

Číslo jednací: KUJI 8246/2022
Sp. zn.: OZPZ 2184/2021 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 o hloubce 100 m, parc. č. 2603, k. ú. Město Žďár

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 o hloubce 100 m.

Umístění záměru: kraj: Kraj Vysočina
 obec: Žďár nad Sázavou
 k. ú.: Město Žďár

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

RNDr. Ladislav Pokorný a Mgr. Vladimíra Pokorná, Květná 1030/3, 591 01 Žďár nad Sázavou
- zastoupeni na základě plné moci společností ENVIREX, spol. s r.o., Petrovická 861, 592 31
Nové Město na Moravě, IČ 47914700.

Zpracovatel oznámení:

RNDr. Ladislav Pokorný a Mgr. Radim Srnský, ENVIREX, spol. s r.o., Petrovická 861, 592 31
Nové Město na Moravě, IČ 47914700.

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Záměrem je realizace 2 geotermálních vrtů za účelem vybudování uzavřeného primárního topného okruhu 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 vrtány metodou rotačně příklepové technologie, vrtný průměr 185/140 mm, hloubka vrtu 2 x 100 m.

Po vyčištění bude do každého vrtu zapuštěna uzavřená PE kolektorová smyčka a po provedení tlakové zkoušky kolektoru bude provedena souvislá injektáž mezikruží každého vrtu bentonitovou směsí nebo jiným vhodným nepropustným materiálem v celé délce vrtného profilu. Konstrukce vrtů a kolektorového sběrače bude sloužit k přenosu tepelné energie mezi skalním masívkem hornin a přenosovým médiem kolektorové smyčky umístěné v každém vrtu. Jako pracovní médium sloužící k přenosu tepelné energie je použita bezfreonová ekologická vodní směs, která v každém vrtu cirkuluje v plastovém kolektoru z materiálu určeného k tomuto účelu. Přenosové médium proudí v uzavřeném okruhu a nedochází k přímému kontaktu s okolním přírodním prostředím.

Zařízení vrtů bude zabudované ze své podstaty pod terénem, ústí vrtů nemá žádné zhlaví, je zasypáno zeminou. Na povrchu terénu tudíž není vůbec patrné.

Z hlediska předmětu posuzování se jedná o podlimitní záměr uvedený v příloze č. 1 kategorii II, bodě 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.

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 o hloubce 100 m, parc. č. 2603, k. ú. Město Žďár“

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. Vlivy záměru, s ohledem na jeho charakter a lokalizaci v území, nebudou významné. Na základě výše uvedeného, oznámení záměru a vyjádření k němu uplatněných, dospěl příslušný úřad k závěru, že intenzita zásahů do složek životního prostředí, i jejich rozsah, nebude významná.

I. Charakteristika záměru

Záměrem je vyhloubení 2 vrtů o hloubce 100,0 m, které budou sloužit pro vytápění objektu systémem vytápění země – voda.

II. Umístění záměru

Záměr bude umístěn na pozemku parc. č. 2603 v k. ú. Město Žďár, v zastavěném území obce. Záměr se nachází v Chráněné krajinné oblasti Žďárské vrchy.

Dle vyjádření Městského úřadu Žďár nad Sázavou, odboru stavebního a územního plánování, ze dne 15. 11. 2021, č. j. SÚP/2185/21/IS, je navržený záměr z hlediska územního plánu Žďár nad Sázavou přípustný.

Významný vliv záměru na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti 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 8. 11. 2021 pod č. j. 04672/ZV/2021.

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 uvedených výsledků dílčích vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví je zřejmé, že ke zhoršení současných parametrů majících vliv na veřejné zdraví nedojde.

Vlivy na ovzduší

V průběhu realizace záměru může dojít k dočasnému zvýšení prašnosti, která bude eliminována zkrápěním. Lokalita se nachází v zastavěném území obce, sousední parcely jsou ohraničeny ploty, zčásti živými. Během provozu záměru nebude docházet k emisím znečišťujících látek do ovzduší. Vliv záměru na kvalitu ovzduší v dané lokalitě lze považovat za nevýznamný.

