



KRAJSKÝ ÚŘAD LIBERECKÉHO KRAJE

odbor životního prostředí a zemědělství

Dle rozdělovníku

Číslo jednací
KULK 81617/2022
OŽPZ 1331/2022

Oprávněná osoba/linka/email
Ing. Glogarová/404
dana.glogarova@kraj-lbc.cz

Liberec
14. prosince 2022

ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ – ROZHODNUTÍ

podle § 7 odst. 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Výroková část

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

„Příchovice u Kořenova III – vrty pro tepelné čerpadlo“ na p. č. 292/7 v k. ú. Příchovice u Kořenova

Kategorie II, bod č. 14 (Hlubinné geotermální vrty a hloubkové vrty pro zásobování vodou u vodovodů s hloubkou od stanoveného limitu 200 m) podlimitní záměr podle § 4 odst. 1 písm. d) zákona – záměr dosahuje 45 % příslušné limitní hodnoty a zároveň se nachází ve zvláště chráněném území nebo jeho ochranném pásmu podle zákona o ochraně přírody a krajiny (CHKO Jizerské hory).

2. Kapacita (rozsah) záměru

Předmětem záměru je vybudování geotermálních vrtů jako zdroje tepla pro tepelné čerpadlo systému země-voda k rodinnému domu. Celkem budou realizovány 3 vrty jednotlivé hloubky 90 m. Každý vrt bude po zavedení vystrojení důkladně tlakově injektován cementobentonitovou směsí od počvy vrtu k povrchu terénu.

3. Umístění záměru

kraj: Liberecký
obec: Kořenov
katastrální území: Příchovice u Kořenova
pozemek dotčený stavbou: p. č. 292/7

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

T +420 485 226 111 E podatelna@kraj-lbc.cz

Vrty budou sloužit pro získávání nízko potenciální energie z horninového prostředí a poskytnou energii pro tepelné čerpadlo systému země – voda, které bude vytápět, chladit a ohřívat TUV rodinného domu.

S ohledem na velikost záměru a absenci jiných stávajících aktivit negativně ovlivňujících životní prostředí v území, bude kumulace vlivů záměru s jinými lokálními vlivy bezvýznamná. Na zájmovém pozemku je umístěn rodinný dům a garáž.

5. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Průzkumné technologické vrty TP-1 až TP-3 budou vyhloubeny cca 90 m pod úroveň terénu. Vrty budou hloubeny průměrem 185 a 146 mm. Průchod zvětralínovou zónou do hloubky cca 5 m pod terénem bude zajištěn plnou Fe pažnicí o průměru 168 mm. Na ústí vrtů bude po dobu vrtání osazen preventr (mechanická těsnicí hlava), který zajistí řízený odvod rozvrtané horniny do vodotěsného kontejneru. V místech přítoků podzemní vody bude provedeno zatěsnění vrtu bentonitem.

Použitá technika: vrtná souprava WIRTH B0/1A, kompresor ATLAS COPCO Dd 466/25 bar

Způsob vrtání: rotačně příklepové, výnos jádra stlačeným vzduchem

Režim vrtání: v intervalu 0,0 – 90,0 m vrtání rotačně příklepové, 12 ot./min., přítlak 600 – 1200 kg, vzduchový výplach 466 l/s, tlak vzduchu 25 atm.

Konstrukce vrtu: vrtání 0,0 – 5,0 m Ø 185 mm, 5,0 – 90,0 m Ø 146 mm, výstroj 0,0 – 5,0 m technická kolona Fe Ø 168 mm, 5,0 – 90,0 m nepaženo

Po dosažení konečné hloubky bude do vrtů osazena dvojice sond z polyethylenového potrubí (hadice PE 100 RC, d=40x3,6 mm, SDR 11, PN 16). Po zapuštění injeckážní kolony bude PE kolektor napuštěn čistou vodou, aby nedošlo k jeho vyplavení z vrtu při následné injeckáži vrtu. Poté bude provedena vzestupná tlaková injeckáž cemento-bentonitovou směsí od počvy vrtu k povrchu terénu. Tím se sníží hodnota odporu přestupu tepla z horninového prostředí do kolektoru, zároveň se vyloučí možnost poškození kolektoru v nestabilních horninách a možnost propojení oddělených vodních horizontů. Po ukončení vystrojovacích prací bude provedena tlaková těsnostní zkouška. Zkouška bude protokolárně doložena.

