

Číslo spisu

OU-TV-OSZP-2022/004975-027

Trebišov

05. 09. 2022



Rozhodnutie

zo zisťovacieho konania navrhovanej činnosti

Výrok

Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie ako orgán štátnej správy príslušný podľa § 2 ods. 3, § 3 ods. 1 a § 4 ods. 1 zákona NR SR č.180/2013 Z.z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v spojení s § 5 zákona NR SR č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 3 písm. k), § 53 ods. 1 písm. c) a § 56 písm. b) zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní“) po ukončení zisťovacieho konania podľa § 29 zákona o posudzovaní a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov, o posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti Spojovacie potrubie geotermálnej energie, navrhovateľa Trebišovská energetická, s.r.o., Poľná 2480/4, 075 01 Trebišov, IČO: 44498578 rozhodol takto:

Navrhovaná činnosť: „Spojovacie potrubie geotermálnej energie“, navrhovateľa Trebišovská energetická, s.r.o., Poľná 2480/4, 075 01 Trebišov, IČO: 44498578, umiestnená v Košickom kraji, v okrese Trebišov, na pozemkoch parc.č. Variant 1: C-KN 2392/1, 4415, 5330/1, 5214/19, 5330/4, 5320/2, 5330/2, 4507, 5329/2, 5331/5, 5328, E-KN 4571/1, 4571/3, 4571/301, 5545/3, 5545/4, 5541, 5542 v katastrálnom území Trebišov,

sa nebude posudzovať

podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Na uvedenú činnosť je preto možné požiadať príslušný povoľujúci orgán o povolenie podľa osobitných predpisov.

Pre povoľujúce konanie podľa osobitných predpisov bol vybraný Variant 1 to znamená podzemné uloženie potrubia.

Pri spracovaní ďalšieho stupňa dokumentácie stavby pre povoľujúce konanie a v ďalšom procese konania o povolení činnosti podľa osobitných predpisov resp. pri povolení užívania stavby je nevyhnutné rešpektovať nasledovné podmienky, ktoré vyplynuli zo stanovísk doručených k zámeru:

1. Pre povoľujúce konanie podľa osobitných predpisov bol vybraný Variant 1 to znamená podzemné uloženie potrubia.
2. Skladovanie a manipulácia so znečisťujúcimi látkami bude v súlade s § 39 vodného zákona č. 364/2004 Z. z. a s vyhláškou MŽP SR č. 200/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.
3. Počas manipulácie s nebezpečnými látkami, ktoré môžu ohroziť kvalitu vody v rámci činnosti prevádzky budú vykonané také opatrenia, aby nemohlo dôjsť k ohrozeniu akosti podzemných a povrchových vôd a úniku nebezpečných látok do prostredia spojeného s vodou.
4. Z hľadiska ochrany technickej infraštruktúry v navrhovanom území je potrebné rozsah a spôsob ochrany prejednať s prevádzkovateľmi verejných inžinierskych sietí, v ktorých je nutné pred začatím prác prizvať k ich presnému vytýčeniu.

5. Počas realizácie stavebných prác a počas prevádzkovania stavby vykonávať maximálne bezpečnostné opatrenia tak, aby nemohlo dôjsť k znečisteniu podzemných a povrchových vôd.
6. V prípade, že výrub drevín bude podliehať súhlasu príslušného orgánu ochrany prírody a krajiny podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, zabezpečiť náhradnú výsadbu, ktorú určí príslušný orgán ochrany prírody a krajiny v súhlase na výrub drevín.
7. Odstraňovanie drevín a krovín vykonať mimo vegetačného obdobia.
8. Po ukončení stavebných prác vykonať rekultiváciu a revitalizáciu nezastavaných plôch dotknutých výstavbou uviesť stavenisko do pôvodného stavu.
9. Pri realizácii predmetného zámeru je prevádzkovateľ alebo používateľ zdroja hluku, vibrácií podľa § 27 ods. 1 zák. č. 355/2007 Z.z. povinný zabezpečiť, aby expozícia obyvateľov a ich prostredia hlukom, vibráciami bola čo najnižšia a neprekročila prípustné hodnoty pre deň, večer a noc ustanovené vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. m) cit. zákona.
10. Realizáciou navrhovanej činnosti nesmie dôjsť k negatívnemu ovplyvneniu zdravotného stavu, k narušeniu pohody a kvality života obyvateľstva dotknutého územia.
11. Majetkovoprávne vysporiadať, resp. zmluvne ošetriť vzťah k pozemkom vo vlastníctve mesta Trebišov.
12. Nakladanie s odpadmi zabezpečiť v zmysle požiadaviek zákona o odpadoch a VZN Mesta Trebišov. Všade, kde je to možné uprednostniť zhodnocovanie odpadov pred ich uložením na skládku.
13. Realizovať opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na ŽP uvedené v zámere.

Do návrhu na začatie povoľovacieho konania navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov navrhovateľ zapracuje písomné vyhodnotenie spôsobu zapracovania podmienok, určených v tomto rozhodnutí zo zisťovacieho konania.

Odôvodnenie

Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie (ďalej len „OÚ Trebišov, OSŽP“) ako príslušný orgán, na základe predloženia zámeru navrhovanej činnosti Spojovacie potrubie geotermálnej energie, navrhovateľa Trebišovská energetická, s.r.o., Poľná 2480/4, 075 01 Trebišov, IČO: 44498578, ktorý bol doručený na OÚ Trebišov, OSŽP dňa 06.04.2022, začal dňom doručenia podania správne konanie podľa § 18 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov.

Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie, po oboznámení sa s predloženým zámerom zistil, že neobsahuje všetky potrebné náležitosti v súlade s §22 ods. 3 a 4 zákona o posudzovaní. V zámere nebolo uvedené, že technológia získavania tepla z vrtov nie je predmetom zámeru, chýbala informácia, že sa nebudú čerpať geotermálne vody ale pôjde o uzavretý systém vody v potrubí napustenej cez úpravňu vody v objekte PK3 ako to vyplynulo z konzultácie s navrhovateľom pred podaním zámeru, pri variante 2. nebolo presne popísané ktoré úseky budú nadzemné a ktoré podzemné, v popise variantov bolo nesprávne uvedené, že trasa križuje cestu II. triedy, pretože sa jedná o cestu I. triedy, v zámere boli nesprávne uvedené niektoré údaje, nedostatočne boli vyhodnotené vplyvy na niektoré zložky životného prostredia, neboli uvedené výhody a nevýhody jednotlivých variantov a nebol zdôvodnený výber výsledného variantu. Z uvedených dôvodov Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie v súlade s §22 ods. 5 zákona o posudzovaní a § 19 zák.č.71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov rozhodnutím č OU-TV-OSZP-2022/004975-002 zo dňa 11.04.2022 vrátil zámer navrhovateľovi na doplnenie, vyzval navrhovateľa k doplneniu podania a súčasne konanie podľa § 29 zák. č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov prerušil, do doplnenia podania o potrebné náležitosti. Navrhovateľ dňa 12.05.2022 doložil doplnenie zámeru. Vzhľadom k tomu, že v doplnení podania zo dňa 14.04.2022 bol zámer doplnený neúplne - nedostatočne boli vyhodnotené vplyvy na pôdu pri variante 2, nedostatočne boli vyhodnotené vplyvy na CHVÚ Ondavská rovina pre variant 1 a 2, v porovnaní variantov chýbal popis nulového variantu a zohľadnenie vplyvov na pôdu pre variant 1 a 2, v grafickej prílohe bol vo Variante 1 priložený obrázok pre Variant 2 a vo Variante 2 zas obrázok pre Variant 1 a to ako v tlačenej forme zámeru tak aj na CD, Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie listom pod č. OU-TV-OSZP-2022/004975-004 zo dňa 16.05.2022 opakovane vyzval navrhovateľa aby doplnil uvedené údaje a upozornil navrhovateľa, že konanie zostáva naďalej prerušené v zmysle rozhodnutia č. OU-TV-OSZP-2022/004975-002 zo dňa 11.04.2022. Navrhovateľ doplnil požadované náležitosti dňa 23.06.2022.

Navrhovaná činnosť sa realizuje v Košickom kraji v okrese Trebišov, v obci (meste) Trebišov, na pozemkoch parc.č. Variant 1: C-KN 2392/1, 4415, 5330/1, 5214/19, 5330/4, 5320/2, 5330/2, 4507, 5329/2, 5331/5, 5328, E-KN 4571/1, 4571/3 , 4571/301, 5545/3, 5545/4, 5541, 5542; Variant 2: C-KN 2392/1, 4415, 5330/1, 5214/19, 5330/4,

5320/2, 4507, 5329/2, 5331/5, 5328/1, 2446/1, E-KN 4571/1, 4571/3, 4571/301, 5541, 5542, 5546/1, 5546/2, 5543 v katastrálnom území Trebišov. Územie líniovej stavby sa nachádza v intraviláne a extraviláne mesta Trebišov.

Zámer vypracoval Enviplan, s.r.o., Cyprichova 1, 831 52 Bratislava, v mesiaci jún 2022.

Podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní patrí riešená činnosť do bodu č. 2. Energetický priemysel, položky č. 14. Priemyselné zariadenia na vedenie pary, plynu a teplej vody, kde je v časti B (zist'ovacie konanie) stanovená prahová hodnota bez limitu. Navrhovaná činnosť je novou činnosťou a svojím obsahom spĺňa limit pre zist'ovacie konanie podľa Prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Navrhovaná činnosť „Spojovacie potrubie geotermálnej energie“ je podľa §18 ods. 2 písm. b) zákona o posudzovaní predmetom zist'ovacieho konania, ktoré OÚ Trebišov, OSŽP vykonal podľa §29 zákona o posudzovaní.

