

Číslo jednací: KUJI 84964/2022
Sp. zn.: OZPZ 1685/2022 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:

Technický vrt VT-1 pro primární okruh tepelného čerpadla p. č. 64/2, k. ú. Stržanov

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 technického vrtu pro tepelné čerpadlo o hloubce 120 m.

Umístění záměru: kraj: Kraj Vysočina
 obec: Žďár nad Sázavou
 k. ú.: Stržanov

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

HUNTER Engineering s.r.o., Židovská 4841/3, 586 01 Jihlava.

Zpracovatel oznámení:

Mgr. Tereza Hladišová, HUNTER Engineering s.r.o., Židovská 4841/3, 586 01 Jihlava, IČ 08434531.

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Záměrem je vyhloubení 1 technického vrtu o hloubce 120 m a jeho horizontální napojení na rodinný dům v délce cca 3 m. Technický vrt pro primární okruh tepelného čerpadla bude sloužit pro vytápění rodinného domu a ohřev TUV.

Není předpoklad kumulace s jinými záměry. Nejbližší geotermální vrty se nachází ve vzdálenosti cca 130 m na SSV (pozemek p. č. 118). Vzhledem ke vzdálenosti lze předpokládat, že se vrty navzájem nebudou ovlivňovat.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Technický vrt o hloubce 120 m bude vystrojen normovanou geotermální dvouokruhovou sondou PE100-RC 4x32x3 mm se závažím a separační jímkou a bude zainjektován vzestupnou cementací od počvy po ústí cementobentonitovou směsí, která je vyrobena z přírodních ekologických minerálních látek a vysokopecního cementu. Kolektor bude před zprovozněním tepelného čerpadla naplněn ekologickou nemrznoucí směsí. Zhlaví vrtu bude následně upraveno a v hloubce min. 1,0 m pod terénem bude vrt napojen přes redukci z 4x32 na 2x40 horizontálním vedením PE-GT-RC FAST d40mm na vnitřní okruh a na tepelné čerpadlo IVT PremiumLine EQ C6 o topném výkonu 5,8 kW. Technický vrt a horizontální vedení se budou nacházet pod terénem.

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

„Technický vrt VT-1 pro primární okruh tepelného čerpadla p. č. 64/2, k. ú. Stržanov“

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 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 technického vrtu o hloubce 120,0 m, který je určen pro primární okruh tepelného čerpadla určeného k vytápění rodinného domu a ohřevu TUV. Vrt bude zainjektován vztupnou cementací ve své celé délce, nedojde k úniku nemrznoucí směsi do horninového prostředí. Injektážní směs je vyrobena z přírodních minerálních látek (bentonit) a vysokopečního cementu. Po utuhnutí představuje nepropustný plastický gel, který zabraňuje poškození sondy. Jako teplotnosná nemrznoucí směs je využíván STABILfrost na bázi glykolu, který je bez zápachu.

II. Umístění záměru

Záměr bude umístěn na pozemku parc. č. 64/2, k. ú. Stržanov, v blízkosti plánované stavby rodinného domu, v zastavěném území obce.

Záměr se nachází v Chráněné krajinné oblasti Žďárské vrchy. Nezasahuje do území soustavy NATURA 2000. Lokalita se nachází na území CHOPAV Žďárské vrchy, neleží však v žádném ochranném pásmu vodního zdroje.

Dle vyjádření Městského úřadu Žďár nad Sázavou, odboru stavebního a územního plánování ze dne 17. 8. 2022, č. j. SÚP/1553/22/IS-2, je navržený záměr z hlediska územního plánu Žďár nad Sázavou ve znění změny č. 1, 3 a 4, který nabyl účinnosti dne 15. 4. 2021, přípustný.

Významný vliv záměru na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti 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 3. 8. 2022 pod č. j. 03030/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

Při samotné realizaci stavby nedojde k významnému ovlivnění hlukové situace či významné produkci emisí do ovzduší. Pro realizaci zemních vrtů a primárního okruhu budou použita vozidla a stavební mechanizmy, které splňují příslušné emisní limity a jsou v dobrém technickém stavu.

Za provozu záměr nebude zdrojem emisí ani hluku, není očekáváno ani navýšení dopravní obslužnosti vlivem záměru.

Vlivy na povrchovou a podzemní vodu

Záměrem nebude docházet k odběru vody pro pitné nebo užitkové účely, ani k čerpání vody. Jedná se o trvale oddělený a těsný systém, který pracuje pouze s energií horninového prostředí. Díky injektáži je zamezeno propojení hydrogeologických horizontů či výrazné ovlivnění hydrogeologických poměrů v území.

Vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje

Během realizace záměru bude dbáno, aby nedocházelo k ohrožení půdního prostředí zejména mechanizačními prostředky, např. úniky pohonných hmot, olejů atd. Pro případ havárie bude dodavatel disponovat prostředky na likvidaci těchto případných úniků. Pro realizaci zemních vrtů a primárního okruhu budou použita vozidla a stavební mechanizmy v dobrém technickém stavu.

Vlivy na faunu, flóru, ekosystémy a krajinu

Záměr se nachází v CHKO Žďárské vrchy. Není umístěn na území žádného maloplošného zvláště chráněného území ani v lokalitě Natura 2000. Nachází se v zastavěném území v centru obce, na pozemku vedeném jako ostatní plocha bez předpokladu výskytu chráněných druhů živočichů či rostlin.

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

Při stavbě bude vznikat výkopová zemina a vrtná drť, která bude využita pro srovnání stavební pláň, popř. zlikvidována v souladu s platnou legislativou (odvoz na skládku s oprávněním přijímat daný druh odpadu). Celkové odhadované množství odpadu je 4 m³.

2. Úkony před vydáním rozhodnutí

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství obdržel dne 1. 9. 2022 oznámení záměru „Technický vrt VT-1 pro primární okruh tepelného čerpadla p. č. 64/2, k. ú. Stržanov“ podané společností HUNTER Engineering s.r.o., Židovská 4841/3, 586 01 Jihlava, IČ 08434531.

Dopis o zahájení zjišťovacího řízení byl rozeslán dne 6. 9. 2022 pod č. j. KUJI 76453/2022 OZPZ 1685/2022 Ča. Oznámení bylo zveřejněno na internetu v informačním systému EIA (http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_VYS1153) a informace o něm byla zveřejněna dle § 16 zákona na úředních deskách: Kraje Vysočina 9. 9. 2022, Města Žďár nad Sázavou 8. 9. 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 srpnu 2022 dle přílohy č. 3 k zákonu Mgr. Terezou Hladišovou, HUNTER Engineering s.r.o.

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 22. 9. 2022, č. j. ŽP/1424/22/MA-2,
- Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Havlíčkův Brod – vyjádření ze dne 27. 9. 2022, č. j. ČIŽP/46/2022/5589,
- Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě – vyjádření ze dne 4. 10. 2022, č. j. KHSV/22214/2022/ZR/HOK/Mal,
- Obvodní báňský úřad pro území krajů Libereckého a Vysočina – vyjádření ze dne 19. 9. 2022, č. j. SBS 39675/2022.

Dne 9. 9. 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 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 souhlas příslušného vodoprávního úřadu, který je k tomuto vrtu potřebný podle § 17 zák. č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů. V případě vzniku dalších odpadů inspekce upozorňuje na nutnost nakládání s nimi v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a v souladu s jeho prováděcí vyhláškou č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Inspekce nepožaduje další posuzování záměru dle zákona.

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 v noční době ($L^{Aeq,1h} = 40$ dB).

V následných stupních povoloovacího procesu daného 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: 11. 10. 2022

Kraj Vysočina a Město Žďár nad Sázavou 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

Oznamovatel:

Datovou schránkou

1. HUNTER Engineering s.r.o., Židovská 4841/3, 586 01 Jihlava

Dotčené územní samosprávné celky:

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

Datovou schránkou

3. Město Žďár nad Sázavou, Žižkova 227/1, 593 31 Žďár nad Sázavou

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 Vltavy, s.p., závod Dolní Vltava, Grafická 36, 150 21 Praha 5