

Číslo jednací: KUJI 87520/2022
Sp. zn.: OZPZ 1743/2022 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 pro primární okruh tepelného čerpadla, p. č. 1025, k. ú. Město Žďár

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.: Město Žďár

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

MUDr. Jiřina Fialová a Ing. František Fiala, Haškova 1272/1, 591 01 Žďár nad Sázavou

Zpracovatel oznámení:

Tereza Klapáčová, Dětkovice 217, 798 04 Určice.

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Jedná se o vybudování 1 technického vrtu pro primární okruh tepelného čerpadla k vytápění rodinného domu. Vrtem bude využíván energetický potenciál podzemních vod a horninového prostředí. Vrtem nebude jímána podzemní voda, ani jím nebude voda do podzemí zasakována či jinak s podzemní vodou nakládáno.

Není předpoklad kumulace s jinými záměry.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Vrt bude prováděn technologií rotačně příklepového vrtání s ponorným pneumatickým kladivem a vzduchovým výplachem. Vrtná drť ze vzduchového proplachu bude odváděna do kontejneru a dle potřeby bude zkrápěna a následně bude využita pro urovnání terénních nerovností pozemku. Dále budou v průběhu vrtání zaznamenávány přítoky vody do vrtu. Vrtný průměr bude 135 mm.

Po odvrtání projektované hloubky 120 m bude vrt ukončen a po vytažení vrtného nářadí bude provedeno jeho vystrojení normovanou geotermální sondou 4x32x3 mm. Současně se zapuštěním sondy bude provedeno zapuštění injektážních trubek do konečné hloubky. Následně bude na geotermální sondě provedena opakovaná tlaková zkouška vodou z vodovodní přípojky nebo stlačeným vzduchem. Vrt poté bude vyplněn vzestupnou injektáží od počvy po ústí ekologickou směsí GeoFlow (nebo obdobnou), která zlepšuje přestup tepla ze stěn vrtu do kolektoru a zamezuje případnému křížovému propojení zvodněných vrstev. Injektážní směs po utužení představuje plastický nepropustný gel. Kolektor bude před zprovozněním naplněn ekologickou nemrznoucí směsí na bázi ethylenglykolu a glycerinu.

Zhlaví vrtu bude následně upraveno a na přechodu do horizontálního vedení v hloubce cca 1 m pod terénem bude u vrtu provedena redukce z 4x32x3 na 2x40x3,7. Horizontální vedení o délce cca 2 m bude ústit do technické místnosti nemovitosti k samotnému tepelnému čerpadlu.

Z hlediska předmětu posuzování se jedná o podlimitní záměr uvedený v příloze č. 1 kategorii II bodě 14 zákona (*Hlubinné geotermální vrty a hloubkové vrty pro zásobování vodou u vodovodů s hloubkou od stanoveného limitu 200 m*), který dle § 4 odst. 1 písm. d) zákona podléhá zjišťovacímu řízení (dále jen „záměr“).

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 vyjádření k oznámení a zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu rozhoduje dle § 7 odst. 6 zákona, že záměr

„Technický vrt pro primární okruh tepelného čerpadla, p. č. 1025, k. ú. Město Žďár“

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 vybudování primárního topného okruhu pro objekt (systém vytápění země-voda), resp. realizace vrtu pro využívání energetického potenciálu podzemních vod a horninového prostředí.

Vrtem nebude jímána podzemní voda, ani jím nebude voda do podzemí zasakována, či jinak s podzemní vodou nakládáno. Hloubení ani provoz vrtu nepředstavují při dodržení technologie a konstrukce vrtu riziko pro hydrogeologické poměry lokality a okolní životní prostředí.

II. Umístění záměru

Záměr bude umístěn na pozemku parc. č. 1025, k. ú. Město Žďár, v blízkosti RD oznamovatele. Lokalita se nachází v západní až severozápadní části město Žďár nad Sázavou v pravobřeží řeky Sázavy na ulici V Zahrádkách.

Území se nachází v CHKO Žďárské vrchy, místo stavby není situováno v záplavovém ani poddolovaném území. Stavba bude více jak 50 m od lesních pozemků.

Dle vyjádření Městského úřadu Žďár nad Sázavou, odboru stavebního a územního plánování ze dne 24. 8. 2022, č. j. SÚP/1590/22/IS-2, je navržený záměr z hlediska územního plánu Žďár nad Sázavou ve znění změny 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 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 8. 8. 2022 pod č. j. 03119/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

Realizace ani provoz vrtu primárního okruhu tepelného čerpadla není zdrojem nadlimitních emisí znečišťujících látek do ovzduší ani zdrojem nadlimitního hluku.

Vlivy na povrchovou a podzemní vodu

Součástí oznámení záměru bylo vyjádření osoby s odbornou způsobilostí v oboru hydrogeologie (Ing. Machalínek, červenec 2022), ve kterém je uvedeno, že projektovaná stavba vrtu z hydrogeologického hlediska neovlivní kvalitu ani množství podzemní vody v okolní hydrogeologické struktuře a nebude mít vliv na okolní povrchové i podzemní vody. Při realizaci vrtu nemůže dojít ke znečištění zvodněných vrstev ani horninového prostředí a podzemních vod. V blízkém okolí se nenachází žádný technický vrt pro tepelné čerpadlo, přičemž doporučená vzdálenost mezi obdobnými vrtky je min. 10,0 m, resp. 10 % délky.

Stavba nemá potřebu vody, neprodukuje splaškové vody ani neodvádí vody dešťové.

Z výše uvedeného vyplývá, že záměrem nedojde k negativnímu ovlivnění množství a jakosti zdrojů podzemních a povrchových vod.

Vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje

Záměr nevyžaduje zábor zemědělské ani lesní půdy.

Pro případ úniků pohonných hmot či olejů z mechanizačních prostředků budou na staveništi zabezpečeny prostředky na likvidaci těchto následků. Pro zachycení případných úkapů ropných látek ze strojního zařízení budou dále použity ochranné vaničky.

Mezideponie zeminy se předpokládá na pozemku p. č. 1025 ve vlastnictví investora, přebytečná zemina bude rozhrnuta do terénních úprav.

Realizace ani provoz vrtu nevyžaduje žádné přírodní surovinové zdroje.

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 6. 9. 2022 oznámení záměru „Technický vrt pro primární okruh tepelného čerpadla, p. č. 1025, k. ú. Město Žďár“ podané panem Josefem Klapáčem, Dětkovice 24, 798 04 Určice, IČ 14649225, který na základě plné moci zastupuje oznamovatele záměru – MUDr. Jiřinu Fialovou a Ing. Františka Fialu, Haškova 1272/1, 591 01 Žďár nad Sázavou.

Dopis o zahájení zjišťovacího řízení byl příslušným úřadem rozeslán dne 12. 9. 2022 pod č. j. KUJI 77772/2022 OZPZ 1743/2022 Ča. Oznámení bylo zveřejněno na internetu v informačním systému EIA (http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_VYS1157) a informace o něm byla zveřejněna dle § 16 zákona na úředních deskách: Kraje Vysočina 13. 9. 2022, Města Žďár nad Sázavou 19. 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 září 2022 dle přílohy č. 3 k zákonu Terezou Klapáčovou, Dětkovice 217, 798 04 Určice.

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 23. 9. 2022, č. j. ŽP/1462/22/MA-2,
- Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Havlíčkův Brod – vyjádření ze dne 7. 10. 2022, č. j. ČIŽP/46/2022/5807,
- Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě – vyjádření ze dne 6. 10. 2022, č. j. KHSV/22689/2022/ZR/HOK/Šik,
- Obvodní báňský úřad pro území krajů Libereckého a Vysočina – vyjádření ze dne 22. 9. 2022, č. j. SBS 40614/2022.

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. Dále upozorňuje, že v případě vzniku odpadů je nutné s nimi nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a s jeho prováděcími předpisy. Inspekce nemá žádné připomínky a další posuzování dle zákona nepožaduje.

Vypořádání:

Upozornění inspekce odkazuje 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 významný stacionární zdroj hluku. U nejbližších chráněných venkovních prostorů staveb nebude docházet k překračování hygienického limitu hluku v denní době ($L_{Aeq,8h} = 50$ dB) i noční době ($L_{Aeq,1h} = 40$ dB).

V následných stupních povolení procesu daného záměru, tedy v řízeních vedených podle stavebního nebo báňského zákona, bude KHS požadovat dodržování protihlukových opatření, která 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 opatřeních.

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: 17. 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. Josef Klapáč, Dětkovice 24, 798 04 Určice
(zplnomocněný zástupce oznamovatele)

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. 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 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