Účelom navrhovaného zámeru je výstavba potrubného prepoja medzi objektom bývalého Zberného plynového strediska Nafta, a.s. a objektom kotolne PK3. Súbežne s potrubným rozvodom bude do spoločného výkopu uložená optická sieť pre prenos dát a informácií.

Navrhovaná činnosť sa bude nachádzať v intraviláne a extraviláne mesta Trebišov. Začne napojením na technológiu získavania tepla z jestvujúcich vrtov, ktorú bude riešiť vlastník vrtov Nafta a.s. a bude ukončená vstupom do jestvujúcej kotolne PK3. Navrhovaná stavba je líniovou stavbou. Uloženie nových potrubných vedení je navrhované v dvoch variantoch, ako podzemné - bezkanálovým spôsobom z predizolovaného potrubného systému alebo čiastočne ako nadzemné. Teplo získané z vrtov bude odovzdávané v kotolni PK3 a využívané v tepelných čerpadlách na ohrev vody do systému CZT. Geotermálna voda nebude z vrtov čerpaná, pôjde o uzavretý systém vody v potrubí napustenej cez úpravňu vody v objekte PK3. Technológia získavania tepla z jestvujúcich vrtov a tepelné čerpadlá a nie sú súčasťou tohto zámeru.

Využívanie geotermálnej energie v porovnaní so spaľovaním klasických fosílnych palív vyžaduje výrazne nižšie prevádzkové náklady a navyše nedochádza k produkcií žiadnych škodlivých emisií. Je preto možné hovoriť o ekonomických aj ekologických prínosoch tohto projektu.

Variant 1:

Variant 1 predstavuje výstavbu potrubného prepoja medzi objektom bývalého Zberného plynového strediska Nafta, a.s. a objektom kotolne PK3.

Parametre potrubnej siete:

- Zdroj tepla: vrtý z ťažby zemného plynu
- Druh siete: teplovodná tepelná sieť
- Systém: teplovodný dvojtrubkový predizolovaný
- Teplonosné médium: teplá voda
- Menovitý tepelný spád: 13/8 °C
- Najvyšší dovolený tlak: 1 MPa - Tlaková úroveň potrubia: min. PN10
- Tlaková úroveň (predizolované armatúry a klasické privarovacie armatúry): min PN16

Teplo získané z vrtov bude odovzdávané v kotolni PK3 a využívané v tepelných čerpadlách na ohrev vody do systému CZT. Súbežne s potrubným rozvodom bude do spoločného výkopu uložená optická sieť pre prenos dát a informácií. Geotermálna voda nebude z vrtov čerpaná, pôjde o uzavretý systém vody v potrubí napustenej cez úpravňu vody v objekte PK3. Technológia získavania tepla z jestvujúcich vrtov a tepelné čerpadlá nie sú súčasťou tohto zámeru. Technológiu získavania tepla z jestvujúcich vrtov rieši vlastník vrtov Nafta a.s. Na tepelné čerpadlá, ktoré budú umiestnené v plynovej kotolni, PK3 bude spracovaná samostatná projektová dokumentácia.

Pri Variante 1 je umiestnenie tepelných čerpadiel navrhnuté v distribučnom uzle tepla a špičkovej kotolne PK3. Po výstupe z kotolne PK3 potrubie križuje v zelenej ploche prírodné teplovodné potrubie z centrálnej kotolne a telekomunikačný kábel. Po prechode do telesa cesty navrhované potrubie križuje vodovodné potrubie. V telese cesty je lom a potrubie je vedené stredom telesa cesty tak aby boli dodržané ochranné vzdialenosti od vodovodného potrubia uloženého na jednom okraji telesa cesty tak aj od VN kábla uloženého na druhom okraji cesty. V telese cesty je vedený až po koniec asfaltovej cesty a následne v zelenej ploche až po priečne vedený odvodňovací rigol v celkovej dĺžke 326 m. V tomto priestore navrhutej trase potrubia bude potrebné zabezpečiť výrub náletových drevín. Po prekonaní rigolu je potrubie vedené v poli pozdĺž odvodňovacieho rigolu po teleso cesty I. triedy v celkovej dĺžke 605 m. Po pretlaku popod teleso cesty za podmienok určených správcom cesty je potrubie vedené pod panelovou cestou ktorá slúži ako prístupová komunikácia k bývalému Zbernému plynovému stredisku Nafta, a.s. v dĺžke cca 146 m. Po pravouhlom lome je potrubie dovedené v trase dlhšej cca 50 m do priestoru panelovej plochy jestvujúcich vrtov na ktorej bude v kontajneroch umiestnená technológia získavania tepla z vrtov.

Technické parametre navrhovanej činnosti:

- - teplotný spád získavanej vody 13/8°C

- maximálny prevádzkový tlak 1,0 MPa
- dimenzia predizolovaného potrubia DN 200
- celková dĺžka trasy cca 1 195 m

Potrubie je navrhnuté z predizolovaných rúr, ktoré je možné ukladať priamo do výkopu. Predizolované potrubie je združená konštrukcia oceľového teplotnosného potrubia izolovaného polyuretánovou penou krytou buď plášťovou trúbkou z tvrdého polyetylénu alebo z pozinkovaného plechu. Navrhovaný teplovod z predizolovaného potrubia bude charakterizovaný nízkymi tepelnými stratami.

Potrubná časť - potrubný systém pre bezkanálové uloženie potrubia je sendvičovou konštrukciou a jeho komponenty sú zložené z vnútornej oceľovej rúrky, tepelnej izolácie (polyuretánová pena) a plášťovej trubky vysokohusteného polyetylénu HDPE, resp. pozinkovaného plechu. Je to spojený potrubný systém, kde nenastáva žiadny relatívny pohyb medzi vnútornou oceľovou a vonkajšou plášťovou rúrkou. Rúrka, izolačný materiál a plášť sa chovajú ako jeden celok, u ktorého nie je možné aby sa rúrka pohybovala nezávisle na plášti.

Ohyby - pre zmenu trasy potrubia budú použité predizolované oblúkové rúry. Úpravy zmeny smeru trasy do 3° budú riešené uhlovými zvarmi.

Ostatné komponenty potrubného systému - ďalšie komponenty potrubného systému ako odvodušňovacie armatúry, odvodňovacie armatúry, sekčné uzávery a pod. budú riešené v realizačnom projekte na základe podrobných podkladov od vybraného dodávateľa potrubného systému.

Uloženia - komponenty potrubného systému budú uložené na podsypovom materiáli – piesok so zrnitosťou 0 až 16 mm (pričom max. 9% hmotnosti môže mať zrnitosť pod 0,075 mm) v hrúbke 100 mm.

Montáž - pred začatím realizácie je investor povinný odovzdať stavenisko zhotoviteľovi. Podľa ZoD zabezpečí vytýčenie všetkých inžinierskych sietí a prekážok z hľadiska ich smerového a hĺbkového uloženia zhotoviteľ stavby, podľa situácie spracovanej projektantom. Vyznačenie sietí musia overiť a písomne potvrdiť ich prevádzkovatelia.

Výkopové práce - pri výkopoch je nutné rešpektovať existujúce inžinierske siete. Spôsob výkopu v ochranných pásmach a v miestach križovania navrhujeme ručne v ostatných miestach strojom. Strojné vykopávky sa smú robiť najbližšie 1 m od vytýčených sietí.

Pred zahájením montážnych prác potrubných komponentov je potrebné skontrolovať kvalitu úpravy dna uloženia potrubí, dostatočné zhutnenie a spády požadované dodávateľom potrubia.

K montáži sa smú použiť iba nepoškodené časti potrubia. Vnútorný povrch potrubia a príslušenstva musí byť pred montážou zbavený všetkých povrchových nečistôt a cudzích predmetov. Tesne pred montážou treba každé potrubie prefúkať kompresorom. Oceľové potrubia musia byť zvárané tavne el. oblúkom. Ako zdroj el. energie budú používané prenosné agregáty.

Zváračské práce môžu vykonávať iba zvárači s príslušnou skúškou podľa EN 287-1 +A2:2004. Zvarovanie potrubí musí byť v súlade s DIN 8563-3 charakter min. CS.

Pred začiatkom zvarovania je nutné nasunúť na rúrku plášť spojky, pri nasúvaní dávať pozor na nepoškodenie obalu. Pri realizácii spojok je potrebné striktné dodržiavať výrobcom stanovený technologický postup. Spojky musia byť realizované v zmysle normy EN 489-2003. Montéri pre montáž spojok musia byť na túto prácu vyškolení u dodávateľa potrubného systému a o ich vyškolení musí byť vedený v zmysle EN 489-2003 záznam. Po dokončení zváračských prác (pred realizáciou spojok) na danom úseku trasy sa prevedie preplach potrubí a tlakové skúšky.

Preplach - sa vykoná vodou z verejného rozvodu vody, napojenie na verejný vodovod zabezpečí zhotoviteľ stavby. Preplachovacia voda sa napojí na predizolovaný potrubný rozvod v kotolni PK3. Po preplachu potrubia sa bude sledovať čírosť vody. Preplachovacia voda sa vypustí do kanalizácie. Po úspešnosti tohto preplachu sa bude preplachovať upravenou vodou z teplovodného systému, pričom sa budú odoberať vzorky pre stanovenie obsahu železa.

Napúšťanie potrubia - napúšťanie potrubia vodou bude realizované cez úpravňu vody umiestnenú v objekte PK3.

