



KULBX00T6DMR

KRAJSKÝ ÚŘAD LIBERECKÉHO KRAJE
08 Odbor životního prostředí a zemědělství

DS – datová schránka

Dle rozdělovníku

Číslo jednací
KULK 50125/2024
OŽPZ 703/2024

Oprávněná osoba/linka/email
Beneš/389
petr.benes@kraj-lbc.cz

Liberec
28. června 2024

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

„Vrty pro tepelné čerpadlo – stadion Bedřichov“

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 75 % 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 realizace 5 technických vrtů o jednotlivé hloubce 150 m za účelem vybudování tepelného čerpadla v k. ú. Bedřichov u Jablonce nad Nisou. Z technických vrtů se nebude odebírat ani čerpat podzemní voda.

3. Umístění záměru: kraj: Liberecký
obec: Bedřichov
katastrální území: Bedřichov u Jablonce nad Nisou
p.p.č.: 522/8, 528/1, 528/6 a 804

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

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Předmětem záměru je vybudování primárního okruhu systému tepelného čerpadla pro víceúčelový objekt zadavatele v rozsahu 5 vrtů pro tepelné čerpadlo, o hloubce 5x 150 m, systému země – voda. Území je napojeno na vodovod a veřejnou kanalizaci. V zájmovém území nebyly zjištěny záměry, s nimiž by bylo mohlo docházet k nežádoucí kumulaci posuzovaného záměru.

5. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Záměrem je celkem 5 vrtů, každý s konečnou hloubkou 150 m. Vrty budou vystrojeny sondami 4x32 a umístěny pod základovou deskou plánované novostavby. Vrty budou po provedení redukovány pomocí redukci počtu větví 4x32 – 2x40 (tvarovka) a následně napojeny pomocí potrubí PE 100 RC d40 x 3,7mm (od každého vrtu 2 trubky). Potrubí bude vedeno v rovině ve výšce -1,600 až do místa systémového prostupu pod technickou místností. Zde bude potrubí vyvedeno skrz desku pomocí systémové multipažnice s návazností na bílou vanu. V technické místnosti budou vrty sloučeny v rozdělovači/sběrači s celoplastovými uzavíracími i regulačními armaturami. Kovové armatury jsou nežádoucí. V celém systému bude napuštěna teplonosná kapalina na bázi monoethylenglykolu pro nezámraznost -15°C. Realizace vrtů bude pomocí rotačně příklepového vrtání ponorným kladivem se vzduchovým výplachem s úvodní kolonou pracovního pažení 0-6 m ø150 mm, 6 – 150 m ø130 mm Po celou dobu vrtání bude veškerý odvrtný materiál řízeně odváděn na určené místo.

K vystrojení vrtů bude použita dvouokruhová geotermální sonda z materiálu PE100 RC se systémem vystrojení 4x ø32 x 3,0mm, která bude zapuštěna do vrtu ihned po vyvrtání.

Parametry sondy:

- materiál PE 100 RC
- tlaková odolnost sondy PN16 – 0-150m
- tlaková odolnost paty sondy (nejvíce namáhaná část sondy) min. PN22
- signatura skutečně zapuštěné hloubky vrtu + signatura směru proudění
- sonda musí splňovat certifikaci SKZ a podmínky směrnice VDI4640

Ihned po odvrtání bude vystrojený vrt tlakově injektován ode dna k ústí vrtu pomocí „ztraceného“ páteho injektážního potrubí, nebo pomocí injektovacích kovových tyčí. K injektáži bude využita speciální termosměs (cemento-bentonit s ekologickými přísadami) o tepelné vodivosti minimálně 2,0 W/mK, která zajistí dokonalé utěsnění prostoru mezi sondou a vrtaným otvorem. Tím se zamezí propojení jednotlivých zvodnělých horizontů a zároveň se docílí optimálních parametrů přestupu tepla mezi sondou a okolní horninou.

6. Oznamovatel: Obec Bedřichov

7. IČ oznamovatele: 00525511

8. Sídlo oznamovatele: Bedřichov 218, 468 12 Bedřichov

9. Zpracovatel dokumentu oznámení: Regína Keltnerová, administrativa obce Bedřichov

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 „**Vrty pro tepelné čerpadlo – stadion Bedřichov**“, **nemůže mít významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle zákona.**

Odůvodnění

Krajský úřad obdržel dne 15. 5. 2024 dokument oznámení, který zpracovala paní Regína Keltnerová podle přílohy č. 3 zákona.

Přílohou oznámení byly:

- Závazné stanovisko k akci: "Nové zázemí pro běžecké lyžování – stadion Bedřichov“ Agentury ochrany přírody a krajiny, Správa CHKO Jizerské hory (dále AOPK ČR), č. j. SR/2367/LI/2023 - 5 ze dne 15. 12. 2023;
- Vyjádření z hlediska územního plánování Magistrátu města Jablonec nad Nisou, odboru územního a strategického plánování, č. j. 96673/2023 ze dne 29. 11. 2023;
- Hydrogeologický posudek k záměru „Bedřichov - stadion“, Hydrogeo Soukup, s.r.o., Liberec, říjen 2023 (dále hydrogeologické posouzení);
- Technická zpráva "Nové zázemí pro běžecké lyžování – stadion Bedřichov“, Ing. Dědina, ze dne 22. 10. 2023;
- Souhrnná technická zpráva "Nové zázemí pro běžecké lyžování – stadion Bedřichov“, ATELIER 4, s.r.o., Jablonec nad Nisou, Jiří Šmíd, říjen 2023.

