



KRAJSKÝ ÚŘAD

JIHOČESKÝ KRAJ

Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví

Oddělení IPPC a EIA

U Zimního stadionu 1952/2

370 76 České Budějovice



KUCBX01D5EET

Naše č. j.: KUJCK 83805/2024

Sp. zn.: OZZL 67266/2024/kaper SO

DLE ROZDĚLOVNÍKU

Vyřizuje: Ing. Kateřina Pernikářová

Telefon: 386 720 648

E-mail: pernikarova@kraj-jihocesky.cz

Datum: 8. 7. 2024

Rozhodnutí

DORUČOVANÉ VEŘEJNOU VYHLÁŠKOU

Krajský úřad Jihočeského kraje, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice (dále jen „krajský úřad“), jako příslušný správní orgán podle § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a podle ust. § 22 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), na základě oznámení, které podal Jiří Kopáč, Strážovská 431/75, 153 00 Praha – Radotín, jež na základě plné moci zastupuje oznamovatele Tomáše Kabáta, Nad Zavázkou 1184/5, 143 00, vyjádření dotčených správních orgánů a kritérií pro zjišťovací řízení uvedených v příloze č. 2 k zákonu

rozhodl

podle ust. § 7 odst. 6 zákona, že záměr

„Geotermální vertikální vrty pro TČ na st. p. č. 23 v k. ú. Val u Veselí nad Lužnicí“

nemůže mít významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle zákona.

O d ů v o d n ě n í

1. Identifikační údaje

Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 k zákonu:

Geotermální vertikální vrty pro TČ na st. p. č. 23 v k. ú. Val u Veselí nad Lužnicí

Bod 14 „Hlubinné geotermální vrty a hloubkové vrty pro zásobování vodou u vodovodů s hloubkou od stanoveného limitu (200 m).“ kategorie II přílohy č. 1 k zákonu, resp. podlimitní záměr podle § 4 odst. 1 písm. d) zákona.

Kapacita (rozsah) záměru:

16 geotermálních svislých vrtů do hloubky max. 140 m

Umístění záměru:

Kraj: Jihočeský

Obec: Val

Okres: Tábor

Katastrální území: Val u Veselí nad Lužnicí

Pozemek parc. č.: st. 23

Oznamovatel:

Tomáš Kabát, Nad Zavážkou 1184/5, 143 00, zastoupený na základě plné moci Jiřím Kopáčem, Strážovská 431/75, 153 00 Praha – Radotín

Zpracovatel oznámení

Jiří Kopáč, Strážovská 431/75, 153 00 Praha – Radotín (není autorizovanou osobou dle § 19 zákona).

2. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Předmětem záměru je vyhloubení 16 geotermálních vrtů o jednotlivé hloubce max. 140 m, určených pro 2 tepelná čerpadla syst. země-voda HOTJET W15 a 2 tepelná čerpadla HOTJET W33 s celkovým topným výkonem 81,94 kW. Účel užívání stavby je využití tepelné energie zemské kůry pomocí TČ pro vytápění a ohřev vody v rekonstruovaném RD. Kumulace s jinými záměry se nepředpokládá.

3. Stručný popis technického a technologického řešení:

Rozsah vrtných prací tvoří 16 svislých vrtů pro tepelné čerpadlo, každý o hloubce max. 140 m.

Navrhované vrtné pole s 16 geotermálními vrty vystrojenými sondou PE-RC GEOTWIN SHARK 4x d32x 2,9 mm o hloubce 140 m (celkem 2 240 m) bude realizováno v oblasti zelených ploch. Vrty budou propojeny potrubím PE-RC STRONG EXTRA d40x 3,7 mm a sdruží se do dvou kruhových šachet pro 4 okruhy a 12 okruhů. Od kruhových šachet bude pokládáno páteřní vedení PE-RC STRONG v dimenzi d63-125 až do technické místnosti k tepelným čerpadlům země-voda. V technické místnosti bude páteřní vedení ukončeno pomocí uzavíracích klapek, další napojení řeší profese vytápění.

Metoda vrtání bude bezjádrová rotačně-příklepová s pneumatickým výplachem, vrtný průměr 120-150 mm (předvrt v nesoudržných sedimentech 150-170 mm), maximální hloubka 140 m. Výstroj sonda 4x32 mm PE-RC GEOTWIN SHARK, na konci se smyčkou. Nesoudržné kvartérní sedimenty budou dočasně odpaženy pracovním ocelovým pažením o průměru 160 mm. Pažení bude po dokončení vrtných prací odtěženo. Těsnění bude provedeno bentonitovým hydraulickým pojivem CreteoInject v celé aktivní délce vrtu, tedy v hloubkové úrovni 1,3 m p.t. až 140,0 m p.t.

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

Realizací a provozem záměru nedojde k významnému zásahu do životního prostředí, ani nedojde k ohrožení zdraví obyvatel. Celkový přehled všech vlivů a zhodnocení jejich významnosti je uveden v části 4.3. tohoto rozhodnutí. 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 předpokládaným vlivům na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví. Opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí budou provedena v souladu s platnou legislativou a budou řešena v následných řízeních. Vzhledem k charakteru záměru se kompenzační opatření nenavrhují. Doporučená opatření k provedení geotermálních vrtů jsou uvedena v hydrogeologickém posudku (Hydrogeologický posudek zpracoval Mgr. Jiří Kopáč, odborná způsobilost v hydrogeologii dle rozhodnutí MŽP ČR č. j. 306/660/12405/ENV/12, příloha oznámení). Dle závěru z hydrogeologického posudku a projektu vrtných prací, vrtné práce ani provoz vrtů tepelných čerpadel země-voda při dodržení projektované technologie a konstrukce vrtů nepředstavují riziko pro hydrogeologické poměry lokality ani okolní vodní zdroje.

Na základě vyhodnocení kritérií uvedených v příloze č. 2 k zákonu, oznámení záměru a vyjádření dotčených orgánů, dospěl příslušný úřad k závěru, že záměr nemůže mít významný negativní vliv na životní prostředí, a proto nepodléhá posuzování podle zákona.

4. 1 Charakteristika záměru

Záměr představuje realizaci 16 vrtů pro tepelné čerpadlo, kde nízkopotenciální energie bude získávána z geotermálního hlubinného vrtu (zdroj energie tepla pro médium z povrchu). Vrty jsou projektovány do hloubky max. 140 m, tepelná čerpadla s celkovým topným výkonem 81,94 kW.

4. 2 Umístění záměru

Lokalita se nachází v katastrálním území Val u Veselí nad Lužnicí (okr. Tábor), na východním okraji stávající obytné zástavby obce Val. Obec Val leží cca 6 km jihovýchodně od centra města Veselí nad Lužnicí, v Jihočeském kraji. Dotčený pozemek slouží jako dvůr u RD, který je rekonstruován a k jehož vytápění budou projektované vrty využívány. Okolí pozemku tvoří stávající obytná zástavba obce, z východu zemědělský areál a ze severu zemědělsky využívané pozemky.

Vrty pro tepelná čerpadla jsou navrženy na pozemcích nacházejících se v zastavěném území obce Val, na území III. zóny odstupňované ochrany přírody CHKO Třeboňsko a Ptačí oblasti Třeboňsko, avšak mimo maloplošná zvláště chráněná území, skladebné prvky územního systému ekologické stability a mimo území evropsky významných lokalit.

4. 3 Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí

Vlivy na obyvatelstvo, veřejné zdraví a sociální a ekonomické vlivy

Vzhledem k charakteru záměru nelze předpokládat vznik negativních vlivů na obyvatelstvo a veřejné zdraví.

Vliv na ovzduší, klima

Při realizaci záměru může docházet ke zvýšené prašnosti v okolí záměru. Jedná se pouze o dočasné zatížení, za provozu záměr nebude zdrojem emisí znečišťujících látek.