Skúšky zariadenia

Skúšky zvarov - po zavedení potrubných spojov sa prevedie vizuálna kontrola vonkajšieho povrchu každého zvaru v šírke minimálne 50 mm na každú stranu. U kolien, odbočiek sa skontroluje aj zvar z vnútornej strany. Pri vizuálnej kontrole sa zisťujú vady podľa STN 38 33 65 čl. 99 a po skúške sa prevedie záznam podľa článku 100. Kontrolu realizuje dodávateľ spolu s technickým dozorom investora. Po vizuálnej kontrole sa prevedie rádiografická kontrola zvaru u všetkých zvarov potrubí pod komunikáciami a u 2% zvarov v otvorenom teréne. Pri výskyte chybných zvarov sa zvyšuje percento kontroly prežiarením na dvojnásobok a v prípade ďalšej chyby sa prežiaria všetky zvary na úseku, na ktorom pracoval príslušný zvárač alebo skupina zváračov. Posledné vykonané zvary sa skontrolujú prežiarením. O všetkých rádiologických skúškach sa vedie denník v súlade s STN 01 5010.

Tlakové skúšky - v priebehu montáže dodávateľ vykoná individuálne vyskúšanie jednotlivých zariadení. Po vyhodnotení skúšok zvarov sa prevedie tlaková skúška. Pri tlakovej skúške sa prírodná aj vratná vetva odskúša

naraz. Tlaková skúška pevnosti a tesnosti potrubného rozvodu bude vykonaná podľa STN EN 13480-5 Kontrola a skúšanie, čl. 9.3.2.:

Skúšobné médium: voda

Teplota skúš. média: 20 °C, Skúšobný tlak : $p_{test} = 1,5 \text{ MPa}$ – podľa STN EN 13480, bod 9.3.2.2.1,

($p_{test} = 1,25 \times 1,0 \times 225/225 = 1,25 \text{ MPa}$),

($p_{test} = 1,43 \times 1,0 = 1,43 \text{ MPa}$).

Pri skúške bude potrubie na oboch koncoch zaslepené privarovacími dnami. Potrubie bude zabezpečené v najvyššom mieste odvdzdušením. Tlaková skúška sa prevedie studenou vodou o tlaku 1,5 MPa podľa STN 13480-5 časť 5:, čl. 9.3.2. Zdrojom vody bude verejná vodovodná sieť. Zvýšenie tlaku prenosným čerpadlom sa vykoná na provízornom spoji vratného a prírodného potrubia. Pri dielčej tlakovej skúške sa kontroluje tesnosť zvarov a prírubových spojov. Výsledok skúšky je vyhovujúci ak systém je tesný. Voda použitá na tlakovú skúšku sa vypustí z potrubí do kanalizácie. Po tlakovej skúške sa demontujú záslepky potrubí. Po úspešných tlakových skúškach sa spoje potrubia zaizolujú. Prevádzkové skúšky sa vykonávajú v trvaní 72 hod.. Po vyskúšaní dodávateľ prevedie celkové vyhodnotenie. V skúšobnej prevádzke bude zaškolený personál obsluhy a údržby.

Kontrola a vyhodnotenie porúch na trase alarm systémom

Potrubie sa dodáva so zabudovaným alarm systémom sledujúcim stav potrubného systému. V každom potrubí sú inštalované dve medené žily, z ktorých jedna je pocínovaná, ktoré sú spájané do jedného obvodu celého potrubného systému pre vyhodnotenie stavu potrubia podľa schémy alarm systému. Vodiče alarm systému sa navzájom spájajú v mieste spojov potrubia pomocou spojovacieho kontaktu. Spoj sa vykoná stlačením a pájkovaním. Na koncoch predizolovaného potrubia sa jednotlivé žily prepájajú v ukončovacej manžete izolácie. Na vyhodnotenie stavu potrubia sa použije LR detektor. Prístroj je na jednotlivé žily pospájané podľa schémy alarm systému napojený cez svorkovnicu v samostatnej skrinke, v ktorej sú obvody v potrubnom rozvode prepojené so série a súčtový obvod na svorky prístroja. Ďalšia svorka prístroja je pre prepojenie oceľovou rúrou predizolovaného potrubia, na ktorú sa za zakončovacou manžetou izolácie navarí profil L25x25x3, s vyrobenou svorkou na kábel.

Prepojovacia káble sú typu CYKY 3Cx1,5. Prístroj vyhodnocuje izolačný stav vodiča. Správny izolačný stav je od 1,5 Ω na 100m potrubia.

Prístroj ukazuje nasledovné stavy potrubia:

- stav bez poruchy,
- stav od 10 do 150 k Ω - vlhkosť,
- stav menej ako 1 k Ω - skrat (dotyk vodiča alarm systému s rúrou),
- prerušenie vodiča.

Riešenie dopravy na stavenisku

Pri výstavbe budú miestne komunikácie využívané zhotoviteľom stavby pre odvoz zeminy a sutiny a pre dopravu materiálu potrebného pre výstavbu. Technologické zariadenie potrubného rozvodu nebude pre svoju prevádzku potrebovať použitie dopravných komunikácií (okrem dovozu náhradných dielov v prípade opráv).

Zemné a terénne práce

Trasa rozvodov je vedená čiastočne v zastavanom území, ktorá prechádza cez komunikácie. Prevažná časť trasy je vedená v zelenej ploche. Všetky výkopy sa budú realizovať tak, aby vhodné materiály mohli byť použité na spätný zásyp. Výkopové práce sa budú vykonávať strojom, v miestach križovania alebo súbehu iných inžinierskych sietí ručne. Vykopaná zemina bude naložená v mieste, kde nemôže byť uložená vedľa výkopu a dopravená na medziskládku. Po dokončení uloženia potrubia sa uskladnená zemina použije na spätný zásyp. Kriky a stromy sa odstránia aj s koreňom mechanickými prostriedkami, alebo ručne. Tieto hmoty nemôžu prísť do násypov a ani zostať v ich podloží.

Pri realizácii potrubného rozvodu budú vykonané nevyhnutné stavebné úpravy:

- výkop pre uloženie potrubí,
- vytvorenie pieskového lôžka pre potrubie,
- zásyp potrubí zásypovým materiálom,
- uloženie výstražných fólií nad potrubím,
- spätný zásyp zeminou,
- spätná úprava asfaltových povrchov miestnych komunikácií, chodníkov, parkovísk a ostatných dotknutých asfaltových a betónových plôch,
- konečné úpravy terénu a zatrávnenie výstavbou narušených povrchov.

Variant 2:

Pri Variante 2 je umiestnenie tepelných čerpadiel navrhnuté v distribučnom uzle tepla a špičkovej kotolne PK3. Na výstupe z kotolne PK3 je potrubie vedené podzemným uložením. Po výstupe z kotolne PK3 potrubie prechádza cez

zelenú plochu v ktorej križuje prírodné teplovodné potrubie z centrálnej biomasovej kotolne a následne prechádza cez parkovisko do zelenej plochy a prístupovej spevnenej plochy internátu. V tomto priestore navrhutej trase potrubia v celkovej dĺžke 68,5 m bude potrebné zabezpečiť výrub 2 ks stromov. Následne vchádza do telesa cesty. Po prechode do telesa cesty navrhované potrubie križuje vodovodné potrubie. V telese cesty je lom a potrubie je vedené stredom telesa cesty tak aby boli dodržané ochranné vzdialenosti od vodovodného potrubia uloženého na jednom okraji telesa cesty tak aj od VN kábla uloženého na druhom okraji cesty. V telese cesty je vedený až po koniec asfaltovej cesty a následne v zelenej ploche až po priečne vedený odvodňovací rigol v celkovej dĺžke 271 m. V tomto priestore navrhutej trase potrubia bude potrebné zabezpečiť výrub náletových drevín. V tomto mieste sa potrubie vyvedie nad zem a bude uložené na nízke pätky. Po prekonaní rigolu v dĺžke 10,5 m je potrubie vedené v poli pozdĺž odvodňovacieho rigolu po teleso cesty I. triedy v celkovej dĺžke 605 m. V tomto úseku je potrubie vedené ako nadzemné, uložené na nízkych pätkách. Pred cestou potrubie vchádza do zeme a pomocou pretlaku prechádza cez teleso cesty. Po pretlaku popod teleso cesty v dĺžke 26 m za podmienok určených správcom cesty je potrubie opätovne vedené ako nadzemné, uložené na nízkych pätkách, pozdĺž panelovej cesty ktorá slúži ako prístupová komunikácia k bývalému Zbernému plynovému stredisku Nafta, a.s. v dĺžke cca 80m. Následne trasa križuje a následne prechádza pozdĺž ďalšieho odvodňovacieho rigolu v trase 110 m. V tomto priestore navrhutej trase potrubia bude potrebné zabezpečiť výrub náletových drevín. Po pravouhlom lome je potrubie dovedené v trase dlhšej 53 m do priestoru panelovej plochy na ktorej bude v kontajneroch umiestnená technológia získavania tepla z vrto.

Stavba je navrhnutá na nasledujúce technické parametre:

- teplotný spád získavanej vody 13/8°C
- maximálny prevádzkový tlak 1,0 MPa
- dimenzia predizolovaného potrubia DN 200
- celková dĺžka trasy cca 1 225 m

Ostatné charakteristiky navrhovanej činnosti zostávajú nezmenené a zhodné pre oba varianty predmetnej činnosti.

Hlavný dôvod situovania navrhovanej činnosti do predmetného územia je využitie tepelných vrto na zabezpečenie vykurovania a teplej úžitkovej vody pre územie mesta Trebišov. Využitím geotermálnej energie dôjde k zníženiu nákladov na vykurovanie, k zníženiu množstva emisií produkovaných do ovzdušia čo prospeje k eliminovaniu záťaže životného prostredia. Ide o prvý krok ku dekarbonizácii výroby tepla v Trebišove.

Navrhovaná činnosť prispeje k zlepšeniu podmienok aj v tom zmysle, že navrhovaná technológia sa vyznačuje kvalitnou izoláciou voči prestupu tepla a vysokou tesnosťou voči únikom vody, čo znamená značné obmedzenie rozkopávok z dôvodu opráv potrubí. Pri prevádzke potrubného rozvodu nebudú vznikať škodlivé latky. Navrhované riešenie zodpovedá súčasným technickým možnostiam a vyhovuje kritériám pre moderné prevádzky.

