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

Číslo jednací: KUJI 92900/2021
Sp. zn.: OZPZ 1545/2021 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:

Vrty pro energetické potřeby: Tepelné čerpadlo systém země-voda

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 dva svislé vrty, každý o hloubce 130 m.

Umístění záměru:
kraj: Kraj Vysočina
obec: Polnička
k. ú.: Polnička

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

Mgr. Libuše Sobková, U Hrázek 2259/24, 591 01 Žďár nad Sázavou

Zpracovatel oznámení:

Mgr. Libuše Sobková, U Hrázek 2259/24, 591 01 Žďár nad Sázavou.

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Záměrem je realizace dvou vrtů pro tepelné čerpadlo systému země – voda, které budou sloužit jako nový ekologický zdroj energie. Vrty bude řešeno vytápění a ohřev teplé užitkové vody v rodinném domě.
Není předpoklad kumulace s jinými záměry. Vzhledem k tomu, že z vrtů nebude odebírána podzemní voda a celé stvoly obou vrtů budou vyplněny cementobentonitovou směsí, není třeba posuzovat vliv těchto vrtů na okolní zdroje podzemní vody.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Vrty pro tepelné čerpadlo systému země – voda budou provedeny rotačně příklepovým bezjádrovým vrtáním s výnosem odvrtané horniny na povrch.
Vrty se v nesoudržných přípovrchových horninách vystrojí PVC pažnicí o průměru 160 mm, a to podle kvality zastižených hornin a intenzity jejich zvětrání. Poté bude vrtáno korunkou o průměru 140 mm. Stvol vrtu bude vyplněn pomocí injekčního potrubí, které bude do vrtu zaváděno spolu s PE kolektorem. Před zahájením injektáže se zapuštěný PE kolektor napustí ekologickou nemrznoucí směsí a zazátkuje se, aby nedošlo k jeho vyplavení při injektáži vrtu. Následně bude provedena tlaková injektáž speciální injektážní termosměsí (cementobentonitovou směsí) vzestupně až po ústí vrtu, která zajistí kontakt stěn vrtu s PE kolektorem a vytlačení nežádoucích vzduchových bublin. Injektáž dále ochraňuje PE kolektor před případným poškozením při vyjíždění hornin ze stěn vrtu, jeho stlačením a případné křížové kontaminaci zvodnělých vrstev ve vrtu.
K realizaci vrtů bude použita vrtná souprava s továrním označení CO.ME.TRI.A. L/CO/1C, výkon dieselového motoru vrtné soupravy je 100 kW. Vrtná souprava je konfigurována na vrtné tyče délky 3 m.
V případě, že vrty nebudou z jakýchkoli důvodů využity pro získávání tepelné energie zemské kůry, budou po dokončení a vyhodnocení projektovaných geologických prací na základě zpracovaného projektu likvidace odborně zatamponovány. Projekt likvidace bude řešit vyplnění vrtů materiálem v jednotlivých polohách, odstranění výstroje, odpadové hospodářství a úpravu terénu.

Z hlediska předmětu posuzování se jedná o podlimitní záměr (§ 4 odst. 1 písm. d) zákona) 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*).

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

„Vrty pro energetické potřeby: Tepelné čerpadlo systém země-voda“

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. Vlivy záměru, s ohledem na jeho charakter a lokalizaci v území, nebudou významné. Na základě výše uvedeného, oznámení záměru a vyjádření k němu uplatněných, dospěl příslušný úřad k závěru, že intenzita zásahů do složek životního prostředí, i jejich rozsah, nebude významná.

I. Charakteristika záměru

Záměrem je realizace dvou vrtů pro tepelné čerpadlo systému země – voda, které budou sloužit jako nový ekologický zdroj energie. Vrty bude řešeno vytápění a ohřev teplé užitkové vody v rodinném domě.

II. Umístění záměru

Záměr bude umístěn na pozemku parc. č. 232, k. ú. Polnička. Dotčený pozemek se nachází v západní části obce Polnička, vlevo od komunikace č. 350 Přibyslav – Herálec. Pozemek je velmi mírně svažitý s úklonem k jihovýchodu. Vrty pro tepelné čerpadlo budou umístěny při severním okraji pozemku.

Dle vyjádření Městského úřadu Žďár nad Sázavou, odboru stavebního a územního plánování, ze dne 1. 9. 2021, č. j. SUP/1736/21/DF, je navržený záměr v souladu s platným územním plánem Polnička ve změně č. I.

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 31. 8. 2021 pod č. j. 03763/ZV/2021.

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

<u>Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví</u>
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.

<u>Vlivy na ovzduší a klima</u>
Při realizaci záměru může docházet ke zvýšené prašnosti v okolí záměru při vyfukování vrtné drtě. Tato prašnost však bude omezena pouze na cca 8 dnů, kdy budou probíhat vrtné práce. Preventivním opatřením bude zkrápění. Za provozu záměr nebude zdrojem emisí znečišťujících látek.

Vlivy na hlukovou situaci
Po dobu realizace vrtných prací lze očekávat hlukové emise z provozu vrtné soupravy a kompresoru. Vrtné práce budou časově omezené na cca 8 dní. 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
V okolí pozemku se nenacházejí zdroje pro hromadné zásobování obyvatelstva pitnou vodou ani jejich ochranná pásma. Lokalita se nenachází v záplavovém území. Jelikož vrty nebude odebírána podzemní voda a předpokládá se vyplnění vrtů cementobentonitovou směsí, ovlivnění okolních zdrojů podzemní vody je vyloučené. Záměr nebude mít vliv ani na povrchové vody.

Vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje
Vrtná souprava bude zabezpečena proti úniku ekologicky závadných látek do okolního prostředí. Ochrana horninového prostředí a podzemních vod bude zajišťována použitím záchytných nádob a sorbentů ropných produktů na rizikových místech a místech se zvýšeným nebezpečím. Práce bude řídit odpovědná osoba – hydrogeolog.
Přírodní zdroje nebudou záměrem dotčeny. V okolí záměru se nenachází žádné ložisko vyhrazených nebo nevyhrazených nerostů.

Vlivy na faunu, flóru, ekosystémy a krajinu
Záměr se nachází v CHKO Žďárské vrchy. V blízkém okolí zájmové lokality (do 500 m) se nenachází žádná jiná chráněná území, nevyskytují se zde lokality s výskytem chráněných rostlin či živočichů. Krajinný ráz ani okolní ekosystémy nebudou záměrem dotčeny.

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 3. 9. 2021 oznámení záměru „Vrty pro energetické potřeby: Tepelné čerpadlo systém země-voda“ podané Mgr. Libuší Sobkovou, U Hrázek 2258/24, 591 01 Žďár nad Sázavou. Dopis o zahájení zjišťovacího řízení byl rozeslán dne 7. 9. 2021 pod č. j. KUJI 73856/2021 OZPZ 1545/2021 Ča. Oznámení bylo zveřejněno na internetu v informačním systému EIA (http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_VYS1083) a informace o něm byla zveřejněna dle § 16 zákona na úředních deskách: Kraje Vysočina 13. 9. 2021, Obce Polnička 8. 9. 2021.

3. Podklady pro rozhodnutí

Oznámení zpracované v září 2021 dle přílohy č. 3 k zákonu oznamovatelkou - Mgr. Libuší Sobkovou.
Vyjádření uvedená v bodu 4.

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

- Obec Polnička – vyjádření ze dne 4. 10. 2021, č. j. POLN-802/2021,
- Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Havlíčkův Brod – vyjádření ze dne 4. 10. 2021, č. j. ČIŽP/46/2021/5619,
- Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě – vyjádření ze dne 29. 9. 2021, č. j. KHSV/22250/2021/ZR/HOK/Pro a vyjádření ze dne 4. 10. 2021, č. j. KHSV/24414/2021/ZR/HOK/Pro.

5. Vypořádání vyjádření obdržených v průběhu zjišťovacího řízení

Obec Polnička souhlasí se záměrem dle předloženého projektu geologických prací. Upozorňuje, že záměr musí být v souladu s platným územním plánem obce Polnička. Vliv záměru na životní prostředí postačí ošetřit v následných správních řízeních.
Vypořádání:
Vzato na vědomí. Soulad záměru s platným územním plánem Polnička potvrdil ve svém vyjádření Městský úřad Žďár nad Sázavou, odbor stavební a územního plánování, ze dne 1. 9. 2021, č. j. SUP/1736/21/DF.

Česká inspekce životního prostředí (dále jen „inspekce“) zaslala souhrnné vyjádření obsahující stanoviska těchto oddělení:

Oddělení ochrany přírody, oddělení ochrany ovzduší, oddělení odpadového hospodářství a oddělení ochrany lesy nemá k záměru připomínky a nepožaduje pokračování v procesu EIA.
Vypořádání:
Vzhledem k charakteru vyjádření ponecháno bez komentáře.

Oddělení ochrany vod nemá k záměru připomínky a nepožaduje pokračování v procesu EIA. Pouze upozorňuje na souhlas příslušného vodoprávního úřadu, který je k těmto vrtům nutný podle § 17 zák. č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů.
Vypořádání:
Vzato na vědomí.

Na základě výše uvedených stanovisek inspekce nemá k záměru připomínky a nepožaduje pokračování v procesu EIA.

Krajská hygienická stanice (dále jen „KHS“) ve svém vyjádření ze dne 29. 9. 2021 uvádí, že nemůže vzhledem k neúplnosti předložené dokumentace předložený záměr z hlediska jeho vlivu na ochranu veřejného zdraví posoudit. V zákonné lhůtě pro vyjádření příslušný úřad obdržel vyjádření KHS ze dne 4. 10. 2021, které předešlé vyjádření nahrazuje.
Ve vyjádření ze dne 4. 10. 2021 KHS uvádí, že záměrem nevznikne žádný významný liniový zdroj hluku ani nový významný stacionární zdroj hluku. Při realizaci záměru budou použity běžné stavební prostředky, které svým dosahem ovlivní pouze bezprostřední okolí staveniště.

V následných stupních povolovacího procesu záměru, tedy v řízeních vedených podle stavebního nebo vodního 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 umisťování 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.
Vypořádání:
Vzato na vědomí.

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: 19. 10. 2021

Kraj Vysočina a Obec Polnička 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:

Dodejkou

1. Mgr. Libuše Sobková, U Hrázek 2259/24, 591 01 Žďár nad Sázavou

Dotčené územní samosprávné celky:

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

Datovou schránkou

3. Obec Polnička, Polnička 225, 591 02 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

Čadová Markéta Ing.
REFO_OŽPZ-OPZE
oddělení ochrany přírodní
19.10.2021 10:26:04