



KRAJSKÝ ÚŘAD LIBERECKÉHO KRAJE

odbor životního prostředí a zemědělství

Dle rozdělovníku

Číslo jednací
KULK 65008//2022
OŽPZ 1107/2022

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

Liberec
19. října 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

„Hlubinný geotermální vrt pro tepelné čerpadlo“ na p. č. 79/17 v k. ú. Troskovice

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 55 % příslušné limitní hodnoty a zároveň se nachází ve zvláště chráněném území nebo jeho ochranném pásmu podle zákona o ochraně přírody a krajiny (CHKO Český ráj).

2. Kapacita (rozsah) záměru

Záměrem je vrt pro tepelné čerpadlo hluboký 110 m, umístěný na p. č. 79/17 v k. ú. Troskovice. Účelem projektovaného vrtu je vybudování uzavřeného primárního topného okruhu pro objekt plánovaného rodinného domu (systém vytápění země – voda). Vrtem nebude jímána podzemní voda, ani jím nebude voda do podzemí zasakována.

3. Umístění záměru

kraj: Liberecký
obec: Troskovice
katastrální území: Troskovice
pozemek dotčený stavbou: p. č. 79/17

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Účelem projektovaného vrtu je vybudování uzavřeného primárního topného okruhu pro objekt rodinného domu (systém vytápění země – voda).

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

Dle předloženého oznámení nejsou v lokalitě žádné záměry, se kterými by mohlo dojít ke kumulaci vlivů.

5. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Vrt bude prováděn soupravou se zdvojenou vrtnou kolonou metodou rotačně-příklepového vrtání se vzduchovým výplachem a řízeným odvodem vrtné drtě a kalu. Na závěr prací budou všechny manipulační pažnice vytěženy.

Ihned po odvrtání vrtu bude do vrtu zapuštěna dvouokruhová sonda GEROtherm, dimenze 4 x ø 32 x 3,0 mm SDR 11, PN16, délka sondy 110 m. Po zapuštění sondy bude ústí kolektorů zajištěno zátkami proti jejich znečištění a znehodnocení.

Společně se sondou bude zapuštěno i injektážní potrubí, kterým bude vrt po zavedení vystrojení důkladně tlakově injektován a vyplněn odspoda vzhůru injektážní směsí GeoFlow, zajišťující účinný přestup tepla mezi sondami a okolní horninou a zajišťující zamezení propojení jednotlivých vodních horizontů.

Vrt bude napojen na tepelné čerpadlo pomocí horizontálních rozvodů. Celý primární okruh bude naplněn ekologicky odbouratelnou teplonosnou nemrznoucí kapalinou.

6. Oznamovatel: Ing. Michal Kořínek, zastoupený na základě plné moci společností PECKA ATELIÉR s.r.o.

7. IČ zástupce oznamovatele: IČO: 079 33 266

8. Sídlo zástupce oznamovatele: Křížky 283, 468 22 Malá Skála

9. Zpracovatel dokumentu oznámení: PECKA ATELIÉR s.r.o. – Ing. Štěpán Matěcha

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 „**Hlubinný geotermální vrt pro tepelné čerpadlo**“ na p. č. 79/17 v k. ú. Troskovice **nemůže mít významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle zákona.**

Odůvodnění

Krajský úřad obdržel dne 31. 8. 2022 dokument oznámení, který zpracovala společnost PECKA ATELIÉR s.r.o. – Ing. Štěpán Matěcha, sídlem Křížky 283, 468 22 Malá Skála, provozovnou Husova 602, 511 01 Turnov, podle přílohy č. 3 zákona.

Přílohou oznámení byly:

– Koordinované závazné stanovisko Městského úřadu Turnov č. j. ORM/22/1035 ze dne 16. 8. 2022,

- Stanovisko Obvodního báňského úřadu pro území krajů Libereckého a Vysočina č. j. SBS 27530/2022 ze dne 30. 6. 2022,
- Stanovisko Agentury ochrany přírody a krajiny – Správy CHKO Český ráj č. j. SR/2217/LI/2022-2 ze dne 26. 8. 2022,
- Projektová dokumentace včetně hydrogeologického posouzení (PECKA ATELIÉR s.r.o., RNDr. Milan Novák, jako osoba oprávněná ve smyslu zákona o geologických pracích, 05/2022),
- Koordinační situační výkres (PECKA ATELIÉR s.r.o., 04/2022),
- Plná moc ze dne 15. 6. 2022.