Požiadavky na vstupy:

Záber pôdy - Umiestnenie navrhovanej činnosti je v Košickom samosprávnom kraji, okrese Trebišov v meste a katastrálnom území Trebišov. Navrhovaná činnosť bude prebiehať v extraviláne a intraviláne mesta Trebišov. územie cez ktoré prechádza trasa navrhovaného potrubného prepoja je tvorené miestnou komunikáciou, zatrávnenou plochou, plochou využívanou na poľnohospodársku činnosť, cestou 1. triedy, panelovou cestou a panelovou plochou bývalého zberného plynového strediska Nafta, a.s. Pri realizácii navrhovanej činnosti dôjde čiastočne k záberu poľnohospodárskej pôdy. Navrhovaná činnosť rešpektuje povinnosť vyplývajúcu zo zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Trasa rozvodov je vedená čiastočne v zastavanom území, ktorá prechádza cez komunikácie, prevažná časť trasy je vedená v zelenej ploche. Všetky výkopy sa budú realizovať tak, aby vhodné materiály mohli byť vybrané a použité na spätný zásyp. Výkopové práce sa budú vykonávať strojom, v miestach križovania alebo súbehu iných inžinierskych sietí ručne.

Po dokončení uloženia potrubia sa uskladnená zemina použije na spätný zásyp. Kríky a stromy sa odstránia aj s koreňom mechanickými prostriedkami, alebo ručne. Tieto hmoty nemôžu prísť do násypov a ani zostať v ich podloží. Zrealizovaním pieskového lôžka a uložením potrubia do zeme zostane časť zeminu ako zvyšková. Predpokladá sa jej využitie na zásyp v miestach terénu s nedostatočným krytím.

Pri realizácii Variantu 2 je potrubie vedené čiastočne ako nadzemné, uložené na nízkych pätkách čo bude mať vplyv na trvalý záber pôdy.

Potreba vody počas výstavby - Pre účely výstavby objektov bude zriadený staveniskový vodovod. Na stavenisku sa budú využívať mobilné WC boxy, pitnú vodu pre svojich pracovníkov zabezpečí zhotoviteľ stavby.

Potreba vody počas prevádzky - Pred zahájením prevádzky je potrebné vykonať preplach potrubí. Preplach sa vykoná vodou z verejného rozvodu vody, napojenie na verejný vodovod zabezpečí zhotoviteľ stavby. Preplachovacia voda sa napojí na predizolovaný potrubný rozvod v kotolni PK3. Po preplachu potrubia sa bude sledovať čírosť vody. Preplachovacia voda sa vypustí do kanalizácie. Po úspešnosti tohto preplachu sa bude preplachovať upravenou vodou z teplovodného systému, pričom sa budú odoberať vzorky pre stanovenie obsahu železa. Napúšťanie potrubia - napúšťanie potrubia vodou bude realizované cez úpravňu vody umiestnenú v objekte PK3.

Požiadavky na suroviny: Počas výstavby - Vzhľadom na stupeň projektovej dokumentácie údaje o dodávateľskom zabezpečení resp. subdodávateľoch, vyplývajúcich z navrhovaného členenia zámeru a surovinové zabezpečenie bude spresnené po ukončení výberového konania.

Počas prevádzky - Pri prevádzke navrhovanej činnosti je predpoklad potreby surovín len v súvislosti s údržbou.

Požiadavky na energie:

Počas výstavby - Počas výstavby navrhovanej činnosti nevzniká potreba napojenia na elektrickú energiu.

Počas prevádzky - Počas prevádzky navrhovanej činnosti nevzniká potreba napojenia na elektrickú energiu.

Počas výstavby - Zabezpečenie zemným plynom počas výstavby navrhovanej činnosti sa nepredpokladá.

Počas prevádzky - Zabezpečenie zemným plynom počas prevádzky navrhovanej činnosti sa nepredpokladá.

Požiadavky na dopravu: Počas výstavby - V priebehu prípravy staveniska a výstavby objektu by dochádzalo ku krátkodobému dopravnému zaťaženiu komunikácií súčasnej dopravnej infraštruktúry v území.

Počas prevádzky - Po realizácii navrhovanej činnosti budú v prípade potreby opravy a udržiavacích prác využívané existujúce dopravné infraštruktúry v území.

Nároky na pracovné sily: Počas výstavby - Orientačne predpokladáme nasadenie cca 10 pracovníkov.

Počas prevádzky - Vznik nových pracovných miest sa nepredpokladá.

Údaje o výstupoch:

Ovzdušie: Emisie počas výstavby - Za producenta emisií počas realizácie zámeru možno považovať vlastnú lokalitu počas výstavby navrhovanej činnosti. Stavebné a montážne mechanizmy a súvisiaca nákladná doprava budú zdrojom prašnosti a emisií. Znečistenie sa prejaví lokálne priamo na stavenisku a v menšej miere na prístupových komunikáciách. Vplyvy budú lokálne a dočasné, nepredpokladá sa zhoršenie kvality ovzdušia a intenzitu znečistenia je možné minimalizovať vhodnými opatreniami.

Emisie počas prevádzky - Počas prevádzky navrhovanej činnosti nebudú vznikať emisie, prípustné ročné koncentrácie znečisťujúcich látok v ovzduší sa prevádzkou nezvýšia, naopak príde k ich zníženiu využitím geotermálnych vrtov.

Odpadové vody: Počas výstavby - Vzhľadom na rozsah a celkovú dobu výstavby predpokladáme súčasné nasadenie max. 10 pracovníkov, pre ktorých bude dimenzované mobilné sociálne zariadenie.

Počas prevádzky - Pred zahájením prevádzky je potrebné potrubie prepláchnuť, preplachovacia voda sa vypustí do kanalizácie. Jedná sa o jednorázovú činnosť, počas prevádzky navrhovanej činnosti nebudú vznikať odpadové vody.

Odpady: Odpady vznikajúce počas výstavby - V zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov sú odpady vznikajúce výstavbou navrhovanej činnosti zaradené nasledovne:

Odhadované druhy odpadov vznikajúcich počas výstavby navrhovanej činnosti.

Číslo skupiny, podskupiny a druh odpadu _ Názov skupiny, podskupiny a druh odpadu _ Kategória odpadu _ Množstvo v tonách

17 01 07 _ Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06 _ O _ 26 t;

17 03 02 _ Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01 _ O _ 4 t;

17 05 06 _ Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 _ O _ 258 t.

Počas výstavby bude dodávateľom stavby priebežne zabezpečená evidenčná povinnosť v zmysle legislatívy. V rámci realizácie stavby bude vykonávané triedenie odpadu.

Vzniknuté odpady budú uložené v nádobách na to určených, brániacich úniku odpadu (napr. kontajneroch, smetných nádobách a pod.). Uskladnené budú na spevnenej ploche tak, aby bol zamedzený prístup nepovolaným osobám.

Počas prepravy budú kontajnery prekryté plachtou proti zvičeniu prachu tak, aby nedochádzalo počas prepravy k jeho vypadávaniu alebo rozprášeniu.

Počas nakladania s odpadmi bude dodávateľ stavby rešpektovať a dôsledne plniť podmienky vyplývajúce z platnej legislatívy.

Odpady vznikajúce počas prevádzky - Odpady vznikajúce počas prevádzky budú charakteristické pre údržbu potrubia.

Hluk a vibrácie: Počas výstavby - Počas realizácie navrhovanej činnosti možno očakávať zvýšenie hluku, prašnosti a znečistenie ovzdušia spôsobené pohybom stavebných a montážnych mechanizmov v priestore realizácie zámeru. Tento vplyv však bude obmedzený na samotný priestor stavby a časovo obmedzený na dobu stavby.

Počas prevádzky - Počas prevádzky navrhovanej činnosti nebudú vznikať emisie hluku.

Žiarenia a iné fyzikálne polia: V plánovanej navrhovanej činnosti nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia v zdraví škodlivej intenzite.

Teplo, zápach a iné výstupy: Pri realizácii a prevádzke navrhovanej činnosti nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli šíriť zápach. Navrhovaná technológia realizácie navrhovanej činnosti sa vyznačuje kvalitnou izoláciou voči prestupu tepla.

Vyvolané investície: V súčasnom štádiu prípravy projektu nie sú vyvolané investície známe.

Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie:

Vplyv na horninové prostredie a reliéf: Vzhľadom na rozsah navrhovanej činnosti, charakter prostredia a v prípade spoľahlivého založenia a dostatočnej izolácie od okolitého prostredia, sa nepredpokladajú žiadne výrazné vplyvy posudzovanej činnosti v etape výstavby alebo prevádzky na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery. V oboch variantoch je potrubie riešené predizolovanými potrubiami, ktoré je charakterizované nízkymi tepelnými stratami. Navrhovaná technológia Variantu 1 a 2 sa vyznačuje kvalitnou izoláciou voči prestupu tepla a vysokou tesnosťou voči unikom vody, čo znamená značné obmedzenie rozkopávok z dôvodu opráv potrubí.

Stavba je navrhnutá a bude realizovaná tak, aby v maximálnej možnej a známej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia. Prijaté stavebné, konštrukčné a prevádzkové opatrenia minimalizujú možnosť kontaminácie horninového prostredia v etape výstavby a prevádzky hodnotenej činnosti.

Na území hodnotenej činnosti sa vyskytuje chránené ložiskové územie na ktoré realizácia navrhovanej činnosti nebude mať vplyv.

Potenciálnym negatívnym vplyvom na horninové prostredie môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Prevádzka bude realizovaná tak, aby bola v prípade havárie maximálne eliminovaná možnosť kontaminácie horninového prostredia.