Krajský úřad rozeslal dopisem č. j. KULK 40716/2024 ze dne 17. 5. 2024 informaci o dokumentu oznámení spolu s žádostí o vyjádření obci Bedřichov, Magistrátu města Jablonec nad Nisou, odboru stavebnímu a životního prostředí, Krajské hygienické stanici LK, územnímu pracovišti Jablonec nad Nisou, České inspekci životního prostředí, OI Liberec, Agentuře ochrany přírody a krajiny, Správě CHKO Jizerské hory, Liberec, Obvodnímu báňskému úřadu pro území krajů Královéhradeckého, Pardubického, Libereckého a Vysočina a dále Ministerstvu životního prostředí, Praha.

Informaci o oznámení krajský úřad zveřejnil v souladu s § 16 zákona na internetu dne 17. 5. 2024, 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, územní pracoviště Jablonec nad Nisou, č. j. KHSLB 14441/2024 ze dne 20. 5. 2024;
- Obvodní báňský úřad pro území krajů Královéhradeckého, Pardubického, Libereckého a Vysočina, oddělení Liberec, č. j. SBS 22934/2024 ze dne 27. 5. 2024;
- Magistrát města Jablonec nad Nisou, odbor stavební a životního prostředí, č. j. 51020/2024 ze dne 10. 6. 2024.

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

Krajská hygienická stanice LK, územní pracoviště Jablonec nad Nisou (dále jen KHS) posoudila výše uvedený záměr a po zhodnocení jeho souladu s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví jej **nenavrhuje posuzovat** jako záměr podléhající zákonu. Vzhledem

k charakteru předpokládaného záměru považuje KHS z hlediska hodnocení zdravotních rizik a ochrany veřejného zdraví záměr 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.

Magistrát města Jablonec nad Nisou, odbor stavební a životního prostředí (dále jen MMJ) nepovažuje za nutné záměr posuzovat podle zákona.

Krajský úřad, odbor životního prostředí a zemědělství:

Z hlediska ochrany ovzduší - samotné vrty nepředstavují stacionární zdroj znečištění ovzduší vyjmenovaný v příloze č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“). Významné vlivy z hlediska ochrany ovzduší se nepředpokládají. Orgán ochrany ovzduší nepožaduje předložený záměr posoudit podle zákona.

Krajský úřad, odbor územního plánování a stavebního řádu (OÚPSŘ):

OÚPSŘ jako pořizovatel „Zásad územního rozvoje Libereckého kraje“ (dále jen ZÚR LK) a „Územně analytických podkladů Libereckého kraje“ (dále jen ÚAP LK) podle § 7 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění, nemá k dokumentaci záměru „Vrty pro tepelné čerpadlo – stadion Bedřichov“ připomínek.

ZÚR LK neřeší problematiku vytápění a ohřevu vody jednotlivých objektů. Obecně však ZÚR LK v zásadě Z31 v úkolech územního plánování v bodu b) ukládá podporovat rozvoj využití geotermální energie. OÚPSŘ nepokládá za nezbytné, aby byl záměr posouzen dle zákona.

Z hlediska ÚAP LK se k záměru v rámci procesu EIA vyjadřují podle přílohy č. 4 zákona příslušné úřady územního plánování.

Vypořádání krajského úřadu:

Připomínky pouze upozorňují na zásady ZÚR LK a na příslušnost úřadu územního plánování z hlediska ÚAP LK.

Krajský úřad, odbor kultury, památkové péče a cestovního ruchu, odbor regionálního rozvoje a evropských projektů a odbor zdravotnictví nemají k předloženému oznámení žádné připomínky.

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 nízkopotencionálního zdroje tepla pro tepelná čerpadla systému ZEMĚ x VODA. Vrty budou napojeny na tepelné čerpadlo, které je součástí projektu "Nové zázemí pro běžecké lyžování – stadion Bedřichov“.

II. Umístění záměru

Záměr se nachází na severním okraji obce Bedřichov, v prostoru lyžařského nástupního místa Bedřichov – Stadion. Posuzované území je přímo součástí stadionu, kde je uvažováno o vybudování zázemí pro sportovce. V širším okolí je situována zástavba převážně rekreačních objektů a penzionů, místy rodinných domů. Posuzované území se nachází při bázi údolí, na levém břehu místního rybníka (na toku Bílé Nisy).

