

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

Číslo jednací: KUJI 2702/2023
Sp. zn.: OZPZ 2352/2022 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:

Vrt pro tepelné čerpadlo, k. ú. Město Žďár, p. č. 363

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 geotermálního vrtu pro tepelné čerpadlo do hloubky 140 m pod úroveň terénu.

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“):

Mgr. Martin Blažíček, Smetanova 651/3, 591 01 Žďár nad Sázavou

Zpracovatel oznámení:

Ing. Zdeněk Bouček, PhD., MBA, ENVIRO-EKOANALYTIKA, s.r.o., Nad Kunšovcem 1405/2, 594 01 Velké Meziříčí

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Jedná se o vybudování vrtu pro tepelné čerpadlo V1, resp. pro využívání energetického potenciálu podzemních vod a horninového prostředí v centrální oblasti města Žďár nad Sázavou.

V dotčeném území není známa kumulace se záměry realizovanými nebo připravovanými.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Vrtné práce budou provedeny rotačně příklepovým způsobem se vzduchovým výplachem. Vrt bude v celém svém profilu až po předpokládaný hloubkový interval 140 m pod terénem hlouben roubíkovou korunkou o \varnothing 187 mm. Do vrtu bude zaveden plastový výměník tvořený uzavřeným okruhem trubního vedení. Jedná se o duplexní (dvousmyčkový) systém z potrubí 4x40 mm. Jako pracovní médium slouží k přenosu tepelné energie bezfreonová ekologická vodní směs. Následně bude provedena tlaková injektáž meziprostoru po odvrtání a zapuštění výstroje speciální injektážní termosměsí vzestupně od počvy vrtu až po jeho ústí, která zajistí kontakt stěn vrtu s PE kolektorem a vytlačení nežádoucích vzduchových bublin. Injektáž dále ochraňuje PE kolektor před případným poškozením při vyjíždění hornin ze stěn vrtu, jeho stlačením a případné křížové kontaminaci zvodnělých vrstev ve vrtu.

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 vyjádření k oznámení a zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu rozhoduje dle § 7 odst. 6 zákona, že záměr

„Vrt pro tepelné čerpadlo, k. ú. Město Žďár, p. č. 363“

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

Jedná se o vybudování geotermálního vrtu pro tepelné čerpadlo do hloubky 140 m pod úroveň terénu.

Záměr neznámá žádný trvalý zábor zemědělské půdy. Záměrem je dotčen pozemek vedený jako ostatní plocha. Není uvažováno ani s trvalým či dočasným zábohem lesního pozemku či pozemku určeného k plnění funkce lesa.

Záměr generuje nároky na zábor pouze antropogenních biotopů, jde o území v rozsahu několika m² pro dočasné stání vrtné soupravy a doprovodného vozidla. Po ukončení vrtných prací bude území zpětně vyčištěno a rekultivováno.

Navrhované místo vrtu je dobře přístupné po stávající silniční síti s využitím pohybu po pozemku oznamovatele. Ve fázi výstavby nedojde k významnějšímu zvýšení nároků na stávající dopravní síť, bude využito stávajícího komunikačního skeletu a místní komunikace. Samotný provoz vrtu pro tepelné čerpadlo nebude znamenat žádnou zvýšenou zátěž dopravního provozu.

Záměr nepředstavuje žádný bodový či plošný zdroj znečištění ovzduší. Liniovým zdrojem emisí bude pouze obslužná doprava ve fázi výstavby v počtu 2 nákladních aut za den v době trvání cca 2 dny.

Záměr nepředstavuje žádnou produkci splaškových či technologických odpadních vod. Záměr neprodukuje ani dešťové vody.

Odpady jsou předpokládány pouze ve fázi výstavby. Bude se jednat o odpad katalogového čísla 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03 kategorie O v množství cca 80 kg. Veškeré vzniklé odpady budou před jejich odstraněním (předání oprávněné osobě) shromažďovány v předepsaných nádobách na určených shromažďovacích místech.

Etapa realizace vrtu bude zdrojem hluku v rámci technických prací, za provozu vrtaná studna nepředstavuje žádný významný zdroj hluku.

Během realizačních prací nelze vyloučit havárie dopravní techniky, případně vrtné soupravy spojené s možným znečištěním zemin ropnými látkami a provozními kapalinami, případně požár některého z mechanismů. Riziko havárie při dodržování podmínek provozního řádu se v rámci provozu zařízení vrtu pro tepelné čerpadlo nepředpokládá.

II. Umístění záměru

Záměr bude umístěn na pozemku parc. č. 363, k. ú. Město Žďár, uvnitř zastavěného území město Žďár nad Sázavou, na zahradě rodinného domu.

Lokalita se nachází ve IV. zóně CHKO Žďárské vrchy a v CHOPAV Žďárské vrchy. V řešeném území ani jeho blízkém okolí není evidován žádný dobývací prostor, chráněné ložiskové území ani jiné zvláště chráněné zájmy ve smyslu horního zákona.

Záměr nezasahuje do ochranných pásem vodních zdrojů či jiných ochranných pásem vyhlášených podle zvláštních předpisů ochrany životního prostředí a jeho složek.

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. 03787/ZV/2022.

Dle vyjádření Městského úřadu Žďár nad Sázavou, odboru stavebního a územního plánování ze dne 23. 11. 2022, č. j. SÚP/2199/22/IS-2, je záměr z hlediska územního plánu Žďár nad Sázavou ve znění změny č. 1, 3 a 4, který nabyl účinnosti dne 15. 4. 2021, přípustným.