Vplyv na povrchové a podzemné vody: Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti nepredpokladáme významné vplyvy na povrchové a podzemné vody lokality. Navrhovaná technológia realizácie navrhovanej činnosti v oboch Variantoch sa vyznačuje kvalitnou izoláciou a vysokou tesnosťou voči únikom vody.

Potenciálnym negatívnym vplyvom na vodné pomery môže byť v tomto prípade opäť len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Za dodržania platnej legislatívy v oblasti ochrany vôd sa nepredpokladá významný nepriaznivý vplyv navrhovanej činnosti na povrchové a podzemné vody.

Vplyv na ovzdušie a klímu: Pri realizácii navrhovanej činnosti dôjde v súvislosti realizáciou zámeru k nárastu objemu výfukových spodín v ovzduší na mieste realizácie navrhovanej činnosti a na trase prístupových ciest. Stavebné a montážne mechanizmy a súvisiaca nákladná doprava budú zdrojom prašnosti a emisií. Tento vplyv výraznejšie nezhorší kvalitu ovzdušia, bude krátkodobý a nepravidelný.

Pri prevádzke navrhovanej činnosti v oboch Variantoch 1 aj 2 budú využité na zabezpečenie vykurovania a teplej úžitkovej vody pre územie mesta Trebišov tepelné vrty. Využitím geotermálnej energie dôjde k zníženiu množstva emisií produkovaných do ovzdušia čo prospeje k eliminovaniu záťaže životného prostredia.

Realizácia posudzovanej činnosti počítá so znížením znečistenia ovzdušia, ide o prvý krok ku dekarbonizácii výroby tepla v Trebišove. Navrhovaná činnosť bude spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené platnými právnymi predpismi na ochranu ovzdušia.

Nakoľko dôjde v porovnaní so súčasným stavom k zníženiu znečisťujúcich látok do ovzdušia, hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti na ovzdušie a klímu ako pozitívny.

Vplyv na pôdu: Pri realizácii navrhovanej činnosti dôjde čiastočne k záberu poľnohospodárskej a lesnej pôdy. Navrhovaná činnosť rešpektuje povinnosť vyplývajúcu zo zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Kontaminácia pôdy sa nepredpokladá, počas výstavby aj prevádzky predstavuje takéto ovplyvnenie iba riziko pri náhodných havarijných situáciách (únik ropných látok a hydraulických olejov zo stavebných mechanizmov, automobilov, havárie potrubí, nesprávna manipulácia s odpadom, technologická havária a pod.).

Všetky výkopy sa budú realizovať tak, aby vhodné materiály mohli byť vybrané a použité na spätný zásyp. Výkopové práce sa budú vykonávať strojom, v miestach križovania alebo súbehu iných inžinierskych sietí ručne.

Po dokončení uloženia potrubia sa uskladnená zemina použije na spätný zásyp. Kríky a stromy sa odstránia aj s koreňom mechanickými prostriedkami, alebo ručne. Tieto hmoty nemôžu prísť do násypov a ani zostať v ich podloží. Potenciálnym degradačným procesom je hlavne možnosť erózie, najmä pri pôdach s plytším horizontom.

Zrealizovaním pieskového lôžka a uložením potrubia do zeme zostane časť zeminy ako zvyšková. Predpokladá sa jej využitie na zásyp v miestach terénu s nedostatočným krytím, aby sa predišlo potenciálnym degradačným procesom. V prípade, že celkové množstvo vykopanej zeminy sa nebude dať použiť pri zásypoch, odvezie sa na skládku inertného odpadu.

Pri realizácii Variantu 2 je potrubie vedené čiastočne ako nadzemné, uložené na nízkych pätkách čo bude mať vplyv na trvalý záber pôdy v minimálnom rozsahu.

Navrhovaná technológia realizácie navrhovanej činnosti v oboch Variantoch sa vyznačuje kvalitnou izoláciou a vysokou tesnosťou voči únikom vody. Pri oboch Variantoch 1 aj 2 dôjde k záberu pôdy výkopom úložiska pre potrubný systém. Po dokončení uloženia potrubia sa uskladnená zemina z výkopov použije na spätný zásyp.

Vzhľadom na vyššie uvedené sa nepredpokladá významný nepriaznivý vplyv navrhovanej činnosti na pôdne pomery pre Variant 1.

Pre Variant 2, v rámci, ktorého je potrubie vedené čiastočne ako nadzemné, uložené na nízkych pätkách čo bude mať mierne negatívny vplyv trvalý záber pôdy.

Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy: Trasa potrubného rozvodu je vedená tak, aby došlo k minimálnemu výrubu mestskej zelene najmä starších stromov, avšak v súvislosti s realizáciou je nutné počítať s odstránením určitého množstva zelene, ktoré sú v existujúcej trase stavebno-montážneho pruhu a ich obnovenie po dokončení prác nebude možné z hľadiska ochranného pásma teplovodu. Za dreviny bude vysadená náhradná zeleň v rozsahu podľa požiadavky MsÚ mimo ochranného pásma teplovodu. Výrub zelene bude prebiehať v mimohniezdom období, po 31.08. v príslušnom kalendárnom roku.

Odstránené trávnaté porasty mimo aj v ochrannom pásme teplovodu budú po ukončení stavby vrátené do pôvodného stavu.

Pri variante 2 bude mať mierne negatívny vplyv časť potrubia riešeného ako nadzemné, uložené na nízkych pätkách umiestneného v CHVÚ Ondavská rovina, nakoľko dôjde k čiastočnému zabratiu potravinového teritória druhov vtákov, ktoré sú predmetom ochrany v danom území. Záber bude ale vzhľadom na rozlohu predmetného CHVÚ minimálny. Aj s prihliadnutím na uvedené bol pre povoľovaciu činnosť vybraný Variant 1.

Vzhľadom na charakter fauny a flóry v posudzovanej lokalite ako aj výraznú premenu pôvodných biotopov na biotopy úzko späté s ľudskou činnosťou nepredpokladáme negatívny vplyv na faunu a flóru.

Vplyv na krajinu: Posudzovaná činnosť nebude mať vzhľadom na svoj charakter negatívny vplyv na štruktúru a scenériu krajiny. Štruktúra krajiny nebude pri Variante 1 zmenená nakoľko sa jedná o líniovú stavbu potrubného rozvodu vedeného v zemi. Pri Variante 2 kde je časť trasy potrubia vedená nad zemou by bola mierne zmenená štruktúra krajiny a jej estetický ráz. Funkčné využitie územia bude v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou mesta. Scenéria územia nebude realizáciou zámeru nijako zmenená.

Vplyv na obyvateľstvo: Krátkodobý vplyv na obyvateľstvo bude predovšetkým daný zanedbateľným zvýšením imisí pri realizácii navrhovanej činnosti oproti súčasnému stavu. Je však oprávnený predpoklad, že realizáciou posudzovanej činnosti nedôjde k presiahnutiu koncentrácie imisných limitných hodnôt (aj vzhľadom na kumuláciu so súčasným stavom) a bude spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené platnými právnymi predpismi na ochranu ovzdušia.

Počas prevádzky bude mať posudzovaná činnosť priamy pozitívny dopad na obyvateľstvo, v oboch Variantoch 1 a 2, navrhovaná technológia sa vyznačuje kvalitnou izoláciou voči prestupu tepla a vysokou tesnosťou voči únikom vody, čo znamená značné obmedzenie rozkopávok z dôvodu opráv potrubí. Z hľadiska ovzdušia, realizáciou navrhovanej činnosti príde k zníženiu množstva znečisťujúcich látok v ovzduší využitím geotermálnej energie na výrobu tepla.

Celkovo je možné hodnotiť, že navrhovaná činnosť nepredpokladá významný negatívny vplyv na obyvateľstvo.

Hodnotenie zdravotných rizík: Prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať významný vplyv na zdravotný stav obyvateľstva. Vlastná prevádzka navrhovanej činnosti znížením množstva znečisťujúcich látok v ovzduší zníži zdravotné riziká dotknutého obyvateľstva. Pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov nebude zdrojom toxických alebo iných škodlivín.

Vplyvy na biodiverzitu chránené územia: Navrhovaná činnosť sa nachádza v území, kde platí prvý stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. Navrhovaná činnosť sa zároveň nachádza v Chránenom vtáčom území Ondavská rovina (SKCHVU037), ktoré bolo vyhlásené za účelom zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov bociana bieleho, ďatľa hnedkavého, ľabtušky poľnej, orla kráľovského, pipíšky chochlatej, prepelice poľnej, príhl'aviara čiernohlavého, rybárika riečného, sokola rároha, chriašteľa poľného a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

K navrhovanej činnosti doručilo záväzné stanovisko Ministerstvo ŽP SR, odbor štátnej správy ochrany prírody a krajiny pod č. 9912/2022-6.3 zo dňa 18.07.2022 v ktorom sa uvádza: V dotknutej lokalite Správa CHKO Latorica neeviduje hniezdenie žiadneho kritériového druhu vtákov pre CHVÚ Ondavská rovina. Pri variante č. 2 bude mať realizácia navrhovanej činnosti mierne negatívny vplyv na CHVÚ Ondavská rovina, nakoľko dôjde k čiastočnému zabratiu potravinového teritória druhov vtákov, ktoré sú predmetom ochrany v danom území časťou potrubia, ktoré bude riešené ako nadzemné a uložené na nízkych pätkách.

Z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny preto súhlasíme s realizáciou navrhovanej činnosti vo variante č. 1, nakoľko ide o kratšiu trasu o 30 m oproti variantu č. 2 a celé potrubie bude umiestnené v zemi, čím nedôjde k trvalému záberu pôdy a tým k obmedzeniu potravného biotopu pre druhy vtákov, ktoré sú predmetom ochrany CHVÚ Ondavská rovina. Taktiež variant č. 1 nebude generovať negatívny vplyv na estetický ráz krajiny. V prípade realizácie variantu č. 1 nepožadujeme pokračovať v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z.z.

