



KRAJSKÝ ÚŘAD LIBERECKÉHO KRAJE

odbor životního prostředí a zemědělství

Dle rozdělovníku

Číslo jednací
KULK 91080/2022
OŽPZ 1335/2022

Oprávněná osoba/linka/email
Ing. Petr Čech/391
petr.cech@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 II – vrty pro tepelné čerpadlo“

Zařazení dle kategorie II, bodu 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) – záměr dosahuje 45 % příslušné limitní hodnoty, 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 2 geotermálních vrtů každý o hloubce 90 m pro tepelné čerpadlo, systém země-voda.

3. Umístění záměru: kraj: Liberecký
obec: Kořenov
katastrální území: Příchovice u Kořenova
pozemek dotčený stavbou: p.p.č. 292/4

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Vrty o hloubce 2 x 90,0 m 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. Dle hydrogeologického posudku hloubením vrtů pro tepelné čerpadlo nebudou ohroženy žádné stávající vodní zdroje. V přímém okolí místa průzkumu nejsou situovány žádné lokální zdroje podzemní vody. Kumulace se tedy nepředpokládá.

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

5. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Průzkumné technologické vrty budou vyhloubeny cca 90,0 m pod úroveň terénu. Vrty budou hloubeny průměrem 185 a 146 mm. Průchod zvětralinovou zónou do hloubky cca 5,0 m pod terénem bude pracovní 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. Bude použita vrtná souprava WIRTH B0/1A, vrtání rotačně příklepové, výnos jádra stlačeným vzduchem.

6. Oznamovatel: Stanislav Sikora

7. IČ oznamovatele: -----

8. Sídlo oznamovatele: Smidarská 106, 190 14 Praha 9

9. Zpracovatel dokumentu oznámení: Lost Arch s.r.o., Letohradská 681/9, 170 00 Praha 7

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 II – vrty pro tepelné čerpadlo**“, **nemůže mít významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle zákona.**

Odůvodnění

Krajský úřad obdržel dne 2. 11. 2022 dokument oznámení zpracovaný podle přílohy č. 3 zákona.

Přílohou oznámení byly:

- Projekt geologického průzkumu (HYDROGEO Soukup s.r.o., květen 2021)
- Stanovisko AOPK ČR č.j.: SR/2403/LI/2022-2
- Koordinované závazné stanovisko Městského úřadu Tanvald č.j.: MěÚT/22282/2021/SÚ a ŽP

Krajský úřad rozeslal dopisem č. j. KULK 82105/2022 ze dne 4. 11. 2022 informaci o dokumentu oznámení spolu s žádostí o vyjádření Obci Kořenov, Městskému úřadu Tanvald, odboru stavebního úřadu a životního prostředí, Krajské hygienické stanici LK, ÚP Jablonec nad Nisou, České inspekci životního prostředí, OI Liberec, AOPK 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:

- Krajská hygienická stanice Libereckého kraje se sídlem v Liberci, ÚP Jablonec nad Nisou č. j. KHSLB 24854/2022 ze dne 9. 11. 2022,
- Obvodní báňský úřad pro území krajů Libereckého a Vysočina č. j. SBS 49546/2022 ze dne 9. 11. 2022,
- Česká inspekce životního prostředí, OI Liberec č. j. ČIŽP/51/2022/4719 ze dne 22. 11. 2022,

Dále krajský úřad obdržel vyjádření od ostatních odborů krajského úřadu bez zásadních připomínek. Veřejnost se k záměru nevyjádřila.

Krajská hygienická stanice LK, ÚP Jablonec nad Nisou (dále jen KHS) nenavrhuje posuzovat záměr podle zákona. Po zhodnocení expozice obyvatel hlukem považuje záměr z hlediska hodnocení zdravotního rizika za přijatelný.

Obvodní báňský úřad pro území krajů Libereckého a Vysočina (dále jen OBÚ) nemá k záměru námitek 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, přerušení 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.

Vypořádání Krajského úřadu:

Připomínky upozorňují na zákonné požadavky, které budou plněny bez ohledu na proces posuzování vlivů na životní prostředí. Kopie stanoviska OBÚ bude předána oznamovateli spolu s tímto závěrem zjišťovacího řízení.

Česká inspekce životního prostředí, OI Liberec (dále jen ČIŽP) nepovažuje za nutné záměr posuzovat podle zákona.

Z hlediska odpadového hospodářství pouze upozorňuje, že pokud bude vytěžená zemina využita v místě vrtů, nestává se odpadem. V případě, že s ní bude nakládáno mimo místo stavby, je třeba postupovat v souladu s platnou vyhláškou o podrobnostech nakládání s odpady.

Vypořádání krajského úřadu:

Připomínky upozorňují na zákonné požadavky, které budou plněny bez ohledu na proces posuzování vlivů na životní prostředí. Kopie stanoviska ČIŽP bude předána oznamovateli spolu s tímto závěrem zjišťovacího řízení.

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

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 2 vrtů o hloubce 90 m, které 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. Vrty budou hloubeny průměrem 185 a 146 mm. 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 injeckční kolony bude PE kolektor napuštěn čistou vodou, aby nedošlo k jeho vyplavení z vrtu při následné injeckční vrtu. Poté bude provedena vzestupná tlaková injeckce cemento-bentonitovou směsí od počvy vrtu k povrchu terénu. Tím se sníží hodnota odporu přestupu tepla z horninového prostředí do kolektoru a zároveň se vyloučí možnost poškození kolektoru v nestabilních horninách. Po ukončení vystrojovacích prací bude provedena tlaková těsnostní zkouška každého kolektoru. Zkouška bude protokolárně doložena.

II. Umístění záměru

Zájmové území je součástí Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) a v Chráněné krajinné oblasti Jizerské hory (III. zóna). Dle systému Natura 2000 není území součástí evidovaných ploch se zájmy ochrany přírody. Zároveň zde nejsou evidovány žádné složky Územního systému ekologické stability. V místě záměru se rovněž nenachází přírodní park, registrované významné krajinné prvky ani významné krajinné prvky dle § 3 odst. 1 písm. b) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Záměrem nejsou rovněž dotčeny památné stromy.

III. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí

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. Dle hydrogeologického vyjádření záměr neovlivní hydrogeologické poměry v území ani nepropojí hydrogeologické horizonty. 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. Zemina získaná při realizaci záměru bude využita na vyrovnání nerovnosti dotčeného pozemku nebo dube odvezena 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. Zájmové území je součástí Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) a 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 2000 byl AOPK ČR vyloučen.

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.

RNDr. Jitka Šádková
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

Rozdělovník:

Dotčené územní samosprávné celky:

- | | |
|-------------------|----------|
| 1. Liberecký kraj | e-mailem |
| 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 |
| 4. Česká inspekce životního prostředí, OI Liberec | DS |
| 5. AOPK ČR – Správa CHKO Jizerské hory | DS |
| 6. Obvodní báňský úřad Liberec | DS |

Oznamovatel – zástupce oznamovatele:

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

Na vědomí:

- | | |
|-------------------|----|
| 1. MŽP ČR, OVSS V | DS |
|-------------------|----|

DS – datová schránka