

KRAJSKÝ ÚŘAD

JIHOČESKÝ KRAJ

Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví

Oddělení IPPC a EIA

U Zimního stadionu 1952/2

370 76 České Budějovice



KUCBX0110S9L

Naše č. j.: KUJCK 2498/2022
Sp. zn.: OZZL 143510/2021/mato1 SO

Vyřizuje: Ing. Bc. Martina Tomášková
Telefon: 386 720 770
E-mail: tomaskova@kraj-jihocesky.cz

Datum: 6. 1. 2022

OBECNÍ ÚŘAD KVILDA 17, okres Prachovice		Škartační znak: 4/5
Došlo dne: 11.1.22	Příloh: 1	Ukl. znak: 330
Čís. jedn.: kvil. 24/22		
Číslo doručení: 223524 734 e2		Zpracovatel: H

Dle rozdělovníku

Posuzování vlivů na životní prostředí podle 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“) - zahájení zjišťovacího řízení

Krajský úřad Jihočeského kraje, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, jako příslušný úřad podle § 22 písm. a) zákona, Vám zasílá v souladu s § 6 odst. 7 zákona oznámení záměru „**Vrt pro tepelné čerpadlo na pozemku parc. č. 195/4 v k. ú. Kvilda**“ zpracované podle přílohy č. 3 k zákonu. Oznamovatelem záměru je v souladu s § 6 odst. 1 zákona JUDr. Aleš Kolář, Modřínová 635, 252 46 Vrané nad Vltavou v zastoupení společnosti V.H.S.H. s.r.o., Ptákovická 489, 386 01 Strakonice, IČ: 49060392. Sdělujeme Vám, že tento záměr bude podroben zjišťovacímu řízení podle § 7 zákona.

Záměrem oznamovatele je vyhloubení jednoho vrtu pro tepelné čerpadlo na pozemku parcelní č. 195/4 v k. ú. Kvilda. Vrt bude vyvrtán do hloubky 190 m, průměrem 140 mm a vystrojen dvouokružovou sondou.

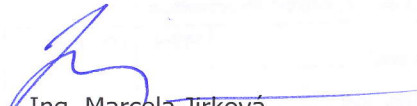
Obec Kvilda, jako dotčený územně samosprávný celek, **neprodleně zveřejní** v souladu s § 16 odst. 2 zákona na úřední desce **informaci o oznámení a o tom, kdy a kde je možné do oznámení nahlížet**. Doba zveřejnění je dle § 16 odst. 2 zákona nejméně 15 dnů. **Zároveň v souladu s tímto ustanovením obec Kvilda zašle příslušnému úřadu písemné vyrozumění o dni vyvěšení informace o oznámení na úřední desce** (informaci lze zaslat také na e-mail: tomaskova@kraj-jihocesky.cz), a to v nejkratším možném termínu.

Veřejnost, dotčená veřejnost, dotčené orgány a dotčené územní samosprávné celky mohou v souladu s § 6 odst. 6 zákona zaslat své **písemné vyjádření** k oznámení na adresu: Krajský úřad Jihočeského kraje, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice **do 30 dnů ode dne zveřejnění informace o oznámení na úřední desce Krajského úřadu Jihočeského kraje**. Datum zveřejnění informace o zahájení zjišťovacího řízení je uvedeno na úřední desce Krajského úřadu Jihočeského kraje. **K vyjádřením zaslaným po lhůtě příslušný úřad nepřihlíží.**

Ve vyjádřeních uvítáme názor, zda je nutné záměr posuzovat podle zákona. V případě požadavku dalšího posuzování záměru žádáme, aby vyjádření obsahovalo i doporučení, na které oblasti vlivů záměru na životní prostředí má být v dokumentaci kladen zvýšený důraz.

Do oznámení lze nahlédnout, činit si výpisy či kopie na adrese: Krajský úřad Jihočeského kraje, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, pracoviště B. Němcové 49/3, č. dveří 231 v pondělí a ve středu v době od 8.00 do 16.30 hodin nebo v ostatní pracovní dny po telefonické dohodě.

Dále lze do oznámení nahlédnout v informačním systému EIA na internetových stránkách agentury CENIA, česká informační agentura životního prostředí (<http://www.cenia.cz/eia>) - kód záměru JHC1002.


