Krajský úřad
Jihočeský kraj

Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví
Oddělení IPPC a EIA

KUCBX01LTE21

Naše č. j.: KUJCK 54250/2026
Sp. zn.: OZZL 35964/2026/jakubec SO
Vyřizuje: Ing. Jana Kubecová
Telefon: 386720767
E-mail: kubecova@kraj-jihocesky.cz
Datum: 27. 4. 2026

Rozhodnutí

DORUČOVANÉ VEŘEJNOU VYHLÁŠKOU

Krajský úřad Jihočeského kraje, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, oddělení IPPC a EIA, 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 podala paní Terezie Tichotová, Kvilda 6, 384 93 Kvilda, prostřednictvím pana Vladimíra Šimoník, nám. 5. května 110/II, 389 01 Vodňany, doručených vyjádření k záměru v rámci zjišťovacího řízení a kritérií pro zjišťovací řízení uvedených v příloze č. 2 k zákonu

rozhodl

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

VRT PRO TEPELNÉ ČERPADLO – 1 x 160 m „Kvilda – p. č. 801 v k. ú. Kvilda

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

1. Identifikační údaje

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

VRT PRO TEPELNÉ ČERPADLO – 1 x 160 m „Kvilda – p. č. 801 v k. ú. Kvilda

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:

Jedná se o 1 hloubkový vrt pro tepelné čerpadlo na pozemku parc. č. 801 v k. ú. Kvilda. Vrt je projektován do max. hloubky 160 m, průměr vrtu v konečné hloubce 140 mm.

Umístění záměru:

Kraj: Jihočeský
Obec: Kvilda
Katastrální území: Kvilda

Pozemek parc. č.: 801

Oznamovatel:

Terezie Tichotová, Kvilda 6, 384 93 Kvilda

Zpracovatel oznámení

Vladimír Šimoník, nám. 5. května 110/II, 389 01 Vodňany (neautorizovaná osoba ve smyslu § 19 zákona).

2. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Předmětem záměru je vybudování 1 hloubkového vrtu pro tepelné čerpadlo do max. hloubky 160 m, průměr vrtu v konečné hloubce činí 140 mm, který bude využívat pro přenos tepelné energie zemské teplo za použití uzavřeného systému plněného nemrznoucí směsí. Pro získávání tepelné energie nebude čerpána podzemní voda.

Posuzovaný záměr nespadá pod režim zákona č. 76/2002 Sb., zákon o integrované prevenci, ve znění pozdějších předpisů.

Kumulace s jinými záměry se nepředpokládá.

3. Stručný popis technického a technologického řešení

Rozsah geologických vrtných prací tvoří 1 hloubkový vrt pro tepelné čerpadlo (CALIBRA ECO 12, výkon 3-12 kW), z něhož bude získávána nízkopotenciální energie. Vrt je projektován do max. hloubky 160 m s průměrem vrtu v konečné hloubce 140 mm. Ve svrchní části tvořené kvartérními sedimenty a zvětralým skalním podložím však bude vrt vrtán jádrově vrtným průměrem 190 mm. V tomto nezpevněném úseku bude vrt zároveň propažen pracovní ocelovou pažnicí průměru 178 mm. Lze předpokládat, že toto dočasné propažení bude provedeno do hloubky max. cca 10 m. Dále budou vrtné práce prováděny vrtným průměrem 140 mm v nezapaženém vrtu za použití vrtné technologie pracující na principu rotačně příklepového bezjádrového vrtání s výplachem stlačeným vzduchem. Do vrtného stvolu bude po odvrtání osazen dvouokruhový kolektor zhotovený z PE hadic 4 x 32 x 3,0 mm PE 100 RC PN 16. Kolektor bude z vrtu vyveden v hloubce cca 1,2 m do prostoru, ve kterém bude umístěno vlastní tepelné čerpadlo. Horizontální propojení mezi vrtem a objektem projektovaného RD v celkové délce cca 5 m bude provedeno z hadic PE 100 RC s průměrem 40 mm. PE hadice umístěné ve vrtu tvoří po napojení k tepelnému čerpadlu uzavřený hydraulický okruh, který jímá nízkopotenciální geotermální teplo pro tepelné čerpadlo. V takto uzavřeném systému nedochází k odčerpávání podzemních vod.

Přenosovým mediem uzavřeným v kolektoru je nemrznoucí směs, tvořená přírodním (obilným) lihem, který je denaturován 1 až 2 % metylalkoholu, čímž je zajištěna ekologická bezpečnost systému při případné poruše a úniku přenosového media. Při uvažované hloubce vrtu a jeho vzdálenosti od vlastního tepelného čerpadla, tvoří náplň celého systému cca 420 l nemrznoucí směsi, kterou tvoří z cca 30 % obilní líh. Případná netěsnost kolektoru v době jeho provozu je signalizována poklesem tlaku na manometru umístěném při tepelném čerpadlu. V průběhu montáže kolektoru je jeho těsnost podrobena tlakové zkoušce, a to před konečným vystrojením vrtu. Mezikruží vlastního vrtu a použitých PE hadic bude vyplněno jílocementovou, případně bentonitovou směsí (tamponáž vrtného stvolu). Tato „izolační“ výplň vrtného stvolu slouží jednak pro zajištění lepšího přenosu tepelné energie k zemním sondám a zároveň brání k pohybu podzemních vod ve vertikálním směru prostřednictvím vrtného stvolu. To znamená, že se dokončený vrt využívaný pro tepelné čerpadlo při tomto systému vytápění nikterak neúčastní hydrogeologického režimu.

Odůvodnění

1. Odůvodnění vydání rozhodnutí včetně zhodnocení charakteristiky opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popisu kompenzací a úvahy, kterými se příslušný úřad řídil při hodnocení zásad uvedených v příloze č. 2 k tomuto 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 1.3. 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.

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

1.1 Charakteristika záměru

Záměr představuje realizaci 1 hloubkového vrtu pro tepelné čerpadlo pro vytápění projektovaného rodinného domu. Je projektován max. do hloubky 160 m s venkovním průměrem 140 mm.

1.2 Umístění záměru

Vrt bude umístěn na severním okraji obce Kvilda na pozemku parc. č. 801 v k. ú. Kvilda, v zastavitelném území obce Kvilda. Dotčené území se nachází v zóně kulturní krajiny Národního parku Šumava, dle platného Územního plánu sídelního útvaru Kvilda je součástí zastavěného území, na území Národního parku Šumava a zároveň na území Evropsky významné lokality Šumava (dále jen „EVL“) Šumava a také na území Ptačí oblasti (dále jen „PO“) Šumava. Předmětný záměr je navržen mimo dobývací prostor a mimo chráněné ložiskové území.

1.3 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. Při provozu záměru nevznikají vibrace, hluk, tepelné znečištění, nedochází ke znečištění ovzduší.

Vliv na ovzduší, klima

V období výstavby bude liniovým zdrojem znečištění ovzduší vrtná souprava a nákladní automobily obsluhující vrtné práce. Působení tohoto plošného i liniového zdroje znečištění bude vzhledem ke krátké době výstavby a málo významné. 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 a nelze očekávat ani navýšení dopravní obslužnosti vlivem jeho provozu.

Vliv na povrchové a podzemní vody

Při realizaci a provozu vrtu nedojde k nakládání s podzemními vodami, ani jimi nebude voda do podzemí zasakována. Hloubení ani provoz vrtu nepředstavuje při dodržení technologie a konstrukce riziko pro hydrogeologické poměry lokality. Samostatný vrt je navrhován jako zcela nepropustný pro vodu, což je

zaručeno jílovito-bentonitovým těsněním v celé hloubce vrtu, a proto nemůže působit na hydrogeologické poměry lokality. Z provozu geotermálního vrtu a tepelného čerpadla nevznikají žádné odpadní vody.

Vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje

Záměr je bez požadavku na zábor zemědělské půdy a pozemků určených k plnění funkce lesa. Vytěžená zemina bude využita na vyrovnání nerovností na předmětném pozemku.

Vlivy na flóru, faunu, ekosystémy a krajinu

Samotný záměr je situován v prostoru mezi rodinnými domy v zastavitelném území obce Kvilda, kde se obvyklá stanoviště druhů, které jsou předměty ochrany EVL či PO Šumava, nevyskytují. V místě realizace budoucího vrtu se rovněž nenacházejí ani žádná stanoviště, která jsou předmětem ochrany dle EVL Šumava. Vrt je dle výkresové části projektové dokumentace umístěn na biotopu typu X, což jsou biotopy silně ovlivněné nebo vytvořené člověkem. Záměr nebude mít vliv na vodní a na vodu vázané ekosystémy ani na krajinný ráz.

Vliv samotného záměru a ve spojení s jinými záměry a koncepcemi na Evropsky významnou lokalitu Šumava a Ptačí oblast Šumava byl vyloučen ve stanovisku, které vydala jako věcně a místně příslušný orgán ochrany přírody Správa Národního parku Šumava, odbor ochrany složek přírody NP Šumava dne 3. 3. 2026 pod zn. SZ NPS 01154/2026/2 – NPS 01880/2026 (příloha oznámení).

Vlivy na hmotný majetek

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

2. Úkony před vydáním rozhodnutí

Krajský úřad obdržel dne 17. 3. 2026 oznámení záměru VRT PRO TEPELNÉ ČERPADLO – 1 x 160 m „Kvilda – p. č. 801 v k. ú. Kvilda“. Oznámení podala paní Terezie Tichotová, Kvilda 6, 384 93 Kvilda, prostřednictvím zplnomocněného pana Vladimíra Šimoník, nám. 5. května 110/II, 389 01 Vodňany, který je i zpracovatelem oznámení podle přílohy č. 3 k zákonu (neautorizovaná osoba ve smyslu § 19 zákona). Oznámení splňovalo náležitosti dle § 6 odst. 5 zákona, proto příslušný úřad zahájil dopisem ze dne 19. 3. 2026 č. j. KUJCK 36976/2026 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 19. 3. 2026 a dne 26. 3. 2026 na úřední desce obce Kvilda. Oznámení bylo dne 19. 3. 2026 zároveň zveřejněno v Informačním systému EIA na internetových stránkách České informační agentury životního prostředí (CENIA) – http://www.cenia.cz/eia, kód záměru JHC1233. Lhůta pro zaslání vyjádření k oznámení záměru skončila dne 18. 4. 2026. V průběhu zjišťovacího řízení bylo krajskému úřadu k záměru zasláno v zákonné lhůtě 1 vyjádření. Vyjádření jsou uvedena níže v bodě 4 odůvodnění tohoto rozhodnutí.

3. Podklady pro vydání rozhodnutí

- oznámení VRT PRO TEPELNÉ ČERPADLO – 1 x 160 m „Kvilda – p. č. 801 v k. ú. Kvilda“
- vyjádření uvedené v bodě 4

4. 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 09180/2026/HOK.PI-PT-ST ze dne 24. 3. 2026

5. 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 všech výše uvedených vyjádření ponecháno bez komentáře.

Dotčené územní samosprávné celky, 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.

Krajský úřad na základě informací uvedených v oznámení záměru, z obdržených písemných vyjádření a zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu dospěl k závěru, že záměr VRT PRO TEPELNÉ ČERPADLO – 1 x 160 m „Kvilda – p. č. 801 v k. ú. Kvilda“ nemůže mít významný negativní vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle zákona, neboť z provedeného vyhodnocení vlivů záměru na životní prostředí je zřejmé, že z hlediska významnosti jednotlivých identifikovaných vlivů je provoz záměru možný a neznamená významné ovlivnění hodnocených složek životního prostředí.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí může podat odvolání k Ministerstvu životního prostředí, odboru výkonu státní správy I, oddělení České Budějovice, oznamovatel a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona, 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. Za doručenou se písemnost považuje patnáctým dnem po datu vyvěšení na úřední desce Krajského úřadu Jihočeského kraje.

Ing. Zdeněk Klimeš
vedoucí odboru

Obec Kvilda 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 České informační agentury životního prostředí (CENIA) – http://www.cenia.cz/eia), kód záměru JHC1233. V rámci Informačního systému EIA bude dále dostupná i informace o nabytí právní moci tohoto rozhodnutí.

Rozdělovník

Oznamovatel

- Terezie Tichotová, Kvilda 6, 384 93 Kvilda, prostřednictvím: Vladimír Šimoník, nám. 5. května 110/II, 389 01 Vodňany *(DS)*

Dotčené územní samosprávné celky

- Jihočeský kraj, k rukám člena Rady Jihočeského kraje Ing. Davida Štojdla, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice – zde *(vnitřní pošta)*
- Obec Kvilda, Kvilda 17, 384 93 Kvilda *(DS)*
  - *se žádostí o zveřejnění po dobu nejméně 15 dní na fyzické i elektronické úřední desce*

Dotčené orgány

- Městský úřad Vimperk, odbor životního prostředí, Steinbrenerova 6, 385 17 Vimperk *(DS)*
- Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje se sídlem v Českých Budějovicích, Na Sadech 25, 370 71 České Budějovice *(DS)*
- Správa Národního parku Šumava, 1. máje 260, 385 01 Vimperk *(DS)*
- Obvodní báňský úřad pro území krajů Plzeňského a Jihočeského, Hřímalého 11, 301 00 Plzeň *(DS)*

Na vědomí

- Povodí Vltavy, státní podnik, závod Horní Vltava, Litvínovická 5, 371 21 České Budějovice *(DS)*

Dále obdrží *(s žádostí o zveřejnění na úřední desce)*

- 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 01 České Budějovice *(e-mail)*

Elektronický podpis: 27.4.2026
Certifikát autora podpisu:
Jméno: Milan Vlášek
Vydal: PostSignum Qualified CA 4
Platnost do: 29.10.2028 08:58 +01:00