 súhlasí so zmenou navrhovanej činnosti za predpokladu, že budú dodržané navrhované opatrenia v Ekologickom posudku Podhájska nasledovne:

- min 2x ročne vykonať podrobný hydrobiologický prieskum toku zameraný na výskyt a abundanciu indikačných druhov vodných organizmov s odberom vzoriek s presným stanovením referenčných miest nad TK Podhájska a na dvoch miestach tesne pod výpustom z TK Podhájska a pod vyústením vôd z ČOV, na posúdenie stavu toku a stanovenie saprobity toku s posúdením triedy kvality nad a pod inkriminovaným výpustom,
- vykonávať fyzikálno-chemický rozbor vypúšťanej vody zameraný na ukazovatele podporujúce biologické prvky (priehľadnosť vody, teplotný režim, kyslíkový režim, celková mineralizácia, koncentrácia nutričov) tak, aby sa dosiahol prijateľný stupeň spoľahlivosti a presnosti a vykonať rozbor na stanovenie rádioaktívnych ukazovateľov, avšak zredukovať rozsah nerelevantných ukazovateľov,
- zabezpečiť dochladzovanie vôd pred vypustením do toku tak, aby sa do toku nedostala voda nad 26 °C a vykonávať kontinuálne meranie teploty na výpusti do toku Liska, aby neboli prekročené zákonom stanovené limitné hodnoty,
- v prípade dlhotrvajúceho stavu sucha pri poklese hladiny toku zvoliť špeciálny režim vypúšťania vôd z kúpeľov (nariadením),
- odporúča sa technicko-organizačnými opatreniami vypúšťanie vôd rozložiť do dlhšieho časového obdobia.

Za predpokladu uskutočnenia vyššie navrhovaných opatrení nepožadujeme zmenu navrhovanej činnosti „Geotermálny vrt Po-1 Podhájska“ posudzovať .

Podľa § 9 ods. 4 zákona č.543/2002 Z.z. je orgán verejnej správy, príslušný na konanie vo veci, obsahom záväzného stanoviska viazaný.“

Vyjadrenie navrhovateľa: Akceptuje sa.

Správny orgán berie uvedené stanovisko na vedomie, jednotlivé opatrenia sú uvedené v podmienkach rozhodnutia.

4. Okresný úrad Nové Zámky, odbor starostlivosti o životné prostredie (list č. OU-NZ-OSZP-2023/009080-002 zo dňa 06. 03. 2023):

„...ochrana ovzdušia:

Orgán ochrany ovzdušia k zámeru a k upovedomeniu o navrhovanej činnosti: „Geotermálny vrt PO-1 Podhájska“, pre navrhovateľa: - GEO TERMÁL Podhájska, s.r.o., Zdravotnícka 322/2, 941 48 Podhájska nemá pripomienky:

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

- odpadové hospodárstvo:

Okresný úrad Nové Zámky, odbor starostlivosti o životné prostredie – orgán odpadového hospodárstva nemá pripomienky k predloženej zmene navrhovanej činnosti „Geotermálny vrt PO-1 Podhájska“ a nepožaduje

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

- ochrana vôd:

K predloženému oznámeniu orgán štátnej vodnej správy nemá pripomienky a nepožaduje jeho posudzovanie podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

- ochrana prírody a krajiny:

Správny orgán na základe predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti konštatuje, že:

- uvedené vrty a vodný tok Liska sa nachádza na území, na ktorom platí podľa ust. § 12 zákona ochrane prírody a krajiny prvý stupeň ochrany územia, riešené územie nezasahuje priamo do vyhlásených resp. navrhovaných chránených území podľa zákona o ochrane prírody a krajiny,

- ekologický stav toku Liska bol zhodnotený na základe terénnej ohliadky v trvaní jedného dňa bez vykonania prieskumu vo veci zistenia konkrétnych druhov rastlín a živočíchov nachádzajúcich sa v dotknutom úseku toku, bez uvedenia konkrétnych druhov, ktoré indikujú

„zvýšenú hladinu dusíka“ alebo na základe akých skutočností sa konštatuje „mierne zhoršený stav pod výust'ou geotermálnych vôd“, neuvádza sa konkrétne, ktoré „prítomné druhy poukazujú na to, že tok je živý“ a ktoré konkrétne druhy „poukazujú na to, že biotopy nie sú trvalo nezvratne poškodené“, prítomnosť obojživelníkov a plazov sa predpokladá, ako aj prítomnosť vodných bezstavovcov, konštatuje sa, že v termíne terénnej prehliadky nebolo možné tieto druhy pozorovať,

- vypúšťaním použitých geotermálnych vôd do vodného toku Liska dochádza aj k zásahu do prvku územného systému ekologickej stability - hydrického biokoridoru (vodný tok Liska), ktorý priestorovo prepája ekosystémy a umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktorý priestorovo nadväzujú interakčné prvky,

- v oznámení o zmene sa uvádza, že sa predpokladá vplyv najmä na živočíšne organizmy (bezstavovce) nachádzajúce sa vodnom toku Liska,

- nebol vykonaný prieskum na zistenie aktuálneho druhového zastúpenia v dotknutom úseku toku (najmä vodných druhov rastlín, bezstavovcov, rýb a obojživelníkov) a tak posúdený vplyv navrhovanej činnosti na konkrétne zistené druhy,

-predpokladom hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na prírodu a krajinu (a stanovovanie limitov z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny) je poznanie aktuálneho stavu dotknutého úseku vodného toku, takýto prieskum však nebol vykonaný a z tohto dôvodu nie je možné určiť konkrétny rozsah vplyvu navrhovanej činnosti na existujúce vodné spoločenstvá rastlín a živočíchov,

- v kapitole IV.6 oznámenia je uvedený návrh opatrení, avšak nie sú určené kritéria resp. biologické ukazovatele, ktoré preukážu obnovu prirodzenej bioty v dotknutom úseku vodného toku.

Vzhľadom na vyššie uvedené z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny požadujeme ďalšie posudzovanie navrhovanej činnosti podľa zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a do rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti a v Správe o hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie navrhujeme spracovať a doplniť nasledovné:

1. Vymedziť územne úsek vodného toku Liska, v ktorom sa prejavil negatívny vplyv vypúšťania použitých geotermálnych vôd v predchádzajúcom období.

2. Vykonať prieskum odborne spôsobilou osobou zameraný na zistenie aktuálneho stavu bioty, uviesť druhy viazané na vodný resp. mokrad'ový ekosystém (najmä rastliny, bezstavovce, ryby a obojživelníky) v dotknutom úseku toku Liska.

3. Na základe konkrétnych výsledkov takéhoto prieskumu vyhodnotiť vplyv vypúšťania použitých geotermálnych vôd na existujúcu biotu (najmä vodné druhy rastlín, bezstavovcov, rýb a obojživelníkov) v dotknutom úseku toku Liska.

4. Určiť konkrétne, ktoré biologické ukazovatele indikujú dosiahnutie dobrého ekologického stavu v dotknutom úseku toku a v akom rozsahu budú sledované a vyhodnocované.

5. Prerokovať výsledky prieskumu bioty v dotknutom úseku toku Liska ako aj navrhované opatrenia na elimináciu nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti s odbornou organizáciou ŠOP SR, Správa CHKO Dunajské luhy, prípadné návrhy a podmienky odbornej organizácie premietnuť do príslušných kapitol v Správe o hodnotení navrhovanej činnosti.

Podľa § 9 ods. 4 zákona o ochrane prírody a krajiny je orgán verejnej správy, príslušný na konanie vo veci, obsahom záväzného stanoviska viazaný.

Na základe vyššie uvedených skutočností, povahy a rozsahu navrhovanej činnosti Okresný úrad Nové Zámky, odbor starostlivosti o životné prostredie požaduje, aby bola navrhovaná činnosť posudzovaná podľa zákona.“

Vyjadrenie navrhovateľa: Stanoviská orgánu ochrany ovzdušia, odpadového hospodárstva a štátnej vodnej správy berie na vedomie.

K stanovisku orgánu ochrany prírody uvádza:

V termíne kedy sa vykonával terénny prieskum už nebolo možné urobiť podrobnú inventarizáciu druhov. Absencia niektorých druhov v tomto termíne by mohla znamenať zlý stav toku, čo je zavádzajúce, lebo to súvisí iba s neskorým termínom prieskumu. Vizuálnym pozorovaním dna toku, koryta, brehového porastu, makrofytov, aj s prítomnosťou indikačných mokraďových druhov, vrátane fakultatívnych halofytov bol konštatovaný stav toku. Vzhľadom k tomu, že v čase prieskumu neboli vypúšťané termálne vody bolo možné zhodnotiť len doterajší stav. Nadstavenými opatreniami (sledovanými odbermi vzoriek, reguláciou teploty vypúšťanej vody, dokonca osobitným režimom počas nízkeho stavu vody, sledovaním biologických ukazovateľov sa garantuje, že stav sa nezmení k horšiemu). Organizmy reagujú na zhoršenie kvality vody, zvýšenú salinitu, či teplotu vody. Ak by sa ukázalo v odobratých vzorkách vody (stanovených v návrhoch opatrení), že predpísané parametre vypúšťanej vody nespĺňajú limity, vtedy má význam vykonať navyše opakovaný hydrobiologický prieskum. Vzhľadom k podmienkam vypúšťania vôd do toku Liska, ktoré sa stanovili v ekologickom posudku sa nepredpokladá zhoršenie ekologického stavu toku.

Odvedenie geotermálnych vôd – v súčasnosti sa vykonáva v zmysle rozhodnutia OÚ OSŽP Nitra pod č. OU-NR-OSZP2-2022/006650-005 zo dňa 20.1. 2022, ktorým povoľuje pre TK Podhájska osobitné užívanie vôd – vypúšťanie odpadových vôd, osobitných vôd alebo geotermálnych vôd do povrchových vôd. Súčasťou rozhodnutia je aj podmienka pre odber vzoriek a chemické analýzy stanovených ukazovateľov. Vzorky sa odoberajú v čase prevádzky areálu TK Podhájska. Hodnoty pH, N-NH₄, Cl₂ a tvody, RL a NL musia byť v súlade s limitnými hodnotami udávanými nariadením vlády č. 269/2010 Z.z. V rámci dočasnej prevádzky je hodnotená aj kvalita vody v potoku Liska počas obdobia 12 nasledujúcich mesiacov v roku (s početnosťou 1x za 30 dní) v profile nad riešeným územím a pod vyústením do vodného toku za účelom zistenia aktuálneho vplyvu TK Podhájska na vodný tok Liska. Zároveň dávame do pozornosti stanovisko Okresného úradu Nitra, odbor starostlivosti o ŽP, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP kraja, list č. OU-NR-OSŽP1-2023/018268-003 zo dňa 6.3. 2023, v ktorom sa OÚ Nitra odvoláva na vyjadrenie ŠOP SR, Správa CHKO Dunajské luhy pod č. CHKO DLDS /001/2023 zo dňa 03.03.2023 doručeného na Okresný úrad v sídle kraja dňa 06.03.2023 a súhlasí so zmenou navrhovanej činnosti za predpokladu, že budú dodržané navrhované opatrenia v Ekologickom posudku Podhájska (príloha oznámenia o zmene navrhovanej činnosti).

Za účelom eliminácie rizika prípadného zhoršenia stavu kvality vody v toku Liska pri súčasnom odvádzaní použitých geotermálnych vôd z TK Podhájska sa navrhuje úplne nové riešenie, ktorým sa zamedzí priame vypúšťanie týchto vôd cez výustný objekt rkm 6,889. Popis nového riešenia je v časti III.2.3.3.

Navrhovateľ po oboznámení sa s jednotlivými stanoviskami požiadal o prerušenie konania na 60 dní z dôvodu potreby vykonania dodatočných hydrobiologických prieskumov na vodnom toku Liska, ktoré sú viazané na jaré obdobie a výsledky tohto prieskumu a budú použité pre naplnenie požiadaviek na doplňujúce informácie v zmysle stanovísk k navrhovanej činnosti doručených v zisťovacom konaní. Výsledok prieskumu je priložený v prílohovej časti tohto vyjadrenia.

Navrhovateľ pripomienkam Okresného úradu Nové Zámky, odbor starostlivosti o životné prostredie orgánu ochrany prírody vyhovel, požiadal o prerušenie konania a vykonal dodatočný hydrobiologický prieskum. Dňa 16.06.2023 správne orgánu predložil „Hydrobiologický prieskum potoka Liska v katastri obce Podhájska“ spracovaný odborne spôsobilou osobou, ktorý bol zverejnený na webovom portáli. K doplneným informáciám sa opätovne vyjadril orgán ochrany prírody.

V záväznom stanovisku Okresného úradu Nové Zámky, odbor starostlivosti o životné prostredie orgánu ochrany prírody sa uvádza (list č. OU-NZ-OSZP-2023/0186414-006 zo dňa 20. 07. 2023) sa uvádza (skrátenom znení):

„...Navrhovateľ predložil dňa 20.06.2023 nasledovné podklady:

1. „Hydrobiologický prieskum potoka Liska v katastri obce Podhájska“ spracovaný odborne spôsobilou osobou RNDr. Vladimír Druga, dňa 13.06.2023.
2. Výhodnotenie pripomienok zo strany navrhovateľa

Po oboznámení sa s uvedenými podkladmi správny orgán konštatoval, že:

1. Požiadavky č. 1, č. 2 a č. 3 uvedené v záväznom stanovisku podľa ust. § 9 ods. 1 písm. w) zákona o ochrane prírody a krajiny zo dňa 28.02.2023 k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti „Geotermálny vrt PO-1 Podhájska“ považuje za dostatočne spracované vzhľadom na obsah a výsledky uvedeného hydrobiologického prieskumu potoka Liska.
2. Požiadavky č. 4 a č. 5 uvedené záväzným stanovisko neboli zatiaľ spracované a predložené na posúdenie.

Navrhovateľ predložil dňa 12.07.2023 doplnenie informácií k požiadavkám č. 4 a č. 5.

Po oboznámení sa s uvedenými podkladmi správny orgán konštatuje, že:

1. Požiadavku č. 4 považuje za dostatočne spracovanú vzhľadom na obsah a výsledky uvedeného hydrobiologického prieskumu potoka Liska a jeho doplnenia o návrhy na rozsah ďalšieho monitoringu dotknutého úseku vodného toku.
2. Požiadavku č. 5 považujú za dostatočne spracovanú vzhľadom na informáciu uvedenú v prílohe č. 1- doplnenie.

Z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny za účelom zvýšenia ekologickej stability územia a zlepšenia ekologického stavu vodného toku v ďalšom konaní o povolení navrhovanej činnosti sa určujú podľa ust. 82 ods. 12 zákona o ochrane prírody a krajiny podmienky vykonávania činnosti a čas platnosti záväzného stanoviska:

1. Realizovať pravidelný monitoring biologických ukazovateľov v navrhovaných odberných miestach v rozsahu uvedenom v dokumente „Hydrobiologický prieskum potoka Liska v katastri obce Podhájska“ a v jeho prílohe č. 2 – doplnenie, tento monitoring vykonávať odborne spôsobilou osobou v tomto odbore.
 2. Vyhodnotenie tohto monitoringu biologických ukazovateľov predkladať pravidelne povoľujúcemu orgánu.
 3. Na základe výsledkov tohto monitoringu biologických ukazovateľov za účelom dosiahnutia dobrého ekologického stavu vodného toku v rozsahu určených limitných hodnôt, ktoré sú uvedené v prílohe č. 12 Nariadenia Vlády SR č. 269/2010 Z. z., rozhodnúť o úprave opatrení na elimináciu negatívnych vplyvov vypúšťania odpadových bazénových vôd.
 4. Toto záväzné stanovisko je platné do štyroch rokov odo dňa jeho vydania.
- Týmto záväzným stanoviskom sa nahrádza záväzné stanovisko k navrhovanej činnosti zo dňa 28.02.2023.
- Podľa § 9 ods. 4 zákona o ochrane prírody a krajiny je orgán verejnej správy, príslušný na konanie vo veci, obsahom záväzného stanoviska viazaný.“

Správny orgán berie uvedené stanovisko na vedomie, Navrhovanú činnosť orgán ochrany prírody po doplnení podkladov nepožadoval ďalej posudzovať. Správny orgán požadované pripomienky v plnom rozsahu premietol do podmienok rozhodnutia.

5. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nových Zámkoch (list č. 693/2022/2 zo dňa 24.02.2023):

„... K predloženému dokumentu Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti a upovedomenie o začatí konania „Geotermálny vrt PO-1 Podhájska“ nemá Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nových Zámkoch pripomienky.

Predložené oznámenie o zmene navrhovanej činnosti nie je v rozpore s požiadavkami zákona č. 355/2007 Z. z.“

Vyjadrenie navrhovateľa: K stanovisku Regionálneho úradu verejného zdravotníctva sa navrhovateľ nevyjadril.

Správny orgán berie uvedené stanovisko na vedomie.

6. Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja (list č. CS 6610/2023 zo dňa 16. 02. 2023):

„... Zmena navrhovanej činnosti nesmie byť v rozpore s platnou územnoplánovacou dokumentáciou dotknutej obce Podhájska.

Zmena navrhovanej činnosti nesmie byť v rozpore s Územným plánom regiónu Nitrianskeho kraja schváleným uznesením č. 113/2012 z 23. riadneho zasadnutia Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja konaného dňa 14. mája 2012 a jeho záväznou časťou vyhlásenou Všeobecne záväzným nariadením NSK č. 2/2012 a ani s jeho Zmenami a doplnkami č. 1 schválenými uznesením č. 111/2015 zo 16. riadneho zasadnutia Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja konaného dňa 20. júla 2015 a ich záväznou časťou vyhlásenou Všeobecne záväzným nariadením NSK č. 6/2015.

K predloženej zmene navrhovanej činnosti nemáme iné pripomienky. Realizáciou činnosti v súlade s platnou legislatívou sa nepredpokladajú závažné negatívne vplyvy na lokalitu a jej obyvateľov a preto zámer nepožadujeme

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.“

Vyjadrenie navrhovateľa: Berie sa na vedomie.

Správny orgán berie uvedené stanovisko na vedomie.

7. Okresný úrad Nové Zámky, odbor krízového riadenia (list č. OU-NZ-OKR-2023/009344-002 zo dňa 24.02.2023):

„... Z hľadiska civilnej ochrany obyvateľstva Okresný úrad Nové Zámky, odbor krízového riadenia, nemá žiadne pripomienky k predmetnému Oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti.“

Vyjadrenie navrhovateľa: Berie sa na vedomie.

Správny orgán berie uvedené stanovisko na vedomie.

Dotknutá obec Podhájska sa k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nevyjadrila.

Dotknutá verejnosť podľa § 24 zákona :

8. EROW Trade Kft., 7200 Dombóvár, Dombó Pál u. 19, Maďarská republika (list prijatý dňa 03.03.2023) :

„... Podľa facebookových informácií vieme o tom, že GEO TERMÁL Podhájska, s.r.o. má povolenie na odber geotermálnych vôd avšak toto povolenie bolo zrušené prokurátorom a aj samotným ministerstvom. Vrt v Podhájskej sa nevyužíva od roku 1973, lebo tento vrt nemal povolenie na odber a teda musí to byť nová činnosť a všetko musí byť nanovo posúdené v EIA.

Každý vie o tom, že Podhájska voda z kúpaliska vypúšťaná do rieky je škodlivá a obsahuje látky zabíjajúce všetko živé v rieke a táto rieka je malou riekou nevládze prijať toľko znečistenej vody.

Navrhujeme dlhodobé sledovanie života v rieke nad kúpeľmi a potom pod nimi a každý zistí že kúpele život vo vode zabíjajú. Prokurátor písal o tom že vrty nevedia koho sú a patria štátu a kúpalisko nevie preukázať komu patria tie vrty. Písalo sa o tom že patria štátu a nepatria tým osobám ako sa píše v dokumente ktorý je zverejnený. Žiadame aby tento list bol poslaný aj ministerstvu ktoré toto vybavuje lebo je nemožné aby to takto fungovalo že kúpele alebo tie spoločnosti si privlastnia vrty a prokurátor napíše že nevedia dokladovať koho sú a preto žiadame o zaslanie dokumentov komu patria oba vrty v Podhájskej, toto žiadame podľa slobody informácií.

Chceme byť účastní na konaní a preto žiadame nás považovať za účastníka konania alebo chceme zúčastnenú osobu a chceme aby nám všetko bolo doručované lebo chceme chrániť prírodu na Slovensku lebo tá zlá voda z kúpeľov tečie aj k nám do Maďarska a už stačilo z toho čo nám posielate jedovaté vody ako na Slanej. “

Vyjadrenie navrhovateľa:

V čase spracovania oznámenia o zmene vo veci podnetu Krajskej prokuratúry v Nitre nebolo rozhodnuté a vydané rozhodnutie bolo platné.

Jedná sa o ničím nepodložené tvrdenie, Odvedenie geotermálnych vôd – v súčasnosti sa vykonáva v zmysle rozhodnutia OÚ OSŽP Nitra pod č. OU-NR-OSZP2-2022/006650-005 zo dňa 20.1. 2022, ktorým povoľuje pre TK Podhájska osobitné užívanie vôd – vypúšťanie odpadových vôd, osobitných vôd alebo geotermálnych vôd do povrchových vôd. Súčasťou rozhodnutia je aj podmienka pre odber vzoriek a chemické analýzy stanovených ukazovateľov. Vzorky sa odoberajú v čase prevádzky areálu TK Podhájska. Hodnoty pH, N-NH₄, Cl₂ a tvody, RL a NL musia byť v súlade s limitnými hodnotami udávanými nariadením vlády č. 269/2010 Z.z. V rámci dočasnej prevádzky je hodnotená aj kvalita vody v potoku Liska počas obdobia 12 nasledujúcich mesiacov v roku (s početnosťou 1x za 30 dní) v profile nad riešeným územím a pod vyústením do vodného toku za účelom zistenia aktuálneho vplyvu TK Podhájska na vodný tok Liska.

Prevádzkovateľom vrtu Po-1 ako aj reinjektážneho vrtu GRP-1 je spoločnosť GEO TERMÁL Podhájska, s.r.o. Zdroje geotermálnych vôd, ako všetkých vodárenských zdrojov je vlastníctvom Slovenskej republiky. Ich využívanie aj prostredníctvom súkromných spoločností podlieha súhlasu v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách.

Navrhovateľ nespochybňuje postavenie verejnosti v procese posudzovania vplyvov na ŽP v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. a rešpektuje všetky práva vyplývajúce z postavenia verejnosti v tomto procese.

Správny orgán berie pripomienky verejnosti – EROW Trade Kft. na vedomie. Predložené oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je spracované v súlade s prílohou č. 8a zákona o posudzovaní vplyvov, pričom rešpektuje všetky územnoplánovacie regulatívy ako požiadavky na ochranu a tvorbu životného prostredia.

Predložené oznámenie o zmene navrhovanej činnosti predpokladané priame a nepriame vplyvy navrhovanej investície na životné prostredie popisuje v kapitole IV. Vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických vplyvov, a ktoré sú uvedené aj v odôvodnení tohto rozhodnutia.

Navrhovateľ správneho orgánu predložil „Hydrobiologický prieskum potoka Liska v katastri obce Podhájska“ spracovaný odborne spôsobilou osobou, ktorý bol zverejnený na webovom portáli.

Konkrétne zmierňujúce opatrenia vplyvu navrhovanej činnosti na životné prostredie, vyplývajúce zo stanovísk ktoré boli doručené k navrhovanej činnosti sú uvedené ako podmienky rozhodnutia, ktoré budú realizované na minimalizáciu nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Správny orgán uvádza, že v súlade s ustanovením § 24 ods. 2 zákona má dotknutá verejnosť, ktorá prejaví záujem na navrhovanej činnosti postavenie účastníka v konaniach uvedených v tretej časti zákona a následne postavenie účastníka v povoloňacom konaní k navrhovanej činnosti alebo jej zmene.

K dotknutej verejnosti – EROW Trade Kft. uvádzame, že nespôsobuje aktívne, nakoľko vôbec nepreberá poшту.

Listom č. OU-NZ-OSZP-2023/ 008474-024 zo dňa 26. 07. 2023 správny orgán oboznámil podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku účastníkov konania s podkladmi pre vydanie rozhodnutia, ako i so spôsobom ich zistenia za účelom možnosti vyjadriť sa k nim. V oboznámení správny orgán uviedol všetky skutočnosti ohľadom zverejnenia, vyjadrení rezortného, resp. dotknutých orgánov štátnej správy, ktorí k predmetnému zámeru mali, resp. nemali pripomienky a zámer nepožadovali ďalej posudzovať, s pripomienkami, ktoré budú zapracované do rozhodnutia, ako aj s možnosťou vyjadriť sa k podkladom, k spôsobu ich zistenia a prípadne navrhnúť doplnenie pred vydaním rozhodnutia v stanovenej lehote – 7 dní. Účastníci konania svoje právo oboznámiť sa s podkladmi konania v stanovenej lehote nevyužili.

Zo stanovísk, ktoré boli doručené k navrhovanej činnosti vyplynuli konkrétne požiadavky, ktoré sú ako podmienky rozhodnutia uvedené vo výrokovej časti a sú primerané umiestneniu, charakteru a rozsahu navrhovanej činnosti.

Správny orgán konštatuje, že oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo vypracované v súlade so zákonom, jeho obsah a štruktúra zodpovedá požiadavkám podľa prílohy č. 8a zákona, pričom rešpektuje všetky územnoplánovacie regulatívy ako požiadavky na ochranu a tvorbu životného prostredia, základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a možnostiach opatrení na ich zmiernenie sú uvedené v oznámení o zmene navrhovanej činnosti v kapitole IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických, a sú uvedené aj v odôvodnení tohto rozhodnutia.

Správny orgán v rámci zisťovacieho konania posúdil navrhovanú činnosť z hľadiska povahy a rozsahu navrhovanej činnosti, miesta vykonávania navrhovanej činnosti, najmä jeho únosného zaťaženia a ochranu poskytovanú podľa osobitných predpisov, významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, súladu s územno-plánovacou dokumentáciou a úrovne spracovania zámeru. Prihliadalo sa pritom na stanoviská doručené k zámeru navrhovanej činnosti zainteresovaných subjektov a rozhodlo sa tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia. Pri posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti správny orgán použil aj kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona uvedené v prílohe č. 10 zákona, ktorá je transpozíciou prílohy č. III. Smernice 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie.

V súlade s ustanovením § 24 ods. 2 zákona má spoločnosť EROW Trade Kft., 7200 Dombóvár, Dombó Pál u. 19, Maďarská republika postavenie účastníka v konaniach uvedených v tretej časti zákona a následne postavenie účastníka v povoľovacom konaní k navrhovanej činnosti alebo jej zmene.

V rámci zisťovacieho konania o navrhovanej činnosti boli podrobne zdokumentované vstupy a výstupy a predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie podľa zákona. Rezortný orgán, dotknutá obec a dotknuté orgány nepožadovali posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona. Na základe vyššie uvedeného správny orgán dospel k záveru ukončiť posudzovanie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie v štádiu zisťovacieho konania. Navrhovanú činnosť je tak možné za predpokladu plného rešpektovania všetkých stanovených požiadaviek odporučiť k realizácii.

Navrhovateľ je povinný zabezpečiť súlad ním predkladaného návrhu na začatie povoľovacieho konania k navrhovanej činnosti alebo jej zmene s týmto zákonom, s rozhodnutiami vydanými podľa tohto zákona a ich podmienkami.

Podľa ust. § 38 ods. 6 zákona rozhodnutie povoľujúceho orgánu musí obsahovať podmienky, ktoré určil príslušný orgán v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní.

Podľa § 29 ods. 16 zákona dotknutá obec o rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

Poučenie

Účastníci konania, v súlade s § 24 ods. 4 zákona o posudzovaní, môžu podať odvolanie proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov na Okresný úrad Nové Zámky, odbor starostlivosti o životné prostredie v lehote 15 dní odo dňa oznámenia rozhodnutia dorúčením písomného vyhotovenia účastníkovi konania.

Verejnosť má podľa § 24 ods. 4 zákona o posudzovaní právo podať odvolanie proti tomuto rozhodnutiu aj vtedy, ak nebola účastníkom zisťovacieho konania.

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

Toto rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní oprávňuje navrhovateľa navrhovanej činnosti, v súlade s § 29 ods. 12 zákona o posudzovaní, podať návrh na začatie povoľovacieho konania k navrhovanej činnosti.

Toto rozhodnutie je podľa § 177 a nasl. Zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok preskúmateľné súdom po vyčerpaní všetkých riadnych opravných prostriedkov a po nadobudnutí právoplatnosti.

Príloha:

- Potvrdenie o zverejnení rozhodnutia (Obec Podhájska)

Ing. Peter Kosztolányi
vedúci odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Suffix: 10224

Doručuje sa

ENVICONSLT spol. s r.o., Obežná 7, 010 08 Žilina, Slovenská republika

Obec Podhájska (OVM), Zdravotnícka 322, 941 48 Podhájska, Slovenská republika

EROW Trade Kft., Dombóvár, Dombó Pál u. 19, ,

Národná agentúra pre sieťové a elektronické služby, Ulica Kollárova 543/8, 917 01 Trnava, Slovenská republika

Na vedomie

Ministerstvo životného prostredia SR Bratislava, Námestie Ľudovíta Štúra 35/1, 812 35 Bratislava 1

Nitriansky samosprávny kraj, Rázusova 2915/2A, 949 01 Nitra 1

Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, Štefánikova trieda 69, 949 01 Nitra 1

Okresný úrad Nové Zámky, odbor starostlivosti o životné prostredie, Podzámska 25, Nové Zámky

Okresný úrad Nové Zámky, odbor krízového riadenia, Podzámska 25, Nové Zámky

Okresný úrad Nové Zámky, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Podzámska 0/25, 940 01 Nové Zámky
1

Okresný úrad Nové Zámky, pozemkový a lesný odbor, Podzámska 25, Nové Zámky

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Nových Zámkoch, Komárňanská 15, 940 01 Nové Zámky 1

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Nové Zámky, Slovenská 13/8354, 940 30 Nové Zámky 1

**Potvrdenie o zverejnení rozhodnutia zo zisťovacieho konania na úradnej tabuli a
webovom sídle**

Rozhodnutie č. OU-NZ-OSZP-2023/008474-024 zo zisťovacieho konania „GEOTERMÁLNY VRT PO-1 PODHÁJSKA“, navrhovateľ: GEO TERMÁL Podhájska, s.r.o. , Zdravotnícka 322/2, 941 48 Podhájska, IČO: 36 564 281, v zastúpení ENVICONSLT spol. s r.o., Obežná 7, 010 08 Žilina

Obec Podhájska týmto potvrdzuje, že podľa § 29 ods. 16 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov informovala verejnosť na úradnej tabuli a webovom sídle o rozhodnutí zo zisťovacieho konania po dobu 15 dní

Zverejnené od do

.....
Meno, podpis a pečiatka

**Potvrdenie o zverejnení rozhodnutia zo zisťovacieho konania na úradnej tabuli Okresného úradu
Nové Zámky**

Okresný úrad Nové Zámky týmto potvrdzuje, že podľa § 29 ods. 15 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov informovala verejnosť na svojej úradnej tabuli o rozhodnutí zo zisťovacieho konania po dobu 15 dní

Zverejnené od do

.....
Meno, podpis a pečiatka

**Potvrdenie o zverejnení rozhodnutia zo zisťovacieho konania na webovom sídle Okresného úradu
Nové Zámky**

Okresný úrad Nové Zámky týmto potvrdzuje, že podľa § 29 ods. 15 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov informovala verejnosť na svojom webovom sídle o rozhodnutí zo zisťovacieho konania po dobu 15 dní

Zverejnené od do

.....
Meno, podpis a pečiatka

Doložka o autorizácii

Tento listinný rovnopis elektronického úradného dokumentu bol vyhotovený podľa vyhlášky č. 85/2018 Z. z. Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu z 12. marca 2018, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o spôsobe vyhotovenia a náležitostiach listinného rovnopisu elektronického úradného dokumentu.

Údaje elektronického úradného dokumentu

Názov: [Rozhodnutie zo zisťovacieho konania.- "Geotermálny vrt Po-1 Podhájska"]
Identifikátor: OU-NZ-OSZP-2023/008474-0057063/2023

Autorizácia elektronického úradného dokumentu

Dokument autorizoval: Peter Kosztolányi
Oprávnenie: 1109 Vedúci odboru okresného úradu
Zastupená osoba: Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky
SK IČO 00151866
Spôsob autorizácie: kvalifikovaný elektronický podpis vyhotovený s použitím mandátneho certifikátu s pripojenou kvalifikovanou elektronickou časovou pečiatkou
Deklarovaný dátum a čas autorizácie: 18.09.2023 09:40:39 časové pásmo +02:00
Dátum a čas vystavenia kvalifikovanej časovej pečiatky: 18.09.2023 09:40:51 časové pásmo +02:00
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:
OU-NZ-OSZP-2023/008474-0057063/2023

Ostatné prílohy

Označenie listov príloh, ktoré nie sú platne autorizované alebo nie sú autorizované vôbec:
OU-NZ-OSZP-2023/008474-0057063/2023-P001

Informácia o vyhotovení doložky o autorizácii

Doložku vyhotovil: Ing. Mária Hrušková
Funkcia alebo pracovné zaradenie: Referent
Označenie orgánu verejnej moci: Okresný úrad Nové Zámky
IČO: 00151866
Dátum vytvorenia doložky: 18.09.2023
Podpis a pečiatka: