



KUJIXP1O6U5R

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

Číslo jednací: KUJI 26230/2023
Sp. zn.: OZPZ 231/2023 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:

Vrty pro tepelné čerpadlo systému ZEMĚ – VODA pro rodinný dům, k. ú. Samotín, p. č. 206, 210/5

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 třech vrtů pro tepelné čerpadlo systému země-voda o hloubce každého 150,0 m.

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

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

MUDr. Erik Moster, Samotín 22, 592 03 Sněžné

Zpracovatel oznámení:

Ing. Lucie Fojtová, Ph.D., HS geo, s.r.o., Absolonova 2a, 624 00 Brno

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Vrty o hloubce 3 x 150,0 m budou sloužit pro získávání nízkopotenciální energie z horninového prostředí a poskytnou energii pro tepelné čerpadlo systému země-voda o celkovém výkonu 19,0 kW, které bude vytápět a ohřívat TUV rodinného domu.

S ohledem na velikost záměru a absenci jiných stávajících aktivit negativně ovlivňujících životní prostředí v území, bude kumulace vlivu záměru s jinými lokálními vlivy bezvýznamná. Na zájmovém pozemku je umístěn rodinný dům.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Do vrtů hlubokých 3 x 150,0 m vrtaných průměrem cca 130 mm budou zapuštěna duplexní dvouokruhová vstrojení (geotermální vertikální sondy GVS) v dimenzích 4 x Ø 32 x 2,9 mm. Použitý materiál v celé délce geotermální sondy je PE 100 RC s tlakovou odolností 16 barů a vratné U koleno s tlakovou odolností PN 20.

Před a po zapuštění GVS (kolektoru) do vrtu bude provedena tlaková zkouška. Po odtlakování kolektoru bude kolektor opatřen dočasnou PVC zátkou (proti případnému vniknutí nečistot do GVS) po dobu, než bude kolektor napojen přes horizontální potrubí na strojovnu TČ.

Celý primární okruh bude naplněn ekologicky odbouratelnou nemrznoucí směsí.

Tepelné čerpadlo je zařízení, které odebírá teplo z vnějšího prostředí (z nízkenergetického zdroje). V tomto případě se jedná o tepelné čerpadlo systému země-voda využívající energetický potenciál podzemní vody a horninového prostředí z vrtů, ze kterých se neodebírá ani nečerpá podzemní voda.

Z hlediska předmětu posuzování se jedná o podlimitní záměr zařazený v příloze č. 1 kategorii II do bodu 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

„Vrty pro tepelné čerpadlo systému ZEMĚ – VODA pro rodinný dům, k. ú. Samotín, p. č. 206, 210/5“

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 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 realizace třech vrtů o hloubce každého 150,0 m 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 nepředstavují 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. 206 a 210/5, k. ú. Samotín, v blízkosti budoucího rodinného domu oznamovatele.

Lokalita se nachází v CHKO Žďárské vrchy. Záměr nezasahuje do územního systému ekologické stability, v místě stavby nejsou registrovány žádné významné krajinné prvky, nenachází se přírodní park. V zájmovém území a jeho blízkém okolí se nenachází ani žádné ochranné pásmo vodního zdroje.

Dle vyjádření Městského úřadu Nové Město na Moravě, odboru stavebního a životního prostředí ze dne 30. 1. 2023, č. j. MUNMNM/3233/2023 jsou pozemky parc. č. 206, 210/5 v katastrálním území Samotín součástí zastavěného území a jsou zařazeny do plochy - Plochy rekreace rodinné (RR), ve kterých je přípustná související technická infrastruktura s rekreací, lze tedy tepelné čerpadlo realizovat. Záměr je 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 25. 1. 2023 pod č. j. 00303/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

Při realizaci vrtů nebude docházet ke zvýšené prašnosti v okolí záměru. Na ústí vrtu bude instalován preventr (mechanická těsnící hlava), který slouží pro řízený odvod vrtné drtě do vodotěsného kontejneru, čímž bude zabráněno prašnosti a rozstříku vrtné drtě po pozemku. Během provozu vrtů nebude docházet k emisím do ovzduší.

V průběhu realizace záměru lze očekávat, že bezprostřední okolí bude krátkodobě zatíženo hlukem. Mimořádné stavební práce nejsou očekávány (odstřely apod.). Samotný záměr nebude zdrojem hluku, nelze očekávat navýšení dopravní obslužnosti vlivem provozu záměru.

Pro vyhloubení vrtů je předpokládán čas max. 9 dnů v běžné pracovní době od 8 do 17 hodin. Při obsluze vrtné soupravy je na pracovním místě ekvivalentní hladina akustického tlaku $L_{Aeq,8h} = 82,0$ dB, což je pod limitní hodnotou 85,0 dB dle NV č. 272/1011 Sb.

Vlivy na povrchovou a podzemní vodu

Dle hydrogeologického vyjádření (Ing. Fojtová, Ph.D., prosinec 2022) záměr neovlivní hydrogeologické poměry v území ani nepojí hydrogeologické horizonty. Při realizaci vrtů bude použita vrtná technologie odpovídající hydrogeologickým poměrům, tj. vrtání příklepovým způsobem ponorným kladivem. Bude provedeno důsledné zatěsnění každého vrtu v celé aktivní délce, přičemž těsnění bude navazovat na nenarušenou okolní horninu a vyplňovat celý prostor mezi geotermální sondou a stěnou vrtu. Vrty nebude čerpána podzemní voda.

Vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje

Zemina získaná při realizaci záměru bude využita na vyrovnání nerovnosti dotčeného pozemku nebo bude odvezena na skládku přijímající daný odpad. Záměr si nevyžádá zábor zemědělské půdy ani pozemků vedených LPF.

Při realizaci a provozu vrtů nedojde ke znečištění zemin závadnými látkami. Budou použity ekologicky nezávadné a biologicky odbouratelné látky. Pracoviště bude vybaveno havarijní soupravou s univerzálními sorbenty.

Vlivy na faunu, flóru, ekosystémy a krajinu

Vrty budou umístěny pod terénem, nenaruší tudíž krajinný ráz a nebudou mít vliv na volně žijící živočichy a planě rostoucí rostliny. Záměr nevyžaduje zásah do žádné přírodně hodnotné lokality, ani do vegetačního prvku. Nedojde ke kácení dřevin.

Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Záměrem nebudou dotčeny kulturní památky, archeologicky ani kulturně významné lokality či stavby.

Vlivy spojené s produkcí odpadů

Vytěžené zemina (č. odpadu 17 05 04) o objemu 25,0 t bude v rámci výstavby odváděna do vodotěsného kontejneru a bude odvezena oprávněnou specializovanou firmou na způsobilou skládku přijímající daný odpad.

2. Úkony před vydáním rozhodnutí

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství obdržel dne 11. 12. 2022 oznámení záměru „Vrty pro tepelné čerpadlo systému ZEMĚ – VODA pro rodinný dům, k. ú.

Samotín, p. č. 206, 210/5“ podané zástupcem oznamovatele záměru (na základě plné moci) – Bc. Markem Hopjanem, ALFA VRTY s.r.o., gen Píky 323/14a, 779 00 Olomouc, IČ 04920139. Jelikož oznámení neobsahovalo zákonné náležitosti (stanovisko dle § 45i dle zákona o ochraně přírody a krajiny, vyjádření příslušného úřadu územního plánování z hlediska územně plánovací dokumentace), byl dne 14. 12. 2022 zástupce oznamovatele vyzván k jejich doplnění.

Dopis o zahájení zjišťovacího řízení byl příslušným úřadem rozeslán dne 31. 1. 2023 pod č. j. KUJI 12532/2023 OZPZ 231/2023 Ča, po doplnění oznámení.

Oznámení bylo zveřejněno na internetu v informačním systému EIA (http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_VYS1191) a informace o něm byla zveřejněna dle § 16 zákona na úředních deskách Kraje Vysočina a městysu Sněžné 2. 2. 2023.

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

3. Podklady pro rozhodnutí

Oznámení zpracované v prosinci 2022 dle přílohy č. 3 k zákonu Ing. Lucií Fojtovou, Ph.D.

Vyjádření uvedená v bodu 4.

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

- Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě – vyjádření ze dne 14. 2. 2023, č. j. KHSV/02649/2023/ZR/HOK/Šik,
- Obvodní báňský úřad pro území krajů Libereckého a Vysočina – vyjádření ze dne 3. 2. 2023, č. j. SBS 05071/2023,
- Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Havlíčkův Brod – vyjádření ze dne 27. 2. 2023, č. j. ČIŽP/46/2023/1172.

Dne 2. 2. 2023 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

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 povolovacího procesu daného záměru, tedy v řízeních vedených podle stavebního nebo báňského zákona, bude KHS požadovat dodržování organizačních protihlukových opatření, která 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 námítky a nepožaduje jeho posouzení v celém rozsahu zákona.

Vypořádání:

Vzhledem k charakteru vyjádření ponecháno bez komentáře.

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, a na nutnost nakládat se vznikajícími odpady v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcí vyhláškou č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Inspekce ve vyjádření dále upozorňuje, že dle veřejně přístupných údajů v katastru nemovitostí pozemek p. č. 206 v k. ú. Samotín neexistuje.

Inspekce další posuzování dle zákona nepožaduje.

Vypořádání:

Upozornění inspekce odkazuje na legislativní ustanovení a předpisy, které musí být respektovány bez ohledu na proces posuzování vlivů na životní prostředí.

Neexistence pozemku parc. č. 206, k. ú. Samotín v katastru nemovitostí je pravděpodobně způsobena sloučením pozemků pod parc. č. 210/5.

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: 9. 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. ALFA VRTY s.r.o., gen Píky 323/14a, 779 00 Olomouc
(zástupce oznamovatele na základě plné moci)

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