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 15176/2023
Sp. zn.: OZPZ 2450/2022
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:

Hlubinný geotermální vrt pro TČ, k.ú. Chuchel, p.č. 143/18

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: Jeřišno
k. ú.: Chuchel

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

Ing. Jan Kárník, Havlíčkova 972, 583 01 Chotěboř

Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení jaro 2023
Dokončení 1-4 dny

Zpracovatel oznámení:

Ing. Jan Kárník, Havlíčkova 972, 583 01 Chotěboř

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Záměrem je vyhloubení 1 vrtu o hloubce 100 m pro využívání energetického potenciálu podzemních vod a horninového prostředí. Kumulace s jinými záměry se nepředpokládá.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Vrt o hloubce 100 m je projektován za účelem vybudování uzavřeného primárního topného okruhu pro vytápění (systém země-voda). Využito bude rotační příklepové technologie o vrtném průměru 185/140 mm. Po dosažení konečné hloubky vrtu a po vyčištění bude do vrtu zapuštěna kolektorová smyčka se závažím, vytvářející vertikální kolektor ukončený spojovací paticí, a to až na počvu vrtu. Po provedení tlakové zkoušky kolektoru bude provedena souvislá injektáž mezikruží vrtu bentonitovou směsí nebo jiným vhodným nepropustným materiálem v celé délce vrtného profilu. Mezi vrtem a strojovnou tepelného čerpadla bude umístěno horizontální propojovací potrubí v hloubce 1,3-1,5m pod terénem se sklonem k vrtu.

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 vrty a hloubkové vrty 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

„Hlubinný geotermální vrt pro TČ, k.ú. Chuchel, p.č. 143/18„
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 nepřípustně, 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

Vrt pro tepelné čerpadlo o hloubce 100 m je doprovodnou stavbou k vytápění rodinného domu. Vrt pro tepelné čerpadlo bude sloužit jako výměník akumulovaného tepla zemské kůry. Provoz vrtu nepředstavuje rizikový faktor vzniku havárií nebo nestandardních stavů. Topné médium,

představující směs vody a etylalkoholu případně jiné teplonosné látky na bázi glycerino-glykolové směsi, proudí v uzavřeném primárním okruhu kolektoru a hygienicky nezávadné.

II. Umístění záměru

Záměr bude umístěn na poz. p.č. 143/18 v k.ú. Chuchel. Pozemek se nachází v zastavěném území obce Jeřišno.

Dle údajů Českého statistického úřadu má Obec Jeřišno katastrální výměru 1016 ha, počet obyvatel 267. Po provedeném přepočtu na plochu 1 km^2 byla zjištěna hustota zalidnění 26 obyvatel/km^2. Dle údajů Českého statistického úřadu je tato hustota pod průměrnou hustotou zalidnění v ČR, která je 133 obyvatel/km^2.

Dle územního plánu Jeřišno, úplné znění po změně č. 3 se záměr nachází v ploše BV – bydlení v rodinných domech – venkovské. Záměr je v souladu s územním plánem. (vyjádření vydané Městským úřadem Chotěboř, oddělení územního plánování, GIS a památkové péče ze dne 24. 11. 2022, čj. SZ-MCH-10263/2022/UP,GAPP/PM).

Významný vliv záměru na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblast byl vyloučen ve smyslu § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, stanoviskem Agentury ochrany přírody a krajiny ČR, Regionální pracoviště Východní Čechy, oddělení Správa CHKO Železné hory, vydaným dne 9. 12. 2022, čj. 05960/VC/22.

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 zdroj hluku. Jedná se o podzemní objekt.

Vlivy na ovzduší a klima

Samotná technologie neprodukuje žádné emise znečišťujících látek. Při výstavbě bude prašnost eliminována zkrápěním. Významné vlivy se nepředpokládají.

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

Navrženým záměrem nevznikne nový významný stacionární ani liniový zdroj hluku. V nejbližších chráněných venkovních prostorech staveb nebude docházet k překračování hygienického limitu hluku v denní době době ($L_{Aeq,8h}$ = 50 dB) ani v noční době ($L_{Aeq,1h}$ = 40 dB). Práce budou probíhat pouze v denní dobu od 8:00 do 17:00 hod v pracovních dnech. 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 (vrtná souprava bude po obvodu oplachtována, motor i kompresor zahrnují zvukoizolační kryty a pěnovou výplň). 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 ani jím nebude voda do podzemí zasakována či jinak s podzemní vodou nakládáno. Po provedení tlakové zkoušky kolektoru bude provedena souvislá injektáž mezikruží vrtu bentonitovou směsí nebo jiným vhodným nepropustným materiálem v celé délce vrtného profilu.

Přílohou oznámení zveřejněnou též v Informačním systému EIA byla projektová dokumentace s hydrogeologickým vyjádřením, v němž odborně způsobilý hydrogeolog RNDr. Ladislav Pokorný mj. uvádí, že provedeným vrtem nebudou exploatovány průlinovo-puklinově propustné svrchní partie ani spodní zvodeň vázaná na puklinový kolektor skalních hornin. Při odvrtání nedojde k propojení vodních útvarů s hydraulicky nezávislými režimy a v kontextu s tím nebude docházet ke změnám stávajícího vodního režimu a okolí. Před zahájením, v průběhu a po ukončení vrtných prací je navrženo sledování úrovně hladin podzemní vody v okolních jímacích objektech.

Vlivy na půdu

Pozemek p.č. 143/18 v k.ú. Chuchel je v evidenci KN veden jako zahrada. K záboru zemědělského půdního fondu nedochází. K dotčení pozemků určených k plnění funkcí lesa nedochází. Nekontaminovaná zemina vzniklá během hloubení vrtu bude použita na místě, na kterém byla vytěžena.

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

Staveniště se nachází v CHKO Železné hory, není však součástí žádného maloplošného zvláště chráněného území. Nejedná se o území biologicky rozmanité. Záměr nemá potenciál významně ovlivnit faunu, flóru a ekosystémy. 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 19. 12. 2022 oznámení podlimitního záměru „Hlubinný geotermální vrt pro TČ, k.ú. Chuchel, p.č. 143/18“ od oznamovatele (Ing. Jan Kárník, Havlíčkova 972, 583 01 Chotěboř). Dopis o zahájení zjišťovacího řízení byl spolu s oznámením rozeslán dne 21. 12. 2022, čj. KUJI 109148/2022. Oznámení bylo zveřejněno na internetu v informačním systému EIA (http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_VYS1183) a informace o něm byla zveřejněna dle § 16 zákona o EIA dne 29. 12. 2022 na úředních deskách: Kraje Vysočina, Obce Jeřišno.

3. Podklady pro rozhodnutí

Oznámení zpracované v prosinci 2022 dle přílohy č. 3 k zákonu o EIA Ing. Janem Kárníkem. Přílohou oznámení byla: Projektová dokumentace zpracovaná v srpnu 2022 Ing. Václavem Nečasem a Mgr. Vladimírou Pokornou. 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 9. 1. 2023, čj. KHSV/31928/2022/HB/HOK/Bez

Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Havlíčkův Brod vydala vyjádření dne 13. 1. 2023, čj. ČIŽP/46/2023/366

Obvodní báňský úřad pro území krajů Libereckého a Vysočina vydal stanovisko dne 11. 1. 2023, čj. SBS 56953/2022

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 6:00 do 7:00 a od 21:00 do 22:00 hod - $L_{Aeq,s}$ = 60 dB), v umisťování 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 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: 3. 2. 2023

Mgr. Michal Fryš
úředník odboru životního prostředí a zemědělství

Kraj Vysočina, Obec Jeřišno 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. Ing. Jan Kárník, Havlíčkova 972, 583 01 CHOTĚBOŘ

Dotčené územní samosprávné celky:

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

Datovou schránkou

3. Obec Jeřišno, 582 74 JEŘIŠNO

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 Východní Čechy, Jiráskova 1665, 530 02 PARDUBICE

Na vědomí :

Datovou schránkou

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

Mgr. Michal Fryš
Kraj Vysočina
3.2.2023 12:30:24