



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

Číslo jednací: KUJI 31481/2024
Sp. zn.: OZPZ 276/2024 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:

3 technologické vrty pro tepelné čerpadlo na pozemku parc. č. 3406/69 v k. ú. Nové Město na Moravě

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 3 technologických vrtů pro tepelné čerpadlo o hloubce 140 m.

Umístění záměru: kraj: Kraj Vysočina
obec: Nové Město na Moravě
k. ú.: Nové Město na Moravě

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 3 technologických vrtů o hloubce 140,0 m, které budou sloužit pro zapuštění výměňkových sond tepelného čerpadla.

Není předpoklad kumulace s jinými záměry.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Stavba řeší 3 technologické vrty pro tepelné čerpadlo o hloubce 140,0 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. Nemrznoucí kapalina bude ekologicky neškodná.

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 v nezámrazné hloubce. Vrt bude tlakově zatamponován. Čerpadlo bude o výkonu 27 kW. Délka trasy média z vrtu V2 ke sběrné jímce bude 9 m, od vrtu V1 k jímce bude 3,5 m. Vrty budou tlakově zatamponovány.

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 nezámrazné 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 kategorii II v bodě 14 zákona (*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

„3 technologické vrty pro tepelné čerpadlo na pozemku parc. č. 3406/69 v k. ú. Nové Město na Moravě“

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 3 technologických vrtů o hloubce 140,0 m, které budou sloužit pro zapuštění výměňkové sondy tepelného čerpadla. Po instalaci budou vrty injektážně vyplněny ode dna po ústí nepropustnou cementobentonitovou směsí. Při provozu technologických vrtů nedojde k podstatnému ovlivnění hydrogeologických poměrů území ani k propojení různých vodonosných vrstev. Při vrtných pracích bude zajištěn dozor hydrogeology. Před zahájením vrtání, v jeho průběhu a po ukončení, případně po injektážní výplni vrtů nepropustnou cementobentonitovou směsí budou změřeny hladiny v okolních stávajících studnách do 50 m od projektovaných vrtů. 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. 3406/69, k. ú. Nové Město na Moravě. Povrch terénu staveniště je nezpevněný, mírně svažité. Přejezd na staveniště je možný po místní komunikaci a po pozemku stavebníka.

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

Záměr se nenalézá v záplavovém území ani v památkové zóně.

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 10. 1. 2024 pod č. j. 00206/VA/24.

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. Vrtné práce budou prováděny maximálně 6 hodin v pracovní den v době mezi 8. – 17. hod. po dobu cca 3 dnů a proto bude vliv záměru při výstavbě zcela zanedbatelný. Za provozu záměr nebude zdrojem emisí znečišťujících látek.

Záměr je bez zdroje hluku a vibrací.

Vlivy na povrchovou a podzemní vodu

Vrty nebude docházet k odběru vody ani se voda z vrtů nebude čerpat.

Součástí oznámení záměru bylo vyjádření osoby s odbornou způsobilostí v oboru hydrogeologie (RNDr. Chmelař, leden 2024), ve kterém je uvedeno, že při dodržení opatření uvedených v projektové dokumentaci – injektážní výplň vrtů nepropustnou cementobentonitovou směsí v celé délce profilu (vyjma intervalu 0 – 1,5 m), nehrozí riziko ovlivnění množství a jakosti podzemních a povrchových vod nebo chráněných území vymezených zvláštními právními předpisy. Hermetičnost smyčky výměňkové sondy bude ověřena natlakováním. Použita bude ekologicky odbouratelná teplotonosná kapalina v množství 966 litrů.

Vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje

Stavba nevyžaduje zábor zemědělské půdy.

Při provádění vrtných prací bude dbáno na dobrý technický stav použitých 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.

Vlivy spojené s produkcí odpadů

V průběhu vrtných prací bude vznikat odpad – vrtné kaly (cca 7 m³) a vrtné kaly a odpady obsahující sladkou vodu, případně zemina a kamení. Likvidace a odvádění vody vytékající při vrtání z vrtů a vody z případného přetoku bude prováděna v souladu s platnou legislativou. Upřednostnit lze zpětný vsak do horninového podloží (po předchozím posouzení hydrogeologem). V případě vypouštění odpadní vody do vodoteče bude tato předtím přečištěna v odkalovací jímce.

2. Úkony před vydáním rozhodnutí

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství obdržel dne 2. 2. 2024 oznámení záměru „3 technologické vrty pro tepelné čerpadlo na pozemku parc. č. 3406/69 v k. ú. Nové Město na Moravě“ podané společností Artemia s.r.o., U Březiny 676, 588 13 Polná, IČ 49450328.

Dopis o zahájení zjišťovacího řízení byl příslušným úřadem rozeslán dne 8. 2. 2024 pod č. j. KUJI 14755/2024 OZPZ 246/2024 Ča. Oznámení bylo zveřejněno na internetu v informačním systému EIA (http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_VYS1263) a informace o něm byla zveřejněna dle § 16 zákona na úředních deskách Kraje Vysočina 24. 3. 2023 a města Nové Město na Moravě 12. 2. 2024.

V průběhu lhůty pro vyjádření příslušný úřad obdržel 2 písemná vyjádření dotčených orgánů. Veřejnost a dotčená veřejnost se k oznámení záměru nevyjádřila.

3. Podklady pro rozhodnutí

Oznámení zpracované v lednu 2024 dle přílohy č. 3 k zákonu Zdeňkem Jarošem, Artemia s.r.o., U Březiny 676, 588 13 Polná, IČ 49450328, včetně projektové dokumentace (RNDr. Chmelař, 1/2024) a vyjádření osoby s odbornou způsobilostí dle zákona č. 254/20001 Sb. (RNDr. Chmelař, 1/2024).

Vyjádření uvedená v bodu 4.

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

- Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě – vyjádření ze dne 28. 2. 2024, č. j. KHSV/03490/2024/ZR/HOK/Roh,
- Obvodní báňský úřad pro území krajů Královéhradeckého, Pardubického, Libereckého a Vysočina, oddělení Liberec – vyjádření ze dne 12. 2. 2024, č. j. SBS 05961/2024.

5. Vypořádání vyjádření obdržených v průběhu zjišťovacího řízení

Krajská hygienická stanice (dále jen „KHS“) ve svém vyjádření uvádí, že záměrem nevznikne žádný významný liniový zdroj hluku ani žádný nový stacionární zdroj hluku.

V následných stupních povolovacího procesu záměru, tedy v řízeních vedených podle stavebního nebo báňského zákona, bude KHS požadovat dodržování organizačních protihlukových opatření, které spočívají v provádění hlučných stavebních prací pouze v denní době (od 7:00 do 21:00 hod. - $L_{Aeq,s} = 65$ 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 apod.

KHS nepožaduje projednání záměru dle zákona.

Vypořádání:

Vzato na vědomí.

Obvodní báňský úřad pro území krajů Královéhradeckého, Pardubického, Libereckého a Vysočina, oddělení Liberec (dále též „OBÚ“) nemá k záměru námítky za předpokladu splnění těchto podmínek:

1. Vrtné práce smí provádět fyzická nebo právnická osoba vlastníci k této činnosti oprávnění vydané orgány státní báňské správy.
2. Při provádění vrtných prací musí být dodržena příslušná ustanovení vyhlášky č. 239/1998 Sb.

3. Na vrtbě musí být k dispozici příslušná projektová a provozní dokumentace.
4. V případě vzniku mimořádné události musí být postupováno podle ustanovení § 18 vyhlášky č. 239/1998 Sb.
5. Zahájení, přerušení a ukončení vrtných prací musí být ohlášeno na OBÚ ve smyslu vyhlášky č. 104/1988 Sb.

OBÚ nepovažuje za nutné posoudit záměr dle zákona.

Vypořádání:

Do závěru zjišťovacího řízení ve smyslu § 7 odst. 6 zákona (rozhodnutí) nelze vkládat podmínky.

Oznamovatel je o nich tímto alespoň informován, přičemž příslušný úřad předpokládá, že budou oznamovatelem dodrženy.

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: 22. 3. 2024

Kraj Vysočina a město Nové Město na Moravě 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. Město Nové Město na Moravě, Vratislavovo náměstí 103, 592 31 Nové Město na Moravě

Dotčené orgány:

4. Krajský úřad Kraje Vysočina - *zde*

Datovou schránkou

5. Městský úřad Nové Město na Moravě, odbor stavební a životního prostředí, Vratislavovo náměstí 103, 592 31 Nové Město na Moravě

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

7. Agentura ochrany přírody a krajiny, Regionální pracoviště Vysočina, Husova 2115, 580 02 Havlíčkův Brod

8. Obvodní báňský úřad pro území krajů Královéhradeckého, Pardubického, Libereckého a Vysočina, Wonkova 1142/1, 500 02 Hradec Králové

Na vědomí:

Datovou schránkou

9. Městský úřad Nové Město na Moravě, odbor stavební a životního prostředí, Vratislavovo náměstí 103, 592 31 Nové Město na Moravě (stavební úřad)

10. Povodí Moravy, Dřevařská 932/11, 602 00 Brno