

KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE VYSOČINA
Odbor životního prostředí a zemědělství
Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava, Česká republika
tel.: 564 602 502, e-mail: posta@kr-vysocina.cz

Číslo jednací: KUJI 107343/2022
Sp. zn.: OZPZ 2116/2022
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:

Technický vrt VT-1 pro primární okruh tepelného čerpadla p.č. 341/10, k. ú. Krucemburk

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 100 m

Umístění záměru: kraj: Vysočina
obec: Krucemburk
k. ú.: Krucemburk

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

HUNTER Engineering s.r.o., IČO 08434531, Židovská 4841/3, 586 01 Jihlava,

Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení únor 2023
Dokončení únor 2023

Zpracovatel oznámení:

Mgr. Tereza Hladišová, Sadová 1117, 687 51 Nivnice

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Záměrem je vyhloubení 1 vrtu o hloubce 100 m, který bude využívat geotermální energii horninového podloží pro vytápění a chlazení rodinného domu a přípravu TUV. Kumulace s jinými záměry se nepředpokládá.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Technický vrt o hloubce 100 m bude vystrojen normovanou geotermální dvouokruhovou sondou PE100-RC 4x32x3 mm se závažím a separační jímkou a 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 p. t. bude vrt napojen přes redukci z 4x32 na 2x40 horizontálním vedením PE-GT-RC FAST d40 mm na vnitřní okruh a na tepelné čerpadlo IVT Premium Line 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 (§ 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

„Technický vrt VT-1 pro primární okruh tepelného čerpadla p.č. 341/10, k.ú. Krucemburk,, 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 100 m, který bude sloužit pro zapuštění výměňkové sondy tepelného čerpadla pro vytápění a chlazení rodinného domu. Po instalaci bude vrt injektáží zaplněn od počvy po ústí cementobentonitovou směsí.

II. Umístění záměru

Záměr bude umístěn na poz. p.č. 341/10 v k.ú. Krucemburk. Pozemek se nachází při východním okraji obce v zastavitelném území.

Dle údajů Českého statistického úřadu má Městys Krucemburk katastrální výměru 2 916 ha, počet obyvatel 1 601. Po provedeném přepočtu na plochu 1 km² byla zjištěna hustota zalidnění 55 obyvatel/km². Dle údajů Českého statistického úřadu je tato hustota pod průměrnou hustotou zalidnění v ČR, která je 133 obyvatel/km².

Dle územního plánu Krucemburk, úplné znění po změně č. 3 se záměr nachází v ploše Z11, BI – bydlení v rodinných domech (vyjádření vydané Městským úřadem Chotěboř, oddělení územního plánování, GIS a památkové péče ze dne 17. 10. 2022, čj. SZ-MCH-9083/2022/UP,GAPPPM).

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 26. 9. 2022, čj. 03957/ZV/2022.

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. Nevznikne nový významný stacionární zdroj hluku. Jedná se o podzemní objekt (vrt o průměru max. 17,8 cm).

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

Realizací záměru nevznikne 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). K ochraně před negativními vlivy hluku během vrtných prací budou dodavatelem stavebních prací přijata nezbytná organizační a technická opatření, aby se minimalizovalo riziko dopadu hluku na okolní parcely (lokalita se nachází v budoucí zástavbě). Záměr nebude zdrojem neionizujícího záření a vzhledem ke vzdálenosti nejbližších chráněných venkovních prostorů staveb ani významným zdrojem vibrací.

Vlivy na povrchové a podzemní vody

Vrtem nebude jímána podzemní voda. Při provádění vrtných prací budou používány biologicky odbouratelné oleje, zařízení bude zajištěno proti úkapům ropných látek. Dle doloženého vyjádření odborně způsobilého hydrogeologa RNDr. Jaroslava Chmelaře ze dne 26. 10. 2021 nehrozí riziko ovlivnění množství a jakosti zdrojů podzemních a povrchových vod při dodržení opatření uvedených v projektové dokumentaci – injektážní výplň vrtu nepropustnou cementobentonitovou směsí v celé délce profilu (vyjma intervalu 0-1,5 m). Při provozu

technologického vrtu nedojde k podstatnému ovlivnění hydrogeologických poměrů předmětného území ani k propojení různých vodonosných vrstev.

Přílohou oznámení zveřejněnou též v Informačním systému EIA byla projektová dokumentace s hydrogeologickým vyjádřením, v němž odborně způsobilý hydrogeolog Ing. Miloslav Machalínek mj. uvádí, že projektovaná stavba na poz. p.č. 341/10 – technický vrt VT-1 a VT-2 pro primární okruh tepelného čerpadla z hydrogeologického hlediska neovlivní kvalitu ani množství podzemní vody v okolní hydrogeologické struktuře a nebude mít vliv na okolní povrchové a podzemní objekty.

