

**Oznámení záměru podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování
vlivů na životní prostředí, v platné znění
(Příloha č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb.)**

NÁLEŽITOSTI OZNÁMENÍ

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma: **Bohemia Rustica s.r.o.**
2. IČ: **260 75 130**
3. Sídlo (bydliště): **Kvilda 34, 384 93 Kvilda**
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:
**OVYVOZ hydrogeologie s.r.o., Jana Štursy 44, 370 10 České Budějovice, IČ: 01982389,
tel: 777 571 825, ovyvoz@gmail.com**

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

Vrty tepelného čerpadla TČ1 a TČ2 na pozemku parc.č. 29/22, k.ú. Kvilda

Záměr je podle § 4 odst. 1 písm. d) zákona o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění (dále jen „zákon“) podlimitním záměrem k bodu 14 „Hlubinné a geotermální vrty a hloubkové vrty pro zásobování vodou u vodovodů s hloubkou od stanoveného limitu (200 m)“ kategorie II přílohy č. 1 k zákonu, který dosahuje alespoň 25 % příslušné limitní hodnoty a nachází se ve zvláště chráněném území nebo jeho ochranném pásmu podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

2. Kapacita (rozsah) záměru

Dva svislé vrty, každý do hloubky 120m (blíže viz přiložená projektová dokumentace)

3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj: Jihočeský

Obec: Kvilda

K.ú.: Kvilda, parc.č. 29/22

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Jedná se o hloubkové vrty pro tepelné čerpadlo, kde nízkopotenciální energie bude získávána z geotermálního hlubinného vrtu (zdroj energie tepla pro médium z povrchu). Vrty jsou projektovány do hloubky 120 m, s instalovaným výkonem do 20 kW. Investor uvažuje o využití tepelné energie zemské kůry pomocí TČ typu země-voda pro vytápění a ohřev vody v projektovaném rodinném domě na pozemcích parc. č. 31/4 a parc. č. 29/22, k.ú. Kvilda.

Bez kumulace s jinými záměry.

5. Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. Odmítnutí.

Stavba umístěna na pozemku investora dle situačního plánu. S ohledem na dopady na životní prostředí v lokalitě bylo vytápění za použití tepelné energie zemské kůry vybráno jako nejekologičtější řešení. Bez dalších variant.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované

prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry

Rozsah geologických vrtných: dva vrty pro tepelné čerpadlo, každý o hloubce 120 m.

Metoda vrtání: Bezjádrové, rotačně-příklepovou technologií ponorným kladivem s průběžným propažováním nezpevněných horizontů.

Vrtné průměry: průměr 130 - 140 mm, na pažení 160 – 150 mm

Výstroj vrtu: sonda Gerotop GVS 4x 32/2,9 mm (2 okruhy v každém z vrtů), tlaková řada PN-16, naplněna nemrznoucí směsí GeroFrost, tamponáž a cementace bude provedena v celé aktivní délce vrtů.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení
březen 2022 – prosinec 2023

8. Výčet dotčených územních samosprávných celků

Kraj: Jihočeský

Obec: Kvilda

K.ú.: Kvilda, parc.č. 29/22

9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat.

Souhlas ke geologickým pracím dle zákona 254/2021 Sb.

Územní rozhodnutí dle zákona 183/2006 Sb.

II. Údaje o vstupech

využívání přírodních zdrojů, zejména půdy, vody (odběr a spotřeba), surovinových a energetických zdrojů, a biologické rozmanitosti

Stavba je bez požadavku na zábor půdy. Nebude docházet k odběru podzemní vody. Stavba bez požadavku na surovinové zdroje. Stavba bez požadavku na energetické zdroje.

III. Údaje o výstupech

množství a druh případných předpokládaných reziduí a emisí, množství odpadních vod a jejich znečištění, kategorizace a množství odpadů, rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Stavba nezahrnuje stacionární zdroj znečišťování ovzduší dle zákona č. 201/2012 Sb.

Vzduchový výplach, voda z vrtu bude zasakována na pozemku investora.

Zemina bude využita na vyrovnání nerovností na předmětném pozemku, proto se nejedná o odpad.

Stavba bez požadavků na řešení hluku.

Při provádění prací je nezbytné dbát na dobrý technický stav použitých zařízení, budou se používat ekologické biologicky odbouratelné oleje. Stroje a vozidla budou zajištěny proti úkapům ropných látek.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost

Z hlediska zvýšené, legislativně upravené ochrany přírody, vod a životního prostředí, se posuzovaná lokalita nachází v NP Šumava. Posuzovaná lokalita není dotčena žádným ochranným pásmem povrchových či podzemních vod. Dále nebylo zjištěno záplavové území, sesuvné území, chráněné ložiskové území, dobývací prostor ani poddolované území.

V místě umístění vrtu a jeho bezprostředním okolí se nenacházejí zvláště chráněné rostliny a živočichové.

2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

Realizací vrtů nedojde ke změně nebo zhoršení stávajícího stavu přírodního prostředí a nedojde k narušení územního systému ekologické stability, vrty jsou umístěny do zastavěného území. Při realizaci ani během provozu nedojde k nakládání s podzemními vodami. Provedením vrtů při navržené konstrukci a doporučených opatřeních uvedených v hydrogeologickém posudku nedojde k propojení hydrogeologických horizontů či výraznému ovlivnění hydrogeologických poměrů v území. Vrt nebude mít vliv na vodní a na vodu vázané ekosystémy, nedojde ke změně vodního režimu.

Blíže viz hydrogeologický posudek. Záměr nevyžaduje terénní úpravy, kácení a ořezávání zeleně apod.

D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

Žádné.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Žádné, Manipulační prostor každého z vrtů je 3x3 m, nepřesáhne hranice pozemku investora.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Žádné.

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

Doporučená opatření viz hydrogeologický posudek (příloha oznámení).

5. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí

Žádné vlivy na životní prostředí.

6. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích

Žádné obtíže a nedostatky se nevyskytly.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)

Záměr byl zpracován pouze v jedné variantě.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Výpis z katastru nemovitostí

Koordinální situace s umístěním vrtů a primárního okruhu TČ na dotčených pozemcích

Situace s vyznačením plánovaného vrtu v katastrální mapě

Vzorové řezy s detaily

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

H. PŘÍLOHA

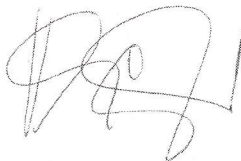
- Vyjádření příslušného úřadu územního plánování k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb.

Datum zpracování oznámení: **18.10. 2021**

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se podílely na zpracování oznámení:

RNDr. Veronika Kadlecová, Jana Štursy 44, 370 10 České Budějovice, 725 585 185

Podpis zpracovatele oznámení:



OVYVOZ hydrogeologie s.r.o.

Jana Štursy 44, 370 10 České Budějovice

IČ: 019 82 389

tel.: +420 777 571 825, +420 725 585 185

ovyvoz@gmail.com

Příloha č. 2: situace umístění projektovaných vrtů TČ1-TČ2 a stanovených pozorovacích objektů 1:500

