



KUJIXP1ODVQ4

KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE VYSOČINA
Odbor životního prostředí a zemědělství
Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava, Česká republika

Číslo jednací: KUJI 33290/2023
Sp. zn.: OZPZ 362/2023 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:

Hlubinné geotermální vrty pro TČ – 2 vrty, každý o hloubce 150 m, parc. č. 724 a 728, k. ú. Blatiny

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 2 geotermálních vrtů pro tepelné čerpadlo o hloubce 150 m.

Umístění záměru: kraj: Kraj Vysočina
obec: Sněžné
k. ú.: Blatiny

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

Ing. Štěpán Chodil a Lucie Chodilová, Blatiny 29, 592 02 Sněžné

Zpracovatel oznámení:

RNDr. Ladislav Pokorný a Bc. Václav Pohanka, ENVIREX, spol. s r.o., Petrovická 861, 592 31 Nové Město na Moravě.

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Jedná se o vybudování dvou geotermálních vrtů pro uzavřený primární topný okruh pro objekt (systém vytápění země – voda). Vrtů bude využíván energetický potenciál podzemních vod a horninového prostředí. Vrtů nebude jímána podzemní voda, ani jimi nebude voda do podzemí zasakována či jinak s podzemní vodou nakládáno.

Není předpoklad kumulace s jinými záměry.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Vrtů budou prováděny rotačně příklepnou technologií vrtání se vzduchovým proplachem. V intervalu nesoudržného kvartérního pokryvu bude vrtáno vrtným průměrem 185 mm s ochranným propažením PVC (popř. ocelovou) pažnicí. Po propažení bude pokračováno rotačně příklepovou technologií se vzduchovým výplachem o průměru 140 mm až do konečné hloubky 150 m od úrovně terénu.

Po dosažení konečné hloubky vrtů a po vyčištění bude do vrtů zapuštěna kolektorová smyčka s příslušným závažím vytvářející vertikální kolektor ukončený speciální spojovací paticí, a to až na počvu vrtu. Po vystrojení vrtů PE-kolektorem bude provedena tlaková těsnostní zkouška kolektoru a bude protokolárně doložena hermetičnost PE-kolektoru.

Horizontální propojovací potrubí mezi vrtů a strojovnou tepelného čerpadla bude umístěno v hloubce 1,3 – 1,5 m pod terénem se sklonem k vrtům. Výkop bude proveden nepažený se šikmými stěnami se svahy 1:2, v případě potřeby zapažený příložným pažením. Potrubí bude uloženo do pískového obsypu a opatřeno výstražnou folií. Zbylá část výkopu se zasype hutnitelnou zeminou dle charakteru budoucího využití území.

Ústí vrtů nemá žádné zhlaví, je zasypáno zeminou, a tudíž není na povrchu terénu vůbec patrné.

Z hlediska předmětu posuzování se jedná o podlimitní záměr zařazený v příloze č. 1 kategorii II do bodu 14 zákona (*Hlubinné geotermální vrtů a hloubkové vrtů 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

„Hlubinné geotermální vrtů pro TČ – 2 vrtů, každý o hloubce 150 m, parc. č. 724 a 728, k. ú. Blatiny“

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 dvou vrtů pro využívání energetického potenciálu podzemních vod a horninového prostředí.

Vrty nebude jímána podzemní voda, ani jimi nebude voda do podzemí zasakována, či jinak s podzemní vodou nakládáno. Hloubení ani provoz vrtů nepředstavuje při dodržení technologie a konstrukce vrtů riziko pro hydrogeologické poměry lokality a okolní životní prostředí.

II. Umístění záměru

Záměr bude umístěn na pozemcích parc. č. 724 a 728, k. ú. Blatiny, v zastavěném území obce. Lokalita se nachází v CHKO Žďárské vrchy.

Dle vyjádření Městského úřadu Nové Město na Moravě, odboru stavebního a životního prostředí ze dne 27. 11. 2022, č. j. MUNMNM/31447/2022, je realizace vrtů TČ-1 a TČ-2 na pozemcích parc. č. 724 a 728, k. ú. Blatiny přípustná, a je tedy v souladu s ÚP Sněžné.

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 9. 2. 2023 pod č. j. 00584/ZV/2023.

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

Provoz vrtů primárního okruhu tepelného čerpadla není zdrojem jakýchkoli vibrací, prašnosti ani hluku.

V průběhu vlastní realizace vrtů může dojít k částečnému narušení kvality životního prostředí (hlučnost, prašnost, provoz zemních strojů, apod.). Prašnost bude eliminována zkrápěním.

Práce budou prováděny pouze v denní době od cca 8 -17 hod., v pracovní dny a v krátkém časovém období (cca 1 – 4 dny).

Sousední parcely jsou ohraničeny ploty, zčásti živými. Tam, kde hranice nejbližší sousední parcely netvoří živý plot, bude na oplocení instalována plachta, která bude sloužit jako ochrana před hlukem. Během vrtných prací bude kolem vrtné soupravy zhotovena protihluková clona (vrtná souprava bude po obvodu oplachtována) tak, aby bylo riziko dopadu hluku na okolní parcely eliminováno na minimum. Samotná technika, motorový prostor vrtné soupravy a kompresoru je odizolován zvukoizolačními kryty a pěnovou výplní.

Vlivy na povrchovou a podzemní vodu

Součástí oznámení záměru bylo vyjádření osoby s odbornou způsobilostí v oboru hydrogeologie (RNDr. Pokorný, listopad 2022), ve kterém je uvedeno, že vrty pro tepelné čerpadlo neznamenají zásadní zásah do režimu podzemních vod. Při jejich odvrtání nedojde k propojení vodních útvarů s hydraulicky nezávislými režimy a v kontextu s tím nebude docházet ke změnám stávajícího vodního režimu na lokalitě a v okolí. Nelze předpokládat, že vrty budou ovlivňovat kvantitativní parametry okolních stávajících zdrojů podzemních vod. Při řádném vybudování vrtů v souladu s příslušnými technickými předpisy a doporučeními výrobce kolektoru a normálním provozu lze považovat možnost kontaminace podzemních vod v důsledku úniku pracovního média z plastového kolektoru ve vrtech za velmi nepravděpodobnou. Případná hypotetická kontaminace by byla přirozeným způsobem v krátké době odbourána.

Možnost kontaminace podzemních vod únikem pracovního média z plastového kolektoru ve vrtu je při provedení vrtů v souladu s technickými předpisy nulová, neboť vrty budou v celém intervalu zatěsněny bentonitovým těsněním nebo jiným vhodným nepropustným materiálem.

Z výše uvedeného vyplývá, že záměrem nedojde k negativnímu ovlivnění množství a jakosti zdrojů podzemních a povrchových vod.

Vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje

Záměr nevyžaduje zábor zemědělské ani lesní půdy. Případné úkapy hydraulických olejů z vrtné soupravy budou zachycovány sorpčními rohožemi umístěnými pod podvozkem vrtné soupravy a kompresoru.

Realizace ani provoz vrtů 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.

Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Hmotný majetek ani kulturní památky nebudou záměrem dotčeny.

Vlivy spojené s produkcí odpadů

Při realizaci záměru vznikne odpad – katalogové číslo 17 05 04 (Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03 O) v množství 3 t, v případě havárie možný vznik odpadu kat. č. 01 05 04 (Vrtné kaly a odpady obsahující sladkou vodu O). Dále vznikne materiál (nekontaminovaná zemina a jiný přírodní materiál), který bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen, a nejedná se tak o odpad dle zákona o odpadech. V případě většího množství bude vrtná drť předána subjektu s oprávněním k nakládání s odpady.

2. Úkony před vydáním rozhodnutí

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství obdržel dne 14. 2. 2023 oznámení záměru „Hlubinné geotermální vrty pro TČ – 2 vrty, každý o hloubce 150 m, parc. č. 724 a 728, k. ú. Blatiny“ podané společností ENVIREX, spol. s r.o., Petrovická 861, 592 31 Nové Město na Moravě, IČ 47914700, která na základě plné moci zastupuje oznamovatele záměru.

Dopis o zahájení zjišťovacího řízení byl příslušným úřadem rozeslán dne 17. 2. 2023 pod č. j. KUJI 19947/2023 OZPZ 362/2023 Ča.

Oznámení bylo zveřejněno na internetu v informačním systému EIA (http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_VYS1196) a informace o něm byla zveřejněna dle § 16 zákona na úředních deskách Kraje Vysočina a městysu Sněžné 21. 2. 2023.

V průběhu lhůty pro vyjádření příslušný úřad obdržel 4 písemná vyjádření dotčených orgánů. Veřejnost a dotčená veřejnost se k oznámení záměru nevyjádřila.

3. Podklady pro rozhodnutí

Oznámení zpracované v únoru 2023 dle přílohy č. 3 k zákonu RNDr. Ladislavem Pokorným a Bc. Václavem Pohankou, ENVIREX, spol. s r.o.

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 7. 3. 2023, č. j. ČIŽP/46/2023/1409,
- Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě – vyjádření ze dne 2. 3. 2023, č. j. KHSV/04221/2023/ZR/HOK/Šik,
- Obvodní báňský úřad pro území krajů Libereckého a Vysočina – vyjádření ze dne 20. 2. 2023, č. j. SBS 08020/2023,
- AOPK ČR, Regionální pracoviště SCHKO Žďárské vrchy – vyjádření ze dne 16. 3. 2023, č. j. 01340/ZV/23.

5. Vypořádání vyjádření obdržených v průběhu zjišťovacího řízení

Česká inspekce životního prostředí (dále jen „inspekce“) uvádí, že v severně a severozápadně ležících tůních a jejich okolí je zaznamenán výskyt zvláště chráněných druhů živočichů. Vzhledem k těsné blízkosti I. zóny odstupňované ochrany CHKO Žďárské vrchy s pravděpodobným výskytem přírodních biotopů, nelze v místech, kde mají být vrty provedeny (zvláště vrt č. 1), vyloučit výskyt některých zvláště chráněných druhů plazů či obojživelníků, případně bezobratlých, vázaných na vodou méně ovlivněná stanoviště. Inspekce proto považuje zpracování kapitoly C a D předkládaného oznámení za nedostatečné a navrhuje doplnit

oznámení o provedení zoologického průzkumu, a na základě tohoto průzkumu navrhnout odpovídající opatření na ochranu přírody během realizace záměru či jeho případné změny.

Inspekce dále upozorňuje na potřebný souhlas příslušného vodoprávního úřadu, který je k tomuto vrtu nutný podle § 17 zák. č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů. Dále uvádí, 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. Inspekce požaduje další posuzování záměru.

Vypořádání:

Zoologický průzkum nebyl skutečně proveden, přestože se místo záměru nachází v blízkosti tůní se zaznamenaným výskytem zvláště chráněných druhů živočichů. Vzhledem k charakteru záměru, způsobu a velmi krátké době jeho realizace v rozsahu 1 – 4 dnů však příslušný úřad nespatřuje neprovedení zoologického průzkumu za natolik závažný nedostatek, který by bylo nutné dořešit v celém procesu posuzování vlivů dle zákona.

Tato úvaha příslušného úřadu je podpořena vyjádřením AOPK ČR, Regionálním pracovištěm SCHKO Žďárské vrchy, příslušným k výkonu působnosti ve zvláštní druhové ochraně na území CHKO Žďárské vrchy. Ve vyjádření k oznámení AOPK ČR se záměrem souhlasí a uvádí, že nepříznivé vlivy posuzovaného záměru nepřekračují ekologickou únosnost území a neznamenají ohrožení životního prostředí. Při správném provedení a provozování vrtů nebude území negativně ovlivněno.

Způsob realizace záměru příslušný úřad projednal se zmocněncem oznamovatele. Dle jeho písemného vyjádření ze dne 29. 3. 2023 bude před zahájením vrtných prací provedena obhlídka přilehlých přírodních biotopů se zaměřením na bezobratlé, plazy a obojživelníky. V případě jejich výskytu budou přijata odpovídající opatření na jejich ochranu.

Krajská hygienická stanice (dále jen „KHS“) ve svém vyjádření uvádí, že záměrem nevznikne žádný významný liniový zdroj hluku ani žádný nový významný stacionární zdroj hluku. U nejbližších chráněných venkovních prostorů staveb nebude docházet k překračování hygienického limitu hluku v denní době ($L_{Aeq,8h} = 50$ dB) i 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 protihlukových opatření, které spočívají v provádění hlučných 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, od 6:00 do 7:00 hod. a od 21:00 do 22:00 hod. při dodržení hygienického limitu hladiny hluku $L^{Aeq,s} = 60$ dB), v 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, a dále pak dalších, v projektové dokumentaci navržených protihlukových opatření.

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.

AOPK ČR, Regionální pracoviště SCHKO Žďárské vrchy (dále též „Agentura“) ve svém vyjádření uvádí, že v bezprostřední blízkosti severně od dotčených pozemků se nachází louky v I. zóně ochrany přírody, evidované jako vlhké pcháčové louky a mokřadní vrbiny s přirozenými společenstvy rostlin a živočichů včetně zvláště chráněných druhů. Podle nálezové databáze Agentury se v území vyskytuje z rostlin např. prstnatec májový, z živočichů pak modrásek bahenní a v prameništích čolek velký, skokan zelený nebo skokan krátkonohý.

Na základě hydrogeologického posouzení záměru, nálezové databáze Agentury a vlastní znalosti území Agentura dovozuje, že při správném provedení a provozování vrtů nebude území negativně ovlivněno, souhlasí proto s realizací záměru podle předložené dokumentace. Nepříznivé vlivy posuzovaného záměru nepřekračují ekologickou únosnost území a neznamenaají ohrožení životního prostředí ani veřejného zdraví. Vzhledem k vysokým přírodním hodnotám blízkých luk je nutno při realizaci prací dbát zvýšené opatrnosti a nepřipustit kontaminaci přírodního prostředí.

Agentura nepovažuje za nutné záměr posoudit dle zákona, postačí ošetřit vliv záměru na životní prostředí v následných správních řízeních.

Vypořádání:

Vzato na vědomí.

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: 30. 3. 2023

Kraj Vysočina a městys Sněžné 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. ENVIREX, spol. s r.o., Petrovická 861, 592 31 Nové Město na Moravě
(zmocněnec oznamovatele)

Dotčené územní samosprávné celky:

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

Datovou schránkou

3. Městys Sněžné, Sněžné 55, 592 03 Sněžné

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 Nové Město na Moravě, odbor stavební a životního prostředí, Vratislavovo náměstí 103, 592 31 Nové Město na Moravě
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 Nové Město na Moravě, odbor stavební a životního prostředí, Vratislavovo náměstí 103, 592 31 Nové Město na Moravě (stavební úřad)

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