Vlivy na hlukovou situaci

V průběhu realizace záměru může dojít k částečnému narušení kvality životního prostředí zvýšenou hlučností. Toto působení však bude pouze dočasného charakteru. Práce budou probíhat pouze v denní době od cca 8 – 17 hod. v pracovních dnech.

Sousední parcely jsou ohraničeny ploty, zčásti živými. Tam, kde hranici 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 kompresor vrtné soupravy a kompresoru je odizolován zvukoizolačními kryty a pěnovou výplní. Těmito opatřeními bude hlučnost během vrtných prací efektivně eliminována.

Vlivy na povrchovou a podzemní vodu

Možnost kontaminace podzemních vod únikem pracovního média z plastového kolektoru ve vrtech je při provedení předemných vrtů v souladu s technickými předpisy nulová, neboť vrty budou v celém intervalu zatěsněny bentonitovým těsněním nebo jiným vhodným nepropustným materiálem. Vrty nebude jímána podzemní ani povrchová voda, ani jimi nebude voda do podzemí zasakována, či jinak s podzemní či povrchovou vodou nakládáno.

Provedenými vrty nebudou exploatovány průlinovo-puklinově propustné svrchní partie ani spodní zvodeň vázaná na puklinový kolektor skalních hornin. Při 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.

Z uvedeného vyplývá, že vrty nedojde k negativnímu ovlivnění kvality a množství podzemní vody v okolních zdrojích ani k negativnímu ovlivnění povrchových vod v lokalitě.

Vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje

Během realizace záměru bude dodržována přísná ochrana před možností úniku ropných produktů z mechanizace. Případné úkapy hydraulického oleje z vrtné soupravy budou zachycovány sorpčními rohožemi umístěnými pod podvozkem vrtné soupravy a kompresoru.

Vlivy na faunu, flóru, ekosystémy a krajinu

Záměr se nachází v CHKO Žďárské vrchy. Vzhledem k charakteru záměru nebudou krajina ani ekosystémy ovlivněny.

Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Hmotný majetek ani kulturní památky nebudou záměrem dotčeny.

Vlivy spojené s produkcí odpadů

V průběhu vrtných prací bude vznikat odpad – zemina a kamení v množství 3 t/vrt. Během hloubení vrtu vznikne materiál (nekontaminovaná zemina a jiný přírodní materiál), který bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely terénních úprav v místě stavby (tento materiál nebude odpadem dle zákona o odpadech).

2. Úkony před vydáním rozhodnutí

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství obdržel dne 20. 12. 2021 oznámení záměru „Hlubinné geotermální vrty pro TČ – 2 vrty o hloubce 100 m, parc. č. 2603, k. ú. Město Žďár“ podané společností ENVIREX, spol. s r.o., Petrovická 861, 592 31 Nové Město na Moravě, která na základě plné moci zastupuje oznamovatele záměru – RNDr. Ladislava Pokorného a Mgr. Vladimíru Pokornou, oba bytem Květná 1030/13, 591 01 Žďár nad Sázavou. Dopis o zahájení zjišťovacího řízení byl rozeslán dne 21. 12. 2021 pod č. j. KUJI 112059/2021 OZPZ 2184/2021 Ča. Oznámení bylo zveřejněno na internetu v informačním systému EIA (http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_VYS1100) a informace o něm byla zveřejněna dle § 16 zákona na úředních deskách: Kraje Vysočina 23. 12. 2021, Města Žďár nad Sázavou 22. 12. 2021.

3. Podklady pro rozhodnutí

Oznámení zpracované v prosinci 2021 dle přílohy č. 3 k zákonu RNDr. Ladislavem Pokorným a Mgr. Radimem Srnským, ENVIREX, spol. s r.o.
Vyjádření uvedená v bodu 4.