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 a hlukovou situaci

Posuzovaný záměr negeneruje žádné významné znečištění ovzduší, neobsahuje ani žádný zdroj znečištění ovzduší během jeho provozu. Ve fázi výstavby lze očekávat pouze nevýznamné a dočasné ovlivnění emisemi z dopravních prostředků, které se na kvalitě ovzduší prakticky neprojeví. Během samotného hloubení vrtu lze očekávat také zvýšenou prašnost v řádu několika hodin. Za mimořádně suchých a prašných povětrnostních podmínek zajistí investor (prostřednictvím zhotovitele stavby) kropení úseků, ve kterých by se mohla vytvářet vyšší prachová zátěž ohrožující snesitelnost životních podmínek obyvatel v sousedství.

Vliv hlukových emisí z realizace záměru bude pouze krátkodobého charakteru (max. 2 dny). Při dodržování technologických parametrů hlukové emise z realizace záměru významně neovlivní životní prostředí v blízkém okolí.

Vlivy na povrchovou a podzemní vodu

Součástí oznámení záměru bylo vyjádření osoby s odbornou způsobilostí v oboru hydrogeologie (Ing. Bouček, Ph.D, MBA, srpen 2022), ve kterém je uvedeno, že umístění plánovaného vrtu pro tepelné čerpadlo je v dostatečné vzdálenosti od využívaných zdrojů podzemních vod. Vzhledem k dostatečné vzdálenosti nebude docházet k ovlivnění kvality ani kvantity stávajících zdrojů. Při odborném budování v souladu s technickými předpisy a doporučeními výrobcem a užívání nehrozí možnost kontaminace podzemních vod a horninového prostředí. Vodohospodářské zájmy nebudou dotčeny.

Vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje

Záměr nepředstavuje trvalý zábor zemědělské půdy.

Záměr nepředstavuje v případě regulovaného bezhavarijního provozu žádný významný negativní vliv na půdu a horninové prostředí, určitá rizika je nutno uvažovat ve fázi hloubení vrtu. V případě vzniku havarijních situací může dojít pouze k omezenému a lokálnímu vlivu na půdu a horninové prostředí v důsledku kontaminace škodlivými látkami (ropné látky aj.) při kolizích mechanismů a jejich poruchách. Bude řešen plán opatření pro případ havárie v období výstavby včetně průmětu opatření k sanaci kontaminované zeminy.

Vlivy na faunu, flóru, ekosystémy a krajinu

Záměrem nedojde ke skryvce vegetačního povrchu nebo kácení či odlesnění. Dočasně dojde k poškození vegetačního povrchu pojezdem nebo instalací techniky po dobrou vrtných, vstrojovacích a připojovacích prací na trávníku zahrady a chodníku.

Nelze vyloučit částečné ovlivnění vzrostlé třešně (ořez větví, zásah do okraje kořenové zóny). Jiné mimolesní porosty nebudou pravděpodobně dotčeny. Posuzovaný záměr představuje pouze maloplošný (prakticky bodový) zásah do území, krajinný ráz záměrem nebude narušen.

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 2. 12. 2022 oznámení záměru „Vrt pro tepelné čerpadlo, k. ú. Město Žďár, p. č. 363“ podané společností ENVIRO-EKOANALYTIKA, s. r. o., Nad Kunšovcem 1405/2, 594 01 Velké Meziříčí, IČ 49446690, jehož oznamovatelem je Mgr. Martin Blažiček, Smetanova 651/3, 591 01 Žďár nad Sázavou.

Dopis o zahájení zjišťovacího řízení byl příslušným úřadem rozeslán dne 8. 12. 2022 pod č. j. KUJI 103892/2022 OZPZ 2352/2022 Ča. Oznámení bylo zveřejněno na internetu v informačním systému EIA (http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_VYS1178) a informace o něm byla zveřejněna dle § 16 zákona na úředních deskách Kraje Vysočina 9. 12. 2022 a města Žďár nad Sázavou 12. 12. 2022.

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 listopadu 2022 dle přílohy č. 3 k zákonu Ing. Zdeňkem Boučkem, PhD., MBA a kol., ENVIRO-EKOANALYTIKA, s.r.o. Velké Meziříčí.

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 15. 12. 2022, č. j. ŽP/1842/22/MA-2,
- Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Havlíčkův Brod – vyjádření ze dne 19. 12. 2022, č. j. ČIŽP/46/2022/7702,
- Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě – vyjádření ze dne 28. 12. 2022, č. j. KHSV/30693/2022/ZR/HOK/Šik,
- Obvodní báňský úřad pro území krajů Libereckého a Vysočina – vyjádření ze dne 3. 1. 2023, č. j. SBS 55103/2022.

Dne 8. 12. 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

Městský úřad Žďár nad Sázavou, odbor životního prostředí ve svém vyjádření za úsek vodního hospodářství, odpadového hospodářství, ochrany ovzduší, státní správy lesů – ochrany PUPFL a ochrany zemědělského půdního fondu uvádí, že nemá k záměru připomínky.

Vyjádření za úsek ochrany přírody obsahuje informaci, že se záměr nachází v CHKO Žďárské vrchy, proto je orgánem ochrany přírody příslušným k vyjádření AOPK ČR, Regionálního pracoviště SCHKO Žďárské vrchy.

Vypořádání:

Vzato na vědomí.

Česká inspekce životního prostředí (dále jen „inspekce“) 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 upozorňuje, že v případě vzniku dalších než v záměru uvedených odpadů je nutné s nimi 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.

Vypořádání:

Upozornění inspekce odkazují 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 žádný významný liniový zdroj hluku ani 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 povoloovacího procesu daného 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 staveníště 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 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: 12. 1. 2023

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. Mgr. Martin Blažíček, Smetanova 651/3, 591 01 Žďár nad Sázavou

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, 593 31 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

12. ENVIRO-EKOANALYTIKA, s.r.o., Nad Kunšovcem 1405/2, 594 01 Velké Meziříčí