

KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE VYSOČINA
Odbor životního prostředí a zemědělství
Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava, Česká republika

Číslo jednací: KUJI 2178/2023
Sp. zn.: OZPZ 2280/2022 Ča
Vyřizuje/telefon: Markéta Čadová/564602530

Rozhodnutí

DORUČOVANÉ VEŘEJNOU VYHLÁŠKOU

ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ

podle § 7 odst. 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, v účinném znění (dále jen „zákon“)

Identifikační údaje

Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1:

Technologický vrt V-1, parc. č. 172, k. ú. Nové Veselí

Bod 14, kategorie II Hlubinné geotermální vrty a hloubkové vrty pro zásobování vodou u vodovodů s hloubkou od stanoveného limitu 200 m.

Kapacita (rozsah) záměru: Jedná se o vybudování 1 technologického vrtu pro tepelné čerpadlo o hloubce 150 m.

Umístění záměru: kraj: Kraj Vysočina
obec: Nové Veselí
k. ú.: Nové Veselí

Oznamovatel – účastník řízení podle § 27 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád (dále též „správní řád“):

Artemia s.r.o., U Březiny 676, 588 13 Polná, IČ 49450328.

Zpracovatel oznámení:

Zdeněk Jaroš, Artemia s.r.o., U Březiny 676, 588 13 Polná, IČ 49450328.

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Záměrem je vyhloubení jednoho technologického vrtu o hloubce 150,0 m, který bude sloužit pro zapuštění výměňkové sondy tepelného čerpadla.

Není předpoklad kumulace s jinými záměry.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Stavba řeší jeden technologický vrt pro tepelné čerpadlo o hloubce 150,0 m a průměru 180 a 150 mm. Pouze v případě havárie by se průměr zúžil po konzultaci s hydrogeologem.

Ve vrtu bude instalována dvouokruhová sonda GVS GEROtherm 4x32 mm PE 100 RC. Těsnicí směs ve vrtu bude cementobetonová GEOFLOW 2,0 W/mK. Nemrznoucí kapalina bude ekologicky neškodná Geofrost.

U dna bude dvojice trubek spojena speciálním „U“ kolenem se zátěžkou a při terénu budou trubky spojeny. Přívod média z vrtu k TČ bude 2 potrubími PE 40 délky trasy 8,7 m. Vrt bude tlakově zatamponován. Čerpadlo bude o výkonu 9,7 kW.

Popis technologie:

Sondy SDR11 / S5 / PN16 vyrobené z materiálu PE100-RC s vnějším průměrem potrubí 32 x 3,0 mm nebo 40 x 3,7 mm v délkách od 50 do 300 m (uzavřená smyčka) jsou vedeny od místa vrtu k nemovitosti v nezamrzné hloubce (1,2 m) pod pozemkem (zahrnuté zeminou) a jsou napuštěny ekologicky odbouratelnou teplotnosnou směsí.

Z hlediska předmětu posuzování se jedná o podlimitní záměr ve smyslu § 4 odst. 1 písm. d) zákona, zařazený v příloze č. 1 zákona kategorii II v bodě 14 (*Hlubinné geotermální vrty a hloubkové vrty pro zásobování vodou u vodovodů s hloubkou od stanoveného limitu 200 m*).

V souladu s § 7 zákona bylo provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr může mít významný vliv na životní prostředí, a zda bude posuzován podle zákona. Příslušným úřadem k zajištění zjišťovacího řízení byl dle § 22 písm. a) zákona Krajský úřad Kraje Vysočina (dále též „příslušný úřad“), který na základě informací uvedených v oznámení záměru, písemných vyjádřeních k oznámení a zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu rozhoduje dle § 7 odst. 6 zákona, že záměr

**„Technologický vrt V-1, parc. č. 172, k. ú. Nové Veselí“
nemá významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle zákona.**

Odůvodnění

1. Odůvodnění vydání rozhodnutí a úvahy, kterými se příslušný úřad řídil při hodnocení zásad uvedených v příloze č. 2 k tomuto zákonu:

Hodnocení záměru bylo provedeno s ohledem na jeho umístění, charakter, kapacitu a rozsah činností souvisejících s jeho realizací a provozem, a to ve vztahu k očekávaným vlivům na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví. Na základě výše uvedeného, oznámení

záměru a vyjádření k němu uplatněných, dospěl příslušný úřad k závěru, že intenzita i rozsah zásahů do složek životního prostředí nebude významná.

I. Charakteristika záměru

Záměrem je vyhloubení 1 technologického vrtu o hloubce 150,0 m, který budou sloužit pro zapuštění výměňkové sondy tepelného čerpadla pro vytápění objektu RD. Po instalaci bude vrt injektáží zaplněn ode dna po ústí nepropustnou cementobentonitovou směsí. Při provozu technologického vrtu nedojde k podstatnému ovlivnění hydrogeologických poměrů území ani k propojení různých vodonosných vrstev. Před zahájením vrtání, v jeho průběhu a po ukončení a rovněž po injektážní výplni vrtu cementobentonitovou směsí, budou změřeny hladiny v okolních stávajících studnách – na parc. č. 172 a 173. Pokud dojde k prudkým změnám hladiny ve sledovaných objektech, budou vrtné práce přerušeny a další postup bude stanoven po dohodě s hydrogeologem, případně závodním.

II. Umístění záměru

Záměr bude umístěn na pozemku parc. č. 172, k. ú. Nové Veselí (vrt, přívod média). Povrch terénu je nepevněný, mírně svažité k západu.

Záměr se nachází v Chráněné krajinné oblasti Žďárské vrchy a CHOPAV Žďárské vrchy.

Dle vyjádření Městského úřadu Žďár nad Sázavou, odboru stavebního a územního plánování ze dne 23. 11. 2022, č. j. SÚP/2139/22/HŠ-2, je navržený záměr v souladu s územním plánem Nové Veselí.

Významný vliv záměru na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti na území CHKO Žďárské vrchy byl ve smyslu § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. vyloučen stanoviskem Agentury ochrany přírody a krajiny ČR, Regionálním pracovištěm SCHKO Žďárské vrchy ze dne 14. 11. 2022 pod č. j. 04744/ZV/2022.

III. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí včetně úvah pro hodnocení zásad dle přílohy č. 2 k zákonu

Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

Z níže uvedených výsledků dílčích vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví je zřejmé, že ke zhoršení současných parametrů majících vliv na veřejné zdraví nedojde.

Vlivy na ovzduší a hlukovou situaci

Stavba nezahrnuje stacionární zdroj znečišťování ovzduší dle zákona č. 201/2012 Sb. Při realizaci záměru může teoreticky docházet ke zvýšené prašnosti v okolí záměru. Tato prašnost však bude omezena pouze na cca 6 hodin v pracovní den v době mezi 8:00 a 17:00 hod., kdy budou probíhat vrtné práce. Za provozu záměr nebude zdrojem emisí znečišťujících látek.

Lze předpokládat, že hluk z vrtných prací ovlivní pouze bezprostřední okolí staveniště. Za provozu záměr nebude zdrojem hluku, není očekáváno ani navýšení dopravní obslužnosti vlivem záměru.

Vlivy na povrchovou a podzemní vodu

Vrtem nebude docházet k odběru vody ani se voda z vrtu nebude čerpat.

Součástí oznámení záměru bylo vyjádření osoby s odbornou způsobilostí v oboru hydrogeologie (RNDr. Chmelař, listopad 2022), ve kterém je uvedeno, že při dodržení opatření uvedených v projektové dokumentaci – injektážní výplň vrtu nepropustnou cementobentonitovou směsí v celé délce profilu (vyjma intervalu 0 – 1,5 m), nehrozí riziko ovlivnění množství a jakosti zdrojů podzemních a povrchových vod nebo chráněných území vymezených zvláštními právními předpisy. Hermetičnost smyčky výměňkové sondy bude ověřena natlakováním. Použita bude ekologicky odbouratelná teplotostná kapalina na bázi propylenglykolu v množství cca 345 litrů.

Vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje

Zemina získaná při realizaci záměru bude využita na vyrovnání nerovností na pozemku v k. ú. Račín u Polničky.

Při provádění vrtných prací bude dbáno na dobrý technický stav použitých technických zařízení, budou používány ekologické biologicky odbouratelné oleje, stroje a vozidla budou zajištěny proti úkapům ropných látek.

Vlivy na faunu, flóru, ekosystémy a krajinu

Záměr se nachází v CHKO Žďárské vrchy. Vzhledem k charakteristice záměru nebudou flóra, fauna, krajina ani ekosystémy významně ovlivněny.

Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Hmotný majetek ani kulturní památky nebudou záměrem dotčeny.

2. Úkony před vydáním rozhodnutí

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství obdržel dne 25. 11. 2022 oznámení záměru „Technologický vrt V-1, parc. č. 172, k. ú. Nové Veselí“ podané společností Artemia s.r.o., U Březiny 676, 588 13 Polná, IČ 49450328.

Dopis o zahájení zjišťovacího řízení byl příslušným úřadem rozeslán dne 30. 11. 2022 pod č. j. KUJI 101433/2022 OZPZ 2280/2022 Ča. Oznámení bylo zveřejněno na internetu v informačním systému EIA (http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_VYS1176) a informace o něm byla zveřejněna dle § 16 zákona na úředních deskách: Kraje Vysočina 2. 12. 2022, městysu Nové Veselí 2. 12. 2022.

V průběhu lhůty pro vyjádření příslušný úřad obdržel 4 písemná vyjádření dotčených orgánů. Veřejnost a dotčená veřejnost se k oznámení záměru nevyjádřila.

3. Podklady pro rozhodnutí

Oznámení zpracované v listopadu 2022 dle přílohy č. 3 k zákonu Zdeňkem Jarošem, Artemia s.r.o., U Březiny 676, 588 13 Polná, IČ 49450328.

Vyjádření uvedená v bodu 4.

4. Seznam subjektů, jejichž vyjádření příslušný úřad obdržel v průběhu zjišťovacího řízení

- Městský úřad Žďár nad Sázavou, odbor životního prostředí – vyjádření ze dne 8. 12. 2022, č. j. ŽP/1793/22/MA-2,
- Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Havlíčkův Brod – vyjádření ze dne 19. 12. 2022, č. j. ČIŽP/46/2022/7699,
- Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě – vyjádření ze dne 15. 12. 2022, č. j. KHSV/29740/2022/ZR/HOK/Mal,
- Obvodní báňský úřad pro území krajů Libereckého a Vysočina – vyjádření ze dne 20. 12. 2022, č. j. SBS 53590/2022.

Dne 2. 12. 2022 byla příslušnému úřadu telefonicky sdělena informace zástupce AOPK ČR, Regionálního pracoviště SCHKO Žďárské vrchy, že AOPK ČR, Regionálního pracoviště SCHKO Žďárské vrchy nemá k záměru připomínky a písemné vyjádření nebude zasílat.

5. Vypořádání vyjádření obdržených v průběhu zjišťovacího řízení

Městský úřad Žďár nad Sázavou, odbor životního prostředí (dále též „městský úřad“) – ve svém vyjádření za úsek vodního hospodářství, odpadového hospodářství, ochrany ovzduší, státní správy lesů – ochrany PUPFL a ochrany zemědělského půdního fondu uvádí, že nemá k záměru připomínky. Vyjádření za úsek ochrany přírody obsahuje informaci, že se záměr nachází v CHKO Žďárské vrchy, proto je orgánem ochrany přírody příslušným k vyjádření AOPK ČR, Regionální pracoviště SCHKO Žďárské vrchy.

Vypořádání:

Vzato na vědomí.

Česká inspekce životního prostředí (dále jen „inspekce“) upozorňuje na potřebný souhlas příslušného vodoprávního úřadu, který je k tomuto vrtu nutný podle § 17 zák. č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů.

Inspekce za oddělení odpadového hospodářství má následující připomínku. V záměru je uvedeno, že zemina bude využita na vyrovnání nerovností na pozemku p. č. dle KN 235/1 v k. ú. Račín u Polničky a nejedná se o odpad. Inspekce upozorňuje, že se nejedná o místo stavby a tudíž nelze uplatnit výjimku stanovenou v ust. § 2 odst. 1 písm. e) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále také „zákon o odpadech“). V případě využití zeminy k terénním úpravám mimo místo stavby, musí být splněny všechny podmínky stanovené v zákoně o odpadech v jeho ust. § 8, minimálně musí být zajištěny kvalitativní rozbory zeminy dle vyhl. č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky..., využití zeminy musí být v souladu např. se zákonem o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), případně vyhl. č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady apod. V opačném případě se bude jednat o odpad kat.č. 170504 O, který musí být předán v souladu se zákonem o odpadech oprávněné osobě. V případě vzniku dalších odpadů (např. kat. č. 010504 O – vrtné kaly a

odpady obsahující sladkou vodu) je nutno s těmito nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. a jeho prováděcí vyhláškou č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Inspekce nemá žádné připomínky a další posuzování dle zákona nepožaduje.

Vypořádání:

Vzato na vědomí.

Krajská hygienická stanice (dále jen „KHS“) ve svém vyjádření uvádí, že záměrem nevznikne nový liniový zdroj hluku ani nový významný stacionární zdroj hluku. V nejbližších chráněných venkovních prostorech staveb nebude docházet k překračování hygienického limitu hluku v denní době ($L_{Aeq,8h} = 50$ dB) ani noční době ($L_{Aeq,1h} = 40$ dB).

V následných stupních povoloovacího procesu záměru, tedy v řízeních vedených podle stavebního nebo báňského zákona, bude KHS požadovat dodržování protihlukových opatření, které spočívají v provádění hlučných stavebních prací pouze v denní době, tj. od 7:00 do 21:00 hod. při dodržení hygienického limitu hladiny hluku $L_{Aeq,s} = 65$ dB, od 6:00 do 7:00 hod. a od 21:00 do 22:00 hod. při dodržení hygienického limitu hladiny hluku $L_{Aeq,s} = 60$ dB, v umístování zdrojů hluku v prostoru staveniště dispozičně nejdále od nejbližší chráněné zástavby, v používání strojů a mechanismů v souladu se stanovenými nebo nižšími emisemi hluku a dále pak dalších, v projektové dokumentaci navržených protihlukových opatření.

KHS nepožaduje projednání záměru dle zákona.

Vypořádání:

Vzato na vědomí.

Obvodní báňský úřad pro území krajů Libereckého a Vysočina nemá k záměru námítky a nepožaduje jeho posouzení v celém rozsahu zákona.

Vypořádání:

Vzhledem k charakteru vyjádření ponecháno bez komentáře.

Poučení o odvolání

Proti tomuto rozhodnutí mohou podat do 15 dnů ode dne jeho doručení oznamovatel, dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona a dotčené územní samosprávné celky odvolání k Ministerstvu životního prostředí prostřednictvím Krajského úřadu Kraje Vysočina, odboru životního prostředí a zemědělství. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona doloží dotčená veřejnost v odvolání.

Ing. Markéta Čadová

úředník odboru životního prostředí a zemědělství

V Jihlavě dne: 9. 1. 2023

Kraj Vysočina a městys Nové Veselí se žádají o vyvěšení tohoto rozhodnutí na místě k tomu určeném po dobu stanovenou zákonem (min. 15 dnů), a poté o zaslání potvrzení o vyvěšení Krajskému úřadu Kraje Vysočina, odboru životního prostředí a zemědělství. Po stejnou dobu bude rozhodnutí vyvěšeno i na úřední desce Krajského úřadu Kraje Vysočina a zveřejněno též způsobem umožňujícím dálkový přístup. Patnáctým dnem po vyvěšení se písemnost považuje za doručenou.

Datum vyvěšení:

Datum sejmutí:

.....

.....

Podpis oprávněné osoby potvrzující vyvěšení

Podpis oprávněné osoby potvrzující sejmutí

Razítko:

Razítko:

Rozdělovník

Účastník řízení:

Datovou schránkou

1. ARTEMIA s.r.o., U Březiny 676, 588 13 Polná

Dotčené územní samosprávné celky:

2. Kraj Vysočina zastoupený odborem životního prostředí a zemědělství krajského úřadu - *zde*

Datovou schránkou

3. Městys Nové Veselí, Na Městečku 114, 592 14 Nové Veselí

Dotčené orgány:

4. Krajský úřad Kraje Vysočina - *zde*

Datovou schránkou

5. Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě, Tolstého 15, 586 01 Jihlava

6. Městský úřad Žďár nad Sázavou, odbor životního prostředí, Žižkova 227/1, 593 31 Žďár nad Sázavou
7. Česká inspekce životního prostředí, OI Havlíčkův Brod, Bělohradská 3304, 580 01 Havlíčkův Brod
8. Agentura ochrany přírody a krajiny, Regionální pracoviště Správa CHKO Žďárské vrchy, Brněnská 39, 591 01 Žďár nad Sázavou
9. Obvodní báňský úřad pro území krajů Libereckého a Vysočina, Třída 1. máje 828/56, 460 01 Liberec 1

Na vědomí:

Datovou schránkou

10. Městský úřad Žďár nad Sázavou, odbor stavební, Žižkova 227/1, 593 31 Žďár nad Sázavou
11. Povodí Moravy, Dřevařská 932/11, 602 00 Brno