Ing. Marcela Jirková
vedoucí oddělení

**KRAJSKÝ ÚŘAD
JIHOČESKÝ KRAJ**
odbor životního prostředí,
zemědělství a lesnictví
U Zimního stadionu 1952/2
370 76 České Budějovice (6)

Rozdělovník

Oznamovatel (prostřednictvím DS)

- V.H.S.H. s.r.o., Ptákovická 489, 386 01 Strakonice

Dotčené územní samosprávné celky (na doručení)

- Jihočeský kraj, k rukám člena rady pana Mgr. Františka Talíře, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice
- Obec Kvilda, Kvilda 17, 384 93 Kvilda

1 x oznámení

Dotčené správní orgány (prostřednictvím DS)

- Městský úřad Vimperk, odbor životního prostředí, Steinbrenerova 6, 385 17 Vimperk (*oznámení k dispozici v informačním systému EIA - <http://www.cenia.cz/eia>, kód JHC1002*)
- Oblastní inspektorát ČIŽP, U Výstaviště 16, P.O. BOX 32, 370 21 České Budějovice (*oznámení k dispozici v informačním systému EIA - <http://www.cenia.cz/eia>, kód JHC1002*)
- Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje, Územní pracoviště Prachatice, Hradební 435, Prachatice II, 383 01 Prachatice (*oznámení k dispozici v informačním systému EIA - <http://www.cenia.cz/eia>, kód JHC1002*)
- Správa Národního parku Šumava, 1. máje 260, 385 01 Vimperk (*oznámení k dispozici v informačním systému EIA - <http://www.cenia.cz/eia>, kód JHC1002*)

Na vědomí (prostřednictvím DS)

- Povodí Vltavy, státní podnik, závod Horní Vltava, Litvínovická 5, 371 21 České Budějovice

Dále obdrží (s žádostí o zveřejnění na úřední desce po dobu 30 dnů)

- Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice, prostřednictvím: Krajský úřad Jihočeského kraje, odbor kancelář ředitele, úsek organizační, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice

Oznámení podlimitního záměru

I. Údaje o oznamovateli

1. Žadatel: JUDr. Aleš Kolář
2. Sídlo: Modřínová 635, 252 46 Vrané nad Vltavou
3. Zástupce: Jiří Horejš +420 602 452 167, horejs@vhsh.cz

II. Název záměru

Vrt pro tepelné čerpadlo

III. Údaje o záměru

1. Umístění záměru

k.ú. Kvilda
Parc. č. 195/4 – trvalý travní porost
Katastrální území Stachy

2. Charakter záměru

Rozsah vrtných prací tvoří vrt pro tepelné čerpadlo o hloubce 190 metrů. Konečný průměr vrtného stvolu je 140 mm. Úvodní nesoudržné horninové prostředí bude vrtáno průměrem 194 mm a zapaženo ocelovou, závitově spojovanou, řídicí kolonou vnějšího průměru 178 mm. Řídicí kolona bude po provedení technických prací odtěžena.

Výstroj vrtu - geotermální vertikální sonda

- materiál sondy PE 100 RC PN 16
- délka sondy 190 m
- typ vystrojení: 4 x 40 x 3,7 mm,
- průtok U-kolenem splňuje normu VDI4640
- zvýšená ochranná funkce při zapouštění sondy – ocelový adaptér pro kontrolované zapouštění, chránící patu sondy před poškozením při kontaktu s horninovým prostředím

Po vystrojení, provedení tlakové a průtočné zkoušky budou vrty od počvy těsněny injektážní směsí RÖFIX CreteoInject CC 854 s tepelnou vodivostí 2,0 W/mK

- zabraňuje propojení hydrogeologických horizontů a zatékání povrchové vody do podloží

- zajišťuje stabilitu stěn vrtu a zlepšuje přenos tepla mezi horninovým prostředím a geotermální sondou

Geotermální vrt spolu s primárním okruhem tepelného čerpadla tvoří uzavřený hydraulický okruh. Tento systém nečerpá spodní vodu. Využívá pouze tepelný potenciál okolního horninového prostředí a tepelný potenciál podzemní vody. Neovlivňuje hydraulický režim v zájmovém území ani v jeho okolí. Teplonosná kapalina primárního okruhu je směsí obilného lihu a vody v poměru 1:2. Těsnost primárního okruhu tepelného čerpadla bude kontrolována na manometru s vyznačeným rozsahem pracovního tlaku. Manometr bude osazen na potrubí primárního okruhu v technické místnosti. Dále bude primární okruh vybaven pojistným ventilem a expanzní nádobou. Otevírací tlak pojistného ventilu bude nastaven na 4 bary. Velikost expanzní nádoby bude odvozena od celkového objemu kapaliny naplněné do primárního okruhu.

Zastavěná plocha: Umístění vrtu na pozemku p.č. 195/4 k.ú. Kvilda je patrné z příložené dokumentace. Po ukončení vrtných prací, osazení geotermální sondy, provedení horizontálního propojení, provedení tlakových a průtočných zkoušek bude zájmové území upraveno do původního stavu dle požadavku investora. Záměr nezmění současný ráz pozemku ani jeho stávající využívání.

3. Druh navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3

Nejsou vydána žádná navazující rozhodnutí.