Krajský úřad rozeslal dopisem č. j. KULK 66879/2022 ze dne 7. 9. 2022 informaci o dokumentu oznámení spolu s žádostí o vyjádření Obci Troskovice, Městskému úřadu Turnov – odboru životního prostředí a stavebnímu úřadu, Krajské hygienické stanici LK – územnímu pracovišti Semily, České inspekci životního prostředí – OI Liberec, Agentuře ochrany přírody a krajiny ČR – Správě CHKO Český ráj, 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 7. 9. 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:

- Agentura ochrany přírody a krajiny – Správa CHKO Český ráj č. j. SR/2217/LI/2022-4 ze dne 6. 9. 2022,
- Obvodní báňský úřad pro území krajů Libereckého a Vysočina, č. j. SBS 39889/2022 ze dne 19. 9. 2022,
- Krajská hygienická stanice Libereckého kraje se sídlem v Liberci, územní pracoviště Semily č. j. KHSLB 21080/2022 ze dne 21. 9. 2022,
- Městský úřad Turnov, odbor životního prostředí č. j. OZP/22/2410/KOR ze dne 23. 9. 2022,
- Česká inspekce životního prostředí, OI Liberec č. j. ČIŽP/51/2022/3909 ze dne 29. 9. 2022.

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

Agentura ochrany přírody a krajiny – Správa CHKO Český ráj (dále jen „Správa CHKO ČR“) konstatuje, že se záměrem zabývala ve svém souhlasném závazném stanovisku dle ust. § 44 odst. 1 a § 12 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (dále jen „zákon o ochraně přírody a krajiny“), č. j. SR/1765/LI/2022-3 ze dne 14. 7. 2022, a dále ve stanovisku dle ust. § 45i odst. 1 zákona, č. j. SR/2217/LI/2022-2 ze dne 26. 8. 2022, kdy došla k závěru, že vzhledem k charakteru a rozsahu záměru a jeho dostatečné vzdálenosti od předmětu ochrany EVL Podtrosecká údolí, lze významný vliv tohoto záměru na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality vyloučit. Správa CHKO ČR tedy v souladu se svými dřívějšími závěry zastává názor, že záměr není nutné posuzovat dle zákona.

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

1. Vrtne 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.

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 Semily (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.

Městský úřad Turnov, odbor životního prostředí (dále jen „MěÚ Turnov, OŽP“) nepožaduje posouzení podle zákona.

Z hlediska odpadového hospodářství MěÚ Turnov, OŽP, jako dotčený orgán odpadového hospodářství, podle § 146 odst. 3 zák. č. 541/2020 Sb., o odpadech, nepožaduje posouzení podle zákona.

Z hlediska ochrany přírody a krajiny MěÚ Turnov, OŽP, konstatuje, že k vyjádření je příslušná Agentura ochrany přírody a krajiny ČR – regionální pracoviště Liberecko.

Z hlediska ochrany ovzduší MěÚ Turnov, OŽP, jako dotčený orgán, podle § 11 odst. 3 písm. a) zák. č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, nepožaduje posouzení podle zákona.

Z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu MěÚ Turnov, OŽP, jako dotčený orgán ochrany zemědělského půdního fondu, podle § 13 odst. 1 písm. a) zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, nepožaduje posouzení záměru podle zákona a neuplatňuje žádné připomínky.

Z hlediska státní správy lesů MěÚ Turnov, OŽP, jako dotčený orgán státní správy lesů, podle § 48 odst. 2 písm. c) a v souvislosti s § 14 odst. 2 zák. č. 289/1995 Sb., o lesích, nepožaduje posouzení podle zákona.

Z hlediska vodoprávního úřadu MěÚ Turnov, OŽP, jako příslušný vodoprávní úřad podle § 104 odst. 2 písm. c) a § 106 odst. 1 zák. č. 254/2001 Sb., o vodách, nepožaduje posouzení podle zákona.

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 a ochrany ovzduší nemá ČIŽP k předloženému záměru žádné připomínky.

Z hlediska ochrany přírody ČIŽP konstatuje, že záměr se nachází ve III. zóně odstupňované ochrany přírody CHKO Český ráj. Zájmová lokalita není ve střetu s žádným maloplošným zvláště chráněným územím ani s prvky Natura 2000 (Evropsky významné lokality a Ptačí oblasti). Příslušný orgán ochrany přírody svým stanoviskem vyloučil významný negativní vliv záměru na předměty ochrany nebo celistvost soustavy Natura 2000. V místě záměru se rovněž nenachází přírodní park, registrované významné krajinné prvky ani významné krajinné prvky dle § 3 odst. 1 písm. b) zákona o ochraně přírody a krajiny. Záměrem nejsou rovněž dotčeny památné stromy či prvky územního systému ekologické stability (ÚSES). Z nálezové databáze ochrany přírody (NDOP) vyplývá, že se v dané lokalitě nenacházejí žádné zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů. K předložené dokumentaci proto nemá ČIŽP z hlediska ochrany přírody 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, v daném případě úřad územního plánování Turnov.

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 Turnov, odboru rozvoje města (č. j. 47262/22-MUTU ze dne 16. 8. 2022 – část X.) v souladu s územním plánem Troskovice 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

Záměrem je vrt pro tepelné čerpadlo hluboký 110 m, umístěný na p. č. 79/17 v k. ú. Troskovice. Účelem projektovaného vrtu je vybudování uzavřeného primárního topného okruhu pro objekt plánovaného rodinného domu (systém vytápění země – voda). Vrtem nebude jímána podzemní voda, ani jím nebude voda do podzemí zasakována, či jinak s podzemní vodou nakládáno.

II. Umístění záměru

kraj: Liberecký
obec: Troskovice
katastrální území: Troskovice
pozemek dotčený stavbou: p. č. 79/17

III. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí

Záměr nevyžaduje zábor zemědělské půdy. V rámci realizace záměru ani v rámci provozu není uvažováno se spotřebou vody. Odpadní vody realizací ani provozem nevzniknou.

Vrt není zdrojem prašnosti, vibrací ani hluku. Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby. Během výstavby může dojít ke zvýšené hlučnosti a prašnosti. Prašnost bude eliminována kropením, hlučné procesy budou omezovány na nezbytně nutnou dobu. Jedná se však o vlivy dočasné trvajících pouze po dobu realizace záměru.

Během hloubení vrtu vnikne odpad katalog. č. 170504 O v množství cca 3 t (nekontaminovaná zemina a jiný přírodní materiál), který bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen.

Provoz vrtu nepředstavuje rizikový faktor vzniku havárií nebo nestandardních stavů.

Případné úkapy hydraulického oleje z vrtné soupravy budou zachycovány sorpčními rohožemi umístěnými pod podvozkem vrtné soupravy a kompresoru.

Vrt bude po zavedení vystrojení důkladně tlakově injektován a vyplněn odspoda vzhůru injektážní směsí GeoFlow, zajišťující účinný přestup tepla mezi sondami a okolní horninou a zajišťující zamezení propojení jednotlivých vodních horizontů.

Při dodržení obecně platných předpisů a postupu prací dle stanovené projektové dokumentace a podmínek stanovených v hydrogeologickém posudku, nebude mít vrt pro tepelné čerpadlo nepříznivý vliv na životní prostředí.

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 Troskovice (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 Troskovice **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 Troskovice 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 Troskovice, 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-mailem |
| 2. Obec Troskovice | DS |

Dotčené správní úřady:

- | | |
|---|----|
| 1. Městský úřad Turnov, odbor životního prostředí | DS |
| 2. Městský úřad Turnov, stavební úřad | DS |
| 3. Krajská hygienická stanice LK, ÚP Semily | DS |
| 4. Česká inspekce životního prostředí, OI Liberec | DS |
| 5. AOPK ČR – Správa CHKO Český ráj | DS |
| 6. Obvodní báňský úřad Liberec | DS |

Oznamovatel – zástupce oznamovatele:

- | | |
|---------------------------|----|
| 1. PECKA ATELIÉR s. r. o. | DS |
|---------------------------|----|

Na vědomí:

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

DS – datová schránka