Vliv na hlukovou situaci

V průběhu realizace záměru lze očekávat, že bezprostřední okolí bude krátkodobě zatíženo hlukem. Samotný záměr nebude zdrojem hluku, nelze očekávat navýšení dopravní obslužnosti vlivem provozu záměru.

Vliv na povrchové a podzemní vody

Dle hydrogeologického vyjádření (příloha oznámení) záměr neovlivní hydrogeologické poměry v území ani nepropojí hydrogeologické horizonty. Při realizaci vrtů bude použita vrtná technologie odpovídající hydrogeologickým poměrům, tj. bezjádřová rotačně-příklepová s pneumatickým výplachem. Bude provedeno důsledné zatěsnění vrtu v celé aktivní délce, přičemž těsnění bude navazovat na nenarušenou okolní horninu a vyplňovat celý prostor mezi geotermální sondou a stěnou vrtu. Pro získání tepelné energie nebude čerpána podzemní voda.

Vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje

Během stavby budou používány strojní stavební mechanismy a dopravní prostředky v odpovídajícím technickém stavu tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům ropných produktů.

Vlivy na flóru, faunu, ekosystémy a krajinu

Vliv záměru na faunu a flóru v dotčeném území lze bezpečně vyloučit. Stavba bude prováděna na pozemku nacházejícím se v zastavěném území obce Val, na území III. zóny odstupňované ochrany přírody CHKO Třeboňsko a Ptačí oblasti Třeboňsko, avšak mimo maloplošná zvláště chráněná území, skladebné prvky územního systému ekologické stability a mimo území evropsky významných lokalit. Správa chráněné krajinné oblasti Třeboňsko vydala k záměru dne 25. 4. 2024 pod č.j. 02804/JC/24 stanovisko podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, v němž uvedla, že záměr nemůže mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit ani ptačí oblasti nacházejících se na území CHKO Třeboňsko. Vzhledem k charakteru záměru nebudou krajina ani ekosystémy ovlivněny.

Vlivy na hmotný majetek

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

4. Úkony před vydáním rozhodnutí:

Krajský úřad jako příslušný úřad podle § 22 písm. a) zákona, obdržel dne 30. 5. 2024 oznámení záměru „Geotermální vertikální vrty pro TČ na st. p. č. 23 v k. ú. Val u Veselí nad Lužnicí“. Oznámení podal Jiří Kopáč, Strážovská 431/75, 153 00 Praha – Radotín, jež na základě plné moci zastupuje oznamovatele Tomáše Kabáta, Nad Zavážkou 1184/5, 143 00. Oznámení podle přílohy č. 3 k zákonu zpracoval Jiří Kopáč, Strážovská 431/75, 153 00 Praha – Radotín (není autorizovanou osobou dle § 19 zákona). Oznámení formálně splňovalo náležitosti dle § 6 odst. 5 zákona, proto příslušný úřad zahájil dopisem ze dne 3. 6. 2024 č. j. KUJCK 67857/2024 zjišťovací řízení a oznámení bylo rozesláno k vyjádření dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným orgánům. Informace o zahájení zjišťovacího řízení byla v souladu

s § 16 zákona zveřejněna na úřední desce Jihočeského kraje dne 3. 6. 2024, na úřední desce obce Val téhož dne. Lhůta pro vyjádření k oznámení záměru skončila dne 3. 7. 2024.

5. Podklady pro vydání rozhodnutí:

- Oznámení „Geotermální vertikální vrty pro TČ na st. p. č. 23 v k. ú. Val u Veselí nad Lužnicí“ vč. příloh
- Vyjádření uvedené v bodě 7

6. Seznam subjektů, jejichž vyjádření příslušný úřad obdržel v rámci zjišťovacího řízení:

- Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje se sídlem v Českých Budějovicích, vyjádření č. j. KHSJC 19617/2024/HOK JH-TA ze dne 4. 6. 2024

V průběhu zjišťovacího řízení bylo krajskému úřadu zasláno k oznámenému záměru jedno vyjádření. Dotčené územní samosprávné celky, ostatní dotčené orgány kromě výše uvedeného orgánu veřejného zdraví, veřejnost a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona se k oznámení nevyjádřily.

V souladu s § 7 zákona bylo provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr může mít významný vliv na životní prostředí a veřejné zdraví obyvatel a zda bude posuzován podle zákona.

Z provedeného řízení vyplývá, že k záměru nebyly vzneseny žádné připomínky. Příslušný úřad tedy na základě výše uvedeného nepovažuje za nutné, aby záměr byl posuzován podle zákona, neboť vlivy na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví jsou jednoznačně určeny a není potřeba je v dalším procesu posuzování upřesňovat a doplňovat.

7. Vypořádání vyjádření obdržených v průběhu zjišťovacího řízení:

- Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje se sídlem v Českých Budějovicích se záměrem souhlasí a nepožaduje další posuzování záměru dle zákona.

Vypořádání: Vzhledem k charakteru vyjádření ponecháno bez komentáře.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí může podat odvolání k Ministerstvu životního prostředí, Odbor výkonu státní správy I Oddělení České Budějovice, oznamovatel, dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona a dotčené územně samosprávné celky, a to do 15 dnů ode dne jeho doručení, podáním učiněným u Krajského úřadu Jihočeského kraje, odboru životního prostředí, zemědělství a lesnictví, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona musí dotčená veřejnost předložit v odvolání.

Ing. Zdeněk Klimeš
vedoucí odboru

Obec Val žádáme o vyvěšení tohoto rozhodnutí na místě k tomu určeném po dobu stanovenou zákonem (minimálně 15 dnů) a poté o zaslání vyrozumění o vyvěšení Krajskému úřadu Jihočeského kraje, odboru životního prostředí, zemědělství a lesnictví. Po stejnou dobu bude rozhodnutí vyvěšeno na úřední desce Krajského úřadu Jihočeského kraje a zveřejněno též způsobem umožňujícím dálkový přístup.

Záznam o zveřejnění:

Vyvěšeno dne:

Sejmuto dne:

Úřad vyvěšující písemnost na úřední desku tímto potvrzuje, že písemnost byla současně zveřejněna i způsobem umožňujícím dálkový přístup podle ustanovení § 25 odst. 2 správního řádu.

Razítko a podpis:

Do závěru zjišťovacího řízení lze také nahlédnout v Informačním systému EIA na internetových stránkách CENIA, česká informační agentura životního prostředí (<http://www.cenia.cz/eia>), pod kódem záměru JHC1136. V rámci Informačního systému EIA bude dále dostupná i informace o nabytí právní moci tohoto rozhodnutí.

Rozdělovník

Oznamovatel (prostřednictvím datové schránky)

- Tomáš Kabát, Nad Zavázkou 1184/5, 143 00, prostřednictvím Jiří Kopáč, Strážovská 431/75, 153 00 Praha – Radotín

Dotčené územní samosprávné celky (kromě JČK, prostřednictvím datové schránky)

- Jihočeský kraj, k rukám člena rady Mgr. Františka Talíře, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice
- Obec Val, Val 67, 391 81, Veselí nad Lužnicí
s žádostí o zveřejnění na úřední desce po dobu 15 dní

Dotčené orgány (prostřednictvím datové schránky)

- Městský úřad Veselí nad Lužnicí, Odbor výstavby a životního prostředí, Náměstí T.G.Masaryka 26, 391 81 Veselí nad Lužnicí
- Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje, Na Sadech 1858/25, 370 71 České Budějovice
- Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Regionální pracoviště Jižní Čechy, Oddělení Správa Chráněné krajinné oblasti Třeboňsko, Valy 121, 379 01 Třeboň

Dále obdrží (se žádostí o zveřejnění na úřední desce po dobu 15 dní) (e-mail)

- Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice, prostřednictvím Krajský úřad Jihočeského kraje, odbor kancelář ředitele, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice