OKRESNÝ ÚRAD LEVICE

odbor starostlivosti o životné prostredie

Rozmarínová ul. 4

934 01 Levice

OU-LV-OSZP-2024/001593-eia/Gö/R Levice, 12.07.2024

R O Z H O D N U T I E

Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 1 ods. 1 písm. c), § 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 ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) 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 (ďalej len „zákon o posudzovaní“), rozhodol podľa § 29 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 (ďalej len „správny poriadok“) po vykonaní zisťovacieho konania pre navrhovanú činnosť **„Geotermálny vrt GTK-1 Kalinčiakovo“,** navrhovateľ MARGITA – ILONA s.r.o., A. Sládkoviča 2, 934 01 Levice, IČO: 36545597 po ukončení zisťovacieho konania takto:

Navrhovateľ: MARGITA – ILONA s.r.o., A. Sládkoviča 2, 934 01 Levice, IČO: 36545597
Navrhovaná činnosť: „Geotermálny vrt GTK-1 Kalinčiakovo“

s a n e b u d e p o s u d z o v a ť

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

V súlade s ustanovením § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej „zákon o posudzovaní vplyvov“) sa určujú nasledovné podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu navrhovanej činnosti na životné prostredie:

- V prípade vybudovania vodných stavieb, je potrebné povolenie príslušným orgánom štátnej vodnej správy (pre geotermálne vody je príslušný Okresný úrad Nitra), ako špeciálnym stavebným úradom aj s osobitným užívaním vôd v zmysle § 21 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisoch (vodný zákon) v znení neskorších predpisov.
- V prípade využívania geotermálnej vody je pred povolením samotnej činnosti potrebné vykonať zisťovacie konanie podľa prílohy č. 8 k zákonu, časť č. 10 Vodné hospodárstvo – odber geotermálnych vôd – zisťovacie konanie bez limitu.
- Zhodnotiť či navrhovanou činnosťou nemôže dôjsť k nesplneniu environmentálnych cieľov podľa § 16 ods. 6 písm. b) zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení

neskorších predpisoch (vodný zákon) v znení neskorších predpisov. Pred jej povolením požiadať orgán štátnej vodnej správy o vydanie záväzného stanoviska. (OÚ Nitra, odbor starostlivosti o ŽP, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja). V záväznom stanovisku orgán štátnej vodnej správy určí, či sa pred povolením činnosti vyžaduje výnimka. K žiadosti o vydanie záväzného stanoviska žiadateľ priloží projektovú dokumentáciu činnosti.
- Zámer nesmie byť v rozpore s platnou územnoplánovacou dokumentáciou dotknutého mesta Levice.
- Zámer 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.
- Realizáciou stavby nesmú byť dotknuté zakázané činnosti vo vzťahu ku chráneným druhom živočíchov podľa ust. § 35 zákona o ochrane prírody a krajiny.
- Posúdiť možný vplyv navrhovanej činnosti na prírodné liečivé vody Dudince.
- Doplniť predpokladaný interval perforácie vo vrte.
- Upraviť dĺžku realizácie čerpacej skúšky tak, aby zároveň zohľadnila dobu potrebnú na prejavenie zmeny na čerpacom vrte resp. prejavenie okrajovej podmienky.
- Pri realizácii predložených zámerov dodržať zákon číslo 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov, v nadväznosti na vyhlášku číslo 35/1984 Zb. ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon), ako i príslušné STN.
- V súlade s §11 zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov a §15 a §16 vyhlášky č.35/1984, ak bude stavba zasahovať do ochranného pásma cesty III/1592, investor je povinný požiadať Okresný úrad Levice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií o povolenie výnimky zo zákazu činnosti v ochrannom pásme cesty III/1592. Žiadosť o povolenie výnimky sa podáva v štádiu prípravnej dokumentácie (pred vydaním územného rozhodnutia), t.j. povolenie výnimky zo zákazu činnosti v ochrannom pásme cesty musí byť doložené k územnému konaniu predmetnej stavby.
- V projektovej dokumentácii pre územné rozhodnutie zapracovať plán organizácie výstavby, ktoré bude riešiť miesto vjazdu a výjazdu na stavenisko s použitím dočasných dopravných značiek z hľadiska bezpečnosti cestnej premávky.
- Počas realizácie stavby smú vozidlá vchádzať na miesta mimo cesty len v miestach existujúcich komunikácií alebo vjazdov, nesmú vchádzať vo voľnom teréne, aby nebola narušená konštrukcia vozovky cesty.
- Ďalší stupeň projektovej dokumentácie žiada Okresný úrad Levice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií predložiť na vyjadrenie.
- Navrhovateľ po realizácií zámeru upraví pozemky SR a NV do takého stavu, aby mohli byť využívané na doterajší účel. V prípade spôsobenia škôd ich navrhovateľ odstráni na svoje náklady.
- K realizácií zámeru je potrebné súhlasné stanovisko užívateľa pozemkov SR a NV - Poľnohospodárske družstvo Levice,
- Preukázať dosahovanie dobrého stavu vôd podľa čl.4 Smernice o vodách č.2000/60/ES a to aj spôsobom predpokladaným v §16 vodného zákona a nariadením č.269/2010 Z.z.
-Vyhodnotiť odborným posudkom (§16a ods.3 vodného zákona) alebo znaleckým posudkom (§17 ods.7 zákona o znalcoch).
- vyhodnotiť a preukázať dosahovanie dobrého stavu ovzdušia podľa §5 až §7 zákona o ovzduší a §27 zákona o verejnom zdraví č.355/2007 Z.z. v spojení s regulačnými ustanoveniami vyhlášky o verejnom zdraví č.549/2007 Z.z.
- Vyhodnotiť odborným posudkom emisno-imisného posudku (§19 zákona o ovzduší) a akustického posudku (§6 vyhlášky č.549/2007 Z.z.) alebo znaleckým posudkom v príslušnom odbore (§17 ods.7 zákona o znalcoch). Tieto posudky navrhnú aj prahové hodnoty na dosiahnutie dobrého stavu ovzdušia pre daný projekt.

Odôvodnenie

Navrhovateľ MARGITA – ILONA s.r.o., A. Sládkoviča 2, 934 01 Levice, IČO: 36545597 predložil dňa 20.12.2023 Okresnému úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie (ďalej len „ OÚ Levice, OSŽP“), podľa § 18 ods. 2 písm. d) a podľa § 29 ods. 1 písm. a) zákona o posudzovaní zámer „Geotermálny vrt GTK-1 Kalinčiakovo“ vypracovaný v súlade s § 22 prílohy č. 9 na vykonanie zisťovacieho konania podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

Zámer je predložený v nulovom variante. Nulový variant predstavuje stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

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 zámeru.
V rámci zisťovacieho konania správny orgán rozoslal zámer podľa § 23 ods.1 zákona na zaujatie stanoviska rezortnému orgánu, dotknutým orgánom, povoľujúcemu orgánu a dotknutej obci dňa 22.12.2023.
Správny orgán zverejnil dňa 22.12.2023 zámer a informáciu pre verejnosť podľa § 24 ods. 1 k zámeru podľa zákona o posudzovaní v Informačnom systéme EIA/SEA na adrese:
https://www.enviroportal.sk, https://www.enviroportal.sk/eia/detail/geotermalny-vrt-gtk-1-kalinciakovo
a na webovom sídle Okresného úradu Levice.

Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie informoval všetkých známych účastníkov konania, že podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku, účastníci konania a zúčastnené osoby majú možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie. Do spisu je možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy a výpisy) na Okresnom úrade Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie. Táto informácia bola tiež zverejnená ako súčasť informácie pre verejnosť na uvedenej adrese.

Navrhovaná činnosť je situovaná v Nitrianskom kraji, okre Levice, katastrálne územie Malý Kiar, Kalinčiakovo, parcelné číslo Malý Kiar – KN-E:1143, 1144, 1145/1, 1145/2, 1-1094, 1346/1, Kalinčiakovo KN-C 632.

Navrhovaná činnosť je Zozname navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie uvedených v prílohe číslo (ďalej len č.) 8 zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len Zákon č. 24/2006 Z.z.) zaradená ako:

1.Ťažobný priemysel, položka č. 16 Vrty (okrem vrtov na skúmanie stability pôdy súvisiacich s ťažobnou činnosťou(najmä:
- vrty na využívanie geotermálnej energie a geotermálnych vôd-zisťovacie konanie od 600m
- vrty na uskladnenie rádioaktívneho odpadu-zisťovacie konanie od 500m
- vrty pre vodné zdroje-zisťovacie konanie od 300 m

Opis navrhovanej činnosti

Účelom navrhovanej činnosti je realizácia prieskumného vrtu s názvom Geotermálny vrt GTK-1 Kalinčiakovo a overenie možnosti získania prítoku geotermálnej vody z hlbších úsekov triasových karbonátov predterciérneho podložia a jej využitia na rekreačné účely v bazénoch existujúceho termálneho kúpaliska Margita – Ilona.

Geotermálny vrt GTK-1 Kalinčiakovo bude lokalizovaný 200 – 250 m severne až SV od rekreačného areálu termálneho kúpaliska MARGITA – ILONA pri ohybe cesty III/1592 Kalinčiakovo - Malý Kiar. Nadmorská výška terénu v mieste lokalizácie vrtu GTK-1 Kalinčiakovo je cca 179,5 m n. m.
Celková výmera dotknutých pozemkov je 7997 m2, z tejto plochy bude využitá pre realizáciu vrtu časť pozemkov. Cez ďalšie dotknuté pozemky bude dočasne prevedené potrubie na vypúšťanie vody z hydrodynamickej skúšky v trvaní min. 22 dní, počas ktorej budú geotermálne vody odvádzané do zariadení Termálneho kúpaliska Margita - Ilona. Dotknuté pozemky sú vedené v KN ako orná pôda, vodná plocha a ostatné plochy. Orná pôda je intenzívne obhospodarovaná. Pozemky na ktorých sa plánuje navrhovaná činnosť majú výmeru 7997,00 m2. Plocha pre realizáciu pracoviska vrtu sa navrhuje 5100 m2 a plocha na uskladnenie humusovej vrstvy pôdy 1000 m2. Na dotknutých pozemkoch sa nenachádzajú žiadne dreviny, pozemky sú intenzívne obhospodarované ako orná pôda. Samotný vrt sa navrhuje na parcele 1145/1.

Pri realizácii geotermálneho vrtu GTK-1 Kalinčiakovo sa budú odoberať výplachové úlomky. Odber vrtných jadier plánovaný nie je.

Výplachové úlomky

Výplachové úlomky sa požaduje odoberať každých 5 m. Zmenu v hĺbkach odberov výplachových úlomkov môže určiť dozorujúci geológ.

Vrtné jadrá

Vrtné jadrá sa odoberať nebudú. V prípade potreby o odbere vrtných jadier operatívne rozhodne dozorujúci geológ.
Orientované vrtné jadrá
Odber orientovaných vrtných jadier sa nepožaduje.

Bočné jadrá
Odber bočných jadier sa nepožaduje

Po ukončení vŕtania a zabudovaní ťažobnej kolóny budú na vrte GTK-1 Kalinčiakovo vykonané práce na jeho prečistenie a oživenie. Výplach bude vymenený za technickú vodu a vrt bude dôkladne premytý.

Následne budú vykonané intenzifikačné práce kyselinovaním v intervale navŕtaných karbonatických kolektorov za účelom ich chemického prečistenia a zvýšenia prítoku geotermálnych vôd. Technické podmienky intenzifikácie budú špecifikované na základe vystrojenia vrtu. Predpokladá sa zatlačenie cca 120 m3 intenzifikačnej zmesi. Jej zloženie bude optimalizované podľa charakteru prevŕtaných hornín, ktorý bude stanovený na základe petrografického rozboru vrtných úlomkov.

Po ukončení intenzifikačných prác budú vykonané práce za účelom oživenia vrtu. Trvať budú max. 48 hod. Po reakčnej prestávke cca 4 hod. sa vrt otvorí. V prípade, že z vrtu nastane voľný preliv sa vrt prečistí, najlepšie výtokom geotermálnej vody cez vrtné tyče (pri uzatvorenom preventri). Celá operácia bude trvať 24 hod. Orientačne bude meraná výdatnosť a teplota geotermálnej vody na ústí vrtu.

V prípade, že po otvorení vrtu samotok geotermálnej vody nenastane, vrt sa premyje a pristúpi sa k jeho prečisteniu kompresorovaním v trvaní 24 hod. so zapustením vzduchového potrubia do potrebnej hĺbky. Orientačne bude meraná výdatnosť a teplota geotermálnej vody na ústí vrtu. V prípade potreby sa vrt prečistí čerpaním geotermálnej vody cez vrtné tyče zapustené do kolektora geotermálnych vôd airliftovým čerpaním.

Hydrodynamická skúška

V priebehu vŕtania sa nepredpokladá overovanie prítokov do vrtu testermi. Po ukončení technických prác a definitívnom vystrojení vrtu bude vykonaná hydrodynamická skúška. Hydrodynamická skúška bude realizovaná bez vrtnej súpravy podľa nasledovných požiadaviek:
Na vrte GTK-1 Kalinčiakovo sa nepredpokladá voľný preliv geotermálnej vody. Výdatnosť s použitím čerpadla sa predpokladá cca 15 l/s, teplota vody na ústí 40 °C. Geotermálna voda bude Ca-Mg-HCO3-SO4 chemického typu s hodnotou celkovej mineralizácie do 3 g/l. Preplynená bude prevažne oxidom uhličitým (CO2)
s plynovým faktorom (GWR) do hodnoty 1 Nm3/m3.
Hydrodynamická skúška musí byť vykonaná v takom rozsahu, ktorý umožní spoľahlivo stanoviť využiteľné množstvo geotermálnej vody z vrtu a jeho obhájenie v Komisii pre schvaľovanie množstiev podzemných vôd na Ministerstve životného prostredia SR.
Rozsah takejto skúšky stanovuje Usmernenie MŽP SR pre žiadateľov o povolenie na osobitné užívanie vôd podľa § 21, ods. (1), písm. b) Zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon). Podľa uvedeného usmernenia musí byť na vrte vykonaná čerpacia skúška v trvaní minimálne 22 dní.
Pred začatím hydrodynamickej skúšky budú realizované nasledovné práce:
- Zmeranie rozloženia teploty a tlaku za statických podmienok v celom profile vrtu (predpoklad 1000 m),
- Zapustenie hlbinného manometra s teplomerom do hĺbky nad prvý úsek osadený perforovanými pažnicami (predpoklad 750 m),
- Zapustenie hlbinného čerpadla,
- Montáž povrchovej technológie – meranie prietoku geotermálnej vody, separácia plynov, meranie hladiny a teploty geotermálnej vody, montáž potrubia na jej odvod do povrchového recipientu.

Čerpacia skúška:
Na vrte bude vykonaná 4-stupňová čerpacia skúška pri predpokladaných výdatnostiach 4 l/s, 8 l/s, 12 l/s a 15 l/s. Prvé 3 stupne budú trvať po 1 dni, štvrtý stupeň 19 dní. Počas celej čerpacej skúšky bude meraný tlak a teplota nad

ložiskom v predpokladanej hĺbke 750 m. Na ústí vrtu bude hladina a teplota geotermálnej vody, výdatnosť voľného prelivu, množstvo separovaného plynu a barometrický tlak.
Na záver čerpacej skúšky bude zmerané rozloženie tlaku a teploty za dynamických podmienok a ak to technické možnosti dovolia vykonané bude taktiež meranie prietokometrie za účelom zistenia rozloženia prítokov geotermálnej vody do vrtu.

Počas čerpacej skúšky budú odobraté 3 vzorky vody na chemické analýzy a 3 vzorky plynu na chromatografický rozbor. Na vzorkách geotermálnej vody budú vykonané analýzy podľa Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 100/2006 Z.z. (2-krát základná analýza a 1-krát rozšírená analýza). Chromatografickým rozborom plynov je potrebné stanoviť obsah oxidu uhličitého (CO2), dusíka (N2) a metánu (CH4). Analytické práce musia byť vykonané akreditovanými laboratóriami.

Po ukončení čerpacej skúšky bude na vrte vykonaná stúpacia skúška v trvaní 14 dní. Jej hlavným cieľom je získanie údajov pre výpočet hydraulických parametrov kolektorov geotermálnych vôd. Počas stúpacej skúšky bude meraný nástup tlaku a teploty v hĺbke nad ložiskom geotermálnych vôd (predpoklad 750 m), hladina a teplota geotermálnej vody na ústí a barometrický tlak na vrte.

Základným cieľom hydrodynamickej skúšky bude stanovenie využiteľného exploatačného množstva geotermálnej vody z vrtu, jej teploty, chemického zloženia, sprievodných plynov a výpočet hydraulických parametrov kolektorov geotermálnych vôd.

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

Záber pôdy

Nepredpokladá sa trvalý záber pôdy.
Dočasný záber pôdy sa predpokladá, na dobu nevyhnutnú na realizáciu prieskumného geotermálneho vrtu, prípravu pracoviska a jeho likvidáciu na pozemkoch v k.ú. Malý Kiar: KN-E: 1143, 1144, 1145/1, 1145/2.
Pozemky sú v KN vedené ako orná pôda. Geotermálne vody z hydrodynamickej skúšky v trvaní min. 22 dní budú odvádzané dočasným potrubím do zariadení Termálneho kúpaliska Margita - Ilona cez pozemky KN-E parc. č. 1346/3,1346/4,1346/1.

Geotermálny vrt GTK-1 Kalinčiakovo bude lokalizovaný 200 – 250 m severne až SV od rekreačného areálu termálneho kúpaliska MARGITA – ILONA pri ohybe cesty III/1592 Kalinčiakovo - Malý Kiar. Nadmorská výška terénu v mieste lokalizácie vrtu GTK-1 Kalinčiakovo je cca 179,5 m n. m.

Po ukončení vrtných prác budú pozemky uvedené do pôvodného stavu. Záber pozemkov môže byť spresnený v ďalších stupňoch prípravy projektu.

Potreba vody

Potreba technologickej vody pre vrtné práce bude zabezpečená z neďalekého vodného toku Sikenica. Celková predpokladaná potreba technologickej vody bude cca 400 m3, z toho cca 350 m3 na prípravu vrtného výplachu a cca 50 m3 na príprav cementačnej zmesi. Pitná voda pre pracovníkov bude zabezpečená dovozom balenej vody. Voda na hasenie požiarov sa bude dovážať cisternami.

Elektrická energia

Dodávka elektrickej energie pre potreby realizácie geotermálneho vrtu GTK-1 Kalinčiakovo bude riešená prostredníctvom dieselových agregátov

Nároky na dopravu

Nároky na dopravu navrhovanej činnosti súvisia s:
- s dovozom a odvozom vrtnej súpravy, technologických zariadení a zariadenia pracoviska,
- dovozom materiálov a pohonných hmôt,

- dovozom a odvozom pracovníkov.

Dotknuté pozemky priamo susedia s cestou III/1592 Kalinčiakovo - Malý Kiar. Vjazd aj výjazd z pracoviska sa navrhuje priamo z dotknutých pozemkov na cestu III/1592 upravením a spevnením terénu makadamom, resp. panelmi. Vybuduje sa iba zjazd z cesty k zarážkovému bodu vrtu o dĺžke cca 40 m. Doprava technológie a surovín sa predpokladá ťahačmi a nákladnými automobilmi s hydraulickou rukou, doprava pracovníkov osobnými automobilmi.
Počas prípravy a likvidácie pracoviska sa predpokladá cca 200 jázd (400prejazdov) nákladných automobilov a 60 jázd (120 prejazdov) osobných automobilov počas 30 dní, t.j. cca 9 jázd denne (18 prejazdov denne).
Počas vrtných prác sa predpokladajú 3 jazdy za deň (6 prejazdov) nákladných automobilov dovážajúcich materiál a 4 jazdy za deň (8 prejazdov) dovážajúcich a odvážajúcich pracovníkov .

Nároky na dopravu sú iba dočasné, po dobu cca 5 mesiacov, počas trvania prípravy pracoviska, realizácie samotných vrtných prác a likvidácie pracoviska.

Výrub drevín

Ohliadkou bolo zistené, že v zábere budúceho pracoviska a prieskumného geotermálneho vrtu sa nenachádza drevinová vegetácia, ktorú by bolo potrebné v nevyhnutnom rozsahu vyrúbať. Nepredpokladá sa výrub drevín.

ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Znečistenie ovzdušia

Predpokladajú sa zdroje znečisťujúcich látok, ktoré budú v prevádzke cca 5 mesiacov, sú to mobilné zdroje znečistenia ovzdušia:
Bodové zdroje znečisťujúcich látok:
- Vrtná súprava, spaľovací motor, emisie TZL, NOx, CO, VOC.
- Manipulačná technika: spaľovací motor, emisie TZL, NOx, CO, VOC
- Dieselgenerátor, emisie TZL, NOx, CO, VOC

Plošné zdroje znečisťujúcich látok:
- Príprava terénu pracoviska, zhrnutie zeminy: emisie TZL,

Líniové zdroje
- Nákladná a osobná automobilová doprava: spaľovací motor: emisie TZL, NOx, CO, VOC.

Predpokladá sa zvýšená intenzita dopravy na ceste III/ III/1592 a s ňou súvisiaci vznik emisií v trvaní cca 5 mesiacov.

Produkcia odpadových vôd

Počas realizácie geotermálneho vrtu GTK-1 Kalinčiakovo budú vznikať odpadové vody z vrtného procesu a z hydrodynamickej skúšky a zrážkové vody z povrchového odtoku z pracovnej plochy. Odpadové vody z vrtného procesu budú súčasťou vrtných kalov, ktoré zostávajú po ich úprave v mobilnom zariadení na pracovnej ploche a vrtný výplach je po očistení (regenerácii) opakovane používaný, t. j. technologické odpadové vody v princípe nevznikajú. Na vŕtanie sa bude používať výplach, ktorý neobsahuje žiadne nebezpečné zložky ohrozujúce životné prostredie. Výplach bude uskladnený vo veľkokapacitných nádržiach so systémom merania výšky jeho hladiny a výplachové hospodárstvo bude tvoriť uzatvorený cirkulačný okruh bez priameho kontaktu s prostredím v okolí realizácie vrtu. S upravenými kalmi je ďalej nakladané ako so stabilizovaným odpadom, ktorý bude vyvážaný na zneškodnenie oprávnenou osobou. Z hľadiska ochrany životného prostredia je podstatné, že prísady vo výplachovej zmesi dosahujú minimálne koncentrácie a sú biologicky odbúrateľné, čiže nepredstavujú ekologické riziko. Výplachové hospodárstvo zároveň tvorí uzavretý systém, ktorý zabezpečuje jeho fyzickú oddelenosť od vonkajšieho prostredia.

Zrážkové vody z povrchového odtoku z pracovnej plochy budú odvádzané na terén mimo pracovnú plochu. Odpadové vody budú ďalej vznikať pri ťažbe geotermálnej vody počas realizácie hydrodynamickej skúšky. Po ukončení technických prác na geotermálnom vrte a jeho oživení bude vykonaná hydrodynamická skúška v trvaní min. 22 dní, počas ktorej budú geotermálne vody odvádzané dočasným potrubím do zariadení Termálneho kúpaliska Margita Ilona.

Odpadové vody splaškové vody nebudú vznikať, pracovníci budú používa chemické toalety, pitná voda bude dovážaná balená.

Produkcia odpadov

Pri výstavbe a prevádzke navrhovanej činnosti sa predpokladá vznik odpadov kategórií O – ostatné a N – nebezpečný (podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov). Navrhovateľ bude s odpadmi nakladať v súlade s ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a jeho vykonávacích vyhlášok.
Ostatný odpad, ktorý bude vznikať pri vrtnom procese v najväčšom množstve je druh odpadu 01 05 04 „*Vrtné kaly a odpady z vodných vrtov*“. Ide o vrtnú drvinu, ktorá bude produkovaná vrtným procesom a následným očisťovaním výplachu. Vzniknutý odpad bude odvážaný na najbližšiu skládku príslušnej triedy resp. bude odovzdaný oprávnenej osobe v zmysle zákona o odpadoch na ďalšie nakladanie.
Pri príprave a likvidácii pracovnej plochy môžu vznikať ostatné odpady typu stavebných odpadov, najmä druhy 17 01 01 „*Betón*“, 17 05 04 „Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03“, ďalej 17 05 06 „*Výkopová zemina iná ako uvedené v 17 05 05*“, prípadne tiež 17 02 01 „*Drevo*“. Celkové množstvo uvedených druhov ostatných odpadov je možné odhadnúť na približne 10 t.
Počas vrtného procesu budú ďalej vznikať ostatné odpady, najmä druhy odpadov ako kategória číslo 15 01 01 „*Obaly z papiera a lepenky*“, 15 01 02 „*Obaly z plastov*“, 15 01 03 „*Obaly z dreva*“ a 15 01 04 „*Obaly z kovu*“, prípadne 20 03 01 „*Zmesový komunálny odpad*“. Celkové množstvo uvedených druhov ostatných odpadov je možné odhadnúť na cca 2 t.
Počas realizácie geotermálneho vrtu budú v obmedzenom množstve vznikať tiež niektoré nebezpečné odpady. Ide najmä o znečistené materiály alebo pomôcky ropnými produktmi ako kategória číslo 15 02 02 „*Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy*“, 16 01 07 „*Olejové filtre*“ a 15 01 10 „*Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami*“. Nebezpečné odpady budú zhromažďované podľa druhov a ukladané do kontajnerov príslušného typu. Celkové množstvo uvedených druhov nebezpečných odpadov je možné odhadnúť na cca 1 t.
Na pracovnej ploche nie je potrebné zriaďovať úložisko odpadov. Nebezpečné odpady budú dočasne uskladňované v kontajneri a následne odovzdané oprávnenej osobe na ďalšie nakladanie. Zneškodňovanie odpadov bude zabezpečované prostredníctvom oprávnených organizácií, s ktorými vybraný zhotoviteľ vrtných technických prác uzavrie zmluvný vzťah. O vznikajúcich odpadoch bude vedená príslušná evidencia, ktorá bude súčasťou dokumentácie realizácie prác, a údaje z nej bude ohlasovať príslušným orgánom v zákonom stanovených termínoch.
Vrtná drva pozostávajúca zo štrkov, pieskov, ílov, vulkanoklastík, vápencov, dolomitov a karbonatických brekcií bude dočasne uskladňovaná v odkalisku (výplachovej jame) vystlanom PVC fóliou z dôvodu ochrany horizontu kvartérnych vôd a následne likvidovaná na skládke odpadov

Pre účely okamžitého zásahu pri úniku ropných látok (pohonné hmoty alebo mazadlá) bude na pracovisku zásoba Vapexu alebo podobného sanačného materiálu (minimálne 100 kg).

Tabuľka 13 Odpady, ktorých vznik sa predpokladá počas realizácie geotermálneho vrtu GTK-1 Kalinčiakovo podľa vyhl. č. 365/2015 Z.z. – Katalóg odpadov **Pol. č.**	**Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu**	**Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu**	**Kateg. odpadov**	**Množstvo odpadov**	**Kód nakladania**
v [m3]			**v [t]**		
01			**ODPADY POCHÁDZAJÚCE Z GEOLOGICKÉHO PRIESKUMU, ŤAŽBY, ÚPRAVY A ĎALŠIEHO SPRACOVANIA NERASTOV A KAMEŇA**		
01 05			**VRTNÉ KALY A INÉ VRTNÉ ODPADY**		
01 05 04		Vrtné kaly a odpady z vodných vrtov	O		R12/D1
15			**ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ**		
15 01			**OBALY VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV Z TRIEDENÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV**		
15 01 01		Obaly z papiera a lepenky	O		R3
15 01 02		Obaly z plastov	O		R3
15 01 03		Obaly z dreva	O		R3
15 01 04		Obaly z kovu	O		R4
15 01 10		Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N		R12/R3
15 02			**ABSORBENTY, FILTRAČNÉ MATERIÁLY, HANDRY NA ČISTENIE A OCHRANNÉ ODEVY**		
15 02 02		Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy	N		R12/R3

	kontaminované nebezpečnými látkami		
16		**ODPADY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ V TOMTO KATALÓGU**	
16 01		**STARÉ VOZIDLÁ Z ROZLIČNÝCH DOPRAVNÝCH PROSTRIEDKOV VRÁTANE STROJOV NEURČENÝCH NA CESTNÚ PREMÁVKU A ODPADY Z DEMONTÁŽE STARÝCH VOZIDIEL A ÚDRŽBY VOZIDIEL OKREM 13, 14, 16 06 a 16 08**	
16 01 07	Olejové filtre	N	R12/R3
17		**STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MIEST**	
17 01		**BETÓN, TEHLY, ŠKRIDLY, OBKLADOVÝ MATERIÁL A KERAMIKA**	
17 01 01	Betón	O	R13/R5
17 02		**DREVO, SKLO A PLASTY**	
17 02 01	Drevo	O	R13/R5
17 05		**ZEMINA VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH PLÔCH, KAMENIVO A MATERIÁL Z BAGROVÍSK**	
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	R13/R5
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedené v 17 05 05	O	R13/R5
20 03		**INÉ KOMUNÁLNE ODPADY**	
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	D1

Hluk

Zdrojom hluku v súčasnosti je najmä prevádzka automobilovej dopravy na ceste III/ 1592 , II/564 a III/1514..
Počas realizácie vrtných prác budú zdrojom hluku prevádzka automobilovej dopravy a mechanizmov použitých na prípravu pracovnej plochy. Pôjde o bodové zdroje hluku, mechanizmy pracujúce na príprave pracoviska a líniové zdroje hluku automobily zásobujúce pracovisko.

Najbližšie chránené prostredie - obytné domy sa nachádzajú cca 200 m severozápadne, na okraji mestskej časti Kalinčiakovo.

Na základe platnej legislatívy budú dodržané najvyššie prípustné limity hluku v pracovných dňoch od 07:00 do 21:00 hod. a v sobotu od 08:00 do 13:00 hod. Pri hodnotení hluku zo stavebnej činnosti vo vonkajšom prostredí sa stanovuje posudzovaná hodnota pripočítaním korekcie K = (-10) dB k ekvivalentnej hladine A zvuku v uvedených časových intervaloch. V

týchto časových intervaloch sa neuplatňujú korekcie pre stanovenie posudzovaných hodnôt hluku vo vonkajšom prostredí.
Na pracovisku budú používane automobily a mechanizmy v dobrom technickom stave. Nepredpokladá sa počas výstavby zvýšenie hluku počas prípravy pracoviska vrtu a pri realizácii vrtných prác, nad stanovené limitné hodnoty podľa platných predpisov. Vplyvy na hlukovú situáciu budú obmedzené priestor pracoviska a jeho najbližšie okolie a rovnako budú aj obmedzené časovo na cca 5 mesiacov. Úroveň hluku môže byť premenlivá s ohľadom na vykonávané práce a intenzitu dopravy.

Vibrácie

Vznik vibrácií sa predpokladá pri prevádzke vrtnej súpravy a prevádzke dopravy. Pracovisku vrtu je v dostatočnej vzdialenosti od obytných objektov v obci, nepredpokladá sa vplyv vibrácií na obytné priestory.

Zaťaženie komunikácií

Počas prípravy a likvidácie pracoviska sa predpokladá po ceste III/1592 Kalinčiakovo - Malý Kiar cca 200 jázd (400prejazdov) nákladných automobilov a 60 jázd (120 prejazdov) osobných automobilov počas 30 dní, t.j. cca 9 jázd denne (18 prejazdov denne).
Počas vrtných prác sa predpokladajú 3 jazdy za deň (6 prejazdov) nákladných automobilov dovážajúcich materiál a 4 jazdy za deň (8 prejazdov) dovážajúcich a odvážajúcich pracovníkov
.
Nároky na dopravu sú iba dočasné, po dobu cca 5 mesiacov, počas trvania prípravy pracoviska, realizácie samotných vrtných prác a likvidácie pracoviska.
Statická doprava pre pracovníkov bude zabezpečená v priestore pracoviska vrtu.

Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Vplyvy na obyvateľstvo

Navrhovaná činnosť sa bude realizovať mimo zastavaného územia mesta Levice. Zastavané územie a rekreačný areál termálneho kúpaliska Margita – Ilona je v dostatočnej vzdialenosti od miesta lokalizácie vrtu. Pracovisko vrtu bude umiestnené a prieskumný vrt bude realizovaný v bezpečnej vzdialenosti od najbližších trvalo obývaných objektov v mestskej časti Kalinčiakovo, ktoré sa nachádzajú cca 200 m severozápadne od dotknutého územia.

Dopravou počas prípravy pracoviska vrtu a jeho likvidácie budú najviac ovplyvnení obyvatelia Kalinčiakova a Malého Kiaru a to príspevkom emisií z dopravy a prevádzky mechanizmov na kvalitu ovzdušia, ktorý predpokladáme zanedbateľný a krátkodobý. Zdrojom znečisťovania ovzdušia počas vrtných prác lokálne v dotknutom území bude dieselgenerátor, ktorý bude v prevádzke cca 30 dní, jeho prevádzka je podmienená dodržiavaním povinností vyplývajúcich zo všeobecne záväzných právnych predpisov. Automobily a technika budú spĺňať kritériá podľa platných STN. Stavebník zabezpečí, aby mechanizmy spĺňali hlukové limity a boli v dobrom technickom stave. Pri výjazde z pracoviska bude zabezpečené, v prípade potreby, odstraňovanie nečistôt z automobilov a verejných komunikácií a v prípade potreby kropenie pracoviska vodou, aby sa dosiahlo zníženie prašnosti.

Zdrojom hluku bude prevádzka dopravy a prevádzka diesleagregátu a vrtnej súpravy. Výrobca týchto zariadenie zaručuje maximálne produkované hodnoty hluku v súlade s platnou legislatívou.

Navrhovanou činnosťou môžu byť negatívne ovplyvnení pracovníci zabezpečujúci vrtné práce a súvisiace činnosti, preto musia byť vybavení príslušnými ochrannými prostriedkami.
Nepredpokladáme vplyvy takého rozsahu, ktoré by mohli ovplyvniť zdravotný stav obyvateľstva v dotknutej obci.

Vplyvy na horninové prostredie, reliéf, nerastné suroviny, geodynamické a geomorfologické javy a pôdu

Horninové prostredie
Počas prípravy pracoviska a vrtných prác nebudú používané ani produkované také látky, ktoré by spôsobili znečistenie horninového prostredia v dotknutej lokalite.
Vplyvy vrtných prác budú spočívať len v nepodstatnej dočasnej zmene tlakových pomerov v dotknutej geologickej štruktúre. Vrt bude počas vrtných prác zapažený (zapúšťanie pažníc, cementácia) a k znečisteniu okolitého horninového prostredia nedôjde.
Nepredpokladá sa významné ovplyvnenie horninového prostredia.

Reliéf
Počas realizácie vrtu vznikne dočasne skládka humusovej vrstvy pôdy, ktorá bude po ukončení vrtných prác rozhrnutá s terén bude uvedený do pôvodného stavu. Nevzniknú trvalo nové tvary reliéfu.

Nerastné suroviny
V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne ťažiteľné ložiská nerastných surovín

Pôda
V dotknutom území sa nachádza poľnohospodárska pôda. Trvalý záber poľnohospodárskej pôdy sa nepredpokladá. Dočasný záber pôdy sa predpokladá, na dobu nevyhnutnú na realizáciu prieskumného geotermálneho vrtu, prípravu pracoviska a jeho likvidáciu na pozemkoch v k.ú. Malý Kiar: KN-E: 1143, 1144, 1145/1, 1145/2. Plochy dočasného záberu budú po ukončení vrtných prác zrekultivované a vrátené na pôvodné užívanie.

Vplyvy na hydrologické a hydrografické pomery

Hydrograficky patrí širšie územie do povodia rieky Hron. V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne vodné toky ani vodné plochy. Najbližším vodným tokom je tok Sikenica, ktorý preteká západne od dotknutého územia. V dotknutom území sa nevyskytujú využívané vodné zdroje ani využívané zdroje geotermálnych vôd.

V dotknutom území, ani v jeho okolí sa nenachádzajú významné vodné zdroje, ktoré by mohli byť negatívne ovplyvnené realizáciou navrhovanej činnosti. Prirodzené vývery – pramene Margita, Ilona a prameň za bufetom a geotermálne vody vrtov HBV-1, HBV-2a a HBV-3 sa nachádzajú v areáli kúpaliska Margita - Ilona južne od dotknutého územia. Nepredpokladá sa ovplyvnenie týchto prameňov a vrtov navrhovanou činnosťou.

Počas prípravy pracoviska a vrtných prác sa nepredpokladá vznik znečistených technologických vôd, ktorými by mohli byť kontaminované povrchové a podzemné vody. Odvedenie dažďových vôd sa predpokladá do vsaku na dotknutých pozemkoch bez ovplyvnenia ich kvality a množstva.

Počas realizácie geotermálneho vrtu GTK-1 Kalinčiakovo budú vznikať odpadové vody z vrtného procesu a z hydrodynamickej skúšky a zrážkové vody z povrchového odtoku z pracovnej plochy. Odpadové vody z vrtného procesu budú súčasťou vrtných kalov, ktoré zostávajú po ich úprave v mobilnom zariadení na pracovnej ploche a vrtný výplach je po očistení (regenerácii) opakovane používaný, t. j. technologické odpadové vody v princípe nevznikajú. S upravenými kalmi je ďalej nakladané ako so stabilizovaným odpadom, ktorý bude vyvážaný na zneškodnenie oprávnenou osobou. Z hľadiska ochrany životného prostredia je podstatné, že prísady vo výplachovej zmesi dosahujú minimálne koncentrácie a sú biologicky odbúrateľné, čiže nepredstavujú ekologické riziko. Výplachové hospodárstvo zároveň tvorí uzavretý systém, ktorý zabezpečuje jeho fyzickú oddelenosť od vonkajšieho prostredia.

Odpadové vody splaškové vody nebudú vznikať, pracovníci budú používa chemické toalety, pitná voda bude dovážaná balená.

Vplyvy na kvalitu ovzdušia
Pôsobenie zdrojov znečistenia ovzdušia sa predpokladá dočasné na obmedzený čas a v obmedzenom priestore. Nepredpokladá sa vznik a prevádzky stacionárnych zdrojov znečistenia ovzdušia. Predpokladajú sa zdroje znečisťujúcich látok, ktoré budú v prevádzke cca 5 mesiacov, sú to mobilné zdroje znečistenia ovzdušia:
Bodové zdroje znečisťujúcich látok:
- Vrtná súprava, spaľovací motor, emisie TZL, NOx, CO, VOC.
- Manipulačná technika: spaľovací motor, emisie TZL, NOx, CO, VOC
- Dieselgenerátor, emisie TZL, NOx, CO, VOC

Plošné zdroje znečisťujúcich látok:
- Príprava terénu pracoviska, zhrnutie zeminy: emisie TZL,

Líniové zdroje
- Nákladná a osobná automobilová doprava: spaľovací motor: emisie TZL, NOx, CO, VOC.
Podľa odborného odhadu sa hodnoty špičkových maximálnych krátkodobých imisných príspevkov zo súvisiacej dopravy budú pohybovať v blízkom okolí pri bežných rozptylových podmienkach pre NOx na úrovni µg.m-3 a pre CO na úrovni niekoľkých jednotiek µg-3. Imisné prírastky plynných škodlivín zo súvisiacej nákladnej automobilovej dopravy možno považovať za zanedbateľné. TZL z dopravy sa nebudú vzhľadom ku gravitačnému efektu šíriť ďaleko od vozovky a ich koncentrácia v najbližšom okolí komunikácií sa bude pohybovať v jednotkách percent imisného limitu. Reálne hodnoty koncentrácie poletavého prachu (PM10) môžu byť vyššie o sekundárnu prašnosť. Zdrojom sekundárnej prašnosti môže byť príprava pracoviska a zemné práce s ňou súvisiace v prípade nízkej vlhkosti zeminy. Dodávateľ stavby musí v prípade potreby eliminovať sekundárnu prašnosť kropením priestoru pracoviska a depónie humusového horizontu pôdy.

Vplyvy na genofond, biodiverzitu, biotu, ekologickú stabilitu, chránené stromy podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov

Umiestnenie navrhovanej činnosti (pracoviska vrtu) sa navrhuje na pozemku evidovanom v katastri nehnuteľnosti ako orná pôda. Pozemok je používaný na intenzívnu poľnohospodársku výrobu - pestovanie kultúrnych poľnohospodárskych plodín. Na dotknutých pozemkoch sa nenachádzajú porasty drevín. Výrub drevín nie je potrebný.

Genofond

V dotknutom území sa nenachádzajú genofondové lokality. Dotknuté pozemky nemajú význam z hľadiska ochrany genofondu.

Biotopy

Reálnu vegetáciu v dotknutom území tvoria poľnohospodárske kultúry. V dotknutom území sa nevyskytujú významné druhy biotopov z hľadiska ochrany prírody.

Biota

V dotknutom území nie sú evidované chránené druhy rastlín ani živočíchov. Pri príprave pracoviska budú odstránené poľnohospodárske porasty, pokiaľ dotknuté pozemky nebudú v čas realizácie vrtu ležať ladom.

Výrub drevín sa nepredpokladá. Predpokladáme, že živočíchy viazané na poľné biotopy po začatí prác z dotknutých pozemkov odídu, zasiahnuté môžu byť niektoré druhy drobných zemných živočíchov, ktoré nebudú schopné dotknuté pozemky včas opustiť.

Chránené stromy:

Chránené stromy sa v dotknutom území nevyskytujú

Vplyvy na krajinu, jej štruktúru, scenériu, a využívanie, krajinný obraz, urbánny komplex a využívanie zeme

Navrhovaná činnosť je situovaná mimo urbanizovaného územia a mimo zastavané územie obce. Realizáciou navrhovanej činnosti sa trvalo nezmení využitie krajiny, jej štruktúra, využívanie ani scenéria. Objekty pracoviska vrtu budú na dotknutých pozemkoch umiestnené iba dočasne, po ukončení vrtných prác budú pozemky uvedené do pôvodného stavu. V prípade pozitívneho výsledku sa vrt zabezpečí a okolo neho sa vybuduje malá spevnená plocha, vrt bude prekrytý prefabrikovaným objektom, ktorý nebude dominantný v pohľadoch na krajinu.

Vplyvy na pamiatkové objekty archeologické a paleontologické náleziská

V dotknutom území a jeho bezprostrednom okolí nie sú evidované kultúrne nehnuteľné pamiatky, archeologické a paleontologické lokality, ani významné geologické lokality.

Nepredpokladá sa, že pri zemných prácach môžu byť zistené archeologické nálezy a archeologické situácie. Navrhovateľ však bude postupovať v súlade s ustanoveniami zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu a v súlade so stanoviskom orgánu ochrany pamiatok.

Kumulatívne vplyvy

Kumulatívne vplyvy v životnom prostredí predstavujú výsledok environmentálnych vplyvov z viacerých zdrojov, alebo opakovaného pôsobenia jedného zdroja, ktoré sa postupne

akumulovali v dotknutom území. Navrhovaná činnosť nie je takého charakteru, rozsahu, doby trvania a dosahu, aby sa v dôsledku jej vplyvov v kumulácii s vplyvmi existujúcich činností, ktoré sa nachádzajú v širšom území zmenila kvalita životného prostredia v jej dosahu.

Hodnotenie zdravotných rizík

Predpokladá sa, že navrhovaná činnosť bude spĺňať limity na ochranu zdravia podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z.. Nepredpokladá sa prekročenie prípustných hodnôt hluku od navrhovanej činnosti pre denný, večerný a nočný čas ani prekročenie limitných hodnôt na ochranu ovzdušia emitovanými znečisťujúcimi látkami.

Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia

Dotknuté územie, na ktorom má byť realizovaná navrhovaná činnosť je zaradené **do 1. stupňa ochrany v zmysle §11 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny** v znení neskorších predpisov. V dotknutom území nie je evidovaný výskyt vzácnych a ohrozených druhov rastlín a živočíchov. **Dotknuté územie a navrhovaná činnosť svojimi účinkami nezasahuje do vyhlásených maloplošných chránených území prírody ani do žiadneho veľkoplošného chráneného územia, ani do území NATURA 2000 a Ramsarských lokalít, ani lokalít UNESCO. Dotknuté územie sa nenachádza v ochrannom pásme chránených území podľa zák. č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny, ani v ochrannom pásme vodných zdrojov podľa zák. č. 364/2004 Z. z. o vodách. Lokalita navrhovanej činnosti nie je súčasťou žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti.**

Dotknuté územie sa nachádza v ochrannom pásme prírodného liečivého zdroja III. stupňa podľa vyhlášky MZSR č. 19/2000 Z. z., ktorou sa vyhlasujú ochranné pásma prírodných liečivých zdrojov v Dudinciach a prírodných zdrojov minerálnych stolových vôd v Santovke a v Slatine. Ochranné pásmo III. stupňa chráni infiltračnú oblasť uvedených prírodných zdrojov minerálnych stolových vôd.
Podľa vyhl. č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských tokov sú toky Sikenica (4-23-05-017), Podlužianka (4-23-05-005) a Perec (4-23-05-051) zaradené ako vodohospodársky významné toky. Tieto toky, s výnimkou toku Sikenica, sú mimo dosahu vplyvov navrhovanej činnosti. Vodárenský vodný tok sa v blízkosti lokality navrhovanej činnosti nenachádza.
Tok Sikenica bude ovplyvnený krátkodobo odberom technologickej vody o objeme cca 400 m3..
V dotknutom území, ani v jeho okolí sa nenachádzajú významné vodné zdroje, ktoré by mohli byť negatívne ovplyvnené realizáciou navrhovanej činnosti. Prirodzené vývery – pramene Margita, Ilona a prameň za bufetom a geotermálne vody vrtov HBV-1, HBV-2a a HBV-3 sa nachádzajú v areáli kúpaliska Margita - Ilona južne od dotknutého územia. ***Nepredpokladá sa ovplyvnenie týchto prameňov a vrtov navrhovanou činnosťou.***
Zraniteľné oblasti sú v zmysle vodného zákona poľnohospodársky využívané územia, ktoré sa odvodňujú do povrchových vôd alebo podzemných vôd, pričom koncentrácia dusičnanov v podzemných vodách je vyššia ako 50 mg.l-1, alebo by tato hodnota mohla byť prekročená, ak by sa neurobili potrebné opatrenia na zamedzenie tohto trendu.

Zraniteľnými oblasťami podľa § 34 vodného zákona č. 364/2004 Z.z. a podľa prílohy č. 1 Nariadenia vlády SR č. 174/2017 Z. z. sú poľnohospodársky využívané pozemky na území Levíc.
Zraniteľné oblasti sú poľnohospodársky využívané územia, z ktorých odtekajú vody zo zrážok do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l-1 alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť. Navrhovaná činnosť nie je takého charakteru, ktorá by spôsobila zvýšenie koncentrácie dusičnanov v poľnohospodársky využívaných pozemkoch.
Z hľadiska ochrany ostatných prírodných zdrojov sa v dotknutom území nenachádzajú lokality ochrany lesných zdrojov.
Najbližšie územia NATURA 2000 sú v niekoľkokilometrovej vzdialenosti od navrhovanej činnosti.

Biodiverzita
V dotknutom území bola pôvodná vegetácia a pôvodné biotopy už v minulosti odstránené. Dotknuté pozemky intenzívne obhospodarované a majú nízku biodiverzitu. Biologická diverzita (rozmanitosť života) je ovplyvnená súčasným využitím územia.
Vplyvy navrhovanej činnosti na biodiverzitu sa predpokladajú znížením biodiverzity na obmedzený čas a obmedzenú plochu. Tento vplyv predpokladáme dočasný. Vrtnými prácami bude dotknutá relatívne malá plocha územia, s obmedzenou druhovou rozmanitosťou. Nepredpokladá sa nezvratný vplyv. Po ukončení vrtných prác bude územie uvedené do pôvodného stavu a dôjde k obnove biodiverzity v rámci biotopu polí.

Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Nepredpokladajú sa cezhraničné vplyvy. Navrhovaná činnosť nespĺňa podmienky §40 Zákona a kritériá uvedené v prílohe č. 13 a 14 tohto Zákona.

Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Realizácia a prevádzka navrhovanej činnosti sa bude riadiť platnými legislatívnymi predpismi a technologickými predpismi a normami. Práce budú realizované podľa projektu vypracovaného odborne spôsobilými osobami na základe platných povolení. Riziká vyplývajú z charakteru činnosti.
Rizika, ktoré nie je možné úplne vylúčiť sú napr.:
- havárie technologických zariadení;
- požiar;
- autohavárie a únik látok škodlivých vodám.

Riziká prevádzky navrhovanej činnosti je možné eliminovať dôsledným dodržiavaním podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie

1. Pri výstavbe pracoviska vrtu minimalizovať zásahy mimo manipulačných plôch.
2. Eliminovať zdroje prašnosti (stavenisko, dopravné trasy) najmä počas suchého počasia, napr. kropením staveniská a komunikácii.

3. Zabezpečiť čistenie dopravných prostriedkov pred výjazdom na verejnú komunikáciu a v prípade potreby zabezpečiť jej bezodkladné čistenie, najmä počas vykonávania zemných prác.
4. Pohyb dopravných prostriedkov a stavebných mechanizmov obmedziť výhradne na plochy dočasného záberu pôdy a vopred dohodnuté prístupové trasy.
5. Stavenisko vybaviť potrebnými prostriedkami na zachytenie prípadného úniku ropných látok a na prípadnú sanáciu nezachyteného úniku.
6. S vyprodukovanými odpadmi nakladať podľa všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva (napr. zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace predpisy
7. Zmluvne zabezpečiť zneškodňovanie odpadov, ktoré budú vznikať počas výstavby navrhovanej činnosti.
8. Vyprodukované odpady zaradiť podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov; odpady zhromažďovať utriedené podľa druhov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.
9. Nebezpečné odpady zhromažďovať oddelene podľa druhov, označovať ich určeným spôsobom.
10. Na skladovanie a nakladanie s nebezpečnými látkami a nebezpečnými odpadmi používať len vyhradené priestory, vybavené a zabezpečené podľa platných predpisov.
11. Odpady odovzdávať len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi; viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov s ktorými nakladá; ohlasovať údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva (Okresný úrad Trnava).
12. Nakladanie s vyprodukovanými komunálnymi odpadmi zosúladiť s VZN dotknutej obce (Levice).
13. V čase nutných prestávok zastaviť motory stavebných strojov a mechanizmov.
14. Zabezpečiť počas výstavby prísne dodržiavanie požiadaviek predpisov bezpečnosti pri práci.
15. V prípade zistenia výskytu archeologických nálezov pri zemných prácach postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.
16. V prípade nálezu skamenelín pri zemných prácach postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.
17. Zdroje znečisťovania ovzdušia prevádzkovať podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na ochranu ovzdušia, dodržať platné hygienické limity.
18. Dodržiavať príslušné ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.
19. Dodržiavať plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku škodlivých látok a obzvlášť škodlivých látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán) zariadenia podľa prílohy k vyhláške MŽP SR č. 100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

20. Pracovisko vrtu vybaviť prostriedkami na zneškodnenie prípadného úniku nebezpečných látok do vôd alebo prostredia súvisiaceho s vodou.
21. Na pracovisku vrtu udržiavať poriadok. Suroviny a látky škodiace vodám ukladať na vopred určených plochách a zabezpečených podľa platných predpisov.
22. V prípade používania nebezpečných látok zaobchádzať s nimi podľa príslušných ustanovení zákona č. 364/2004 Z. z. a vykonať účinné opatrenia, aby tieto látky nevnikli do podzemných a povrchových vôd.

23. Počas prevádzky navrhovanej činnosti dodržiavať platné limity hodnoty hluku podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prístupných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.
24. Dodržať najvyššie prípustné limity emisií, hluku a vibrácii pre pracovné prostredie a vonkajšie prostredie.
25. Pracovníkov obsluhujúcich jednotlivé zariadenia vybaviť podľa potreby vhodnými ochrannými pracovnými prostriedkami a zabezpečiť ich používanie podľa platných predpisov v oblasti ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci.
26. Realizovať opatrenia na zabezpečenie zariadenia z hľadiska požiarnej bezpečnosti podľa zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a súvisiacich predpisov.
27. Zabezpečiť, aby sa všetci pracovníci oboznámili s platnými bezpečnostnými predpismi a s ich prípadnými zmenami.
28. Dodržiavať príslušné ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci.
29. Dodržiavať hygienické limity pre pracovné prostredie podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a NV č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.
30. Rešpektovať ochranné pásma technickej a dopravnej infraštruktúry.

Opatrenia po ukončení prevádzky

1. Po skončení navrhovanej činnosti odstrániť všetky súvisiace zariadenia používané počas prevádzky, dotknuté plochy zrekultivovať podľa samostatného projektu, uviesť do pôvodného stavu a následne vrátiť k pôvodnému účelu využitia, okrem zabezpečenia vrtu, v prípade pozitívneho výsledku.

Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty

V Zámere sa navrhuje jedno variantné riešenie, ktoré je porovnané s nulovým variantom. Optimálny variant vznikol aplikáciou navrhovaných opatrení na zmiernenie predpokladaných vplyvov pre navrhované variantné riešenie.
Nulový variant predstavuje variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila, tzn. stav, v akom sa územie nachádza v súčasnosti a jeho ďalší vývoj. V prípade, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila v území by nenastali žiadne zmeny v scenérii krajiny ani v kvalite jednotlivých zložiek životného prostredia a nezískali by sa informácie o zdroji geotermálnych vôd.
V prípade nulového variantu by otázky o stave zásob geotermálnych vôd a vhodnosti ich využitia na rekreačné účely na kúpalisku Margita – Ilona zostali nezodpovedané.
Predmetom navrhovanej činnosti realizácia prieskumného geotermálneho vrtu GTK-1 Kalinčiakovo. Vrt bude umiestnený na území obce Levice, v k.ú. Kalinčiakovo. Účelom navrhovanej činnosti je overenie možnosti získania prítoku geotermálnej vody z hlbších úsekov triasových karbonátov predterciérneho podložia a jej využitia na rekreačné účely v bazénoch existujúceho termálneho kúpaliska Margita - Ilona.
Poradie vhodnosti navrhovaných riešení sme určili na základe vykonaného hodnotenia nasledovne:

- Variant 1
- Variant 0.

Na realizáciu sa odporúča variant navrhovanej činnosti uvedený v zámere tzn. realizácia geologického diela prieskumného geotermálneho vrtu GTK-1 Kalinčiakovo v k.ú. Kalinčiakovo na parcele č. 1145/1.

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

1. Ministerstvo životného prostredia, sekcia geológie a prírodných zdrojov, Odbor štátnej geologickej správy, č. 6999/2024-5.3, 3873/2024 zo dňa 16.01.2024 dáva nasledovné stanovisko:
   a) Po preštudovaní zámeru navrhovanej činnosti konštatujeme, že informácie o geologických a hydrogeologických pomeroch sú s ohľadom na charakter navrhovanej činnosti rozpracované a štádium procesu posudzovania (zámer) dostatočné. Vplyvy navrhovanej činnosti na horninové prostredie vrátane podzemných vôd sú v zámere popísané s ohľadom na charakter navrhovanej činnosti a štádium procesu posudzovania (zámer) dostatočne.
   b) Vzhľadom na skutočnosť, že navrhované práce sa nachádzajú v II. ochrannom pásme prírodných liečivých vôd Dudince, je potrebné posúdiť možný vplyv navrhovanej činnosti na prírodné liečivé vody Dudince.
   c) Navrhujeme doplniť predpokladaný interval perforácie vo vrte.
   d) V zámere sa uvádza realizácia čerpacej skúšky s plánovanou dĺžkou 22 dní (ako 4-stupňová čerpacia skúška) a stúpacia skúška v trvaní 14 dní. Odporúčame upraviť dĺžku realizácie čerpacej skúšky tak, aby zároveň zohľadnila dobu potrebnú na prejavenie
   e) zmeny na čerpacom vrte resp. prejavenie okrajovej podmienky.
   f) V podkapitole *III.1.3. Geodynamické javy, seizmicita, radón* v časti *Geodynamické* javy absentuje zdroj, na základe ktorého boli geodynamické javy a stabilita územia hodnotená. Rovnako aj pri hodnotení *Seizmicity územia* absentuje zdroj, podľa ktorého bola daná oblasť hodnotená. Z hľadiska seizmicity je potrebné hodnotiť oblasť podľa STN EN1998-1/NA/Z2 s aktualizovanou mapou seizmického ohrozenia Slovenska.

Vyjadrenie okresného úradu Levice, OSŽP:
Akceptuje predložené pripomienky a zapracoval ich do podmienok rozhodnutia.

2. Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, č. CS 4013/2024, CZ 1659/2024 zo dňa 12.01.2024 dáva nasledovné stanovisko: Zámer nesmie byť v rozpore s platnou územnoplánovacou dokumentáciou dotknutého mesta Levice. Zámer 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.

Vyjadrenie okresného úradu Levice, OSŽP:
Akceptuje predložené pripomienky a zapracoval ich do podmienok rozhodnutia.

3. Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, č. OU-NR-OSZP2-2023/064013, 2024/007614 zo dňa 12.01.2024 dáva nasledovné stanovisko: v prípade ak sa prieskumným vrtom zistí využiteľné množstvo geotermálnej vody a investor bude mať záujem využívať geotermálne vody a vrt vystrojí strojnotechnologickým vybavením, navrhovaná činnosť bude riešiť vybudovanie vodných stavieb, a tieto je potrebné povoliť príslušným orgánom štátnej vodnej správy (pre geotermálne vody je príslušný Okresný úrad Nitra), ako špeciálnym stavebným úradom aj s osobitným užívaním vôd v zmysle § 21 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisoch (vodný zákon) v znení neskorších predpisov. V prípade využívania geotermálnej vody je pred povolením samotnej činnosti potrebné vykonať zisťovacie konanie podľa prílohy č. 8 k zákonu, časť č. 10 Vodné hospodárstvo – odber geotermálnych vôd – zisťovacie konanie bez limitu.

- je potrebné zhodnotiť či navrhovanou činnosťou nemôže dôjsť k nesplneniu environmentálnych cieľov podľa § 16 ods. 6 písm. b) zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisoch (vodný zákon) v znení neskorších predpisov. Žiadateľ je povinný pred jej povolením požiadať orgán štátnej vodnej správy o vydanie záväzného stanoviska. (OÚ Nitra, odbor starostlivosti o ŽP, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja). V záväznom stanovisku orgán štátnej vodnej správy určí, či sa pred povolením činnosti vyžaduje výnimka. K žiadosti o vydanie záväzného stanoviska žiadateľ priloží projektovú dokumentáciu činnosti.

Vyjadrenie navrhovateľa:

- Akceptuje a v ďalšej etape prípravy projektu, po overení že využiteľné množstvo geotermálnej vody a jej kvalitatívne parametre sú vyhovujúce pre kúpalisko Margita-Ilona.
- Akceptuje sa v etape povoľovania vodnej stavby v ďalšej etape, po overení, že technické špecifikácie vrtu vyhovujú jeho využitiu pre účely prevádzky kúpaliska Margita-Ilona. Vyhodnotenie či navrhovanou činnosťou nemôže dôjsť k nesplneniu environmentálnych cieľov podľa § 16 ods. 6 písm. b) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov bude doplnené v povoľovacom konaní vodnej stavby určenej na odber geotermálnych vôd a po vykonaní zisťovacieho konania podľa zákona č. 24/2006 Z. z. podľa prílohy č. 8 k zákonu, časť č. 10 Vodné hospodárstvo – odber geotermálnych vôd - zisťovacie konanie bez limitu. Žiadateľ pred povolením vodnej stavby požiada orgán štátnej vodnej správy o vydanie záväzného stanoviska. (OÚ Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja). V záväznom stanovisku orgán štátnej vodnej správy určí, či sa pred povolením činnosti vyžaduje výnimka. K žiadosti o vydanie záväzného stanoviska žiadateľ priloží projektovú dokumentáciu činnosti § 16a ods. 3 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách. Navrhovanou činnosťou je prieskumný hydrogeologický vrt, ktorý bude realizovaný v súlade s platnými legislatívnymi predpismi. Na realizáciu takéhoto vrtu nie je potrebné povolenie podľa ostatných predpisov – zák. č. 364/2004 Z.z. o vodách. Nie je to vodná stavba. Navrhuje sa geologické dielo a výkon geologických prác.
  Vykonávanie geologických prác upravuje zákon č. 569/2007, Podľa § 2 od. 1 tohto zákona geologické práce sú geologický výskum a geologický prieskum. V rámci riešenia geologickej úlohy budú vykonané geologické práce v súlade s ustanoveniami zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach(geologický zákon) a vyhlášky MŽP SR č. 51/2008 Z. z. ktorou sa vykonáva geologický zákon. Podľa ods. 3 , písm. b) § 2

zákona č. 569/2007 Z. z. navrhuje vyhľadávací a podrobný hydrogeologický prieskum. Ohlásenie geologických prác podáva realizátor prác na Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Bratislava, je to ohlásenie podľa § 13 ods. 1 zákona č. 569/2007 Z. z. na vykonanie geologických prác.

Vyjadrenie okresného úradu Levice, OSŽP:
Akceptuje predložené pripomienky Okresného úradu Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja a zapracoval ich do podmienok rozhodnutia.
Taktiež akceptuje stanovisko navrhovateľa a v ďalšom štádiu posudzovania bude vyžadovať dokumentáciu doloženú s povolením v súlade zmysle § 21 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisoch (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a záväzné stanovisko

4. Dopravný úrad, referát ochranných pásiem Bratislava, č. 5951/2024/ROP-002/68386 zo dňa 12.01.2024 dáva nasledovné stanovisko: riešenom území sa nenachádza žiadne letisko, osobitné letisko, heliport ani letecké pozemné zariadenie. Z pohľadu Dopravného úradu neexistujú vplyvy, ktoré by mali byť pri zmene navrhovanej činnosti posúdené podrobnejšie, teda také, ktoré by mali byť posudzované podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Okresného úradu Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja a zapracoval ich do podmienok rozhodnutia podľa 16a vodného zákona.

Vyjadrenie Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie:
Správny orgán uvedené stanovisko berie na vedomie.

5. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach, č. RÚVZLV/1320 ODD HŽPaZ/12/26/2024 zo dňa 03.01.2024 dáva nasledovné stanovisko: súhlasí so zmenou navrhovanej činnosti.

Vyjadrenie Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie:
Správny orgán uvedené stanovisko berie na vedomie.

6. Slovenský pozemkový fond, odbor stanovísk a vecných bremien MT, Bratislava, č. SPFS91008/2024/740-003, SPFZ053638/2024 zo dňa 19.03.2024 dáva nasledovné stanovisko: Podľa doloženej dokumentácie zámeru vypracovanej spoločnosťou Creative, spol. s.r.o., Bernolákova 72, 902 01 Pezinok, dátum: december 2023, majú byť prieskumným vrtom, dočasným potrubím a inými súvisiacimi činnosťami dotknuté nasledovné pozemky: vo vlastníctve Slovenskej republiky v správe SPF (ďalej len „pozemok/y SR“), a to:

- E-KN č. 1347/2, o výmere: 16455 m2, druh pozemku: zastavaná plocha a nádvorie, zapísaný na LV č. 640, v celosti, vo vlastníctve neznámych vlastníkov, s ktorým SPF v zmysle § 16 ods. 1 písm. b), c) zákona č. 180/1995 Z.z. v znení neskorších predpisov nakladá (ďalej len „pozemok/y NV“) a to:
- E-KN č. 1094, o výmere: 3043 m2, druh pozemku: orná pôda, zapísaný na LV č. 681, v podiele,
- E-KN č. 1095, o výmere: 2490 m2, druh pozemku: orná pôda, zapísaný na LV č. 682, v podiele,

- E-KN č. 1143, o výmere: 2822 m2, druh pozemku: orná pôda, zapísaný na LV č. 301, v celosti.
SPF, Odbor stanovísk a vecných bremien súhlasí so vstupom na pozemky SR a NV a s realizáciou zámeru na pozemkoch SR a NV za podmienok:
- navrhovateľ po realizácií zámeru upraví pozemky SR a NV do takého stavu, aby mohli byť využívané na doterajší účel. V prípade spôsobenia škôd ich navrhovateľ odstráni na svoje náklady,
- k realizácií zámeru je potrebné súhlasné stanovisko užívateľa pozemkov SR a NV Poľnohospodárske družstvo Levice,
- stanovisko SPF neoprávňuje žiadateľa k terénnym úpravám alebo stavebnej činnosti na pozemkoch SR a NV, ktoré by boli v rozpore s predloženým zámerom.
- SPF, Odbor stanovísk a vecných bremien Vám dáva do pozornosti, že predmetné stanovisko sa vzťahuje len na realizáciu prieskumného vrtu. V prípade, že na pozemkoch SR a NV sa majú vykonávať ďalšie činnosti (napr. geologické, stavebné a pod.) nadväzujúce na prieskumný vrt, SPF si vyhradzuje právo na vyjadrenie sa k takýmto činnostiam.

Vyjadrenie okresného úradu Levice, OSŽP:
Akceptuje predložené pripomienky a zapracoval ich do podmienok rozhodnutia.

7. Okresný úrad Levice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, č. OU-LV-OSZP-2024/001538-002 zo dňa 12.03.2024 dáva nasledovné stanovisko: **Okresný úrad Levice**, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, nemá námietky zámeru navrhovanej činnosti: „Geotermálny vrt GTK-1 Kalinčiakovo“, **za dodržania nasledovných podmienok:**
   1) Pri realizácii predložených zámerov treba dodržať zákon číslo 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov, v nadväznosti na vyhlášku číslo 35/1984 Zb. ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon), ako i príslušné STN.
   2) V súlade s §11 zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov a §15 a §16 vyhlášky č.35/1984, ak bude stavba zasahovať do ochranného pásma cesty III/1592, investor je povinný požiadať Okresný úrad Levice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií o povolenie výnimky zo zákazu činnosti v ochrannom pásme cesty III/1592. Žiadosť o povolenie výnimky sa podáva v štádiu prípravnej dokumentácie (pred vydaním územného rozhodnutia), t.j. povolenie výnimky zo zákazu činnosti v ochrannom pásme cesty musí byť doložené k územnému konaniu predmetnej stavby.
   3) V projektovej dokumentácii pre územné rozhodnutie žiadame zapracovať plán organizácie výstavby, ktoré bude riešiť miesto vjazdu a výjazdu na stavenisko s použitím dočasných dopravných značiek z hľadiska bezpečnosti cestnej premávky.
   4) Počas realizácie stavby smú vozidlá vchádzať na miesto mimo cesty len v miestach existujúcich komunikácií alebo vjazdov, nesmú vchádzať vo voľnom teréne, aby nebola narušená konštrukcia vozovky cesty.
   5) V súlade s § 3b zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov, o povolenie napojenia vjazdov musí investor požiadať Okresný úrad Levice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, spolu s vypracovanou projektovou dokumentáciou projektantom s oprávnením na projektovanie ciest.
   6) Realizáciou stavby nesmie dôjsť k narušeniu krytu a znečisťovaniu vozovky cesty III/1592, k narušeniu cestného telesa, ani k zhoršeniu odtokových pomerov ciest.
   7) Investor podľa § 9 ods. 4) a 5) zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov, zodpovedá za škody vzniknuté na cestnom telese a jeho príslušenstve v dôsledku zanedbania svojich povinností. V prípade ich pôsobenia je

povinný uviesť komunikáciu do pôvodného stavu, resp. uhradiť správcovi komunikácie náklady spojené s odstránením alebo poškodenia komunikácie.
8) ďalší stupeň projektovej dokumentácie žiada Okresný úrad Levice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií predložiť na vyjadrenie.

Vyjadrenie okresného úradu Levice, OSŽP:
Akceptuje predložené pripomienky a zapracoval ich do podmienok rozhodnutia.

8. Okresný úrad Levice, odbor krízového riadenia, č. OU-LV-OKR/2024/001936-002 zo dňa 08.01.2024 dáva nasledovné stanovisko: Z hľadiska civilnej ochrany obyvateľstva **nemáme pripomienky** ku predloženej dokumentácií a **nepožadujeme povinné hodnotenie** podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Vyjadrenie Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie:
Správny orgán uvedené stanovisko berie na vedomie.

9. Okresný úrad Nitra, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, č. OU-NR-OCDPK-2024/009051-002 zo dňa 10.01.2024 dáva nasledovné stanovisko: Nakoľko navrhovanými zmenami nebudú dotknuté záujmy cesty I. triedy, Okresný úrad Nitra, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií sa ako príslušný cestný správny orgán k strategickému dokumentu nevyjadruje.

Vyjadrenie Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie:
Správny orgán uvedené stanovisko berie na vedomie.

10. Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie za jednotlivé úseky štátnej správy vydal nasledovné stanoviská:

- Štátna správa ochrany prírody a krajiny, č. OU-LV-OSZP-2024/002021 zo dňa 17.01.2024 : realizáciou stavby nesmú byť dotknuté zakázané činnosti vo vzťahu ku chráneným druhom živočíchov podľa ust. § 35 zákona o ochrane prírody a krajiny.
- Štátna správa ochrany ovzdušia, č. OU-LV-OSZP-2024/001521 zo dňa 08.01.2024: Navrhovaná stavba bude vyvolávať určitý stupeň prašnosti v etape výstavby, je potrebné obmedziť prašnosť pri stavebných prácach a doprave, zvírený prach kropiť vodou a dodržiavať podmienky ochrany ovzdušia vyplývajúcich z platnej legislatívy na úseku ochrany ovzdušia. Navrhovaná zmena činnosti by nemala ovplyvniť znečistenie ovzdušia nad prípustnú mieru.

Vyjadrenie okresného úradu Levice, OSŽP:
Akceptuje predložené pripomienky a zapracoval ich do podmienok rozhodnutia.

11. Obvodný banský úrad v Bratislave, č. 207-0068/2024 zo dňa 17.01.2024 prijaté na okresný úrad 22.01.2024 dáva nasledovné stanovisko: nemá námietky nakoľko sa na záujmovom území nenachádzajú ložiská vyhradených nerastov (nie sú určené chránené

ložiskové územia ani dobývacie priestory) a nie sú ani záujmy, ktoré by bolo potrebné chrániť podľa banských predpisov.

Vyjadrenie Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie:
Správny orgán uvedené stanovisko berie na vedomie.

12. Dotknutá obec sa k oznámeniu navrhovanej činnosti nevyjadrila.

13. Verejnosť:

Verejnosť bola informovaná zákonom stanoveným spôsobom, v zákonom stanovenej lehote doručilo dňa 02.01.02024 príslušnému úradu písomné stanovisko Združenie domových samospráv Bratislava, v zastúpení predsedom združenia Marcelom Slávikom:

1) V dôsledku nutnosti zabezpečenia dobrého stavu životného prostredia je nutné vnímať proces EIA ako ex ante analýzu toho, čo všetko je potrebné splniť, aby sa dobrý stav životného prostredia zabezpečil počas celej životnosti projektu a aby sa v horizontoch 2035, 2040 a 2050 dosiahli európske a globálne klimatické a energetické ciele; najmä čo sa týka uhlíkovej neutrality a energetickej bezpečnosti. V tomto smere je potrebné aj určovať podmienky; nie sú len kompenzáciou za primárny zásah do životného prostredia ale aj ako environmentálne opatrenia, ktoré budú zabezpečovať vysokú úroveň ochrany životného prostredia aj v budúcnosti.
Pýtame sa preto, aké opatrenia pripravuje navrhovateľ už dnes, aby v budúcnosti bol v súlade s environmentálnou reguláciou podľa európskej ale aj slovenskej legislatívy? Aké najlepšie dostupné techniky (BAT) v tomto smere implementuje?
2) Medzi ľudské práva tretej generácie patrí právo na priaznivé životné prostredie (http://ludskeprava.euroiuris.sk/index.php?link=gen_lud_prav); medzi tieto práva však patrí aj právo na hospodársky a sociálny rozvoj. Je potrebné spracovať projekt tak, aby realizoval obe tieto práva súčasne a nekládol ich do vzájomnej kolízie. Z tohto dôvodu je potrebné projekt zanalyzovať aj z hľadiska plnenia programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja kraja ako aj obce. Osobitne je potrebné vyhodnotiť vplyv Európskej zelenej dohody (https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_sk) a možnosti jej uplatnenia.
ZDS tvrdí (podobne ako Európska komisia) že ekonomika nemusí byť v rozpore s ekológiou ale majú sa vzájomne dopĺňať; ako sme opakovane uviedli, toto je dokonca ústavným princípom, ktorý sa doteraz nedarí plne napĺňať.
Predseda ZDS je autorom interpretácie rozvinutia produkčnej funkcie Y(X)=f(C)+f(L)+f(A); t.j. produkcia sa rovná kombinácii funkcií výrobných faktorov kapitálu, práce a pôdy. Nazdávame sa, že tak ako kapitál je nositeľom trhovej ekonomiky, práca je nositeľom sociálneho rozmeru, tak pôda je nositeľkou environmentálneho rozmeru. ZDS tak presadzuje myšlienku zelenej transformácie hospodárstva tak, aby bola konkurencieschopnou modernou ekonomikou s tým, že túto transformáciu vidíme prostriedkami ekologického zlepšovania nielen samotného prostredia, ale aj ekologizácie samotnej výroby. Iným slovom, konkurenčnú výhodu môže získať ten, ktorý vhodne investuje do životného prostredia, čo sa mu súčasne vráti na produktivite a teda v konečnom dôsledku na hospodárskom výsledku. Neopomenuteľnou skutočnosťou je aj to, že takto sa súčasne generuje aj sociálny a trhový rast. Slovensko tak môže získať náskok práve v rozhodujúcej kategórii nadchádzajúceho obdobia a to je dôraz na životné

prostredie. Inšpiráciou nám môže byť historický rudný banský priemysel v Kremnicku, Štiavnicku, na Spiši a Gemeri, ktorý sa nespoliehal na fosílnu energiu ale na udržateľné formy energie (zväčša tajchy a iné formy vodnej energie). Podľa čl. 6 ods.4 Aarhuského dohovoru „Každá Strana umožní včasnú účasť verejnosti v čase, keď sú ešte otvorené všetky možnosti a účasť verejnosti sa môže uskutočniť efektívne.“; podľa čl.6 ods.5 Aarhuského dohovoru „Každá Strana, ak je to primerané, podnecuje potenciálnych žiadateľov, aby zistili zainteresovanú verejnosť, vstúpili s ňou do diskusie a ešte pred požiadaním o povolenie jej poskytli informáciu o cieľoch ich žiadosti.“. Je právom každého sa zaujímať o životné prostredie a je právom každého intervenovať v prospech jeho zlepšovania a ochrany.
Bez zmien vo vnímaní spoločnosti, štátu, samospráv a investorov sa nikam nepohneme; staré modely fungovania musia nahradiť moderné a zákonom predpokladané. Ide o praktickú aplikáciu quintuple helix modelu (https://en.wikipedia.org/wiki/Quadruple_and_quintuple_innovation_helix_framework), ktorý je základným kameňom zelenej agendy EÚ ako jej základná „kompetenčná“ metodika. Schématicky jeho fungovanie opisujú nasledovné diagramy: prvý z hľadiska „kompetenčného“, druhý z hľadiska funkčného vymedzenia (ten uvádzame až v ďalšom bode vyjadrenia).
V centre – spoločnom prieniku sa stretávajú snahy a úsilie vlády a mestských administratív (government), podnikateľov a investorov (Industry) ako aj odbornej verejnosti a vzdelávacích inštitúcií, vedeckých inštitúcií (Academy) a občianskeho sektora (Civil Society). Všetci pôsobia v životnom prostredí (Environment), ktoré sa už nevníma len ako prírodné prostredie (čo je prekonaný koncept) ale aj ak ako sociálne prostredie, ekonomické prostredie, politické a spoločenské prostredie, kultúrne prostredie a ich súhra.
V procesnom znázornení ide o nikdy sa nekončiacu špirálu vzájomného ovplyvňovania sa uvedených aktérov spolupôsobiacich tak, aby sa „človek staral o vlastnú krajinu resp. mesto/dedinu“:
Ak sa budeme všetci správať, ako sme naznačili vyššie, vytvoríme podmienky k udržateľnému rozvoju nielen v územnom či ekologickom slova zmysle ale aj v ekonomickom, sociálnom a hospodárskom slova zmysle. Nie je to prejavom autokratickej snahy ZDS a jeho predsedu vnútiť svoj pohľad na svet, je to snahou o implementáciou oficiálneho modelu fungovania Európskej únie, ktorý sa uplatňuje ako metodika napríklad pri každom vyhodnocovaní projektov financovaných z prostriedkov EÚ.
Akým spôsobom navrhovateľ spolupracuje s obcou a jej obyvateľmi pri realizácii práva na udržateľný sociohospodársky rozvoj a súčasne pri realizácii práva na priaznivé životné prostredie – ktoré ako investor spoluvytvára? Akým spôsobom vytvára priestor pre verejnosť vo všeobecnosti, akým spôsobom vytvára priestor pre obyvateľov obce a akým spôsobom vytvára priestor pre verejnosť z procesu EIA? Akým spôsobom navrhovateľ prispieva k zelenej transformácii hospodárstva a celej spoločnosti založenej na inováciách a vzťahu ku krajine ako predpokladá Európska zelená dohoda (https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_sk)? Žiadame, aby primerané prvky zelenej transformácie boli uvedené v podmienkach rozhodnutia.
3) Osobitne žiadame vyhodnotiť vplyvy na nadradenú infraštruktúru (vodovod, kanalizácia, dopravná sieť); za týmto účelom požiadať mesto/obec o informáciu o pláne a časovom rámci ich rozvoja. V tomto kontexte je potrebné spracovať a analyzovať krajinotvorný koncept zasadený do územnoplánovacej dokumentácie (mapových podkladov), z ktorých by bolo zrejmé ako priestorové vedenie a napojenie (ako aj ďalšie priestorové a funkčné súvislosti), na ktoré by sa dali aplikovať kapacitné ukazovatele ako aj ďalšie ukazovatele podľa osobitných právnych predpisov vyhodnocujúcich prahové hodnoty miery zaťaženia daného územia predmetnou ľudskou činnosťou. Je potrebné spracovať a analyzovať dopravno-kapacitné vyhodnotenie širších dopravných súvislostí; rovnako ako vyhodnotenie kapacitných možností ďalšej technickej infraštruktúry.

4) Žiadame vyhodnotiť a preukázať dosahovanie dobrého stavu vôd podľa čl.4 Smernice o vodách č.2000/60/ES a to aj spôsobom predpokladaným v §16 vodného zákona a nariadením č.269/2010 Z.z. Žiadame vyhodnotiť odborným posudkom (§16a ods.3 vodného zákona) alebo znaleckým posudkom (§17 ods.7 zákona o znalcoch).
Pri tomto vyhodnotení žiadame vyhodnotiť, akým spôsobom sa prispeje k plneniu celkových cieľov Smernice o vodách za región a celé Slovensko.
Žiadame v podmienkach určiť celkové zaťaženie vôd prahovými hodnotami pre tento konkrétny zámer, pri dodržaní ktorých bude zabezpečené dosahovanie dobrého stavu vôd; bude úlohou projektanta navrhnúť projekt tak, aby tieto hodnoty neprekročil.
5) Žiadame vyhodnotiť a preukázať dosahovanie dobrého stavu ovzdušia podľa §5 až §7 zákona o ovzduší a §27 zákona o verejnom zdraví č.355/2007 Z.z. v spojení s regulačnými ustanoveniami vyhlášky o verejnom zdraví č.549/2007 Z.z. . Žiadame vyhodnotiť odborným posudkom emisno-imisného posudku (§19 zákona o ovzduší) a akustického posudku (§6 vyhlášky č.549/2007 Z.z.) alebo znaleckým posudkom v príslušnom odbore (§17 ods.7 zákona o znalcoch). Tieto posudky navrhnú aj prahové hodnoty na dosiahnutie dobrého stavu ovzdušia pre daný projekt.
Na Slovensku ani jedno mesto nespĺňa limity a regulácie Svetovej zdravotníckej organizácie (https://primar.sme.sk/c/22885029/slovensko-ovzdusie-znecistenie-normy-zdravie.html) a aj najmenej znečistené mestá (napr. Bratislava a Senica) prekračujú normu 2 až 3 násobne. Nadmerné znečistenie znižuje kvalitu života a ohrozuje predčasnými smrťami významnú časť obyvateľstva.
Žiadame v podmienkach určiť celkové zaťaženie vôd prahovými hodnotami pre tento konkrétny zámer, pri dodržaní ktorých bude zabezpečené dosahovanie dobrého stavu ovzdušia; bude úlohou projektanta navrhnúť projekt tak, aby tieto hodnoty neprekročil a zdroje znečistenia ovzdušia kumulatívne tieto hodnoty neprekročili.
6) Žiadame vyhodnotiť vplyvy prípadných zdrojov elektromagnetického žiarenia podľa §28 zákona o verejnom zdraví č.355/2007 Z.z. ako aj vyhodnotiť vplyvy optického žiarenia podľa §29 zákona o verejnom zdraví č.355/2007 Z.z.
Žiadame vyššie uvedené informácie o životnom prostredí a vplyvoch zámeru na životné prostredie vyhodnotiť formou všeobecne zrozumiteľného zhodnotenia opisom z hľadiska šiestych hlavných faktorov posudzovania environmentálnych vplyvov: • klíma, • biodiverzita, • voda, • vzduch, • energie a • územná stabilita biodiverzity; v každom z týchto faktorov žiadame zvoliť relevantné merateľné ukazovatele, ktoré budú následne vyhodnotené aj z hľadiska miery zaťaženia životného prostredia v dotknutom území v zmysle §12 zákona o životnom prostredí porovnaním predpokladaných a prahových hodnôt relevantných ukazovateľov regulovaných osobitnými právnymi predpismi.
Za účelom zabezpečenia efektivity posúdenia vplyvov zámeru na životné prostredie, žiadame konzultovať projekt s verejnosťou. Konzultáciu je možné vykonať úradne ako ústne pojednávanie alebo mimoúradne pracovným stretnutím, kedy závery posielame okresnému úradu vo forme stručnej zápisnice. Konzultáciu so ZDS je možné rezervovať tu: https://services.bookio.com/zdruzenie-domovych-samosprav/widget?lang=sk .
• Toto vyjadrenie a spôsob ako ho úrad zohľadnil žiadame uviesť v rozhodnutí. • S podkladmi rozhodnutia žiadame byť oboznámení pred samotným vydaním rozhodnutia a následne sa k nim podľa §33 ods.2 Správneho poriadku vyjadríme. • Rozhodnutie ako aj ostatné písomnosti žiadame doručovať v zmysle §25a Správneho poriadku do elektronickej schránky nášho združenia na ústrednom portáli verejnej správy slovensko.sk; listiny v papierovej forme nezasielať. • Toto podanie písomne potvrdíme podľa §19 ods.1 Správneho poriadku cestou elektronickej podateľne na ústrednom portáli verejnej správy slovensko.sk.
• Zásady Integrity konania ZDS: https://enviroportal.org/portolio-items/zasady-integrity-konania-zds /

ZDS je inštitúciou, ktorá zasvätila svoju činnosť dôslednej ochrane životného prostredia a jeho neustáleho zlepšovania. Snaží sa o faktické zlepšovanie životného prostredia komunikáciou a osvetou medzi všetkými, kto do neho zasahuje ale zasadzuje sa aj o právnu ochranu životného prostredia účasťou v povoľovacích konaniach pričom v tejto oblasti predseda ZDS študuje právo a súčasne vykonáva aplikovaný výskum (https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=FD287398550734C849BF16BBBA89). ZDS sa snaží, aby úrady rozhodovali tak, že ďalší socio-ekonomický rozvoj je v symbióze s rozvojom a ochranou životného prostredia, čím sa snaží o Zelenú transformáciu Slovenska ako súčasti európskej Zelenej transformácie (https://ec.europa.eu/reform-support/what-we-do/green-transition_sk) a to výlučne prostredníctvom budovania materiálneho právneho štátu v tejto oblasti. ZDS je bez politickej afiliácie a nemá žiadnu politickú agendu. ZDS má za to, že životné prostredie patrí všetkým a záujem na jeho zlepšovaní si nikto nemôže privlastňovať a to ani biznisovo ale ani politicky. Životné prostredie patrí všetkým ľuďom bez rozdielu a záujem na jeho zlepšovaní je právom a zodpovednosťou každého a všetkých.

Vyjadrenie sa k pripomienkam konateľom MARGITA-ILONA, s.r.o., A Sládkoviča, 2, 934 01 Levice, IČO: 36545597:

1. Predmetom navrhovanej činnosti je realizácia geologických prác-prieskumného geotermálneho vrtu s predpokladanou hĺbkou 1000 m (s možnosťou prehĺbenia o 200 m) a realizácia hydrodynamickej skúšky za účelom stanovenia využiteľného množstva geotermálnej vody a overenie možnosti získania prítoku geotermálnej vody z hlbších úsekov triasových karbonátov predterciérneho podložia a jej využitia na rekreačné účely v bazénoch existujúceho termálneho kúpaliska Margita-Ilona .Je to geologické dielo, ktoré sa realizuje na základe súhlasu (nie povolenia) podľa zákona č. 569/2007 Z. z. (geologický zákon).Najlepšie dostupné techniky (Best Availabe Techniques – BAT) sú pokročilé a osvedčené techniky prevencie a kontroly priemyselných emisií a širšieho vplyvu priemyselných zariadení na životné prostredie, ktoré sú vyvinuté v rozsahu, ktorý umožňuje ich prevádzku za ekonomický a technicky uskutočniteľných podmienok. Informácie o najlepšie dostupných technikách obsahuje Register informácií o najlepších dostupných technikách (www.sazp.sk), Register obsahje príručku BREF a REF a BAT/BET k POPs. Tieto techniky sa často používajú v rámci integrovanej prevencie a kontroly znečisťovania ako jedno z hlavných kritérií pre určenie, ako prevádzkovať zdroje znečisťovania. Navrhovaná činnosť podľa registra nepredstavuje priemyselný a výrobný proces na ktorý sa vzťahuje zákon o integrovanom povolení a pre ktorého sa techniky BAT používajú.
   Realizácia prieskumného geotermálneho vrtu sa navrhuje technikou šetrnou k životnému prostrediu a v súlade s platnou legislatívou, pri dodržaní opatrení na zmiernenie predpokladaných vplyvov na zložky životného prostredia.
2. Konštatovanie navrhovateľ MARGITA-ILONA, s.r.o., A Sládkoviča, 2, 934 01 Levice, IČO: 36545597 berie na vedomie.
   Navrhovaná činnosť nie je priemyselnou technologickou prevádzkou z dlhodobým a významným vplyvom na zložky životného prostredia. Navrhuje sa prieskumná časovo a priestorovo obmedzená činnosť (výkon geologických prác – prieskumný vrt) s nevýznamnými vplyvmi na zložky životného prostredia. Jej výsledkom bude overenie možnosti získania prítoku geotermálnej vody a jej využitia na rekreačné účely v bazénoch existujúceho termálneho kúpaliska Margita-Ilona.
   Zelená transformácia sa týka kľúčových odvetví hospodárstva a obsahuje:

- Ciele pre znižovanie emisií v širokej škále odvetví
- Ciele pre posilnenie prírodných záchytov uhlíka

- Aktualizovaný systém obchodovania s emisiami s cieľom ich obmedzenia, stanovenie ceny za znečisťovanie a vytváranie investícií do zelenej transformácie
- Sociálnu podporu občanov a malých podnikov.

Ciele zelenej transformácie musia byť implementované do legislatívy Slovenskej republiky. Navrhovateľ bude realizovať navrhovanú činnosť v súlade s platnou legislatívou pri aplikovaní opatrení na zmiernenie predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti uvedených v predloženom Zámere a v doručených stanoviskách dotknutých orgánov a v rozhodnutí príslušného orgánu podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

V prípade ak sa prieskumným vrtom zistí využiteľné množstvo geotermálnej vody a investor bude mať záujem využívať geotermálnej vody, pred povolením využívania geotermálnych vôd bude vykonané nové zisťovacie konanie podľa prílohy č. 8 k zákonu 24/2006 Z. z. posudzovanie vplyvov na životné prostredie položka č. 10 Vodné hospodárstvo – odber geotermálnych vôd- zisťovacie konanie bez limitu a až následne bude odber geotermálnych vôd povolený ako vodná stavba.

3. Navrhovaná činnosť nebude napojená na nadradenú infraštruktúru typu vodovod a kanalizácia. Uvedené v kapitole IV.1.2. Zámeru Potreba vody, IV.1.4. Elektrická energia a IV.2.2. Produkcia odpadových vôd. V kapitole IV.1.7. Nároky na dopravu je uvedené napojenie na nadradenú infraštruktúru. Napojenie na komunikačnú sieť je uvedené aj v kapitole II.8.2.9.10. Prístupová komunikácia. V kapitole IV.3.2. Vplyvy na dopravu, sú uvedené vplyvy na dopravu. Po prepočítaní sa počas prípravy a likvidácie pracoviska predpokladá 9 jázd denne po dobu 60 dní, čo je 0,38% prejazdov na sčítacom úseku 82630 na ceste III/1514 v sčítacom úseku 83260. Počas vrtných prác je to o polovicu menej. Vplyvov na zaťaženie dopravou z navrhovanej činnosti je zanedbateľný.

4. Vplyvy na hydrogeologické pomery a hydrologické pomery sú uvedené v Zámere navrhovanej činnosti v kap. IV.3.4..

   Vyhodnotenie či navrhovanou činnosťou nemôže dôjsť nesplneniu environmentálnych cieľov podľa §16 ods. 6 písm. b) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov bude doplnené v povoľovacom konaní vodnej stavby určenej na odber geotermálnych vôd a po vykonaní zisťovacieho konania podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní podľa prílohy č. 8 k zákonu, časť 10 Vodné hospodárstvo – odber geotermálnych vôd – zisťovacie konanie bez limitu v ďalšej etape prípravy projektu, ktorej predmetom bude realizácia vodnej stavby.

   Žiadateľ pre povolením vodnej stavby požiada orgán štátnej vodnej správy o vydanie záväzného stanoviska. (OÚ Nitra, odbor starostlivosti životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja). V záväznom stanovisku orgán štátnej vodnej správy určí , či sa pred povolením činnosti vyžaduje výnimka. K žiadosti o vydanie záväzného stanoviska žiadateľ priloží aj projektovú dokumentáciu činnosti, § 16a ods. 3.

5. V súčasnosti platia na území Slovenska legislatívne predpisy v oblasti ochrany klímy, ktoré navrhovaná činnosť – realizácia geologického diela rešpektuje:

   Zákon č. 321/2012 Z. z. o ochrane ozónovej vrstvy Zeme a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

   Zákon č. 414/2012 Z. z. o obchodovaní s emisnými kvótami a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zákon č. 286/2009 Z. z. o fluórovaných skleníkových plynov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 231/2013 Z. z. o informáciách podávaných Európskej komisií, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení.
Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 271/2011 Z. z. , ktorou sa ustanovujú kritéria trvalej udržateľnosti a ciele na zníženie emisií skleníkových plynov z pohonných látok.
Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 314/2009 Z.z., ktorou sa vykonávajú zákon o fluórovaných skleníkových plynov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Oznámenie Ministerstva zahraničných vecí Slovenskej republiky č. 343/1998 Z. z. Kodanskom dodatku k Montrealskému protokolu o látkach ktoré porušujú ozónovú vrstvu.
Zdrojom znečisťovania ovzdušia pri realizácií geologického diela je prevádzka súvisiacej dopravy a dieselagregát. Automobily a diesielagregát sú mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia, ktoré musia spĺňať príslušnú legislatívu pre ich uvedenie do prevádzky v oblasti ochrany ovzdušia aj ochrany ľudí, za ktorú ručí ich výrobca. Navyše ich navrhovaná činnosť bude realizovaná krátky a obmedzený čas a v obmedzenom priestore mimo obytných území. Požiadavka na vypracovanie hlukovej a imisnej štúdie nie je pre navrhovanú činnosť relevantná, čo potvrdzujú aj stanoviská dotknutých orgánov.

6. Navrhovaná činnosť nie je zdrojom elektromagnetického ani iného žiarenia. Uvedené v kapitole IV.2.6 Žiarenie a iné fyzikálne polia.
   Informácie o životnom prostredí sú uvedené v závere navrhovanej činnosti v kapitole III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASTNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA a environmentálne vplyvy v kapitole IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE.
   V kapitole IV.6 je uvedené posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia.
   Zákon č. 24/2006 Z. z. ukladá vypracovať zámer navrhovanej činnosti podľa prílohy č. 9 Zákona o posudzovaní, ktorá špecifikuje obsah zámeru. Podľa vykonaného hodnotenia vplyvov na zložky životného prostredia sa predpokladá, že navrhovaná činnosť nebude mať na ne významný vplyv a nie je predpoklad prekročenia limitov určených legislatívou pre jednotlivé oblasti hodnotenia. Navrhovanou činnosťou je prieskumný hydrogeologický vrt, ktorý bude realizovaný v súlade s platnými legislatívnymi predpismi. Na realizáciu takéhoto vrtu nie je potrebné povolenie podľa osobitných predpisov.
   Vsakonanie geologických prác upravuje zákon č. 569/2007 Z.z. Podľa § 2 ods. 1 tohto zákona geologické práce sú geologický výskum a geologický prieskum. V rámci riešenia geologickej úlohy budú vykonané geologické práce v súlade s ustanoveniami zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) a vyhlášky MŽP SR č. 51/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva geologický zákon. Podľa ods. 3 písm. b) § 2 zákona č. 569/2007 Z.z. sa navrhuje vyhľadávací a podrobný hydrogeologický prieskum.

Ohlásenie geologických prác podáva realizátor prác na Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Mlynská dolina 3962/1, 817 01 Bratislava, je to ohlásenie podľa § 13 ods. 1 zákona č. 569/2007 Z. z. na vykonávanie geologických prác.
Zákon 24/2006 Z. z. upravuje konzultácie v § 63. Obsahom konzultácií medzi navrhovateľom, obstarávateľom a ostatnými subjektmi procesu posudzovania vrátane verejnosti podľa § 63 ods. 2 zákona môžu byť najmä a) doplňujúce informácie o navrhovanej činnosti, b) informácie o možných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia, c) vzájomné oboznámenie sa so stanoviskami, d) doplnenie alebo spresnenie navrhovaných opatrení, e) obsah a rozsah projektovej analýzy. Príslušný orgán zabezpečuje vykonanie konzultácií s povoľujúcim orgánom alebo schvaľujúcim orgánom, rezortným orgánom, dotknutou obcou a dotknutou verejnosťou, ktorá má možnosť zúčastniť sa na konzultáciách počas celého procesu posudzovania vplyvov. Pripomienka je adresovaná príslušnému orgánu.

7. Požiadavka je zrejme smerovaná na príslušný orgán, ktorý vo veci koná a vydáva rozhodnutie. Rozhodnutie podľa zákona č. 242/2006 Z.z. o posudzovaní a zákona 71/1976 Zb. v platnom znení vydáva príslušný orgán, ktorým je Okresný úrad v Leviciach. Podkladom pre vydanie rozhodnutia je najmä zámer navrhovanej činnosti vypracovaný podľa prílohy č. 9 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov, stanoviská k nemu doručené, doplňujúce informácie podľa § 29 Zákona a stanoviská k podkladom rozhodnutia podľa zákona č. 71/1967 Zb.
8. Konštatovanie. Berie sa na vedomie.

Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie prijalo dňa 10.05.2024 od navrhovateľa MARGITA-ILONA, s.r.o. A. Sládkoviča 2, 934 01 Levice, IČO: 36545597 pripomienky k podkladom pre vydanie rozhodnutia:

1. Ak sa prieskumným vrtom zistí využiteľné množstvo geotermálnej vody a investor bude mať záujem využívať geotermálne vody a vrt vystrojí strojnotechnologickým vybavením, navrhovaná činnosť bude riešiť vybudovanie vodných stavieb, a tieto je potrebné povoliť príslušným orgánom štátnej vodnej správy (pre geotermálnej vody je Príslušný Okresný úrad Nitra), ako špeciálny stavebným úradom aj s osobitným užívaním vôd v zmysle § 21 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov.

   Vyjadrenie navrhovateľa:
   Akceptuje sa v ďalšej etape prípravy projektu, po overení prieskumných vrtom, že využiteľné množstvo geotermálnej vody a jej kvalitatívne parametre sú vyhovujúce pre potrebu kúpaliska Margita-Ilona. V posudzovanej etape sa nepovoľuje žiadna vodná stavba ani odber geotermálnych vôd. V prípade, že výsledky prieskumného vrtu potvrdia, že výdatnosť a chemické zloženie vody vo vrte vyhovuje potrebám pre využitie na kúpalisku Margita – Ilona, bude realizované, pred povolením navrhovanej činnosti – odber geotermálnych vôd, zisťovacie konanie podľa prílohy č. 8 k zákonu, časť č. 10 Vodné hospodárstvo – odber geotermálnych vôd – s prahovou hodnotou zisťovacie konanie bez limitu. V tejto etape bude posúdený vplyv navrhovanej činnosti odber geotermálnych vôd, v rámci ktorej bude riešené aj vybudovanie vodných stavieb.

2. V prípade využívania geotermálnej vody je pred povolením samostatnej činnosti potrebné vykonať zisťovacie konanie podľa prílohy č. 8 k zákonu, časť č. 10 Vodné hospodárstvo – odber geotermálnyh vôd – zisťovacie konanie bez limitu.

Vyjadrenie navrhovateľa:
Vyjadrenie v bode 1.

3. Je potrebné zhodnotiť či navrhovanou činnosťou nemôže dôjsť k nesplneniu environmentálnych cieľov podľa § 16 ods. 6 písm. b) zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisoch (vodný zákon) v znení neskorších predpisov. Žiadateľ je povinný pred jej povolením požiadať orgán štátnej vodnej správy o vydanie záväzného stanoviska. (OÚ Nitra, odbor starostlivosti o ŽP, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja). V záväznom stanovisku orgán štátnej vodnej správy určí, či sa pred povolením činnosti vyžaduje výnimka. K žiadosti o vydanie záväzného stanoviska žiadateľ priloží projektovú dokumentáciu činnosti.

Vyjadrenie navrhovateľa:

- Požiadavka je relevantná v ďalšej etape, po overení, že technické špecifikácie vrtu vyhovujú jeho využitiu pre účely prevádzky kúpaliska Margita-Ilona. Vyhodnotenie či navrhovanou činnosťou nemôže dôjsť k nesplneniu environmentálnych cieľov podľa § 16 ods. 6 písm. b) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov bude doplnené v povoľovacom konaní vodnej stavby určenej na odber geotermálnych vôd a po vykonaní zisťovacieho konania podľa zákona č. 24/2006 Z. z. podľa prílohy č. 8 k zákonu, časť č. 10 Vodné hospodárstvo – odber geotermálnych vôd - zisťovacie konanie bez limitu. Žiadateľ pred povolením vodnej stavby požiada orgán štátnej vodnej správy o vydanie záväzného stanoviska. (OÚ Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja). V záväznom stanovisku orgán štátnej vodnej správy určí, či sa pred povolením činnosti vyžaduje výnimka. K žiadosti o vydanie záväzného stanoviska žiadateľ priloží projektovú dokumentáciu činnosti § 16a ods. 3 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách. Navrhovanou činnosťou je prieskumný hydrogeologický vrt, ktorý bude realizovaný v súlade s platnými legislatívnymi predpismi. Na realizáciu takéhoto vrtu nie je potrebné povolenie podľa ostatných predpisov – zák. č. 364/2004 Z.z. o vodách. Nie je to vodná stavba. Navrhuje sa geologické dielo a výkon geologických prác.
  Vykonávanie geologických prác upravuje zákon č. 569/2007, Podľa § 2 od. 1 tohto zákona geologické práce sú geologický výskum a geologický prieskum. V rámci riešenia geologickej úlohy budú vykonané geologické práce v súlade s ustanoveniami zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach(geologický zákon) a vyhlášky MŽP SR č. 51/2008 Z. z. ktorou sa vykonáva geologický zákon. Podľa ods. 3 , písm. b) § 2 zákona č. 569/2007 Z. z. navrhuje vyhľadávací a podrobný hydrogeologický prieskum. Ohlásenie geologických prác podáva realizátor prác na Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Bratislava, je to ohlásenie podľa § 13 ods. 1 zákona č. 569/2007 Z. z. na vykonanie geologických prác.

4. Zámer nesmie byť v rozpore s platnou územnoplánovacou dokumentáciou dotknutého mesta.

Vyjadrenie navrhovateľa:
Navrhovaná činnosť posudzuje vplyvy prieskumného hydrogeologického vrtu. Na realizáciu takéhoto vrtu nie je potrebné povolenie podľa osobitných predpisov – zák. č. 364/2004 Z. z. o vodách. Nie je vodná stavba. Navrhuje sa geologické dielo a výkon geologických prác, ktoré upravuje zákon č. 569/2007 Z. z. zákon o geologických

prácach (geologický zákon). Podľa § 2 ods. 1 zákon č. 569/2007 Z. z. zákon p geologických prácach (geologický zákon) geologické práce sú geologický výskum a geologický prieskum. V rámci riešenia geologickej úlohy budú vykonané geologické práce v súlade s ustanoveniami zákona č. 569/2007 Z.z. o geologických prácach (geologický zákon) a vyhlášky MŽP SR č. 51/2008 Z.z., ktorou sa vykonáva geologický zákon. Podľa § 2 ods.3, písm. b) zákona č. č. 569/2007 Z.z. o geologických prácach (geologický zákon)sa navrhuje vyhľadávací a podrobný hydrogeologický prieskum. Územný plán nerieši ani nereguluje vykonanie prieskumnej činnosti podľa osobitných predpisov. Pripomienka nie je pre navrhovanú činnosť relevantná.

5. Zámer nesmie byť v rozpore s platnou územnoplánovacou dokumentáciou dotknutého mesta Levice. Zámer 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.

   Vyjadrenie navrhovateľa:
   Vyjadrenie v bode č.4.

6. Revitalizáciou stavby nesmú byť dotknuté zakázané činnosti vo vzťahu ku chráneným druhom živočíchov podľa ust. § 35 zákona o ochrane prírody a krajiny.

   Vyjadrenie navrhovateľa:
   Akceptuje sa.

7. Vzhľadom na skutočnosť, že navrhované práce sa nachádzajú v II. ochrannom pásme prírodných liečivých vôd Dudince, je potrebné posúdiť možný vplyv navrhovanej činnosti na prírodné liečivé vody Dudince.

   Vyjadrenie navrhovateľa:
   Požiadavka je relevantná k ďalšej etape – pre povolenie vodných stavieb a odber geotermálnych vôd, po overení, že technické špecifikácie vrtu vyhovujú jeho využitiu pre účely prevádzky kúpaliska Margita-Ilona. Vyhodnotenie či navrhovanou činnosťou nemôže dôjsť k nesplneniu environmentálnych cieľov podľa § 16.ods. 6 písm. b) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov bude doplnené v povoľovacom konaní vodnej stavby určenej na odber geotermálnych vôd a po vykonaní zisťovacieho konania podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, podľa prílohy č. 8 k zákonu, časť č. 10 Vodné hospodárstvo – odber geotermálnych vôd – zisťovacie konanie bez limitu.
   Žiadateľ pred povolením vodnej stavby požiada orgán štátnej vodnej správy a vydanie záväzného stanoviska (OÚ Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia). V záväznom stanovisku orgán štátnej vodnej správy určí, či sa pred povolením činnosti vyžaduje výnimka. K žiadosti o vydanie záväzného stanoviska žiadateľ priloží projektovú dokumentáciu činnosti § 16a ods. 3 č. 364/2004 Z. z. o vodách.

Navrhovanou činnosťou je prieskumný hydrogeologický vrt, ktorý bude realizovaný v súlade s platnými legislatívnymi predpismi. Na realizáciu takéhoto vrtu nie je potrebné povolenie podľa osobitných predpisov – zák. č. 3 364/2004 Z. z. o vodách. Nie je vodná stavba. Navrhuje sa geologické dielo a výkon geologických prác, ktoré upravuje zákon č. 569/2007 Z. z. zákon o geologických prácach (geologický zákon). Podľa § 2 ods. 1 zákon č. 569/2007 Z. z. zákon p geologických prácach (geologický zákon) geologické práce sú geologický výskum a geologický prieskum. V rámci riešenia geologickej úlohy budú vykonané geologické práce v súlade s ustanoveniami zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) a vyhlášky MŽP SR č. 51/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva geologický zákon. Podľa § 2 ods.3, písm. b) zákona č. č. 569/2007 Z.z. o geologických prácach (geologický zákon)sa navrhuje vyhľadávací a podrobný hydrogeologický prieskum. Až na podklade výsledkov tohto prieskumu bude možné určiť aké množstvo geotermálnych vôd je možné odoberať a posúdiť či môže dôjsť k nesplneniu environmentálnych cieľov podľa § 16 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách. Navrhovaná činnosť odber geotermálnych vôd bude posúdená podľa zákona č. 24/2006 Z. z . o posudzovaní v ďalšej etape. Na realizáciu geologických prác sa nevydáva povolenie podľa osobitých predpisov, ale takéto práce sa iba ohlasujú. Ohlásenie geologických prác podáva realizátor prác na Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Mlynská dolina 3962/1, 817 04 Bratislava, je to ohlásenie podľa § 13 ods. 1 zákona č. 569/2007 Z. z. na vykonanie geologických prác.

8. Navrhuje sa doplniť predpokladaný interval perforácie vo vrte.

   Vyjadrenie navrhovateľa:
   Akceptuje sa.

9. V zámere sa uvádza realizácia čerpacej skúšky s plánovanou dĺžkou 22 dní (ako 4 – stupňová čerpacia skúška) a stúpacia skúška v trvaní 14 dní. Odporúčame upraviť dĺžku realizácie čerpacej skúšky tak, aby zároveň zohľadnila dobu potrebnú na prejavenie zmeny na čerpacom vrte resp. prejavenie okrajovej podmienky.

   Vyjadrenie navrhovateľa:
   Akceptuje sa.

10. V podkapitole III.1.3.Geodynamické javy, seizmicita, radón v časti Geodynamické javy absentuje zdroj, na základe ktorého boli geodynamické javy a stabilita územia hodnotená,. Rovnako aj pri hodnotení Siezmicity územia absentuje zdroj, podľa ktorého bola daná oblasť hodnotená. Z hľadiska seizmicity je potrebné hodnotiť oblasť podľa STN EN 1998-1/NA/Z2 s aktualizovanou mapou seizmického ohrozenia Slovenska.

    Vyjadrenie navrhovateľa:
    Pre informácie o geodynamických javoch, seizmicite a radóne boli použite zdroje uvedené v kapitole VII.1 Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov: Inžiniersko-geologický prieskum n.p. Žilina závod Bratislava, Levice – kúpele Margita-Ilona, 1968, www.apl.geology.sk

11. Pri realizácií predložených zámerov treba dodržať zákon číslo 165/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov,

v nadväznosti na vyhlášku číslo 35/1984 Zb. ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon), ako i príslušné STN.

Vyjadrenie navrhovateľa:
Akceptuje sa v súbehu ustanovení zákona č. 135/1961 Zb. s ustanoveniami zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon).

12. V súlade s §11 zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov a §15 a §16 vyhlášky č.35/1984, ak bude stavba zasahovať do ochranného pásma cesty III/1592, investor je povinný požiadať Okresný úrad Levice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií o povolenie výnimky zo zákazu činnosti v ochrannom pásme cesty III/1592. Žiadosť o povolenie výnimky sa podáva v štádiu prípravnej dokumentácie (pred vydaním územného rozhodnutia), t.j. povolenie výnimky zo zákazu činnosti v ochrannom pásme cesty musí byť doložené k územnému konaniu predmetnej stavby.

Vyjadrenie navrhovateľa:
Navrhovanou činnosťou je prieskumný hydrogeologický vrt, ktorý bude realizovaný v súlade s platnými legislatívnymi predpismi. Na realizáciu takéhoto vrtu nie je potrebné povolenie podľa osobitných predpisov – zák. č. 364/2004 Z. z. o vodách, ani územné rozhodnutie ani stavebné povolenie podľa zákona Č. 50/1976 Zb. Nie je to vodná ani pozemná stavba. Navrhuje sa geologické dielo a výkon geologických prác, ktoré upravuje zákon č. 569/2007 Z. z. zákon o geologických prácach (geologický zákon). Podľa § 2 ods. 1 zákon č. 569/2007 Z. z. zákon p geologických prácach (geologický zákon) geologické práce sú geologický výskum a geologický prieskum. V rámci riešenia geologickej úlohy budú vykonané geologické práce v súlade s ustanoveniami zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) a vyhlášky MŽP SR č. 51/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva geologický zákon. Podľa § 2 ods.3, písm. b) zákona č. č. 569/2007 Z.z. o geologických prácach (geologický zákon)sa navrhuje vyhľadávací a podrobný hydrogeologický prieskum. Akceptuje sa v súbehu ustanovení zákona č. 135/1961 Zb. s ustanoveniami zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon).

13. Počas realizácie stavby smú vozidlá vchádzať na miesta mimo cesty len v miestach existujúcich komunikácií alebo vjazdov, nesmú vchádzať vo voľnom teréne, aby nebola narušená konštrukcia vozovky cesty.

Vyjadrenie navrhovateľa:
Akceptuje sa v súbehu ustanovení zákona č. 135/1961 Zb. s ustanoveniami zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon).

14. V súlade s §3b zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov, o povolenie napojenia vjazdov musí investor požiadať Okresný úrad Levice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, spolu s vypracovanou projektovou dokumentáciou projektantom s oprávnením na projektovanie ciest.

Vyjadrenie navrhovateľa:
Akceptuje sa v súbehu ustanovení zákona č. 135/1961 Zb. s ustanoveniami zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon).

15. Realizáciou stavby nesmie dôjsť k narušeniu krytu a znečisťovaniu vozovky cesty III/1592, k narušeniu cestného telesa, ani k zhoršeniu odtokových pomerov ciest.
Vyjadrenie navrhovateľa:

Akceptuje sa v súbehu ustanovení zákona č. 135/1961 Zb. s ustanoveniami zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon).

16. Investor podľa §9 ods. 4) a 5) zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov, zodpovedá za škody vzniknuté na cestnom telese a jeho príslušenstve v dôsledku zanedbania svojich povinností. V prípade ich pôsobenia je povinný uviesť komunikáciu do pôvodného stavu, resp. uhradiť správcovi komunikácie náklady spojené s odstránením znečistenia alebo poškodenia komunikácie.

    Vyjadrenie navrhovateľa:
    Akceptuje sa v súbehu ustanovení zákona č. 135/1961 Zb. s ustanoveniami zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon).

17. Ďalší stupeň projektovej dokumentácie žiada Okresný úrad Levice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií predložiť na vyjadrenie.

    Vyjadrenie navrhovateľa:
    Akceptuje sa v súbehu ustanovení zákona č. 135/1961 Zb. s ustanoveniami zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon).

18. Navrhovateľ po realizácii zámeru upraví pozemky SR a NV do takého stavu, aby mohli byť využívané na doterajší účel. V prípade spôsobenia škôd ich navrhovateľ odstráni na svoje náklady.

    Vyjadrenie navrhovateľa:
    Akceptuje sa.

19. K realizácii zámeru je potrebné súhlasné stanovisko užívateľa pozemkov SR a NV – Poľnohospodárske družstvo Levice.

    Vyjadrenie navrhovateľa:
    Akceptuje sa.

20. Stanovisko SPF neoprávňuje žiadateľa k terénnym úpravám alebo stavebnej činnosti na pozemkoch SR a NV, ktoré by boli v rozpore s predloženým zámerom.

    Vyjadrenie navrhovateľa:
    Akceptuje sa.

21. Preukazovať dosahovanie dobrého stavu vôd podľa čl.4 Smernice o vodách č. 2000/60/ES a to aj spôsobom predpokladaným v §16 vodného zákona a nariadením č. 269/2010 Z. z.. Žiadame vyhodnotiť odborným posudkom (§16a ods. 3 vodného zákona) alebo znaleckým posudkom (§17 ods. 7 zákona o znalcoch).

    Vyjadrenie navrhovateľa:
    Preukazovať dosahovanie dobrého stavu vôd podľa čl.4 Smernice o vodách č. 2000/60/ES a §16 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách je možné realizovať až na základe výsledkov hydrogeologického prieskumu, ktorého súčasťou je aj čerpacia skúška a rozhodnutia Komisie pre schvaľovanie využiteľných množstiev podzemných vôd pri Ministerstve životného prostredia Slovenskej republiky.

Aplikovanie §16 Vodného zákona bude možné až po vykonaní hydrogeologického prieskumu pred povolením vodných stavieb a po vykonaní zisťovacieho konania podľa zákona č. 24/2006 Z. z. podľa prílohy č. 8 k zákonu, časť 10 Vodné hospodárstvo – odber geotermálnych vôd – zisťovacie konanie bez limitu, v samostatnom konaní.

22. Vyhodnotiť a preukázať dosahovanie dobrého stavu ovzdušia podľa §5 až §7 zákona o ovzduší a §27 zákona o verejnom zdraví č. 355/2007 Z. z. v spojení s regulačnými stanoveniami vyhlášky o verejnom zdraví č. 549/2007 Z. z.. Žiadame vyhodnotiť odborným posudkom emisno – imisného posudku (§19 zákona o ovzduší) a akustického posudku (§6 vyhlášky č. 549/2007 Z. z.) alebo znaleckým posudkom v príslušnom odbore (§17 ods. 7 zákona o znalcoch). Tieto posudky navrhnú aj prahové hodnoty na dosiahnutie stavu ovzdušia pre daný projekt.

Vyjadrenie navrhovateľa:
Podľa zák. č. 146/2023 Z. z. o ovzduší uvádzané predpisy pojednávajú o:
- § 5 pojednáva o Monitorovaní kvality ovzdušia, ktoré podľa ods. 1 vykonáva Poverená organizácia, ktorá zriaďuje a prevádzkuje národnú monitorovaciu sieť kvality ovzdušia,
- § 6 pojednáva o Riadení kvality ovzdušia zóne a aglomerácií,
- § 7 pojednáva o Oblastiach vyžadujúcich osobitú ochranu ovzdušia vymedzuje oblasti vyžadujúce osobitú ochranu ovzdušia,
- § 19 pojednáva o Národných emisných inventúrach, projekciách emisií a správach o emisiách
a nie sú pre navrhovanú činnosť relevantné.
Zdroje znečisťovania ovzdušia, ktoré súvisia s realizáciou navrhovanej činnosti nie sú stacionárnymi zdrojmi, sú to mobilné zdroje, ktoré budú v prevádzke obmedzený čas. Za plnenie limitov na ochranu ovzdušia pri ich prevádzke zodpovedá ich výrobca.
Požiadavka na vypracovanie imisno-technického posudku nie je pre navrhovanú činnosť relevantná.
-§ 27 č. 355/2007 Z. z. nepojednáva o ochrane obyvateľstva ovzdušia, ale o ochrane pre hlukom a vibráciami.
Pri realizácií navrhovanej činnosti vzniknú dočasne mobilné zdroje hluku pri ktorých prevádzke za plnenie limitov zodpovedá ich výrobca.
Navrhovateľ je povinný zabezpečiť, aby expozícia obyvateľov a ich prostredia bola čo najnižšia a neprekročila prípustné hodnoty pre deň, večer a noc ustanovené vykonávacím predpisom. Toto bude zabezpečené dostatočným odstupom pracoviska od chránených objektov a prevádzkou zdrojov hluku počas pracovných dní, na základe platnej legislatívy budú dodržané najvyššie prístupné limity hluku v pracovných dňoch od 07:00 do 21:00 hod. a v sobotu od 08:00 do 13:00 hod. Pri hodnotení hluku zo stavebnej činnosti vo vonkajšom prostredí sa stanovuje posudzovaná hodnota pripočítaním korekcie K = (-10) dB k ekvivalentnej hladine A zvuku v uvedených časových intervaloch. V tých časových intervaloch sa neuplatňujú korekcie pre stanovenie posudzovaných hodnôt hluku vo vonkajšom prostredí. Uvedené v Zámere kapitola IV.2.4. Hluk.
-§ 64 písm. m) zákona č. 355/2007 Z. z. pojednáva o splnomocňovacích ustanoveniach MŽP SR – netýka sa navrhovanej činnosti.
-§ 6 Vyhlášky č. 549/2007 Z. z. pojednáva o požiadavkách na meranie a hodnotenie hluku, infrazvuku a vibrácií a vzťahuje sa na výkon činnosti odborne spôsobilých osôb – netýka sa navrhovanej činnosti.
Požiadavka na vypracovanie akustického posudku nie je relevantná.

Vyjadrenie Okresného úradu Levice, OSŽP:
Správny orgán berie uvedené stanovisko na vedomie a súhlasí so stanoviskom navrhovateľa MARGITA – ILONA s.r.o., A. Sládkoviča 2, 934 01 Levice, IČO: 36545597. Jednotlivé pripomienky Združenia domových samospráv majú charakter konštatovania všeobecných ustanovení aktuálne platnej legislatívny na úseku posudzovania vplyvov na životné prostredie. Keďže sa jedná o skúšobný vrt Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie pripomienky a požiadavky Združenia domových samospráv akceptuje a relevantné pripomienky a požiadavky sú uvedené vo výrokovej časti rozhodnutia. Taktiež akceptuje stanovisko navrhovateľa a v ďalšom štádiu posudzovania bude vyžadovať dokumentáciu doloženú s povolením v súlade zmysle § 21 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisoch (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a záväzné stanovisko a relevantné podmienky, ktoré jednotlivé dotknuté orgány, obce a účastníci konania navrhujú budú v novom posudzovaní overené.

Správny orgán konštatuje, že zámer bol vypracovaný v súlade s § 22 ods. 3 zákona, jeho obsah a štruktúra zodpovedá požiadavkám podľa prílohy č. 9 zákona. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a možnostiach opatrení na ich zmiernenie sú uvedené v kapitole IV. Zámeru navrhovanej činnosti.
Z komplexného posúdenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vyplýva, že navrhovaná činnosť z hľadiska intenzity, priestorového rozsahu a časového trvania vplyvov, nespôsobí, ani v synergii so súčasnými hodnotami, také poškodenie zložiek životného prostredia, ktoré by bolo v rozpore s prípustnými limitnými hodnotami danými všeobecne platnými právnymi predpismi v oblasti životného prostredia (žiadna zo zložiek životného prostredia nepresiahne stanovené normy kvality).

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 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 § 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 Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie v lehote 15 dní odo dňa oznámenia rozhodnutia
doručením 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.

PhDr. Andrea Kabátová
Poverená zastupovaním vedúceho odboru