



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 76650/2023  
Sp. zn.: OZPZ 1238/2023  
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, k.ú. Hluboká u Krucemburku, parcela č. 250/1

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.: Hluboká u Krucemburku

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

Ing. Eva Chaloupková, Na Prosecké vyhlídce 853/7, 190 00 Praha 9 na základě plné moci zastoupená společností ENVIREX, spol. s r.o., IČO 47914700, Petrovická 861, 592 31 Nové Město na Moravě

#### Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení léto/podzim 2023  
Dokončení do 4 dnů od zahájení

## **Zpracovatel oznámení:**

Bc. Václav Pohanka, ENVIREX, spol. s.r.o., Petrovická 861, 592 31 Nové Město na Moravě

## **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. Vybudován bude primární topný okruh systému země/voda. Kumulace s jinými záměry se nepředpokládá.

## **Stručný popis technického a technologického řešení záměru:**

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 Ø 140 mm až do konečné hloubky 100,0 m od úrovně terénu. V celé délce vrtného profilu bude provedena souvislá injektáž mezikruží vrtu jílovo-bentonitovou směsí nebo jiným vhodným nepropustným materiálem. Po dosažení konečné hloubky a po vyčištění bude do vrtu zapuštěna kolektorová smyčka s příslušným závažím, vytvářející vertikální kolektor. Po vystrojení vrtu PE-kolektorem bude provedena tlaková těsnostní zkouška a bude protokolárně doložena hermetičnost PE-kolektoru. Se strojovnou tepelného čerpadla bude vrt propojen horizontálním potrubím v hloubce 1,3-1,5 m 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

**„Vrt pro tepelné čerpadlo, k.ú. Hluboká u Krucemburku, parcela č. 250/1,, 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 jako výměník akumulovaného tepla zemské kůry. Konstrukce vrtu a kolektorových sběračů bude sloužit k přenosu tepelné energie mezi skalním masívkem hornin a přenosovým médiem kolektorové smyčky umístěné ve vrtu. V celé délce vrtného profilu bude provedena souvislá injektáž jílovo-bentonitovou směsí nebo jiným nepropustným materiálem.

## II. Umístění záměru

Záměr bude umístěn na poz. p.č. 250/1 v k.ú. Hluboká u Krucemburku. Pozemek se nachází při jižním okraji sídelního útvaru Hluboká, který je místní částí městyse Krucemburk.

Dle údajů Českého statistického úřadu má Městys Krucemburk katastrální výměru 2918 ha, počet obyvatel 1583. Po provedeném přepočtu na plochu 1 km<sup>2</sup> byla zjištěna hustota zalidnění 54 obyvatel/km<sup>2</sup>. Dle údajů Českého statistického úřadu je tato hustota pod průměrnou hustotou zalidnění v ČR, která je 133 obyvatel/km<sup>2</sup>.

Dle územního plánu Krucemburk, úplné znění po změně č. 3 se záměr nachází v ploše SV – plochy smíšené obytné – venkovské. Záměr je v souladu s ÚP Krucemburk (vyjádření vydané Městským úřadem Chotěboř, oddělení územního plánování, GIS a památkové péče dne 3. 5. 2023, čj. MCH-20172/2023/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 9. 6. 2023, čj. 03265/ZV/2023.

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. Provozem tepelného čerpadla nevznikne nový významný stacionární zdroj hluku. Jedná se o podzemní objekt. K ochraně před negativními vlivy hluku během vrtných prací budou přijata nezbytná organizační a technická opatření tak, aby se minimalizovalo riziko dopadu hluku na okolní parcely.

### 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<sub>Aeq,8h</sub> = 50 dB) ani v noční době (L<sub>Aeq,1h</sub> = 40 dB). Během vrtných prací bude kolem vrtné soupravy zhotovena protihluková clona (vrtná souprava bude po obvodu oplachtována), tak aby riziko dopadu hluku na okolní parcely bylo eliminováno na minimum. Samotná technika, motor vrtné soupravy a kompresoru je odizolován zvukoizolačními kryty a pěnovou výplní. Vlivy při realizaci budou krátkodobé (vrtné práce včetně vystrojení kolektorem,

tlaková zkouška a injektáž vrtu se uskuteční v rámci 1-4 dnů. Zaměr nebude zdrojem neionizujícího záření 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. Jako přenosové médium sloužící k přenosu tepelné energie je použita bezfreónová ekologická vodní směs, která ve vrtu cirkuluje v plastovém kolektoru. Přenosové médium proudí v uzavřeném okruhu a nedochází k přímému kontaktu s okolním prostředím. V tomto směru nehrozí nebezpečí kontaminace okolí.

Dle vyjádření odborně způsobilého hydrogeologa RNDr. Ladislava Pokorného ze dne 20. 4. 2023 nedojde při odvrtání k propojení vodních útvarů s hydraulicky nezávislými režimy a v kontextu s tím nebude docházet ke změnám stávajícího režimu na lokalitě a v okolí. Vrt je navrhován jako zcela nepropustný pro vodu, což je zaručeno jílovo-bentonitovým těsněním v celé hloubce vrtu, a nemůže proto negativně působit na hydrogeologické poměry lokality. Během vrtných prací bude prováděn geologický dozor případných nejbližších jímacích objektů.

Vyhroubení vrtu nepředstavuje rizikový faktor vzniku havárií nebo nestandardních stavů (případné úkapy hydraulického oleje z vrtné soupravy budou zachycovány sorpčními rohožemi umístěnými pod podvozkem vrtné soupravy a kompresoru).

#### Vlivy na půdu

Pozemek p.č. 250/1 v k.ú. Krucemburk je v evidenci KN veden jako 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. 250/1 v k.ú. Hluboká u Krucemburku, který má být dotčený vyhloubením vrtu se nachází ve zvláště chráněném území (III. zóna CHKO Žďárské vrchy). Nenachází se na něm přírodní biotopy soustavy Natura 2000 a není na něm dokladován výskyt zvláště chráněných živočichů ani rostlin. Přírodní biotopy se nevyskytují ani v okolí předmětného pozemku. 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 23. 6. 2023 oznámení podlimitního záměru „Vrt pro tepelné čerpadlo, k.ú. Hluboká u Krucemburku, parcela č. 250/1“ podané společností ENVIREX, spol. s r.o., IČO 47914700, která byla zmocněna oznamovatelem (Ing. Eva Chaloupková, Na Prosecké vyhlídce 853/7, 190 00 Praha 9). Zahájení zjišťovacího řízení oznámil příslušný úřad dopisem ze dne 26. 6. 2023, čj. KUJI 65452/2023. Oznámení bylo zveřejněno na internetu v informačním systému EIA

([http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA\\_VYS1231](http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_VYS1231)) a informace o něm byla zveřejněna dle § 16 zákona o EIA dne 28. 6. 2023 na úředních deskách: Kraje Vysočina, Městyse Kruceburk.

### 3. Podklady pro rozhodnutí

Oznámení zpracované Bc. Václavem Pohankou dne 15. 6. 2023 dle přílohy č. 3 k zákonu o EIA. Přílohou oznámení byly: Projektová dokumentace zpracovaná v dubnu 2023 Ing. Pavlem Jirákem, Projekt vrtných a geologických prací zpracovaný dne 20. 4. 2023 (odpovědný řešitel – RNDr. Ladislav Pokorný), Hydrogeologické vyjádření RNDr. Ladislava Pokorného ze dne 20. 4. 2023..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 11. 7. 2023, čj. KHS/V/16276/2023/HB/HOK/Bez

Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Havlíčkův Brod vydala vyjádření dne 20. 7. 2023, čj. ČIŽP/46/2023/4269

Obvodní báňský úřad pro území krajů Libereckého a Vysočina vydal stanovisko dne 30. 6. 2023, čj. SBS 29675/2023

### 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 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 námítky 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: 4. 8. 2023

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**

### **Zástupce účastníka řízení (oznamovatele)**

Datovou schránkou

1. ENVIREX, spol. s.r.o., Petrovická 861, 592 31 NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ

### ***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 Královéhradeckého, Pardubického, Libereckého a Vysočina, Wonkova 1142, 500 02 HRADEC KRÁLOVÉ

9. Agentura ochrany přírody a krajiny, Regionální pracoviště Správa CHKO Žďárské vrchy, Brněnská 39, 591 01 ŽDÁR NAD SÁZAVOU

### ***Na vědomí:***

Datovou schránkou

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