



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

Číslo jednací: KUJI 84360/2023
Sp. zn.: OZPZ 1400/2023 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:

Hlubinné geotermální vrty 2 x130 m, parc. č. 47/2, k. ú. Moravská Svatka

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 2 technologických vrtů o hloubce 130 m pro tepelné čerpadlo.

Umístění záměru: kraj: Kraj Vysočina
obec: Svatka
k. ú.: Moravská Svatka

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 2 technologických vrtů V-1 a V-2 o hloubce 130 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 2 technologické vrty pro tepelné čerpadlo o hloubce 130,0 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. Vrty budou tlakově zatamponovány. Přívod média z vrtu k TČ bude dvěma potrubími PE 40 v nezámrazné hloubce. Tepelné čerpadlo bude o výkonu 17 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 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

„Hlubinné geotermální vrty 2 x 130 m, parc. č. 47/2, k. ú. Moravská Svatka“

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 2 technologických vrtů o hloubce 130,0 m, které budou sloužit pro zapuštění výměňkové sondy tepelného čerpadla pro objekt RD. Po instalaci budou vrty injektážně zaplněny ode dna po ústí nepropustnou cementobentonitovou směsí. Při provozu technologických vrtů 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 vrtů cementobentonitovou směsí budou změřeny hladiny v okolních stávajících studnách do 100 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. 47/2, k. ú. Moravská Svratka. Povrch terénu 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.

Dle vyjádření Městského úřadu Žďár nad Sázavou, odboru stavebního a územního plánování ze dne 23. 6. 2023, č. j. SÚP/1191/23/DF-2, je navržený záměr v souladu s platným územním plánem Svratka ve změně č. II.

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 12. 7. 2023 pod č. j. 03993/ZV/23 S/03564/ZV/23.

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., 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, květen 2023), 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 zdrojů podzemních a povrchových vod nebo chráněných území vymezených zvláštními právními předpisy. Hermetičnost smyčky výměňkové sondy bude ověřena natlakováním. Použita bude ekologicky odbouratelná teplotně odolná kapalina v množství cca 598 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 a odpady obsahující sladkou vodu v množství cca 4 m³. Se vzniklým odpadem bude nakládáno dle platné legislativy.

2. Úkony před vydáním rozhodnutí

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství obdržel dne 19. 7. 2023 oznámení záměru „Hlubinné geotermální vrty 2 x130 m, parc. č. 47/2, k. ú. Moravská Svatka“ podané společností Artemia s.r.o., U Březiny 676, 588 13 Polná, IČ 49450328.

Dopis o zahájení zjišťovacího řízení byl příslušným úřadem rozeslán dne 25. 7. 2023 pod č. j. KUJI 73286/2023 OZPZ 1400/2023 Ča. Oznámení bylo zveřejněno na internetu v informačním systému EIA (http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_VYS1234) a informace o něm byla zveřejněna dle § 16 zákona na úředních deskách Kraje Vysočina a města Svatka 27. 7. 2023.

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 červenci 2023 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 1. 8. 2023, č. j. ŽP/1481/23/MA,
- Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Havlíčkův Brod – vyjádření ze dne 23. 8. 2023, č. j. ČIŽP/46/2023/5005,
- Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě – vyjádření ze dne 23. 8. 2023, č. j. KHSV/18565/2023/ZR/HOK/Roh,
- Obvodní báňský úřad pro území krajů Libereckého a Vysočina – vyjádření ze dne 28. 7. 2023, č. j. SBS 34103/2023.

Dne 26. 7. 2023 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 – ve svém vyjádření za úsek vodního hospodářství, odpadového hospodářství, ochrany ovzduší, státní správy lesů 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:

Vzhledem k charakteru vyjádření ponecháno bez komentáře.

Česká inspekce životního prostředí (dále jen „inspekce“) upozorňuje na potřebný souhlas příslušného vodoprávního úřadu, který je k těmto vrtům nutný podle § 17 zák. č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů. V případě vzniku odpadů je s těmito nutno nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a v souladu s prováděcí vyhláškou č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Inspekce nemá k záměru připomínky a další posuzování dle zákona nepožaduje.

Vypořádání:

Upozornění inspekce odkazují na legislativní ustanovení, která musí být respektována bez ohledu na proces posuzování vlivů na životní prostředí.

Krajská hygienická stanice (dále jen „KHS“) ve svém vyjádření uvádí, že záměrem nevznikne žádný významný liniový zdroj hluku ani žádný nový stacionární zdroj hluku. Při realizaci vrtů budou použity běžné stavební prostředky, které svým dosahem ovlivní pouze bezprostřední okolí stavby (hluk, prach, vibrace).

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 Libereckého a Vysočina nemá k záměru námitky 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: 4. 9. 2023

Kraj Vysočina a město Svatka 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 Svatka, Palackého 30, 592 02 Svatka

Dotčené orgány:

4. Krajský úřad Kraje Vysočina - *zde*

Datovou schránkou

5. Městský úřad Žďár nad Sázavou, odbor životního prostředí, Žižkova 227/1, 593 31 Žďár nad Sázavou

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

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 Královéhradeckého, Pardubického, 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