

Číslo jednací: KUJI 93222/2022
Sp. zn.: OZPZ 1934/2022 Ča
Vyřizuje/telefon: Markéta Čadová/564602530

Rozhodnutí

DORUČOVANÉ VEŘEJNOU VYHLÁŠKOU

ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ

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

Identifikační údaje

Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1:

Hlubinný geotermální vrt o hloubce 120 m, parc. č. 925, k. ú. Lhota u Lísku

Bod 14, kategorie II Hlubinné geotermální vrty a hloubkové vrty pro zásobování vodou u vodovodů s hloubkou od stanoveného limitu 200 m.

Kapacita (rozsah) záměru: Jedná se o vybudování 1 technologického vrtu pro tepelné čerpadlo o hloubce 120 m.

Umístění záměru: kraj: Kraj Vysočina
obec: Lísek
k. ú.: Lhota u Lísku

Oznamovatel – účastník řízení podle § 27 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád (dále též „správní řád“):

Ing. Martin Košek, U Červeného mlýna 616/4, 612 00 Brno.

Zpracovatel oznámení:

Ing. Martin Košek, U Červeného mlýna 616/4, 612 00 Brno.

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Jedná se o vybudování geotermálního vrtu pro primární topný okruh pro vytápění rodinného domu. Vrtem bude využíván energetický potenciál podzemních vod a horninového prostředí. Vrtem nebude jímána podzemní voda, ani jím nebude voda do podzemí zasakována či jinak s podzemní vodou nakládáno.

Není předpoklad kumulace s jinými záměry.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Stavba řeší 1 technologický vrt pro tepelné čerpadlo o hloubce 120,0 m a průměru 130 mm.

Primární okruh tepelného čerpadla se bude skládat z 1 geotermálního vrtu hloubky 120 m, vystrojení dvouokruhovou sondou GEROtherm 4 x d32x3,0 mm. Geotermální vrt bude prováděn rotačně příklepovou technologií se vzduchovým výplachem. Vrt bude ve svém zhlaví redukován na 2 x d40x3,7 mm.

Těsnící směs ve vrtu bude ekologická injektážní směs GeoFlow. Nemrznoucí kapalina bude na bázi monoethylenglykolu či propylenglykolu (STABILfrost, EKOfrost). U dna budou dvojice trubek spojeny speciálním „U“ kolenem se zátěžkou a při terénu budou trubky spojeny. Přívod média z vrtu k TČ bude 2 potrubími PE 40 délky 4 m v nezámrazné hloubce. Vrt bude tlakově zatamponován.

Z hlediska předmětu posuzování se jedná o podlimitní záměr uvedený v příloze č. 1 kategorii II bodě 14 zákona (*Hlubinné geotermální vrty a hloubkové vrty pro zásobování vodou u vodovodů s hloubkou od stanoveného limitu 200 m*), který dle § 4 odst. 1 písm. d) zákona podléhá zjišťovacímu řízení (dále jen „záměr“).

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 zajištění zjišťovacího řízení byl dle § 22 písm. a) zákona Krajský úřad Kraje Vysočina (dále též „příslušný úřad“), který na základě informací uvedených v oznámení záměru, písemných vyjádřeních k oznámení a zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu rozhoduje dle § 7 odst. 6 zákona, že záměr

„Hlubinný geotermální vrt o hloubce 120 m, parc. č. 925, k. ú. Lhota u Lísku“

nemá významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle zákona.

Odůvodnění

1. Odůvodnění vydání rozhodnutí a úvahy, kterými se příslušný úřad řídil při hodnocení zásad uvedených v příloze č. 2 k tomuto zákonu:

Hodnocení záměru bylo provedeno s ohledem na jeho umístění, charakter, kapacitu a rozsah činností souvisejících s jeho realizací a provozem, a to ve vztahu k očekávaným vlivům na

jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví. Na základě výše uvedeného, oznámení záměru a vyjádření k němu uplatněných dospěl příslušný úřad k závěru, že intenzita i rozsah zásahů do složek životního prostředí nebude významná.