6. Oznamovatel: Stanislav Síkora, zastoupený na základě plné moci společností Lost Arch s.r.o.

7. IČ zástupce oznamovatele: 28416368

8. Sídlo zástupce oznamovatele: Letohradská 681/9, 170 00 Praha 7 – Holešovice

9. Zpracovatel dokumentu oznámení: Lost Arch s.r.o. – Ing. Vratko Vavrek

V souladu s § 7 zákona bylo provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr může mít významný vliv na životní prostředí a zda bude posuzován podle zákona. Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení je Krajský úřad Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“).

Na základě informací uvedených v oznámení záměru, písemných vyjádření dotčených správních úřadů, zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu a informací obsažených v bodě D.4 přílohy č. 3 k zákonu, rozhodl krajský úřad jako příslušný úřad podle § 22 zákona na základě § 7 odst. 6 zákona, že záměr „**Příchovice u Kořenova III – vrty pro tepelné čerpadlo**“ na p. č. 292/7 v k. ú. Příchovice u Kořenova **nemůže mít významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle zákona.**

Odůvodnění

Krajský úřad obdržel dne 2. 11. 2022 dokument oznámení, který zpracovala společnost Lost Arch s.r.o. – Ing. Vratko Vavrek podle přílohy č. 3 zákona.

Přílohou oznámení byly:

- Koordinované závazné stanovisko Městského úřadu Tanvald č. j. MěÚT/22271/2021/SÚaŽP ze dne 19. 10. 2021,
- Stanovisko Agentury ochrany přírody a krajiny – Správy CHKO Jizerské hory č. j. SR/2402/LI/2022-2 ze dne 20. 9. 2022,
- Projekt geologického průzkumu – k. ú. Příchovice u Kořenova, p. č. 292/7 – vrty pro primární okruh tepelného čerpadla (RNDr. Lubomír Soukup, květen 2021),
- Plná moc ze dne 7. 6. 2021.

Krajský úřad rozeslal dopisem č. j. KULK 82001/2022 ze dne 4. 11. 2022 informaci o dokumentu oznámení spolu s žádostí o vyjádření Obci Kořenov, Městskému úřadu Tanvald – odboru stavební úřad a životní prostředí, Krajské hygienické stanici LK – územnímu pracovišti Jablonec nad Nisou, České inspekci životního prostředí – OI Liberec, Agentuře ochrany přírody a krajiny ČR – Správě CHKO Jizerské hory, Obvodnímu báňskému úřadu pro území krajů Libereckého a Vysočina a dále Ministerstvu životního prostředí.

Informaci o oznámení krajský úřad zveřejnil v souladu s § 16 zákona na internetu dne 4. 11. 2022, rovněž na své úřední desce zveřejnil ve stejný den informaci, kdy a kde lze do dokumentu oznámení nahlížet.

V rámci zjišťovacího řízení obdržel krajský úřad následující vyjádření:

- Obvodní báňský úřad pro území krajů Libereckého a Vysočina, č. j. SBS 49545/2022 ze dne 9. 11. 2022,
- Krajská hygienická stanice Libereckého kraje se sídlem v Liberci, územní pracoviště Jablonec nad Nisou č. j. KHSLB 24855/2022 ze dne 9. 11. 2022,
- Česká inspekce životního prostředí, OI Liberec č. j. ČIŽP/51/2022/4717 ze dne 22. 11. 2022.

Dále krajský úřad obdržel vyjádření od ostatních odborů krajského úřadu, veřejnost se k záměru nevyjádřila.

Obvodní báňský úřad pro území krajů Libereckého a Vysočina (dále jen „OBÚ“) nemá k záměru námitky za předpokladu splnění následujících podmínek:

1. Vrtné práce smí provádět fyzická nebo právnická osoba vlastníci k této činnosti oprávnění vydané orgány státní báňské správy.
2. Při provádění vrtných prací musí být dodržena příslušná ustanovení vyhlášky č. 239/1998 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při těžbě a úpravě ropy a zemního plynu a při vrtných a geofyzikálních pracích (dále jen „vyhláška č. 239/1998 Sb.“).
3. Na vrtbě musí být k dispozici příslušná projektová a provozní dokumentace.
4. V případě vzniku mimořádné události musí být postupováno podle ustanovení § 18 vyhlášky č. 239/1998 Sb.
5. Zahájení, přerušování a ukončení vrtných prací musí být ohlášeno na OBÚ se sídlem v Liberci ve smyslu vyhlášky č. 104/1988 Sb., o hospodárném využívání výhradních ložisek, o povolování a ohlašování hornické činnosti a ohlašování činnosti prováděné hornickým způsobem, ve znění pozdějších předpisů.

OBÚ nepovažuje za nutné předmětný záměr posoudit dle zákona.

Vypořádání Krajského úřadu:

Připomínky upozorňují na zákonné požadavky, které budou plněny bez ohledu na proces posuzování vlivů na životní prostředí.

Krajská hygienická stanice LK, územní pracoviště Jablonec nad Nisou (dále jen „KHS“) jako dotčený správní úřad ve smyslu § 23 odst. 6 zákona posoudila výše uvedený záměr a po zhodnocení jeho souladu s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví jej nenavrhuje posuzovat jako záměr podléhající zákonu. KHS považuje záměr z hlediska hodnocení zdravotních rizik za přijatelný.

Česká inspekce životního prostředí, OI Liberec (dále jen „ČIŽP“) nepovažuje za nutné, aby byl záměr dále posuzován podle zákona.

Z hlediska odpadového hospodářství, ochrany vod, ochrany ovzduší ani ochrany přírody nemá ČIŽP k předloženému záměru žádné připomínky.

Krajský úřad, odbor životního prostředí a zemědělství, odbor kultury, památkové péče a cestovního ruchu, odbor regionálního rozvoje a evropských projektů a odbor zdravotnictví nemají k předloženému oznámení žádné připomínky a nepožadují posuzování záměru podle zákona.

Krajský úřad, odbor územního plánování a stavebního řádu jako pořizovatel „Zásad územního rozvoje Libereckého kraje“ (dále jen „ZÚR LK“) a „Územně analytických podkladů Libereckého kraje“ podle § 7 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění, nemá k oznámení záměru připomínek.

Krajský úřad konstatuje, že z hlediska územně plánovací dokumentace se k záměru v rámci procesu EIA vyjadřují podle zákona příslušné úřady územního plánování.

Krajský úřad dále uvádí, že v ZÚR LK ve znění Aktualizace č. 1 se v zásadě Z31: *Vytvářením územních podmínek pro reálný nárůst výroby energií z obnovitelných zdrojů zvyšovat soběstačnost LK v dodávkách energií* stanovuje mimo jiné úkol pro územní plánování, a to *podporovat rozvoj využití geotermální energie.*

Vypořádání krajského úřadu:

Záměr je dle vyjádření orgánu územního plánování Městského úřadu Tanvald, odboru stavební úřad a životní prostředí (č. j. MěÚT/22284/2021/SÚaŽP ze dne 19. 10. 2021 – část 2) v souladu s územním plánem Kořenov a je přípustný.

Všechna doručená vyjádření od dotčených správních úřadů budou oznamovateli předána spolu s tímto rozhodnutím. Dotčená veřejnost definovaná v § 3 odstavci i) zákona se k záměru nevyjádřila.

Při svém rozhodování se krajský úřad v rámci zjišťovacího řízení dle zákona řídil mimo jiného následujícími zásadami uvedenými v příloze č. 2 zákona:

I. Charakteristika záměru

Předmětem záměru je vybudování geotermálních vrtů jako zdroje tepla pro tepelné čerpadlo systému země-voda k rodinnému domu. Celkem budou realizovány 3 vrty jednotlivé hloubky

90 m. Každý vrt bude po zavedení vystrojení důkladně tlakově injektován cementobentonitovou směsí od počvy vrtu k povrchu terénu.

II. Umístění záměru

kraj: Liberecký

obec: Kořenov

katastrální území: Příchovice u Kořenova

pozemek dotčený stavbou: p. č. 292/7

III. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí

Hloubením vrtů pro tepelné čerpadlo nebudou ohroženy žádné stávající vodní zdroje. V přímém okolí místa průzkumu nejsou situovány žádné lokální zdroje podzemní vody. V průběhu vrtných prací dojde k lokálnímu snížení hladiny podzemní vody v přímém okolí vrtů, snížení hladiny podzemní vody je krátkodobé, časově je omezeno pouze na dobu hloubení. Po ukončení vrtných prací se hladina podzemní vody ustálí v úrovni odpovídající zahájení průzkumu. Dle předloženého hydrogeologického posouzení realizací záměru a jeho užíváním nedojde k propojení jednotlivých vodních horizontů ani k výraznému ovlivnění hydrogeologických poměrů v území.

Zájmové území je součástí Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) a leží v Chráněné krajinné oblasti (CHKO) Jizerské hory (III. zóna). Projektovaný průzkum a provoz vrtů pro tepelné čerpadlo není v rozporu se zájmy ochrany přírody. Vliv na soustavu Natura 200 byl vyloučen.

Ochrana horninového prostředí a podzemních vod bude při vrtných pracích zajištěna použitím zachytných nádob a sorbentů ropných produktů na rizikových místech použité techniky a využitím ekologických technických bioolejů pro ztrátové mazání vrtných nástrojů.

Rozvrtná hornina bude využita namísto pro terénní úpravy nebo odvezena na skládku odpadu příslušné kategorie.

Na základě všech zjištěných skutečností o zájmovém území a předmětném záměru lze při dodržení navržených opatření, případně dalších opatření, která vyplynou z vyjádření dotčených orgánů státní správy, považovat záměr z hlediska ovlivnění životního prostředí a zdraví obyvatel za akceptovatelný.

Obec Kořenov (jako dotčený územní samosprávný celek) **žádáme** ve smyslu § 16 zákona **o zveřejnění tohoto rozhodnutí na úřední desce**. Doba zveřejnění je minimálně 15 dnů. Zároveň Obec Kořenov **žádáme**, aby nám zaslala písemné potvrzení o vyvěšení tohoto rozhodnutí na úřední desce.

Toto rozhodnutí se doručuje i veřejnou vyhláškou a to tak, že se vyvěšuje podle ustanovení § 25 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“) na úřední desce Krajského úřadu Libereckého kraje po dobu 15 dnů, přičemž patnáctým dnem po vyvěšení se písemnost považuje za doručenu.

Rozhodnutí bude současně vyvěšeno na úřední desce Krajského úřadu Libereckého kraje a na úřední desce Obce Kořenov s tím, že pro platnost doručení veřejnou vyhláškou

je rozhodující pouze vyvěšení na úřední desce krajského úřadu, jakožto správního orgánu, který rozhodnutí doručuje. S vyvěšením či nevyvěšením na jiných úředních deskách, v daném případě na úřední desce Obce Kořenov, zákon účinky doručení podle ustanovení § 25 odst. 3 správního řádu nespojuje.

Poučení účastníků

Proti tomuto rozhodnutí může podat odvolání podle ustanovení § 7 odst. 6 zákona k Ministerstvu životního prostředí, OVSS V, Liberec, oznamovatel, dotčené územní samosprávné celky a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písmene i) bodě 2 zákona, a to v souladu s § 83 odstavcem 1 správního řádu, ve lhůtě do 15 dnů ode dne jeho doručení podáním učiněným u Krajského úřadu Libereckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství. Splnění podmínek podle § 3 písmene i) bodu 2 zákona musí dotčená veřejnost předložit v odvolání. Odvolání musí obsahovat údaje o tom, v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a v čem je spatřován rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné. Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek.

S pozdravem

RNDr. Jitka Šádková
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

Rozdělovník:

Dotčené územně samosprávné celky:

- | | |
|-------------------|--------|
| 1. Liberecký kraj | e-mail |
| 2. Obec Kořenov | DS |

Dotčené správní úřady:

- | | |
|--|----|
| 1. Městský úřad Tanvald, odbor stavební úřad a životního prostředí | DS |
| 2. Krajská hygienická stanice LK, ÚP Jablonec nad Nisou | DS |
| 3. Česká inspekce životního prostředí, OI Liberec | DS |
| 4. AOPK ČR – Správa CHKO Jizerské hory | DS |
| 5. Obvodní báňský úřad Liberec | DS |

Oznamovatel – zástupce oznamovatele:

- | | |
|--|----|
| 1. Lost Arch s.r.o., Letohradská 681/9, 170 00 Praha 7 | DS |
|--|----|

Na vědomí:

- | | |
|------------------------------------|----|
| 1. MŽP ČR, Odbor EIA a IPPC, Praha | DS |
|------------------------------------|----|

DS – datová schránka