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

- Městský úřad Žďár nad Sázavou, odbor životního prostředí – vyjádření ze dne 3. 1. 2022, č. j. ŽP/2138/21/MA-3,
- Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Havlíčkův Brod – vyjádření ze dne 14. 1. 2022, č. j. ČIŽP/46/2022/242,
- Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě – vyjádření ze dne 24. 1. 2022, č. j. KHSV/33013/2021/ZR/HOK/Pro,
- Obvodní báňský úřad pro území krajů Libereckého a Vysočina – vyjádření ze dne 4. 1. 2022, č. j. SBS 52864/2021.

5. Vypořádání vyjádření obdržených v průběhu zjišťovacího řízení

Městský úřad Žďár nad Sázavou, odbor životního prostředí zaslal vyjádření obsahující vyjádření vodního hospodářství, odpadového hospodářství, ochrany přírody, ochrany ovzduší, státní správy lesů – ochrany PUPFL a ochrany zemědělského půdního fondu.

Úsek ochrany přírody uvádí, že vzhledem k umístění záměru v CHKO Žďárské vrchy je orgánem ochrany přírody příslušným k vyjádření AOPK ČR, Regionální pracoviště SCHKO Žďárské vrchy. Ostatní dílčí vyjádření odboru životního prostředí jsou bez připomínek.

Vypořádání:

Vzato na vědomí.

Česká inspekce životního prostředí (dále jen „inspekce“) zaslala souhrnné vyjádření obsahující stanoviska těchto oddělení:

Oddělení ochrany přírody, oddělení ochrany ovzduší, oddělení ochrany lesy a oddělení integrovaných agend nemá k záměru připomínky a nepožaduje pokračování v procesu EIA.

Vypořádání:

Vzhledem k charakteru vyjádření ponecháno bez komentáře.

Oddělení ochrany vod nemá k záměru připomínky a nepožaduje pokračování v procesu EIA. Pouze 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.

Vypořádání:

Vzato na vědomí.

Oddělení odpadového hospodářství nemá k záměru připomínky, pouze upozorňuje na chybně uvedené katalogové číslo produkovaného odpadu (dle názvu odpadu se jedná o odpad kat. č. 170504 O). Inspekce nepožaduje pokračování posuzování dle zákona.

Vypořádání:

Vzato na vědomí.

Na základě výše uvedených stanovisek inspekce nemá k záměru připomínky a nepožaduje pokračování v procesu EIA.

Krajská hygienická stanice (dále jen „KHS“) ve svém vyjádření uvádí, že záměrem nevznikne žádný významný liniový zdroj hluku ani nový významný stacionární zdroj hluku. Při realizaci záměru budou použity běžné stavební prostředky, které svým dosahem ovlivní pouze bezprostřední okolí staveniště.

V následných stupních povolovacího procesu záměru, tedy v řízeních vedených podle stavebního nebo báňského zákona, bude KHS požadovat dodržování organizačních protihlukových opatření, které spočívají v provádění hlučných stavebních prací pouze v denní době (od 7:00 do 21:00 hod. – $L_{Aeq,s} = 65$ 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, apod.

KHS nepožaduje projednání záměru dle zákona.

Vypořádání:

Vzato na vědomí.

Obvodní báňský úřad pro území krajů Libereckého a Vysočina nemá k záměru připomínky 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: 27. 1. 2022

Kraj Vysočina a Město Žďár nad Sázavou 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
(oprávněný zástupce oznamovatele)

Dotčené územní samosprávné celky:

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

Datovou schránkou

3. Město Žďár nad Sázavou, Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou

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 Žďár nad Sázavou, odbor životního prostředí, Žižkova 227/1, 593 31 Žďár nad Sázavou
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 Žďár nad Sázavou, odbor stavební, Žižkova 227/1, 593 31 Žďár nad Sázavou
11. Povodí Vltavy, s.p., závod Dolní Vltava, Grafická 36, 150 21 Praha 5