



90502/2022/KHK



KUKHK-24712/ZP/2022

## Krajský úřad Královéhradeckého kraje

dle rozdělovníku

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 12.07.2022

NAŠE ZNAČKA (č. j.): KUKHK-24712/ZP/2022

VYŘIZUJE: Ing. Petra Zamastilová

ODBOR | ODDĚLENÍ: odbor životního prostředí a zemědělství | oddělení EIA, IPPC a technické ochrany životního prostředí

LINKA | MOBIL: 720 044 981

E-MAIL: pzamastilova@kr-kralovehradecky.cz

DATUM: 26.08.2022

Počet listů: 3

Počet příloh: 0/listů: 0

Počet svazků: 0

Sp. znak, sk. režim: 208.3, V/10

### VEŘEJNÁ VYHLÁŠKA

#### ROZHODNUTÍ

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen krajský úřad), jako věcně a místně příslušný orgán vykonávající státní správu v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí dle ust. § 22 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, (dále jen zákon EIA) v souladu s ust. § 68 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen správní řád), rozhodl dle ust. § 7 odst. 6 zákona EIA takto:

**Záměr „Vrty pro tepelné čerpadlo systému země-voda“**

**nemůže mít významný vliv na životní prostředí, a proto nebude posuzován podle zákona EIA.**

## Odůvodnění

Krajský úřad obdržel dne 12.07.2022 od oznamovatele záměru, tj. pana Zdeňka Ševčíka a paní Moniky Ševčíkové, Mokrá 233, 644 04 Mokrá – Horákov, oznámení záměru „Vrty pro tepelné čerpadlo systému země-voda“ zpracované podle přílohy č. 3 zákona EIA (dále jen oznámení záměru) zařazeného v bodu 14, kategorie II, přílohy č. 1 zákona EIA.

Oznámení záměru zpracovala v červenci 2022 Mgr. Lucie Machová, HS geo, s. r. o., Absolonova 2a, 642 00 Brno.

Dne 18.07.2022 krajský úřad rozeslal oznámení záměru dotčeným orgánům a územním samosprávným celkům.

Dne 18.07.2022 byla informace o oznámení záměru a o tom, kdy a kde je možné do oznámení záměru nahlížet, zveřejněna na úřední desce Královéhradeckého kraje.

Lhůta pro vyjádření k oznámení záměru skončila 17.08.2022.

### **Krajský úřad obdržel k oznámení záměru tato vyjádření a stanoviska:**

- Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové, dne 22.07.2022 (č. j. KHSHK 23223/2022/HOK.HK/Hr),
- Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Hradec Králové, dne 27.07.2022 (č. j. ČIŽP/45/2022/4954),
- Krajský úřad, dne 27.07.2022 (č. j. KUKHK–24712/ZP/2022, JID: 75550/2022/KHK).

V průběhu zjišťovacího řízení nebyly ze strany dotčených územních samosprávných celků, dotčených orgánů, veřejnosti a dotčené veřejnosti vzneseny zásadní připomínky.

**Česká inspekce životního prostředí**, oblastní inspektorát Hradec Králové, ve vyjádření ze dne 27.07.2022 (č. j. ČIŽP/45/2022/4954) nemá k záměru připomínky.

**Krajská hygienická stanice** Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové ve svém vyjádření ze 22.07.2022 (č. j. KHSHK 23223/2022/HOK.HK/Hr), z hlediska zájmů chráněných orgány ochrany veřejného zdraví souhlasí s oznámením záměru a nepožaduje záměr dále posuzovat dle zákona EIA.

**Krajský úřad** ve vyjádření ze dne 27.07.2022 (č. j. KUKHK–24712/ZP/2022, JID: 75550/2022/KHK) nemá k oznámení záměru z hlediska nakládání s odpady, ochrany ovzduší, ochrany vod, ochrany pozemků určených k plnění funkce lesa a integrované prevence žádné připomínky.

Krajský úřad z hlediska ochrany přírody a krajiny konstatuje, že podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, je věcně a místně příslušným orgánem ochrany přírody k vyjádření se k předloženému oznámení záměru Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, regionální pracoviště Východní Čechy, oddělení Správa CHKO Orlické hory, neboť záměr je situován v území CHKO Orlické hory.

