

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 5660/2022  
Sp. zn.: OZPZ 2174/2021  
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:

Technologický vrt V-1 na p.č. st. 283 v katastrálním území 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 120 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“):

ARTEMIA, s.r.o., IČO 49450328, U Březiny 676, 588 13 Polná

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

Zahájení            2022  
Dokončení        2022

#### Zpracovatel oznámení:

Zdeněk Jaroš, ARTEMIA, s.r.o., U Březiny 676, 588 13 Polná

## **Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:**

Záměrem je vyhloubení 1 vrtu o hloubce 120,00 m, který bude sloužit pro zapuštění výměníkové sondy tepelného čerpadla. Kumulace s jinými záměry se nepředpokládá.

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

Stavba řeší 1 technologický vrt pro tepelné čerpadlo o hloubce 120,0 m a průměru 180 a 150 mm. Ve vrtu bude instalována dvouokruhová sonda GVS GEROtherm 4x32 mm PE 100 RC. Těsnící směs ve vrtu bude cementobetonová Fischer GeoFlow. Nemrznoucí kapalina bude ekologicky neškodná Geofrost. U dna bude dvojice trubek spojena speciálním „U“ kolenem se zátěžkou a při terénu budou trubky spojeny. Přívod média z vrtu k tepelnému čerpadlu bude 2 potrubími PE 40 délky 3,5 m nezámrzné hloubce. Vrt bude tlakově zatamponován. Čerpadlo bude výkonu 10 kW.

Sondy SDR11/S5/PN16 vyrobené z materiálu PE100-RC s vnějším průměrem potrubí 32 x 3,0 mm nebo 40 x 3,7 mm v délkách od 50 do 300 m (uzavřená smyčka) jsou vedeny od místa vrtu k nemovitosti v nezámrzné hloubce (1,2 m) pod povrchem terénu a jsou napuštěny ekologicky odbouratelnou teplotnosnou směsí.

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 kritériích uvedených v příloze č. 2 k zákonu o EIA rozhoduje dle § 7 odst. 6 zákona o EIA, že záměr

**„ Technologický vrt V-1 na p.č. st. 283 v katastrálním území 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 120,0 m, který bude sloužit pro zapuštění výměňkové sondy tepelného čerpadla pro vytápění objektu RD. Po instalaci bude vrt injektáží zaplněn ode dna po ústí nepropustnou cementobentonitovou směsí.

## II. Umístění záměru

Záměr bude umístěn na poz. p.č. st. 283 v k.ú. Krucemburk (vrt, přívod, média). Povrch staveniště je nezpevněný a mírně svažité k jihu.

Dle údajů Českého statistického úřadu má Městys Krucemburk katastrální výměru 2 916 ha, počet obyvatel 1 580. 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>.

Příslušný úřad územního plánování se stavbou souhlasí (vyjádření vydané Městským úřadem Chotěboř, oddělení územního plánování, GIS a památkové péče ze dne 2. 12. 2021, čj. MCH-49421/2021/UP,GAPP/LI/52.1).

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 22. 11. 2021, čj. 04823/ZV/2021.

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

Nejbližší obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti cca 10 m od pozice vrtu (východním směrem RD č.p. 239, západním směrem RD č.p. 259). Z níže uvedených výsledků 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 klima

Při realizaci záměru může teoreticky docházet ke zvýšené prašnosti v okolí záměru. Tato prašnost však bude omezena pouze na cca 1 den, kdy budou probíhat vrtné práce. Za provozu záměr nebude zdrojem emisí znečišťujících látek.

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

Při hloubení se předpokládá krátkodobé nasazení mechanizace v jednosměnném režimu. Použité stavební prostředky svým dosahem ovlivní pouze bezprostřední okolí staveniště. (vrtné práce budou časově omezené na cca 1 den). Navrženým záměrem nevznikne 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) ani v noční době ( $L_{Aeq,1h} = 40$  dB). 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.

#### Vlivy na půdu

K záboru zemědělského půdního fondu nedochází. Pozemek p.č. st. 283 v k.ú. Krucemburk je veden v evidenci KN veden jako zastavěná plocha a nádvoří. Manipulační prostor v místě vrtu činí 10 x 5 m. 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

Záměr se nachází ve IV. zóně ochrany přírody CHKO Žďárské vrchy. V dotčeném území při jihozápadním okraji intravilánu městyse Krucemburk 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 8. 12. 2021 oznámení podlimitního záměru „Technologický vrt V-1 na p.č. st. 283 v katastrálním území Krucemburk“ od oznamovatele (ARTEMIA, s.r.o., IČO 49450328, U Březiny 676, 588 13 Polná). Dopis o zahájení zjišťovacího řízení byl spolu s oznámením rozeslán dne 13. 12. 2021 pod čj. KUJI 109160/2021 OZPZ 2174/2021. Oznámení bylo zveřejněno na internetu v informačním systému EIA ([http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA\\_VYS1092](http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_VYS1092)) a informace o něm byla zveřejněna dle § 16 zákona o EIA dne 16. 12. 2021 na úředních deskách: Kraje Vysočina, Městyse Krucemburk.

## **3. Podklady pro rozhodnutí**

Oznámení zpracované v prosinci 2021 dle přílohy č. 3 k zákonu o EIA Zdeňkem Jarošem. Přílohy oznámení: Projektová dokumentace zpracovaná v říjnu 2021 RNDr. Jaroslavem Chmelařem (odborně způsobilý hydrogeolog). Vyjádření uvedená v bodu 4.

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

Městský úřad Chotěboř, odbor stavebního úřadu a životního prostředí vydal vyjádření dne 7. 1. 2022, čj. MCH-862/2022/OSÚŽP/ML

Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě vydala vyjádření dne 21. 12. 2021, čj. KHSV/32084/2021/ZR/HOK/Pro

Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Havlíčkův Brod vydala vyjádření dne 7. 1. 2022, čj. ČIŽP/46/2022/120

Agentura ochrany přírody a krajiny, Regionální pracoviště CHKO Žďárské vrchy vydala vyjádření dne 4. 1. 2022, čj. 05173/ZV/21

Obvodní báňský úřad pro území krajů Libereckého a Vysočina vydal stanovisko dne 3. 1. 2022, čj. SBS 51492/2021

## **5. Vypořádání vyjádření obdržných v průběhu zjišťovacího řízení**

Městský úřad Chotěboř, odbor stavebního úřadu a životního prostředí se vyjádřil bez připomínek. Záměr nepožaduje dále posuzovat dle zákona o EIA.

*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. V následných stupních povolovacího procesu bude orgán ochrany veřejného zdraví požadovat dodržování organizačních 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), 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 na základě stanovisek oddělení ochrany přírody, oddělení ochrany vod, oddělení odpadového hospodářství, oddělení integrovaných agend, oddělení ochrany lesa, oddělení ochrany lesa uvedla, že nemá k předloženému záměru připomínky a nepožaduje další posuzování dle zákona o EIA.

*Vypořádání:*

*Vzhledem k charakteru vyjádření bez komentáře.*

Agentura ochrany přírody a krajiny, Regionální pracoviště CHKO Žďárské vrchy uvedla, že cenná území v okolí městyse Krucemburk nebudou realizací záměru dotčena a dotčeny nebudou ani jiné zájmy ochrany přírody. Záměr není nutné posuzovat podle 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 předmětnému záměru a nepožaduje záměr 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: 20. 1. 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. ARTEMIA, s.r.o., U Březiny 676, 588 13 POLNÁ

### ***Dotčené územní samosprávné celky:***

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

Datovou schránkou

3. Městys Krucemburk, 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