Príslušný orgán vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia vybral pre povoľujúce konanie Variant 1.

Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti: S realizáciou činnosti sú spojené aj určité riziká havarijného respektíve katastrofického charakteru. Môže k nim dôjsť v dôsledku rizikových situácií spôsobených vojnovým konfliktom, sabotážou, haváriou (zlyhanie technických opatrení alebo ľudského faktora) alebo extrémnym pôsobením prírodných síl (vietor, sneh, mráz, zemetrasenie). Dôsledkom rizikovej situácie môže byť kontaminácia horninového prostredia, pôdy a povrchových aj podzemných vôd napr. ropnými látkami, požiar, ale aj poškodenie zdravia alebo smrť. Štatisticky sa jedná o veľmi málo pravdepodobné situácie, ktoré je možné minimalizovať až vylúčiť dodržiavaním technologických postupov a bezpečnostných opatrení pri výstavbe ako aj konkrétnych prevádzkových predpisov pri jednotlivých prevádzkach.

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov na životné prostredie uvedené v zámere:

Ochrana ovzdušia:

- Pri činnostiach, pri ktorých môžu vzniknúť prašné emisie (napr. zemné práce) budú využité technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto prašných emisií (napr. zariadenia na výrobu, úpravu a hlavne dopravu prašných materiálov bude treba prekryť, práce vykonávať primeraným spôsobom a primeranými prostriedkami).
- Skladovanie prašných materiálov, v hraniciach navrhovaného priestoru realizácie, bude minimalizované resp. ich skladovanie bude v uzatvárateľných plechových skladoch a stavebných silách, v rámci areálu investora.

Ochrana pred hlukom:

- Pri realizácii navrhovanej činnosti sa budú používať iba stroje a zariadenia vhodné k danej činnosti a zabezpečiť ich pravidelnú údržbu a kontrolu.
- Stavebné a montážne práce vyznačujúce sa vyššími hladinami hluku sa budú vykonávať len v denných hodinách.
- Budú sa používať prednostne stroje a zariadenia s nižšími akustickými výkonmi.
- Ak to postup prác a technológia výstavby umožňuje, budú sa používať mobilné protihlukové zásteny.
- Trasy pohybov nákladných vozidiel budú plánované ak to bude možné cez miesta čo najviac vzdialené od bytových domov.
- Investor poučí všetkých dodávateľov na potrebu ochrany okolia dotknutého územia pred hlukom z ich činnosti.

Nakladanie s odpadmi:

- Odpady, ktoré vzniknú pri realizácii hodnotenej činnosti budú zaradené do príslušných kategórií a druhov v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.
- Nakladanie s odpadmi bude zabezpečované v súlade s právnymi požiadavkami platnými v oblasti odpadového hospodárstva (zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov).
- Odpady z realizácie budú odovzdané na zhodnotenie alebo zneškodnenie len organizácii na to oprávnenej.

Ochrana vôd a pôdy:

- Zabezpečiť sa, aby nasadené stroje a strojné zariadenia neznečisťovali a neznižovali kvalitu povrchových a podzemných vôd lokality.

Ochrana zelene:

- Zabezpečiť sa, aby existujúca vzrastlá zeleň v širšej lokalite bola počas realizácie zámeru rešpektovaná.
- Pri sadových úpravách sa uprednostní výsadba miestnych druhov drevín.

Organizačné a prevádzkové opatrenia:

- Zhotoviteľ diela bude dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Porovnanie variantov riešenia navrhovanej činnosti vrátane nulového variantu:

Nulový variant: Dotknutá lokalita je situovaná v extraviláne a intraviláne mesta Trebišov. Jestvujúce územie cez ktoré prechádza trasa navrhovaného potrubného prepoja je tvorené miestnou komunikáciou, zatravnenou plochou, plochou využívanou na poľnohospodársku činnosť, cestou I. triedy, panelovou cestou a panelovou plochou

bývalého zberného plynového strediska Nafta, a.s. Nulový variant je variant, kedy by sa predmetná zmena činnosti neuskutočnila a zostal by súčasný stav vykurovania pomocou spaľovania fosílnych palív, čím by sa nevyužila možnosť využitia ekologickej geotermálnej energie.

V porovnaní s nulovým variantom počíta variant 1 a 2 s výstavbou potrubného prepojenia medzi zdrojom geotermálnej vody a kotolňou PK3. Územie navrhovanej činnosti sa nachádza v intraviláne a extraviláne mesta Trebišov.

Umiestnenie tepelných čerpadiel je navrhnuté v distribučnom uzle tepla a špičkovej kotolne PK3. Po výstupe z kotolne PK3 je potrubie vedené variantne pričom celková dĺžka trasy Variantu 1 je cca 1195 m a celková dĺžka Variantu 2 je cca 1 225 m.

Pri oboch variantoch je potrubie po pravouhlom lome je potrubie dovedené v trase dlhej 43,5 m do priestoru panelovej plochy na ktorej bude v kontajneroch umiestnená technológia získavania tepla z vrtov.

Navrhovaná technológia Variantu 1 a 2 sa vyznačuje kvalitnou izoláciou voči prestupu tepla a vysokou tesnosťou voči únikom vody, čo znamená značné obmedzenie rozkopávok z dôvodu opráv potrubí.

Rozdiel medzi Variantom 1 a variantom 2 je vo vedení potrubia. Vo Variante 1 je potrubie vedené v celej dĺžke zakopané v zemi predizolovanými potrubiami, ktoré je charakterizované nízkymi tepelnými stratami. Celková dĺžka trasy je kratšia o 30 metrov oproti Variantu 2.

Vo Variante 2 je potrubie vedené čiastočne v zemi a čiastočne ako nadzemné, uložené na nízkych pätkách čo bude mať vplyv na estetický ráz krajiny.

Pri oboch variantoch bude využívaná geotermálna energia, ktorá v porovnaní so spaľovaním klasických fosílnych palív vyžaduje výrazne nižšie prevádzkové náklady a navyše nedochádza k produkcii žiadnych škodlivých emisií. Je preto možné hovoriť o ekonomických aj ekologických prínosoch.

Na základe posúdenia navrhovanej činnosti a doručených stanovísk bol pre povoliujúce konanie podľa osobitných predpisov vybraný Variant 1. Navrhovaný Variant 1 zámeru sa javí ako optimálny, nakoľko vedenie v zemi predizolovanými potrubiami je charakterizované nízkymi tepelnými stratami, trasa je kratšia a nenaruší svojim umiestnením štruktúru a estetický ráz krajiny. Pri Variante 1 sa nevyžaduje trvalý záber poľnohospodárskej pôdy. Podzemným uložením potrubia vo Variante 1 nedôjde v CHVÚ Ondavská rovina k čiastočnému zabratiu potravinového teritória druhov vtákov, ktoré sú predmetom ochrany v danom území ako je to pri Variante 2.

Pri porovnaní navrhovaných variantov vrátane nulového sa pri celkovom sumarizujúcom hodnotení jednotlivých vyvolaných vplyvov a dopadov javí realizácia Variantu 1 ako najoptimálnejší variant riešenia súčasného stavu v to zmysle, že navrhovaná činnosť je pre dotknuté územie environmentálne prijateľná a je v rámci všetkých posudzovaných aspektov najoptimálnejším riešením, ktorým sa zabezpečí zmysluplné a efektívne využitie územia s únosným zaťažením životného prostredia.

Vplyvy navrhovanej činnosti presahujúce štátne hranice sa nepredpokladajú.

Navrhovaná činnosť nie je v rozpore s územným plánom Mesta Trebišov. Podľa územnoplánovacej informácie mesta Trebišov sú pozemky, ktoré sa nachádzajú v hraniciach zastavaného územia obce územným plánom jednoznačne funkčne určené. Pozemky mimo zastavaného územia obce sú súčasťou poľnohospodárskeho pôdneho fondu a sú buď v územnom pláne označené ako technické zariadenia a účelové komunikácie, alebo nie sú bližšie špecifikované.

Povoliujúci orgán bude Mesto Trebišov, Stavebný úrad, M.R. Štefánika 862/204, 075 25 Trebišov.

Druh požadovaného povolenia podľa osobitných predpisov:

Pre navrhovanú činnosť je potrebné územné rozhodnutie a stavebné povolenie.

Zámer je po formálnej aj obsahovej stránke spracovaný v zmysle §22 a prílohy č. 9 zákona o posudzovaní.

V rámci zisťovacieho konania OÚ Trebišov, OSŽP oznámil dňa 09.05.2022 začatie zisťovacieho konania a doručil zámer podľa § 23 ods. 1 zákona o posudzovaní na zaujatie stanoviska rezortnému orgánu, dotknutým orgánom, povoliujúcim orgánom, dotknutej obci, navrhovateľovi, zverejnil zámer spolu s oznámením o predložení zámeru na úradnej tabuli úradu, na webovom sídle úradu (od 27.06.2022 do 01.08.2022) a v informačnom systéme EIA/SEA (od 27.06.2022): <https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/spojovacie-potrubie-geotermalnej-energie>

Príslušný orgán v oznámení o začatí konania a v informácii pre verejnosť upozornil, že podľa §65g zákona o posudzovaní počas mimoriadnej situácie, núdzového stavu alebo výnimočného stavu vyhláseného v súvislosti s ochorením COVID-19 v konaniach, v ktorých sa vyžaduje vykonanie prerokovania alebo konzultácie, alebo ich vykonanie žiada účastník konania, rezortný orgán, povoliujúci orgán, dotknutý orgán alebo dotknutá obec, sa tieto úkony vykonávajú písomne v listinnej podobe alebo v elektronickej podobe; príslušný orgán upovedomí navrhovateľa,

povoľujúci orgán, rezortný orgán, dotknutý orgán, dotknutú obec a ostatných účastníkov konania o tom, v akej lehote je možné podávať pripomienky k dokumentácii alebo k určenému rozsahu hodnotenia.

K zámeru boli v zákonom stanovenej lehote doručené nasledujúce stanoviská:

1. Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie pod č. OU-TV-OSZP-2021/007778-007 zo dňa 01.08.2022:

- Úsek odpadového hospodárstva – Bez pripomienok.

- Úsek štátnej vodnej správy – K navrhovanej zmene činnosti z hľadiska štátnej vodnej správy máme pripomienky:

1. Skladovanie a manipulácia so znečisťujúcimi látkami bude v súlade s § 39 vodného zákona č. 364/2004 Z. z. a s vyhláškou MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

2. Počas manipulácie s nebezpečnými látkami, ktoré môžu ohroziť kvalitu vody v rámci činnosti prevádzky budú vykonané také opatrenia, aby nemohlo dôjsť k ohrozeniu akosti podzemných a povrchových vôd a úniku nebezpečných látok do prostredia spojeného s vodou.

3. Z hľadiska ochrany technickej infraštruktúry v navrhovanom území je potrebné rozsah a spôsob ochrany prejednať s prevádzkovateľmi verejných inžinierskych sietí, v ktorých je nutné pred začatím prác prizvať k ich presnému vytýčeniu.

4. Počas realizácie stavebných prác a počas prevádzkovania stavby budú vykonávané maximálne bezpečnostné opatrenia tak, aby nemohlo dôjsť k znečisteniu podzemných a povrchových vôd.

- Úsek ochrany ovzdušia – Bez pripomienok.

- Úsek ochrany prírody a krajiny – Odborné stanovisko k predmetnej veci zaslala Štátna ochrana prírody SR, Správa Chránenej krajiny oblasti Latorica (ďalej len ŠOP SR, CHKO Latorica) listom č. CHKOLA/160-005/2022 zo dňa 11.07.2022. Navrhovaná stavba sa nachádza v území s prvým stupňom ochrany podľa zákona o OPaK. Z hľadiska lokalizácie voči CHÚ z európskej sústavy NATURA 2000 sa nachádza v Chránenom vtáčom území (CHVÚ) Ondavská rovina. CHVÚ Ondavská rovina bolo vyhlásené vyhláškou MŽP SR č.19/2008 Z. z. zo 7. januára 2008, s účinnosťou od 1. februára 2008, ktorou sa vyhlasuje CHVÚ Ondavská rovina na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov bociana bieleho, ďatľa hnedkavého, ľabtušky poľnej, orla kráľovského, pipísky chochlatej, prepelice poľnej, pŕhl'aviara čiernohlavého, rybárika riečného, sokola rároha, chriašťaľa poľného a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania. CHVÚ Ondavská rovina má výmeru 15 907 ha.

ŠOP SR, CHKO Latorica neeviduje v danej lokalite hniezdenie žiadneho kritériového druhu vtáka pre CHVÚ Ondavská rovina. Možný potravný biotop kritériových druhov vtákov bude dotknutý iba počas inštalácie povrchovej technológie.

V predmetnom území sa nenachádzajú maloplošné ani veľkoplošné chránené územia z národnej sústavy osobitne chránených častí prírody.

Zámer navrhovanej činnosti bol vypracovaný podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov. Skladá sa z 9 kapitol a príslušných podkapitol, grafických a tabuľkových príloh. Správa je podrobná, zrozumiteľne členená, s dostatočnými mapovými prílohami. Navrhovateľ sa prikláňa k realizácii variantu 1. V kapitole III., podkapitole 1.7. Chránené územia je uvedená informácia ohľadom CHVÚ Ondavská rovina, ako aj o ďalších vzdialenejších chránených územiach. V kapitole IV., podkapitole 3. 5. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy je uvedené, že dôjde k minimálnemu výrubu mestskej zelene najmä starších stromov, avšak v súvislosti s realizáciou je nutné počítať s odstránením určitého množstva zelene, ktoré sú v existujúcej trase stavebno-montážneho pruhu a ich obnovenie po dokončení prác nebude možné z hľadiska ochranného pásma teplovodu. Za dreviny bude vysadená náhradná zeleň v rozsahu podľa požiadavky MsÚ mimo ochranného pásma teplovodu.

Výrub zelene bude prebiehať v mimohniezdom období, po 31.08. v príslušnom kalendárnom roku. Odstránené trávnaté porasty mimo aj v ochrannom pásme teplovodu budú po ukončení stavby vrátené do pôvodného stavu.

ŠOP SR, CHKO Latorica konštatuje, že pri variante 2 bude mať mierne negatívny vplyv časť potrubia riešeného ako nadzemné, uložené na nízkych pätkách umiestneného v CHVÚ Ondavská rovina, nakoľko dôjde k čiastočnému zabratiu potravinového teritória druhov vtákov, ktoré sú predmetom ochrany v danom území. Záber bude ale vzhľadom na rozlohu predmetného CHVÚ minimálny.

ŠOP SR, CHKO Latorica súhlasí s realizáciou predmetného zámeru, variant 1, nakoľko pôjde o kratšiu trasu o 30 m oproti variantu 2 a celé potrubie bude umiestnené v zemi, čím nedôjde k zabratiu pôdy ani k obmedzeniu potravného biotopu pre kritériové druhy vtákov CHVÚ Ondavská rovina.

ŠOP SR, CHKO Latorica považuje variant 1 za prijateľný z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny a v prípade jeho realizácie nepožaduje pokračovať v procese posudzovania vplyvov.

Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie po preštudovaní predloženého zámeru a po zohľadnení stanoviska ŠOP SR Správy CHKO Latorica č. CHKOLA/160-005/2022 zo dňa 11.07.2022 dospel k záveru, že zámer navrhovanej činnosti: „Spojovacie potrubie geotermálnej energie“ je prijateľný z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny v prípade variantu 1.

Osobitné predpisy, ako aj ustanovenia zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny ostávajú vydaním súhlasu nedotknuté.

Podľa § 9 ods. 4 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, je orgán verejnej správy príslušný na konanie vo veci viazaný obsahom záväzného stanoviska.

(Vyhodnotenie: Pripomienky boli zapracované do podmienok rozhodnutia, ktoré bude treba zohľadniť pri spracovaní ďalšieho stupňa dokumentácie stavby pre povoľujúce konanie a v ďalšom procese konania o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.)

2. Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja pod č. OU-KE-OSZP2-2022/031269-002 zo dňa 13.07.2022: Okresný úrad v sídle kraja k predloženému zámeru navrhovanej činnosti „Spojovacie potrubie geotermálnej energie“ z hľadiska ním sledovaných vodných pomerov nemá pripomienky.

3. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove pod č. A/2022/723 zo dňa 13.07.2022 – K predloženému oznámeniu o začatí zisťovacieho konania zámeru z hľadiska požiadaviek na ochranu, podporu a rozvoj verejného zdravia nemáme výhrady.

Pri realizácii predmetného zámeru je prevádzkovateľ alebo používateľ zdroja hluku, vibrácií podľa § 27 ods. 1 zák. č. 355/2007 Z.z. povinný zabezpečiť, aby expozícia obyvateľov a ich prostredia hlukom, vibráciami bola čo najnižšia a neprekročila prípustné hodnoty pre deň, večer a noc ustanovené vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. m) cit. zákona.

Zároveň upozorňujeme, že realizáciou navrhovanej činnosti nesmie dôjsť k negatívnemu ovplyvneniu zdravotného stavu, k narušeniu pohody a kvality života obyvateľstva dotknutého územia.

(Vyhodnotenie: Pripomienky boli zapracované do podmienok rozhodnutia, ktoré bude treba zohľadniť pri spracovaní ďalšieho stupňa dokumentácie stavby pre povoľujúce konanie a v ďalšom procese konania o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.)

4. Mesto Trebišov pod č. 12232/2022/1-ABu zo dňa 06.07.2022 a pod č. 12232/1022/3-ABu doručené dňa 18.08.2022 – Mesto Trebišov nemá principiálne námietky voči predloženému stavebnému zámeru, pričom neuprednostňuje ani jednu z predložených variantov. Upozorňujeme projektanta a investora na potrebu majetkovoprávne vysporiadať, resp. zmluvne ošetriť vzťah k pozemkom vo vlastníctve mesta Trebišov. Oznámenie bolo zverejnené od 18.07.2022 do 17.08.2022.

(Vyhodnotenie: Pripomienka bola zapracovaná do podmienok rozhodnutia, ktoré bude treba zohľadniť pri spracovaní ďalšieho stupňa dokumentácie stavby pre povoľujúce konanie a v ďalšom procese konania o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.)

5. Okresný úrad Trebišov, odbor krízového riadenia pod č. OU-TV-OKR-2022/007828-002 zo dňa 01.07.2022 – Okresný úrad Trebišov, odbor krízového riadenia po preštudovaní predloženého zámeru dospel k záveru, že z predloženého zámeru nie je možné posúdiť riešenie stavby z hľadiska potrieb civilnej ochrany, tunajší odbor sa k nemu nevyjadruje.

Na základe Vašej žiadosti Vám oznamujeme, že zámer navrhovanej činnosti „Spojovacie potrubie geotermálnej energie“ nežiadame posudzovať podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Ďalšie stupne projektovej dokumentácie pre územné a stavebné konanie žiadame zaslať na vyjadrenie.