Krajský úřad z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu jako dotčený orgán ochrany zemědělského půdního fondu podle § 13 odst. 1 písm. b) zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon ZPF), sděluje, že k předloženému oznámení záměru je dle ust. § 15 odst. m) zákona ZPF dotčeným správním orgánem obecní úřad obce s rozšířenou působností, v daném případě Městský úřad Rychnov nad Kněžnou, a to vzhledem ke skutečnosti, že předmětným záměrem bude dotčen pozemek náležící do zemědělského půdního fondu o výměře menší nebo rovné 1 ha.

### **Podklady pro vydání rozhodnutí:**

- oznámení záměru zpracované podle přílohy č. 3 zákona EIA, které zpracovala v červenci 2022 Mgr. Lucie Machová, HS geo, s. r. o., Absolonova 2a, 642 00 Brno,
- vyjádření a stanoviska obdržena k záměru podle § 6 odst. 8 zákona EIA.

## **Identifikační údaje záměru**

### **Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č. 1 zákona EIA**

- název záměru: Vrtý pro tepelné čerpadlo systému země-voda
- zařazení dle přílohy č. 1 zákona EIA: kategorie II bod 14 – „Hlubinné geotermální vrtý a hloubkové vrtý pro zásobování vodou u vodovodů s hloubkou od stanoveného limitu 200 m
- přesahující 25 % příslušné limitní hodnoty ve zvláště chráněném území podle §4 odst. 1 písm. d) zákona č. 100/2001 Sb.

### **Kapacita (rozsah) záměru**

Předmětem záměru jsou dva vrtý o hloubce 130 m, které budou sloužit pro získávání nízkopotenciální energie z horninového prostředí a poskytnou energii pro tepelné čerpadlo systému země-voda o celkovém výkonu 8,0 kW, které bude vytápět a ohřívat tepelně užitkovou vodu rodinného domu.

### **Umístění záměru**

Záměr se nachází v obci Říčky v Orlických horách, k. ú. Říčky v Orlických horách.

### **Charakter záměru**

Předmětem záměru jsou hloubkové vrtý pro tepelné čerpadlo o hloubce 2 x 130,0 m. Ty budou sloužit pro získávání nízkopotenciální energie z horninového prostředí a poskytnou energii pro tepelné čerpadlo systému země-voda o celkovém výkonu 8,0 kW, které bude vytápět a ohřívat tepelně užitkovou vodu rodinného domu. Navržené vrtý pro tepelné čerpadlo nezasahují do staveb jiných investorů. Stávající ráz krajiny nebude narušen, jelikož vrtý pro tepelné čerpadlo budou umístěny pod terénem.

### **Možnost kumulace vlivů navrhovaného záměru s jinými záměry**

S ohledem na velikost záměru a absenci jiných stávajících aktivit negativně ovlivňujících životní prostředí v území, bude kumulace vlivu záměru s jinými lokálními vlivy bezvýznamná.

### **Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru**

Záměrem jsou dva hloubkové vrtý pro tepelné čerpadlo. Do vrtů hlubokých 2 x 130,0 m vrtaných průměrem min. 150 mm budou zapuštěny duplexní dvouokruhové vystrojení (geotermální vertikální sondy GVS) v dimenzích 4 x Ø 32 x 3,0 mm. Použitý materiál v celé délce geotermální sondy je PE 100 RC (Poly Ethylene Resistance to Crack) s tlakovou odolností 16 barů (PN 16) a vratné U koleno s tlakovou odolností PN 20. Před a po zapuštění GVS (kolektoru) do vrtu bude provedena tlaková zkouška – zkušební tlak 4 bary po dobu minimálně 20 minut. Po odtlakování kolektoru bude kolektor opatřen dočasnou PVC zátkou (proti případnému vniknutí nečistot do GVS) po dobu, než bude kolektor napojen přes horizontální potrubí na strojovnu TČ. GVS budou v horní části napojeny pomocí dvou redukci počtu větví z PE100 – RC (2 x Ø 32 mm – 1 x 40 mm) na horizontální potrubí. Redukce počtu větví z materiálu PE 100 RC jsou speciálně navrženy tak, aby víření a hydraulické tlakové ztráty v těchto částech byly minimální. Na horizontální dopojení z vrtů pro tepelné čerpadlo bude použito potrubí Ø 40 x 3,7 mm s tlakovou odolností 16 barů (SDR11, PN16). Celý primární okruh bude naplněn ekologicky odbouratelnou nemrznoucí směsí v poměru ředění odpovídající nezamrzné teplotě -15°C. Navržená kapalina se používá do primárních okruhů systémů tepelných čerpadel jako teplotnosný přípravek a současně tyto systémy chrání před korozi. Vrtý bude provádět odborná vrtná organizace vlastníci platné oprávnění k činnosti prováděné hornickým způsobem vydané příslušným obvodním báňským úřadem.

### **Oznamovatel**

Pan Zdeněk Ševčík a paní Monika Ševčíková, Mokrý 233, 644 04 Mokrý – Horákov.

## **Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné**

V rámci oznámení záměru byla pro fázi provozu záměru navržena opatření k prevenci, vyloučení a snížení nepříznivých vlivů záměru na jednotlivé složky životního prostředí a veřejného zdraví.

V rámci fáze provozu záměru se jedná o opatření sloužící k:

- zabránění ovlivnění vodního režimu spočívající ve vyplnění celých profilů vrtů pro tepelné čerpadlo injektážní směsí za použití tlakové injektáže
- vyloučení úniku teplotně kapaliny z vrtů spočívající v provedení tlakové zkoušky před a po zapuštění kolektoru (zkušební tlak 4 bary po dobu minimálně 20 minut)

## **Úvahy, kterými se krajský úřad řídil při hodnocení vlivů záměru a při výkladu právních předpisů**

### **Vlivy na obyvatelstvo**

Vzhledem k charakteru záměru nelze předpokládat vznik negativních vlivů na obyvatelstvo a veřejné zdraví.

### **Vlivy na ovzduší a klima**

Při realizaci záměru nebude docházet ke zvýšené prašnosti v okolí záměru. Na ústí vrtu bude instalován preventr (mechanická těsnící hlava), která slouží pro řízený odvod vrtné drtě do vodotěsného kontejneru, čímž bude zabráněno prašnosti a rozstříku vrtné drtě po pozemku.

### **Vlivy na hlukovou situaci**

V průběhu realizace záměru lze očekávat, že bezprostřední okolí bude krátkodobě zatíženo hlukem. Samotný záměr nebude zdrojem hluku, nelze očekávat navýšení dopravní obslužnosti vlivem provozu záměru.

### **Vlivy na povrchové a podzemní vody**

Dle hydrogeologického vyjádření záměr neovlivní hydrogeologické poměry v území ani nepropojí hydrogeologické horizonty. Při realizaci vrtů bude použita vrtná technologie odpovídající hydrogeologickým poměrům, tj. vrtání příklepovým způsobem ponorným kladivem. Bude provedeno důsledné zatěsnění každého vrtu v celé aktivní délce, přičemž těsnění bude navazovat na nenarušenou okolní horninu a vyplňovat celý prostor mezi geotermální sondou a stěnou vrtu. Pro získání tepelné energie nebude čerpána podzemní voda.

### **Vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje**

Zemina získaná při realizaci záměru bude využita na vyrovnání nerovnosti dotčeného pozemku nebo bude odvezena na skládku přijímající daný odpad. Během stavby budou používány strojní stavební mechanismy a dopravní prostředky v odpovídajícím technickém stavu tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům ropných produktů. Vliv záměru na zemědělský půdní fond a na pozemky určené k plnění funkce lesa je minimální.

### **Vlivy na flóru, faunu, ekosystémy a krajinu**

Záměr se nachází v CHKO Orlické hory. Záměr se nenachází v území soustavy NATURA 2000. Vliv záměru na faunu, floru a ekosystémy při výstavbě i při provozu bude nulový.

### **Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky**

Záměrem nebudou dotčeny kulturní památky, archeologicky ani kulturně významné lokality či stavby.

### **Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci**

Z hlediska velikosti zasaženého území a populace je možné posuzovaný záměr hodnotit jako nulový.

### **Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice.**

Záměr nebude mít vzhledem ke svému charakteru a umístění žádné nepříznivé vlivy za státními hranicemi.

Při zjišťovacím řízení krajský úřad na základě dostupných podkladů a informací zjišťoval, zda a v jakém rozsahu může záměr vážně ovlivnit životní prostředí a obyvatelstvo.

S ohledem na povahu a rozsah záměru, jeho umístění a charakteristiku předpokládaných vlivů záměru na veřejné zdraví a životní prostředí a s ohledem na obsah doručených vyjádření krajský úřad rozhodl tak, jak je uvedeno ve výrokové části.

Krajský úřad k tomuto závěru dospěl na základě zhodnocení obsahu oznámení podle kritérií uvedených v příloze č. 2 zákona EIA, s přihlédnutím k charakteru, kapacitě a umístění záměru, především pak na základě stanoviska orgánu ochrany přírody a krajiny, vyjádření příslušného stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace, vyjádření dotčených orgánů a dotčených územních samosprávných celků, veřejnosti a na základě oznámení záměru.

Krajský úřad použil k vyhodnocení vlivu záměru na životní prostředí a veřejné zdraví kritéria, která charakterizují na jedné straně vlastní záměr a příslušné zájmové území, na druhé straně z toho vyplývající významné potenciální vlivy na obyvatelstvo a životní prostředí, tj. kritéria dle přílohy III Směrnice Rady 85/337/EHS ze dne 27.06.1985, ve znění pozdějších směrnic implementované do přílohy č. 2 k zákonu EIA.

V souladu s § 7 zákona EIA bylo provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr „Vrty pro tepelné čerpadlo systému země-voda“ bude posuzován podle zákona EIA. Příslušným úřadem k zajištění zjišťovacího řízení byl krajský úřad.

Na základě zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu EIA krajský úřad, jako příslušný orgán ve smyslu ust. § 22 zákona EIA, vykonávající státní správu v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí, rozhodl, že záměr „Vrty pro tepelné čerpadlo systému země-voda“ nebude posuzován podle zákona EIA.

Rozhodnutí o závěru zjišťovacího řízení se zveřejňuje způsobem podle § 16 zákona EIA a doručuje veřejnou vyhláškou.

Dotčené územní samosprávné celky, tj. Královéhradecký kraj a obec Říčky v Orlických horách, jsou povinny rozhodnutí neprodleně vyvěsit na své úřední desce po dobu nejméně 15 dnů a vyrozumět o tom příslušný úřad.

### **Poučení účastníků řízení**

Proti tomuto rozhodnutí lze podat podle ust. § 81 a násl. správního řádu odvolání do 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí. Odvolání se podává k Ministerstvu životního prostředí prostřednictvím Krajského úřadu Královéhradeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství. Právo podat odvolání proti rozhodnutí má oznamovatel a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona EIA. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona EIA doloží dotčená veřejnost v odvolání.

z p. Ing. Petra Zamastilová  
odborná referentka na úseku  
posuzování vlivů na životní prostředí

**Královéhradecký kraj a obec Říčky v Orlických horách se žádají o vyvěšení tohoto rozhodnutí na místě k tomu určeném ve smyslu ust. § 16 zákona EIA (minimálně 15 dnů) a poté o zaslání potvrzení o vyvěšení krajskému úřadu.** Po stejnou dobu bude rozhodnutí vyvěšeno i na úřední desce Královéhradeckého kraje a zveřejněno též způsobem, umožňujícím dálkový přístup.

**Rozdělovník k č. j. KUKHK–24712/ZP/2022:**

**Účastník řízení (oznamovatel):**

Pan Zdeněk Ševčík a paní Monika Ševčíková, Mokrá 233, 644 04 Mokrá – Horákov, zastoupeni na základě plné moci společností HS geo, s. r. o., Absolonova 942/2a, 624 00 Brno.

**Dotčené územní samosprávné celky:**

- 1) Královéhradecký kraj, odbor organizační a právní, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové – zde,
- 2) Obec Říčky v Orlických horách, Říčky v Orlických horách 2, 517 61 Rokytnice v Orlických horách.

**Dotčené orgány:**

- 1) Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové, Habrmanova 19, 501 01 Hradec Králové,
- 2) ČIŽP OI Hradec Králové, Resslova 1229, 500 02 Hradec Králové,
- 3) Obecní úřad Říčky v Orlických horách, č.p. 2, 517 61 Rokytnice v Orlických horách,
- 4) Městský úřad Rokytnice v Orlických horách, náměstí Jindřicha Šimka 3, 517 61 Rokytnice v Orlických horách,
- 5) Městský úřad Rychnov nad Kněžnou, Havlíčkova 136, 516 01 Rychnov nad Kněžnou,
- 6) Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Správa CHKO Orlické hory, Dobrovského 332, 516 01 Rychnov nad Kněžnou.

**Na vědomí:**

- 1) MŽP, odbor EIA a IPPC, Vršovická 65, 100 10 Praha 10,
- 2) MŽP, odbor výkonu státní správy VI., Resslova 1229, 500 02 Hradec Králové.