



KUJIXP1OS1RE

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

Číslo jednací: KUJI 46178/2023
Sp. zn.: OZPZ 617/2023 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:

Vrt pro tepelné čerpadlo 1x 130 m systém země – voda, parc. č. 774/123, k. ú. Zámek 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 geotermálního vrtu pro tepelné čerpadlo o hloubce 130 m.

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

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

Ing. Karel Fuchs a Ing. Naďa Jánošková, Zelenohorská 142/25, 591 02 Žďár nad Sázavou 2

Zpracovatel oznámení:

Ing. Karel Fuchs, Zelenohorská 142/25, 591 02 Žďár nad Sázavou

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Jedná se o vybudování geotermálního vrtu pro uzavřený primární topný okruh pro objekt (systém vytápění země – voda). 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 rotačně příklepnou technologií vrtání se vzduchovým proplachem. V intervalu nesoudržného kvartérního pokryvu bude vrtáno vrtným průměrem 185 mm s ochranným propažením PVC (popř. ocelovou) pažnicí. Po propažení bude pokračováno rotačně příklepovou technologií se vzduchovým výplachem o průměru 140 mm až do konečné hloubky 130 m od úrovně terénu.

Po dosažení konečné hloubky vrtu a po vyčištění bude do vrtu zapuštěna kolektorová smyčka s příslušným závažím vytvářející vertikální kolektor ukončený speciální spojovací paticí, a to až na počvu vrtu. Po vystrojení vrtu PE-kolektorem bude provedena tlaková těsnostní zkouška kolektoru a bude protokolárně doložena hermetičnost PE-kolektoru.

Horizontální propojovací potrubí mezi vrtem a strojovnou tepelného čerpadla bude umístěno v hloubce 1,3 – 1,5 m pod terénem se sklonem k vrtu. Výkop bude proveden nepažený se šikmými stěnami se svahy 1:2, v případě potřeby zapažený příložným pažením. Potrubí bude uloženo do pískového obsypu a opatřeno výstražnou folií. Zbylá část výkopu se zasype hutnitelnou zeminou dle charakteru budoucího využití území.

Ústí vrtu nemá žádné zhlaví, je zasypáno zeminou, a tudíž není na povrchu terénu vůbec patrné.

Z hlediska předmětu posuzování se jedná o podlimitní záměr zařazený v příloze č. 1 kategorii II do bodu 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 vyjádřeních k oznámení a zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu rozhoduje dle § 7 odst. 6 zákona, že záměr

„Vrt pro tepelné čerpadlo 1x 130 m systém země – voda, parc. č. 774/123, k. ú. Zámek 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 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 vybudování uzavřeného 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. 774/123, k. ú. Zámek Žďár, v zastavěném území obce. Lokalita se nachází v CHKO Žďárské vrchy a CHOPAV Žďárské vrchy.

Dle závazného stanoviska Městského úřadu Žďár nad Sázavou, odboru stavebního a územního plánování ze dne 15. 3. 2023, č. j. SÚP/447/23/IS-2, je navržený záměr v souladu s územním plánem.

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 16. 3. 2023 pod č. j. 01338/ZV/2023.

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 uvedeného hodnocení 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

Provoz vrtu primárního okruhu tepelného čerpadla není zdrojem jakýchkoli vibrací, prašnosti ani hluku.

Během realizace vrtu bude docházet ke zvýšení prašnosti a k emisím vznikajícím provozem stavebních mechanismů. Tyto vlivy budou s ohledem na rozsah činnosti zanedbatelné. Během

vrtání dojde ke krátkodobé hlukové zátěži z provozu stavebních mechanismů, avšak toto nebude mít vliv na zdraví osob nebo na životní prostředí. Stavba nevyžaduje provedení žádných zvláštních protihlukových opatření. Vrtání bude prováděno v pracovních dnech v době od cca 8 hodin do max. 17 hodin.

Vlivy na povrchovou a podzemní vodu

Součástí oznámení záměru bylo vyjádření osoby s odbornou způsobilostí v oboru hydrogeologie (Mgr. Zidek, únor 2023), ve kterém je uvedeno, že vrt pro tepelné čerpadlo neznamená zásadní zásah do režimu podzemních vod. Při jeho odvrtání nedojde k propojení vodních útvarů s hydraulicky nezávislými režimy a v kontextu s tím nebude docházet ke změnám stávajícího vodního režimu na lokalitě a v okolí. Nelze předpokládat, že vrt bude ovlivňovat kvantitativní parametry okolních stávajících zdrojů podzemních vod. Při řádném vybudování vrtu v souladu s příslušnými technickými předpisy a doporučeními výrobce kolektoru a normálním provozu lze považovat možnost kontaminace podzemních vod v důsledku úniku pracovního média z plastového kolektoru ve vrtu za velmi nepravděpodobnou. Případná hypotetická kontaminace by byla přirozeným způsobem v krátké době odbourána.

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. Během stavby budou využívány strojní stavební mechanismy a dopravní prostředky v odpovídajícím technickém stavu tak, aby nedocházelo k úniku a úkapům ropných produktů.

Realizace ani provoz vrtu nevyžaduje žádné přírodní surovinové zdroje.

Vlivy na faunu, flóru, ekosystémy a krajinu

Záměr se nachází v CHKO Žďárské vrchy. Záměr nevyžaduje zásah do přírodně hodnotné lokality ani do vegetačního prvku. Ke kácení dřevin nedojde. 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 realizaci záměru nebude vznikat odpad. Odvrtaný materiál (vrtná drť) a výkopová zemina bude použita ke zpětnému zásypu horizontálního potrubí, přebytek bude použit na drobné terénní úpravy na pozemku oznamovatele (tj. bude využit v místě stavby).

2. Úkony před vydáním rozhodnutí

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství obdržel dne 22. 3. 2023 oznámení záměru „Vrt pro tepelné čerpadlo 1x 130 m systém země – voda, parc. č. 774/123, k. ú. Zámek Žďár“ podané oznamovatelem záměru.

Dopis o zahájení zjišťovacího řízení byl příslušným úřadem rozeslán dne 23. 3. 2023 pod č. j. KUJI 32641/2023 OZPZ 617/2023 Ča.

Oznámení bylo zveřejněno na internetu v informačním systému EIA (http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_VYS1205) a informace o něm byla zveřejněna dle § 16 zákona na úředních deskách Kraje Vysočina a města Žďár nad Sázavou 27. 3. 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 březnu 2023 dle přílohy č. 3 k zákonu Ing. Karlem Fuchsem.

Vyjádření osoby s odbornou způsobilostí v oboru hydrogeologie (Mgr. Zídek, 2/2023).
Projektová dokumentace (ENVIREX, spol. s r.o., 2/2023).

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 14. 4. 2023, č. j. ŽP/625/23/MA-2,
- Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Havlíčkův Brod – vyjádření ze dne 19. 4. 2023, č. j. ČIŽP/46/2023/2288,
- Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě – vyjádření ze dne 3. 4. 2023, č. j. KHSV/07388/2023/ZR/HOK/Šik,
- Obvodní báňský úřad pro území krajů Libereckého a Vysočina – vyjádření ze dne 29. 3. 2023, č. j. SBS 13954/2023.

Dne 5. 4. 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 – 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 uvádí, že v případě vzniku dalších než v záměru

uvedených 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. 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 povolovacího 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 (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: 2. 5. 2023

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:

Dodejkou

1. Ing. Karel Fuchs, Zelenohorská 142/25, 591 02 Žďár nad Sázavou
2. Ing. Naďa Jánošková, Zelenohorská 142/25, 591 02 Žďár nad Sázavou

Dotčené územní samosprávné celky:

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

Datovou schránkou

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

Dotčené orgány:

5. Krajský úřad Kraje Vysočina - *zde*

Datovou schránkou

6. Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě, Tolstého 15, 586 01 Jihlava
7. Městský úřad Žďár nad Sázavou, odbor životního prostředí, Žižkova 227/1, 593 31 Žďár nad Sázavou
8. Česká inspekce životního prostředí, OI Havlíčkův Brod, Bělohradská 3304, 580 01 Havlíčkův Brod
9. Agentura ochrany přírody a krajiny, Regionální pracoviště Správa CHKO Žďárské vrchy, Brněnská 39, 591 01 Žďár nad Sázavou
10. Obvodní báňský úřad pro území krajů Libereckého a Vysočina, Třída 1. máje 828/56, 460 01 Liberec 1

Na vědomí:

Datovou schránkou

11. Městský úřad Žďár nad Sázavou, odbor stavební, Žižkova 227/1, 593 31 Žďár nad Sázavou
12. Povodí Vltavy, s.p., závod Dolní Vltava, Grafická 36, 150 21 Praha 5