Záměr zasahuje do IV. zóny ochrany CHKO Jizerské hory, dále je zde vymezena CHOPAV Jizerské hory. Posuzovaný záměr nezasahuje do cenného biotopu ani biotopu zvláště chráněných druhů rostlin nebo živočichů. K záměru bylo vydáno souhlasné závazné stanovisko AOPK ČR.

Záměr dle vyjádření z hlediska územního plánování Magistrátu města Jablonec nad Nisou, odboru územního a strategického plánování, 96673/2023 ze dne 29. 11. 2023, odpovídá přípustnému využití ploch a je dle ÚP Bedřichov v ploše přípustný.

III. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí

Vlivy na přírodu a krajinu (zvláště chráněná území, biotopy zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů, ÚSES, krajinný ráz, Natura 2000)

Předmětný záměr leží ve IV. zóně ochrany chráněné krajinné oblasti CHKO Jizerské hory. AOPK ČR vydala závazné stanovisko, č. j. SR/2367/LI/2023 - 5 ze dne 15. 12. 2023. Vzhledem k charakteru a umístění záměru dospěla AOPK ČR k závěru, že předmětný záměr nemůže mít významný vliv na předměty ochrany a celistvost PO a EVL na území CHKO v příslušnosti AOPK ČR, regionální pracoviště Liberecko.

Vlivy na vody

Záměr se nachází ve IV. zóně ochrany chráněné krajinné oblasti CHKO Jizerské hory, dále je zde vymezena CHOPAV Jizerské hory. Dle hydrogeologického posouzení nebudou hloubením technologických vrtů ani jejich provozem ovlivněny žádné stávající lokální zdroje podzemní vody. Pro vyloučení negativního vlivu na místní hydrogeologické poměry a místní zdroje podzemní vody je nutné provést důsledné těsnění vrtů v celém profilu. Za předpokladu dodržení výše uvedeného nedojde k nežádoucímu propojení kolektorů podzemní vody.

Projektované technologické vrty budou v celém profilu zatěsněny, negativní ovlivnění okolních zdrojů vody se proto nepředpokládá. Zjištěné zdroje jsou situovány v dostatečné vzdálenosti (min. 100 m od projektovaných vrtů), jejich monitoring v průběhu prací se nenavrhuje.

Vlivy na půdu

Z dokumentu oznámení vyplývá, že z hlediska hloubení vrtů pro tepelné čerpadlo jsou geologické poměry zájmového území vhodné, lokálně mírně zhoršené vlivem intenzivního porušení podložních hornin a přítomností mocných deluviálních sedimentů u povrchu. V případě výskytu intenzivního zvodnění je účinnost systému tepelného čerpadla naopak znatelně vyšší. Realizace záměru nevyvolá zábor půdy. Realizací ani provozem záměru není očekáváno znečištění půdního prostředí. Teoreticky lze uvažovat znečištění v případě havarijních situací. Jako havarijní stav je možné uvažovat úniky pohonných hmot a olejů do půdního prostředí. Při provádění prací je proto nezbytné dbát na dobrý technický stav použitých zařízení, budou používány biologicky odbouratelné oleje. Stroje a vozidla budou zajištěny proti úkapům ropných látek. Realizací záměru nedojde ke změně místní topografie, záměr nebude mít vliv na stabilitu půdy, nedojde ke zvýšení erozního rizika okolních pozemků. Během výstavby ani provozu záměru nebude docházet k ukládání odpadů do půdy. Vliv na půdu lze hodnotit jako zanedbatelný a z pohledu krajského úřadu jako přijatelný.

Vlivy na hluk a dopravu

Z dokumentu oznámení vyplývá, že během výstavby bude jako zdroj hluku působit činnost vrtné soupravy. Bude se jednat o zdroj časově omezený na dobu stavby. Po uvedení do provozu nebude záměr představovat zdroj hluku. Tento vliv bude z hlediska dopadu na lidské zdraví a životní prostředí zanedbatelný a je z pohledu krajského úřadu přijatelný.

Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Dokument oznámení uvádí, že vzhledem ke vzdálenostem nemůže mít záměr vliv na kulturní památky, ani hmotný majetek.

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 Bedřichov (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 Bedřichov 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 Bedřichov 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 Bedřichov, 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 nepřijatelné. Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek.

RNDr. Jitka Šádková
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

Rozdělovník ke spisu OŽPZ 703/2024:

Dotčené územně samosprávné celky:

1. Liberecký kraj – *e-mailem*
2. Obec Bedřichov DS

Dotčené správní úřady:

1. Magistrát města Jablonec n. N., odbor stavební a životního prostředí DS
2. Krajská hygienická stanice LK, ÚP Jablonec n. N. DS
3. Agentura ochrany přírody a krajiny, Správa CHKO Jizerské hory, Liberec DS
4. Obvodní báňský úřad pro území krajů Královéhradeckého, Pardubického, Libereckého a Vysočina DS

Oznamovatel:

1. Obec Bedřichov + *doručená vyjádření* DS

Na vědomí:

1. MŽP ČR, Odbor EIA a IPPC, Praha DS
2. Česká inspekce životního prostředí, OI Liberec DS