4. Výčet staveb, zařízení činností a technologií v území dotčeném záměrem (realizovaných, povolených, připravovaných, uvažovaných)

Objekt k bydlení na parcele číslo 195/4 k.ú. Kvilda.

5. Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Vrt pro tepelné čerpadlo je umístěn v Evropsky významné lokalitě Šumava a bude součástí technické infrastruktury budoucího RD. Dotčené území nebude záměrem nijak zatížené ani nebude omezen způsob jeho současného využívání. **Závazné Stanovisko dle § 44 odst.1 ZOPK a Stanovisko Správy NP Šumava dle § 45i odst.1 ZOPK** k záměru je v příloze č.1a 2..

IV. Údaje o vstupech

1. Záběr půdy – realizací záměru nedojde k záběru zemědělské půdy ani lesa.
2. Odběr a spotřeba vody – realizací záměru nebude docházet k odběru ani spotřebě vody.
3. Surovinové zdroje – **OBÚ PRO ÚZEMÍ KRAJŮ PLZEŇSKÉHO A JIHOČESKÉHO** nemá námitek k umístění vrtů pro tepelné čerpadlo. Vyjádření OBÚ je v příloze č.3.

4. Energetické zdroje – záměr bude využívat pouze tepelnou energii horninového prostředí a tepelnou energii podzemní vody.

V. Údaje o výstupech

1. Množství a druh emisí do ovzduší – záměr neprodukuje žádné emise do ovzduší.
2. Množství odpadních vod, míra jejich znečištění – záměr neprodukuje odpadní vody
3. Kategorizace a množství odpadů – záměr neprodukuje jakýkoliv odpad
4. Zdroje hluku – záměr je zcela bezhlučný
5. Rizika havárií – k havárii u tohoto záměru dojde netěsností geotermálních sond nebo netěsností horizontálního propojení. Dodržením předepsaných montážních postupů, provedením tlakových a průtočných zkoušek, těsněním vrtu provedeným tlakově od spodu vrtu lze zcela vyloučit možnost havárie záměru. Jediným rizikem, které nelze vyloučit, je poškození horizontálního propojení vrtu při neopatrném provádění zemních prací v místě záměru. Toto riziko lze minimalizovat geodetickým zaměřením vrtu, zaměřením jeho horizontálního propojení a zákazem provádění zemních prací v tomto prostoru. Případný únik nemrznoucí směsi nezpůsobí kontaminaci půdy ani spodní vody nebezpečnou látkou protože směs je složená z obilného líhu a vody. V přírodě je zcela ekologicky odbouratelná.

VI. Shrnutí charakteristik záměru a lokality.

1. Vlivy na obyvatelstvo – záměr nemá vliv na obyvatelstvo
2. Vlivy na ovzduší a klima – záměr neprodukuje emise ani neovlivňuje klima
3. Vlivy na hlukovou situaci – záměr je zcela bezhlučný a neovlivňuje hlukovou situaci v okolí
4. Vlivy na povrchové a podzemní vody – záměr nevyužívá povrchové ani podzemní vody ani neovlivňuje hydrosféru zájmového území. Jedná se o uzavřený okruh.
5. Vlivy na půdu – záměr nemá vliv na půdu
6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje – záměr využívá tepelné energie horninového prostředí, jiným způsobem horninové prostředí neovlivňuje. Výskyt přírodních zdrojů – OBÚ pro území krajů Plzeňského a Jihočeského, jako orgán státní správy, zajišťující ochranu nerostného bohatství nemá k záměru námitek (příloha č.3).
7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy – záměr nemá vliv na faunu, flóru a ekosystémy
8. Vlivy na krajinu – záměr nemá vliv na krajinu
9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky – záměr nemá vliv na hmotný majetek. Kulturní památky se v okolí záměru nevyskytují.

10. Další využití záměru – záměr bude současně využíván k vytápění, pasivnímu chlazení a k ohřevu teplé užitkové vody v RD investora. Při režimu chlazení dochází k regeneraci tepelného vrtu ukládáním tepelné energie zpět do horninového prostředí.

Přílohy: Hydrogeologický posudek

Projekt primárního okruhu

Vyjádření **Správy NP Šumava**

Stanovisko **Správy NP Šumava**

Vyjádření **OBÚ PRO ÚZEMÍ KRAJŮ PLZEŇSKÉHO A JIHOČESKÉHO**
k umístění a provedení vrtů

Datum zpracování oznámení:

29. prosince 2021

Zpracoval:

Jiří Horejš, Ptákovická 489, 386 01 Strakonice, tel.+420 602 452 167

Podpis zpracovatele:

Jiří Horejš



Podpis oprávněného zástupce oznamovatele:

Jiří Horejš

