



KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE VYSOČINA
Odbor životního prostředí a zemědělství
Ke Skalce 5907/47, 586 01 Jihlava, Česká republika
tel.: 564 602 502, e-mail: posta@kr-vysocina.cz

Číslo jednací: KUJI 57908/2024
Sp. zn.: OZPZ 832/2024
Vyřizuje/telefon: Michal Fryš/564602504

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 o EIA“)

Identifikační údaje

Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1:

Vrt pro tepelné čerpadlo na pozemku p.č. 342/263, k.ú. Ždírec nad Doubravou

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:

Vrt pro tepelné čerpadlo o hloubce 120 m

Umístění záměru: Kraj: Vysočina
Obec: Ždírec nad Doubravou
K Ú.: Ždírec nad Doubravou

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

David Málek, Příčná 553, 582 63 Ždírec nad Doubravou na základě plné moci zastoupen Zdeňkem Rosendorfským, Resslova 411, 588 13 Polná

Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení 2. pol. r. 2024
Dokončení do 2 dnů od zahájení

Zpracovatel oznámení:

Mgr. Pavel Tripal, Rudoleckého 3, 669 02 Znojmo

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Záměrem je vyhloubení 1 vrtu o hloubce 120 m pro tepelné čerpadlo, které bude sloužit jako hlavní zdroj pro vytápění a chlazení stavebního objektu. Kumulace s jinými záměry se nepředpokládá.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Vrt pro tepelné čerpadlo bude vyhlouben pomocí pásové rotační soupravy SLV průměrem cca 140 mm technologií Duplex za použití vzduchového výplachu. Konečná hloubka vrtu bude 120 m. Do vrtu bude zpuštěna geotermální vertikální sonda JANSEN GEOTWIN v dimenzích 4 x 32 x 2,9 mm a v materiálovém provedení PE100 PN16; celý profil vrtu bude od spodu postupně tamponován cemento-bentonitovou směsí za použití beztlaké injektáže, aby nedošlo k propojení jednotlivých naražených zvodní. Po zainjektování vrtu bude provedena krátkodobá tlaková zkouška celého primárního okruhu po dobu minimálně 30 min. Po odtlakování, než bude provedeno napojení přes horizontální potrubí na strojovnu tepelného čerpadla, budou kolektory opatřeny PVC zátkou. Vlastní napojení geotermálních tepelných kolektorů na tepelné čerpadlo bude řízeno a dozorováno dodavatelem zařízení.

Z hlediska předmětu posuzování se jedná o podlimitní záměr (§ 4 odst. 1 písm. d) zákona o EIA) uvedený v příloze č. 1, kategorii II, bodě 14 zákona o EIA (hlubinné geotermální vrtu a hloubkové vrtu pro zásobování vodou u vodovodů s hloubkou od stanoveného limitu 200 m).

V souladu s § 7 zákona o EIA bylo provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr může mít významný vliv na životní prostředí a zda bude posuzován podle zákona o EIA. Příslušným úřadem k zajištění zjišťovacího řízení byl dle § 22 písm. a) zákona o EIA Krajský úřad Kraje Vysočina (dále též „příslušný úřad“), který na základě informací uvedených v oznámení záměru, vyjádřeních k oznámení a kritérií uvedených v příloze č. 2 k zákonu o EIA rozhoduje dle § 7 odst. 6 zákona o EIA, že záměr

**„Vrt pro tepelné čerpadlo na pozemku p.č. 342/263, k.ú. Ždírec nad Doubravou“
nemá významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle zákona o EIA**

Odůvodnění

1. Odůvodnění vydání rozhodnutí a úvahy, kterými se příslušný úřad řídil při hodnocení kritérií uvedených v příloze č. 2 k zákonu o EIA

Vlivy na jednotlivé složky životního prostředí a obyvatelstvo nebudou významné s ohledem na charakter záměru a jeho lokalizaci v území. Vlivy na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví nebyly v oznámení záměru vyhodnoceny jako negativní, které by nepřipustně, tj. v rozporu s právními předpisy ovlivňovaly okolí záměru. Na základě oznámení a vyjádření k oznámení lze konstatovat, že intenzita zásahů do složek životního prostředí nebude významná. Vlivy na zájmy chráněné zákonem o EIA jsou jednoznačně určeny a není tedy třeba je v dalším procesu posuzování vlivů na životní prostředí upřesňovat.

I. Charakteristika záměru

Záměrem je vyhloubení 1 vrtu o hloubce 120 m pro tepelné čerpadlo o výkonu do 20 kW. Zařízení bude umístěno mimo stavební objekt v hloubce cca 1,2 m pod zemí. Při vrtání bude použita technologie „airlift“, tzn. vzduchový výplach. Geotermální sonda bude izolována od horninového prostředí nepropustnou injektážní směsí.

II. Umístění záměru

Záměr bude umístěn na poz. p.č. 342/263 v k.ú. Ždírec nad Doubravou

Dle údajů Českého statistického úřadu má Město Ždírec nad Doubravou katastrální výměru 2673 ha, počet obyvatel 3080. Po provedeném přepočtu na plochu 1 km² byla zjištěna hustota zalidnění 115 obyvatel/km². Dle údajů Českého statistického úřadu je tato hustota pod průměrnou hustotou zalidnění v ČR, která je 133 obyvatel/km².

Významný vliv záměru na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti byl ve smyslu § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, vyloučen stanoviskem Agentury ochrany přírody a krajiny ČR, Regionální pracoviště Správa CHKO Žďárské vrchy vydaným dne 9. 4. 2024, čj. 02545/VA/24.

Vzhledem k charakteru záměru a jeho lokalizaci lze vyloučit potenciálně významné vlivy přesahující státní hranice.

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

Vlivy na obyvatelstvo včetně sociálně ekonomických vlivů

Žádné významné vlivy se nepředpokládají. Jedná se o podzemní objekt.

Vlivy na ovzduší a klima

Samotná technologie neprodukuje žádné emise znečišťujících látek. Významné vlivy se nepředpokládají.

Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky

Provozem tepelného čerpadla nevznikne nový významný stacionární zdroj hluku. Po dobu výstavby dojde ke zvýšení hlučnosti v okolí stavby. S ohledem na dobu realizace (2 dny) se jedná o činnost krátkodobou z hlediska z hlediska vlivů na životní prostředí nevýznamnou.

Vlivy na povrchové a podzemní vody

Vrtem nebude jímána podzemní voda. Dle vyjádření odborně způsobilého hydrogeologa Mgr. Pavla Tripala, které bylo přílohou oznámení je horninové prostředí na lokalitě součástí hydrogeologického rajónu č. 4320 – Dlouhá mez - jižní část a je součástí útvaru podzemních vod č. 43200 – Dlouhá mez - jižní část. Zvodnění hornin tohoto rajónu je charakterizováno průlino-puklinovým oběhem podzemních vod v zóně erozní báze a rozpuštění hornin. Lze očekávat, že v průběhu vrtných prací budou zastížena zvodnění vázaná na zónu rozpuštění sedimentů. Jmenovaným odborně způsobilým hydrogeologem bylo dále konstatováno, že za předpokladu důkladného zatěsnění vrtu cemento-bentonitovou směsí, nedojde k propojení zastížených hydrogeologických zvodněných horizontů a k ovlivnění hydrogeologických poměrů v území. Projektovaný vrt se tímto opatřením bude ke svému okolí chovat jako intaktní objekt a

nebude mít vliv ani na případné okolní vodní zdroje. Nejbližším okolním hydrogeologickým objektem je vrt na pozemku p.č. 342/261 k.ú. Ždírec nad Doubravou. Tento vrt se nachází cca 39,0 m západním směrem od projektovaného vrtu pro tepelné čerpadlo. Vlivy na vody nebudou významné.

Vlivy na půdu

Pozemek p.č. 342/263 v k.ú. Ždírec nad Doubravou je v evidenci KN veden jako orná půda. zahrada. K záboru zemědělského půdního fondu nedochází. K dotčení pozemků určených k plnění funkcí lesa nedochází.

Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Dobývací prostor, chráněné ložiskové území se na lokalitě nenachází. Vliv na přírodní zdroje se nepředpokládá

Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy, biologickou rozmanitost a krajinu

Pozemek p.č. 342/263 v k.ú. Ždírec nad Doubravou, který má být dotčený vyhloubením vrtu se nachází ve zvláště chráněném území (IV. zóna CHKO Žďárské vrchy). Nenachází se na něm žádný z biotopů soustavy Natura 2000 a není na něm dokladován výskyt zvláště chráněných živočichů ani rostlin. Nejedná se o území biologicky rozmanité. Vzhledem k charakteristice záměru nelze předpokládat ovlivnění ekosystémů. Ráz krajiny záměr neovlivní.

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. 5. 2024 oznámení podlimitního záměru „Vrt pro tepelné čerpadlo na pozemku p.č. 342/263, k.ú. Ždírec nad Doubravou“ podané Zdeňkem Rosendorfským, Resslerova 412, 588 13 Polná, jako zplnomocněným zástupcem oznamovatele (David Málek, Příčná 553, 582 63 Ždírec nad Doubravou). Zahájení zjišťovacího řízení oznámil příslušný úřad dopisem ze dne 7. 5. 2024, č.j. KUJI 46103/2024. Oznámení bylo zveřejněno na internetu v informačním systému EIA (http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_VYS1274) a informace o něm byla zveřejněna dle § 16 zákona o EIA dne 10. 5. 2024 na úředních deskách: Kraje Vysočina, Města Ždírec nad Doubravou.

3. Podklady pro rozhodnutí

Oznámení zpracované Mgr. Pavlem Tripalem dne 2. 4. 2024. Přílohou oznámení byly: Projektová dokumentace pro společné povolení zpracovaná v březnu 2024 Ing. Pavlem Šimunkem, Ing., Josefem Vyskokem, Hydrogeologické vyjádření Mgr. Pavla Tripala ze dne 4. 3. 2024. Vyjádření uvedená v bodu 4.

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

Městský úřad Chotěboř, oddělení životního prostředí vydal vyjádření dne 10. 5. 2024, č.j. MCH-25027/2024/ODŽP/ML

Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě vydala vyjádření dne 16. 5. 2024, čj. KHS/V/12696/2024/HB/HOK/Liš

Obvodní báňský úřad pro území krajů Královéhradeckého, Pardubického, Libereckého a Vysočina vydal stanovisko dne 14. 5. 2024, č.j. SBS 21331/2024

5. Vypořádání vyjádření obdržných v průběhu zjišťovacího řízení

Městský úřad Chotěboř, oddělení životního prostředí uvedl, že zdejší dotčené orgány státní správy nemají připomínky. Další posuzování záměru dle zákona o EIA není požadováno.

Vypořádání:

Vzhledem k charakteru vyjádření bez komentáře.

Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě uvedla, že nepožaduje záměr projednat dle zákona o EIA.

Vypořádání:

Vzhledem k charakteru vyjádření bez komentáře.

Obvodní báňský úřad pro území krajů Královéhradeckého, Pardubického, Libereckého a Vysočina uvedl, že ke stavbě nemá námitky za předpokladu splnění podmínek vztažených k oprávnění prováděné činnosti a k bezpečnosti. Obvodní báňský úřad nepovažuje za nutné záměr posoudit dle zákona o EIA.

Vypořádání:

Stanovisko je souhlasné s podmínkami, které se netýkají rozsahu posuzování ve smyslu § 2 zákona o EIA. Další posuzování dle zákona o EIA není požadováno. .

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 o EIA 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 o EIA doloží dotčená veřejnost v odvolání.

V Jihlavě dne: 17. 6. 2024

Mgr. Michal Fryš
úředník odboru životního prostředí a zemědělství

Kraj Vysočina, Město Ždírec nad Doubravou se žádají o vyvěšení tohoto rozhodnutí na místě k tomu určeném po dobu stanovenou zákonem o EIA (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

Zástupce účastníka řízení (oznamovatele)

Datovou schránkou

1. Zdeněk Rosendorfský, Resslova 412, 588 13 POLNÁ

Dotčené územní samosprávné celky:

2. Kraj Vysočina zastoupený odborem životního prostředí a zemědělství – zde

Datovou schránkou

3. Město Ždírec nad Doubravou, 582 63 ŽDÍREC NAD DOUBRAVOU

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 Chotěboř, oddělení životního prostředí, nám. Trčků z Lípy 69,
583 01 CHOTĚBOŘ

7. Obvodní báňský úřad pro území krajů Královéhradeckého, Pardubického, Libereckého a Vysočina, Wonkova 1142, 500 02 HRADEC KRÁLOVÉ

8. Agentura ochrany přírody a krajiny, Regionální pracoviště Vysočina, Husova 2115,
580 02 HAVLÍČKOV BROD

Na vědomí :

Datovou schránkou

9. Povodí Labe, s.p., závod Pardubice, Teplého 2014, 530 12 PARDUBICE

10. Městský úřad Ždírec nad Doubravou, stavební úřad, Školní 500, 582 63
ŽDÍREC NAD DOUBRAVOU