Nejbližší studna se nachází přibližně 55 m na VJV na pozemku p. č. 341/11. Jedná se o vrtanou studnu o hloubce 30 m s max. povoleným odběrem 0,2 l/s. Vzhledem ke vzdálenosti se doporučuje během vrtných prací měřit v této studni hladinu podzemní vody před, během a po skončení vrtných prací. V okruhu do 50 m se vyskytují ještě dva průzkumné vrtu (pozemky p. č. 314/14 a 314/9) o max. hloubce 30 m. Není však známo, zda jsou vrtu v současnosti využívány jako studny. Tuto skutečnost je třeba ověřit před zahájením vrtných prací a v případě využívání vrtů jako jímacích objektů provést i v nich měření hladiny podzemní vody stejně jako u výše zmíněné studny. Vzhledem k tomu, že se při provozu systému nečerpá podzemní voda, nemůže dojít k ovlivnění studny (popř. průzkumných vrtů) samotným provozem čerpadla. V okruhu do 100 m není znám výskyt žádných vrtů pro tepelná čerpadla,

Vlivy na půdu

Pozemek p.č. 341/10 v k.ú. Krucemburk je v evidenci KN veden jako trvalý travní porost. 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

V dotčeném území, kde je připravována nová výstavba není 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 31. 10. 2022 oznámení podlimitního záměru „Technický vrt VT-1 pro primární okruh tepelného čerpadla p.č. 341/10, k.ú. Krucemburk“ od oznamovatele (HUNTER Engineering s.r.o., IČO 08434531, Židovská 4841/3, 586 01 Jihlava). Dopis o zahájení zjišťovacího řízení byl spolu s oznámením rozeslán dne 3. 11. 2021, čj. KUJI 92722/2022 OZPZ 2116/2022. Oznámení bylo zveřejněno na internetu v informačním systému EIA (http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_VYS1169) a informace o něm byla zveřejněna dle § 16 zákona o EIA dne 9. 11. 2022 na úředních deskách: Kraje Vysočina, Městyse Krucemburk.

3. Podklady pro rozhodnutí

Oznámení zpracované v říjnu 2022 dle přílohy č. 3 k zákonu o EIA Mgr. Terezou Hladišovou Přílohou oznámení byla: Projektová dokumentace zpracovaná v září 2022 Ing. Lukášem Slezákem a Ing. Miloslavem Machalínkem..Vyjádření uvedená v bodu 4.

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

Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě vydala vyjádření dne 14. 11. 2022, čj. KHS/V27015/2022/HB/HOK/Bez

Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Havlíčkův Brod vydala vyjádření dne 25. 11. 2022, čj. ČIŽP/46/2022/6985

Obvodní báňský úřad pro území krajů Libereckého a Vysočina vydal stanovisko dne 15. 11. 2022, čj. SBS 49249/2022

5. Vypořádání vyjádření obdržených v průběhu zjišťovacího řízení

Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě uvedla, že nepožaduje záměr projednat dle zákona o EIA. V následných stupních povolovacího procesu bude orgán ochrany veřejného zdraví požadovat dodržování 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) a od 21:00 do 22:00 hod - $L_{Aeq,s} = 60$ dB, v umístování zdrojů hluku v prostoru staveniště dispozičně nejdále od nejbližší chráněné zástavby.

Vypořádání:

Vzhledem k charakteru vyjádření bez komentáře.

Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Havlíčkův Brod uvedla, že nemá k záměru připomínky a nepožaduje další posuzování dle zákona o EIA.

Vypořádání:

Vzhledem k charakteru vyjádření bez komentáře.

Obvodní báňský úřad pro území krajů Libereckého a Vysočina uvedl, že z hlediska horních předpisů nemá námitky k podlimitnímu záměru a nepožaduje ho posoudit v celém rozsahu zákona o EIA.

Vypořádání:

Vzhledem k charakteru vyjádření 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 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: 14. 12. 2022

Mgr. Michal Fryš
úředník odboru životního prostředí a zemědělství

Kraj Vysočina, Městys Krucemburk 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

Účastník řízení (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 – zde

Datovou schránkou

3. Městys Kruceburk, 582 66 KRUCEMBURK

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, odbor stavebního úřadu a životního prostředí, nám. Trčků z Lípy 69, 583 01 CHOTĚBOŘ
7. Česká inspekce životního prostředí, OI Havlíčkův Brod, Bělohradská 3304, 580 01 HAVLÍČKUV BROD
8. Obvodní báňský úřad pro území krajů Libereckého a Vysočina, Tř. 1. máje 858/6, 460 01 LIBEREC
9. Agentura ochrany přírody a krajiny, Regionální pracoviště Správa CHKO Žďárské vrchy, Brněnská 39, 591 01 ŽDÁR NAD SÁZAVOU

Na vědomí :

Datovou schránkou

10. Městský úřad Ždírec nad Doubravou, stavební úřad, Školní 500, 582 63 ŽDÍREC NAD DOUBRAVOU
11. Povodí Labe, s.p., závod Pardubice, Teplého 2014, 530 12 PARDUBICE