I. Charakteristika záměru

Záměrem je vybudování uzavřeného primárního topného okruhu pro objekt (systém vytápění země-voda), resp. realizace vrtu pro využívání energetického potenciálu podzemních vod a horninového prostředí.

Před realizací stavby ani v jejím průběhu není potřeba provést žádné demolice objektů ani kácení dřevin. Veškeré zařízení je umístěno tak, aby nebylo v kolizi se stávajícími stromy a keři.

U záměru nejsou požadavky na zábor zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

Při hloubení a výstavbě vrtu budou produkovány odpady 17 05 04 zemina a kamení, 01 05 04 vrtné kaly a odpady obsahující sladkou vodu. Odhadované množství odpadů je 6 m³. Nebude-li domluveno jinak (dle požadavků investora), budou odpady odvezeny na skládku, která je oprávněná uvedený druh odpadu přijímat. Za běžného provozu záměru vznikat odpad nebude. Voda vytlačená z vrtu bude vsakována na pozemku pomocí vsakovacího zářezu či rozstříkem po pozemku.

V případě nadměrné prašnosti při realizaci záměru bude prostor vrtné soupravy plachtován, tak aby byla produkce prachu co nejvíce eliminována. Pro realizaci zemního vrtu a primárního okruhu budou použita vozidla a stavební mechanizmy, které splňují příslušné emisní limity a jsou v dobrém technickém stavu.

Důležité z hlediska minimalizace dopadu hluku ze stavební činnosti na okolní zástavbu je časové omezení hlučných prací. Etapa hloubení vrtu bude prováděna v době od 8 do 17 hod., a to pouze v pracovní dny.

II. Umístění záměru

Záměr bude umístěn na pozemku parc. č. 925 v k. ú. Lhota u Lísku, v intravilánu obce.

Lokalita se nachází v CHKO a CHOPAV Žďárské vrchy. Příjezd na staveniště je možný po místní komunikaci a po pozemku stavebníka.

Dle vyjádření příslušného orgánu územního plánování - Městského úřadu Bystřice nad Pernštejnem, odboru územního plánování a stavebního řádu ze dne 19. 9. 2022, č. j. BYS/18236/2022/OÚP/St, je posuzovaný záměr v souladu s Územním plánem Lísek.

Významný vliv záměru na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti na území CHKO Žďárské vrchy byl ve smyslu § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. vyloučen stanoviskem Agentury ochrany přírody a krajiny ČR, Regionálním pracovištěm SCHKO Žďárské vrchy ze dne 19. 9. 2022 pod č. j. 03809/ZV/2022.

III. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí včetně úvah pro hodnocení zásad dle přílohy č. 2 k zákonu

Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

Z níže uvedeného hodnocení dílčích vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví je zřejmé, že ke zhoršení současných parametrů majících vliv na veřejné zdraví nedojde.

Vlivy na ovzduší a hlukovou situaci

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

V případě nadměrné prašnosti při realizaci záměru bude prostor vrtné soupravy plachtován, tak aby byla produkce prachu co nejvíce eliminována. Pro realizaci zemního vrtu a primárního okruhu budou použita vozidla a stavební mechanizmy, které splňují příslušné emisní limity a jsou v dobrém technickém stavu.

Důležité z hlediska minimalizace dopadu hluku ze stavební činnosti na okolní zástavbu je časové omezení hlučných prací. Etapa hloubení vrtu bude prováděna v době od 8 do 17 hod., a to pouze v pracovní dny.

Vlivy na povrchovou a podzemní vodu

Součástí oznámení záměru je hydrogeologické posouzení osobou s odbornou způsobilostí v oboru hydrogeologie (RNDr. Novák, srpen 2022), ve kterém je uvedeno, že při dodržení projektované konstrukce vrtu a tamponáže vrtu s výměníkem TČ od jeho báze až k terénu ihned po vyhloubení vrtu, nebude mít záměr negativní vliv na hydrogeologické poměry, na kvalitu podzemních vod ani na okolní jímací objekty podzemních vod.

Voda vytlačená z vrtu bude vsakována na pozemku pomocí vsakovacího zařízení či rozstříkem po pozemku. Stavba nijak nebrání přirozenému odtoku a vsakování povrchových vod.

Záměr nijak nenakládá s podzemními ani povrchovými vodami. Geotermální vrt bude dokonale injektovaný pro zamezení propojení horizontů podzemních vod a zamezení výraznějšího omezení hydrogeologických podmínek.

Vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje

Záměr nevyžaduje zábor zemědělské ani lesní půdy. Realizace ani provoz vrtu nevyžaduje žádné přírodní surovinové zdroje.

Vlivy na faunu, flóru, ekosystémy a krajinu

Záměr se nachází v CHKO Žďárské vrchy. Vzhledem k charakteristice záměru nebudou flóra, fauna, krajina ani ekosystémy významně ovlivněny.

Stavba je skryta pod zemí, proto nemůže mít vliv na krajinný ráz. Žádné kácení vzrostlých stromů ani jiné významnější zásahy do vegetace nebudou prováděny.

Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Hmotný majetek ani kulturní památky nebudou záměrem dotčeny.

2. Úkony před vydáním rozhodnutí

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství obdržel dne 26. 9. 2022 oznámení záměru „Hlubinný geotermální vrt o hloubce 120 m, parc. č. 925, k. ú. Lhota u Lísku“ podané oznamovatel záměru Ing. Martinem Koškem.

Dopis o zahájení zjišťovacího řízení byl příslušným úřadem rozeslán dne 29. 9. 2022 pod č. j. KUJI 82216/2022 OZPZ 1934/2022 Ča. Oznámení bylo zveřejněno na internetu v informačním systému EIA (http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_VYS1159) a informace o něm byla zveřejněna dle § 16 zákona na úředních deskách: Kraje Vysočina 3. 10. 2022, Obce Lísek 6. 10. 2022.

V průběhu lhůty pro vyjádření příslušný úřad obdržel 3 písemná vyjádření dotčených orgánů. Veřejnost a dotčená veřejnost se k oznámení záměru nevyjádřila.

3. Podklady pro rozhodnutí

Oznámení zpracované v září 2022 dle přílohy č. 3 k zákonu Ing. Martinem Koškem, U Červeného mlýna 616/14, 612 00 Brno.

Vyjádření uvedená v bodu 4.

4. Seznam subjektů, jejichž vyjádření příslušný úřad obdržel v průběhu zjišťovacího řízení

- Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Havlíčkův Brod – vyjádření ze dne 21. 10. 2022, č. j. ČIŽP/46/2022/6114,
- Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě – vyjádření ze dne 24. 10. 2022, č. j. KHSV/24208/2022/ZR/HOK/Lor,
- Obvodní báňský úřad pro území krajů Libereckého a Vysočina – vyjádření ze dne 7. 10. 2022, č. j. SBS 43306/2022.

Dne 3. 10. 2022 byla příslušnému úřadu telefonicky sdělena informace zástupce AOPK ČR, Regionálního pracoviště SCHKO Žďárské vrchy, že AOPK ČR, Regionálního pracoviště SCHKO Žďárské vrchy nemá k záměru připomínky a písemné vyjádření nebude zasílat.

5. Vypořádání vyjádření obdržených v průběhu zjišťovacího řízení

Česká inspekce životního prostředí (dále jen „inspekce“) upozorňuje na potřebný souhlas příslušného vodoprávního úřadu, který je k těmto vrtům nutný podle § 17 zák. č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů. Dále upozorňuje, že v případě vzniku dalších než v záměru uvedených odpadů, je s těmito nutno nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a v souladu s prováděcí vyhláškou č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Inspekce nemá žádné připomínky a další posuzování dle zákona nepožaduje.

Vypořádání:

Upozornění inspekce odkazuje na legislativní ustanovení, která musí být respektována bez ohledu na proces posuzování vlivů na životní prostředí.

Krajská hygienická stanice (dále jen „KHS“) ve svém vyjádření uvádí, že záměrem nevznikne nový liniový zdroj hluku ani nový významný stacionární zdroj hluku. V nejbližších chráněných venkovních prostorech staveb nebude docházet k překračování hygienického limitu hluku v denní době ($L_{Aeq,8h} = 50$ dB) ani v noční době ($L_{Aeq,1h} = 40$ dB).

V následných stupních povolovacího procesu daného záměru, tedy v řízeních vedených podle stavebního nebo báňského zákona, bude KHS požadovat dodržování navržených protihlukových opatření (provádění stavebních prací pouze v denní době tj. od 7:00 do 21:00 hod., při dodržení hygienického limitu hladiny hluku – $L_{Aeq,s} = 65$ dB, umístování zdrojů hluku

v prostoru staveniště dispozičně nejdále od nejbližší chráněné zástavby, v používání strojů a mechanismů v souladu se stanovenými nebo nižšími emisemi hluku).

KHS nepožaduje projednání záměru dle zákona.

Vypořádání:

Vzato na vědomí.

Obvodní báňský úřad pro území krajů Libereckého a Vysočina nemá k záměru námítky a nepožaduje jeho posouzení v celém rozsahu zákona.

Vypořádání:

Vzhledem k charakteru vyjádření ponecháno bez komentáře.

Poučení o odvolání

Proti tomuto rozhodnutí mohou podat do 15 dnů ode dne jeho doručení oznamovatel, dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona a dotčené územní samosprávné celky odvolání k Ministerstvu životního prostředí prostřednictvím Krajského úřadu Kraje Vysočina, odboru životního prostředí a zemědělství. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona doloží dotčená veřejnost v odvolání.

Ing. Markéta Čadová

úředník odboru životního prostředí a zemědělství

V Jihlavě dne: 4. 11. 2022

Kraj Vysočina a Obec Lísek se žádají o vyvěšení tohoto rozhodnutí na místě k tomu určeném po dobu stanovenou zákonem (min. 15 dnů), a poté o zaslání potvrzení o vyvěšení Krajskému úřadu Kraje Vysočina, odboru životního prostředí a zemědělství. Po stejnou dobu bude rozhodnutí vyvěšeno i na úřední desce Krajského úřadu Kraje Vysočina a zveřejněno též způsobem umožňujícím dálkový přístup. Patnáctým dnem po vyvěšení se písemnost považuje za doručenou.

Datum vyvěšení:

Datum sejmutí:

.....

.....

Podpis oprávněné osoby potvrzující vyvěšení

Podpis oprávněné osoby potvrzující sejmutí

Razítko:

Razítko:

Rozdělovník

Oznamovatel:

Datovou schránkou

1. Ing. Martin Košek, U Červeného mlýna 616/14, 612 00 Brno

Dotčené územní samosprávné celky:

2. Kraj Vysočina zastoupený odborem životního prostředí a zemědělství krajského úřadu - *zde*

Datovou schránkou

3. Obec Lísek, Lísek 80, 592 45

Dotčené orgány:

4. Krajský úřad Kraje Vysočina - *zde*

Datovou schránkou

5. Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě, Tolstého 15, 586 01 Jihlava

6. Městský úřad Bystřice nad Pernštejnem, odbor životního prostředí, Příční 405, 593 15 Bystřice nad Pernštejnem

7. Česká inspekce životního prostředí, OI Havlíčkův Brod, Bělohradská 3304, 580 01 Havlíčkův Brod

8. Agentura ochrany přírody a krajiny, Regionální pracoviště Správa CHKO Žďárské vrchy, Brněnská 39, 591 01 Žďár nad Sázavou

9. Obvodní báňský úřad pro území krajů Libereckého a Vysočina, Třída 1. máje 828/56, 460 01 Liberec 1

Na vědomí:

Datovou schránkou

10. Městský úřad Bystřice nad Pernštejnem, odbor územního plánování a stavebního řádu, Příční 405, 593 15 Bystřice nad Pernštejnem

11. Povodí Moravy, Dřevařská 932/11, 602 00 Brno