6. Ministerstvo životného prostredia SR, Odbor štátnej správy ochrany prírody a krajiny pod č. 9912/2022-6.3 zo dňa 18.07.2022 – Navrhovaná činnosť sa nachádza v území, kde platí prvý stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. Navrhovaná činnosť sa zároveň nachádza v Chránenom vtáčom území Ondavská rovina (SKCHVU037), ktoré bolo vyhlásené za účelom zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov bociana bieleho, ďatľa hnedkavého, ľabtušky poľnej, orla kráľovského, pipíšky chochlatej, prepelice poľnej, príhlaviara čiernohlavého, rybárika riečného, sokola rároha, chriašteľa poľného a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania. V dotknutej lokalite Správa CHKO Latorica neevduje hniezdenie žiadneho kritériového druhu vtákov pre CHVÚ Ondavská rovina.

Pri variante č. 2 bude mať realizácia navrhovanej činnosti mierne negatívny vplyv na CHVÚ Ondavská rovina, nakoľko dôjde k čiastočnému zabratiu potravinového teritória druhov vtákov, ktoré sú predmetom ochrany v danom území časťou potrubia, ktoré bude riešené ako nadzemné a uložené na nízkych pätkách.

Z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny preto súhlasíme s realizáciou navrhovanej činnosti vo variante č. 1, nakoľko ide o kratšiu trasu o 30 m oproti variantu č. 2 a celé potrubie bude umiestnené v zemi, čím nedôjde

k trvalému záberu pôdy a tým k obmedzeniu potravného biotopu pre druhy vtákov, ktoré sú predmetom ochrany CHVÚ Ondavská rovina. Taktiež variant č. 1 nebude generovať negatívny vplyv na estetický ráz krajiny. V prípade realizácie variantu č. 1 nepožadujeme pokračovať v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z.z.

(Vyhodnotenie: Pre povoľovacie konanie bol vybraný Variant 1.)

7. Obvodný banský úrad v Košiciach pod č. 889-2044/2022 zo dňa 20.07.2022 – Parcely v k.ú. Trebišov KN-C 2392/1, 4415, 5330/1, 5214/19, 5330/4, 5320/2, 5330/2, 4507, 5329/2, 5331/5, 5328, E-KN 4571/1, 4571/3, 4571/301, 5545/3, 5545/4, 5541, 5542, 5328, 2446/1, 5546/1, 5546/2, 5543 sa nachádzajú vo vnútri hraníc chráneného ložiskového územia „Trebišov“ s dobývacím priestorom „Trebišov“, ktorými sa zabezpečuje ochrana výhradného ložiska zemného plynu a gazolínu proti znemožneniu alebo sťaženiu jeho dobývania a jeho využívanie. V súčasnosti ochranu tohto výhradného ložiska zabezpečuje a ložisko využíva organizácia NAFTA a.s. so sídlom Votrubova 1, 821 09 Bratislava.

Úrad nemá pripomienky k navrhovanému zámeru.

Úrad netrvá na posudzovaní predmetného návrhu strategického dokumentu podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

8. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Trebišove pod č. ORHZ-TV1-2022/000184 zo dňa 11.07.2022 – Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Trebišove ako dotknutý orgán podľa § 3 písm. p) zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov po preštudovaní zámeru „Spojovacie potrubie geotermálnej energie“ líniová stavba nachádzajúca sa v intraviláne a extraviláne mesta Trebišov z hľadiska ochrany pred požiarmi nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Účelom navrhovaného zámeru je výstavba potrubného prepoja medzi objektom bývalého Zberného plynového strediska Nafta, a.s. a objektom kotolne PK3 v meste Trebišov.

Zo strany verejnosti neboli doručené žiadne pripomienky.

Dotknuté orgány, ktoré v zákonom stanovenej lehote nezaslali svoje písomné stanovisko, podľa § 23 ods. 4 zákona o posudzovaní sa ich stanovisko považuje za súhlasné.

Podľa §65g zákona o posudzovaní počas mimoriadnej situácie, núdzového stavu alebo výnimočného stavu vyhláseného v súvislosti s ochorením COVID-19 v konaniach, v ktorých sa vyžaduje vykonanie prerokovania alebo konzultácie, alebo ich vykonanie žiada účastník konania, rezortný orgán, povoľujúci orgán, dotknutý orgán alebo dotknutá obec, sa tieto úkony vykonávajú písomne v listinnej podobe alebo v elektronickej podobe; príslušný orgán upovedomí navrhovateľa, povoľujúci orgán, rezortný orgán, dotknutý orgán, dotknutú obec a ostatných účastníkov konania o tom, v akej lehote je možné podávať pripomienky k dokumentácii alebo k určenému rozsahu hodnotenia.

Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie si listom pod.č. OU-TV-OSZP-2022/004975-023 zo dňa 01.08.2022 vyžiadal od Mesta Trebišov stanovisko o dobe a spôsobe zverejnenia zámeru vrátane informácie, či boli doručené nejaké pripomienky zo strany verejnosti, keďže by už mala uplynúť lehota na zverejnenie a od Mesta Trebišov nebolo zatiaľ doručené stanovisko odkedy dotedy bola informácia pre verejnosť zverejnená. Mesto Trebišov doručilo list o dobe zverejnenia dňa 18.08.2022.

OÚ Trebišov, OSŽP oboznámil listom pod č. OU-TV-OSZP-2022/004975-026 zo dňa 22.08.2022 účastníkov konania a zúčastnené osoby s podkladmi rozhodnutia a v súlade s § 33 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v platnom znení im dal možnosť vyjadriť sa pred vydaním predmetného rozhodnutia k jeho podkladom a spôsobu jeho zistenia. K predmetnému upovedomeniu neboli v stanovenom termíne doručené žiadne pripomienky.

OÚ Trebišov, OSŽP, 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. Prihliadal pritom na stanoviská doručené k zámeru od rezortného orgánu, dotknutých orgánov, dotknutej obce a verejnosti.

Predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie sú v zámere a prílohách uvedené a sú prijaté adekvátne opatrenia na minimalizovanie vplyvov. Pripomienky k zámeru od dotknutých subjektov doručené v rámci zisťovacieho konania sú zapracované po ich vyhodnotení do podmienok rozhodnutia vo výrokovej časti rozhodnutia,

ktoré treba zohľadniť pri spracovaní ďalšieho stupňa dokumentácie stavby pre povoľujúce konanie a v ďalšom procese konania o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Pri posudzovaní použil OÚ Trebišov, OSŽP aj kritériá pre rozhodovanie podľa Prílohy č. 10 k zákonu o posudzovaní (transpozícia prílohy č. III Smernice 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie).

OÚ Trebišov, OSŽP na základe preskúmania a zhodnotenia predloženého zámeru, vyjadrení dotknutých subjektov, zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia a zdravia obyvateľov podľa zákona o posudzovaní rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Upozornenie: Podľa § 29 ods. 16 zákona o posudzovaní dotknutá obec bezodkladne informuje o tomto rozhodnutí verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené a na úradnej tabuli obce.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov na Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek posudzovania vplyvov na životné prostredie v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia rozhodnutia účastníkovi konania.

V prípade verejnosti podľa §24 ods.4 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásť deň zverejnenia rozhodnutia príslušným orgánom podľa § 29 ods. 15 zákona o posudzovaní.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.

Rozdeľovník pre Okresný úrad Trebišov:

1. Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie, Nám. Mieru 804/1, 075 01 Trebišov (OO, OH, OPaK, ŠVS, EIA)
2. Okresný úrad Trebišov, Pozemkový a lesný odbor, Námestie mieru 804/1, 075 01 Trebišov
3. Okresný úrad Trebišov, odbor krízového riadenia, M.R.Štefánika 1161/184, 075 01 Trebišov

Rozdeľovník pre Okresný úrad Košice:

1. Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Komenského 52, 040 01 Košice
2. Okresný úrad Košice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Komenského 52, 040 01 Košice

Rozdeľovník pre Ministerstvo životného prostredia SR:

1. Ministerstvo životného prostredia SR, odbor štátnej správy ochrany prírody a krajiny, Námestie L. Štúra 1, 812 35 Bratislava

Ing. Stanislav Bogdányi
vedúci odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Suffix: 10281

Doručuje sa

Trebišovská energetická, s. r. o., Poľná 4/2480, 075 01 Trebišov, Slovenská republika
Mesto Trebišov, M. R. Štefánika 862, 075 01 Trebišov, Slovenská republika

Na vedomie

Ministerstvo hospodárstva SR, Mlznské nivy 44, 827 15 Bratislava 212

Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia ochrany prírody, biodiverzity a krajiny, Odbor štátnej správy ochrany prírody a krajiny, Námestie L. Štúra 1, 812 35 Bratislava 1

Okresný úrad Trebišov, Trebišov, 075 01 Trebišov 1

Okresný úrad Košice, Komenského 0/52, 041 26 Košice 1

Košický samosprávny kraj, Nám. Maratónu Mieru 1, 040 01 Košice-Staré Mesto

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Trebišov, Jilemnického 3370/2, 075 01 Trebišov 1

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Trebišove, T. G. Masaryka, 075 01 Trebišov 1

Krajský pamiatkový úrad Košice, Hlavná, 040 01 Košice 1

Obvodný banský úrad v Košiciach, Timonova 23, Košice

Doložka právoplatnosti a vykonateľnosti

KÓPIA

Typ doložky

Typ doložky:

doložka právoplatnosti	-
doložka vykonateľnosti	-
doložka právoplatnosti a vykonateľnosti	x

Číslo rozhodnutia:

OU-TV-OSZP-2022/004975-027

Dátum vytvorenia doložky:

07.10.2022

Vytvoril:

Pač Igor, Ing.

Údaje správoplatnenia rozhodnutia

Dátum nadobudnutia právoplatnosti:

06.10.2022

Právoplatnosť vyznačená pre:

rozhodnutie v plnom znení	x
časť rozhodnutia	-

Údaje vykonateľnosti rozhodnutia

Dátum nadobudnutia vykonateľnosti:

06.10.2022

Vykonateľnosť vyznačená pre:

rozhodnutie v plnom znení	x
časť rozhodnutia	-