



KRAJSKÝ ÚŘAD

JIHOČESKÝ KRAJ

Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví

Oddělení IPPC a EIA

U Zimního stadionu 1952/2

370 76 České Budějovice



KUCBX019LTZ3

Naše č. j.: KUJCK 120216/2023
Sp. zn.: OZZL 105387/2023/kaper SO

Dle rozdělovníku

Vyřizuje: Ing. Kateřina Pernikářová
Telefon: 386 720 648
E-mail: pernikarova@kraj-jihocesky.cz

Datum: 10. 10. 2023

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 prof. MUDr. Roman Zachoval, Ph.D., MBA, Korunní 972/75, 130 00, Praha 3, Vinohrady, zastoupený na základě plné moci Vladimírem Šimoníkem, nám. 5. května 110/II, 389 01 Vodňany, IČO: 734 87 732, 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

„Vrty pro tepelné čerpadlo – 4 x 120 m k. ú. Zvonková, parc. č. 1678/2, obec Horní Planá, okres Český Krumlov“

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

Odůvodnění

1. Identifikační údaje

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

Vrty pro tepelné čerpadlo – 4 x 120 m k. ú. Zvonková, parc. č. 1678/2, obec Horní Planá, okres Český Krumlov

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:

4 geotermální svislé vrty do hloubky 120 m

Umístění záměru:

Kraj: Jihočeský
Obec: Horní Planá
Katastrální území: Zvonková

Pozemek parc. č.: 1678/2

Oznamovatel:

prof. MUDr. Roman Zachoval, Ph.D., MBA, Korunní 972/75, 130 00, Praha 3, Vinohrady, zastoupený na základě plné moci Vladimírem Šimoníkem, nám. 5. května 110/II, 389 01 Vodňany, IČO: 734 87 732

Zpracovatel oznámení

Vladimír Šimoník, nám. 5. května 110/II, 389 01 Vodňany, IČO: 734 87 732 (není autorizovanou osobou dle § 19 zákona).

2. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Záměrem je vyhloubení 4 geotermálních vrtů o jednotlivé hloubce 120 m pro tepelné čerpadlo za účelem řešení topného a případně i chladicího systému projektovaného rodinného domu.

Kumulace s jinými záměry se nepředpokládá.

3. Stručný popis technického a technologického řešení:

Rozsah vrtných prací tvoří 4 vrty pro tepelné čerpadlo o jednotlivé hloubce 120 m. Pro vrtání bude použita vrtná souprava pracující na principu rotačně příklepového vrtání se vzduchovým výplachem, vrtný průměr 185–140 mm. Po vyčištění bude do vrtů vpuštěna uzavřená PE kolektorová smyčka a po provedení tlakové zkoušky kolektoru bude provedena souvislá injektáž mezikruží vrtů jílovo – bentonitovou směsí nebo jiným vhodným nepropustným materiálem v celé délce vrtného profilu. Konstrukce vrtů a kolektorových sběračů bude sloužit k přenosu tepelné energie mezi skalním masivem hornin a přenosovým médiem kolektorové smyčky umístěné ve vrtech. Jako pracovní médium sloužící k přenosu tepelné energie bude použita bezfreonová ekologická vodní směs, která ve vrtech cirkuluje v plastovém kolektoru z materiálu určeného k tomuto účelu (polyethylen). Přenosové médium proudí v uzavřeném okruhu a nedochází k přímému kontaktu s okolním přírodním prostředím.

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.

Přílohou oznámení je mimo jiné také hydrogeologický posudek (ENVIREX spol. s.r.o., RNDr. Ladislav Pokorný – odborná způsobilost v hydrogeologii, červenec 2023) v němž je uvedeno, že hloubení ani provoz vrtů pro tepelné čerpadlo typu země – voda nepředstavuje při dodržení navržené technologie a konstrukce vrtů riziko pro hydrogeologické poměry lokality ani okolní vodní zdroje. Stavba nebude mít vliv na okolní stavby ani pozemky, stavbou nedojde ke změně odtokových poměrů. Vrty jsou konstrukčně uzpůsobeny k tepelné výměně mezi podložím a médiem kolektorové smyčky. Materiál použitých kolektorových smyček má atest a neovlivní negativně kvalitu podzemní vody. Topné médium proudící v uzavřeném primárním okruhu kolektoru je hygienicky nezávadné. Realizací vrtných prací a zemních sond nedojde k negativnímu ovlivnění kvality a množství podzemní vody a nebude narušen přirozený režim jejich oběhu. Nebude ovlivněno životní prostředí a nedojde k narušení okolních ekosystémů.

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 čtyř 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 120 m.

4. 2 Umístění záměru

Záměr bude realizován na pozemku parc. č. 1678/2 v k. ú. Zvonková. Vrty pro tepelná čerpadla jsou umístěny do IV. zóny odstupňované ochrany území CHKO Šumava, do zastavitelného území města Horní Planá (plocha smíšená obytná rekreační – SOR.1.DL/U), osady Další Lhota. Vrty jsou dále umístěny na území Evropsky významné lokality Šumava (CZ 0314024) vyhlášené nařízením vlády ČR č. 318/2013 Sb. a území Ptačí oblast Šumava (CZ 0311041) vymezené nařízením vlády č. 681/2004 Sb. Záměr je situován ve vnějším pásmu II. stupně vodárenského odběru Loučovice z VN Lipno I. vyhlášené rozhodnutím VLHZ 3416/85-233/1-Bab ze dne 5. 12. 1985 a změněné rozhodnutím VLHZ 1898/87-3416/85-233/1-Bab ze dne 20. 5. 1987.

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 vrtu bude použita vrtná technologie odpovídající hydrogeologickým poměrům, tj. vrtání příklepovým způsobem. 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. Vrty nebudou mít vliv na vodní a na vodu vázané ekosystémy, nedojde ke změně vodního režimu. 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 za faunu a flóru v dotčeném území lze bezpečně vyloučit. Stavba bude prováděna na pozemku nacházejícím se ve IV. zóně CHKO Šumava, která je zároveň součástí Evropsky významné lokality (EVL) Šumava a Ptačí oblasti (PO) Šumava. Vzhledem k charakteru záměru nebudou krajina ani ekosystémy ovlivněny. Příslušný orgán ochrany přírody Správa NP Šumava vydala k záměru stanovisko podle ustanovení § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále také „ZOPK“) zn. NPS 07735/2023/3 ze dne 9. 8. 2023, v němž vyloučila, že by záměr mohl mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na příznivý stav předmětů ochrany nebo celistvost Evropské lokality Šumava a Ptačí oblasti Šumava.

Umístěním a realizací vrtů nedojde k narušení územního systému ekologické stability, který je jedním ze základních nástrojů obecné územní ochrany přírody a krajiny (§ 2 odst. 2 písm. a) ZOPK) a jehož ochrana je veřejným zájmem. V blízkosti vrtů se nenachází žádný prvek tohoto systému.

Vlivy na hmotný majetek

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

5. Úkony před vydáním rozhodnutí:

Krajský úřad jako příslušný úřad podle § 22 písm. a) zákona, obdržel dne 29. 8. 2023 oznámení záměru „Vrty pro tepelné čerpadlo – 4 x 120 m k. ú. Zvonková, parc. č. 1678/2, obec Horní Planá, okres Český Krumlov“. Oznámení podal prof. MUDr. Roman Zachoval, Ph.D., MBA, Korunní 972/75, 130 00, Praha 3, Vinohrady, zastoupený na základě plné moci Vladimírem Šimoníkem, nám. 5. května 110/II, 389 01 Vodňany, IČO: 734 87 732. Oznámení podle přílohy č. 3 k zákonu zpracoval Vladimír Šimoník (není autorizovanou osobou dle § 19 zákona). Oznámení splňovalo náležitosti dle § 6 odst. 5 zákona, proto příslušný úřad zahájil dopisem ze dne 1. 9. 2023 pod č. j. KUJCK 106738/2023 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 1. 9. 2023.

Na úřední desce města Horní Planá byla informace zveřejněna dne 8. 9. 2023. Lhůta pro vyjádření k oznámení záměru skončila dne 1. 10. 2023. V průběhu zjišťovacího řízení byla krajskému úřadu zaslána k záměru 3 vyjádření, která jsou uvedena níže v bodě 7 odůvodnění tohoto rozhodnutí.

6. Podklady pro vydání rozhodnutí:

- Oznámení „Vrty pro tepelné čerpadlo – 4 x 120 m k. ú. Zvonková, parc. č. 1678/2, obec Horní Planá, okres Český Krumlov“ vč. příloh
- Vyjádření uvedená v bodě 7

7. 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 28175/2023/HOK CB-CK ze dne 12. 9. 2023
- Městský úřad Český Krumlov, Odbor životního prostředí a zemědělství, vyjádření zn. MUCK 70652/2023/OŽPZ/Ka/01 S-MUCK 70652/2023/01/2 ze dne 19. 9. 2023
- Správa Národního parku Šumava, Odbor ochrany kulturní krajiny a CHKO Šumava, vyjádření zn. NPS 09430/2023/2 ze dne 21. 9. 2023

8. 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.
- Městský úřad Český Krumlov nemá z hlediska chráněných zájmů k záměru připomínky a nepožaduje posouzení podle zákona.
Vypořádání: Vzhledem k charakteru vyjádření ponecháno bez komentáře.
- Správa Národního parku Šumava nepožaduje záměr posoudit podle zákona.
Vypořádání: Vzhledem k charakteru vyjádření ponecháno bez komentáře.

Dotčené územní samosprávné celky, dotčené orgány mimo výše uvedené, 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 a jeho přílohách, z obdržených písemných vyjádření a zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu dospěl k závěru, že záměr „Vrty pro tepelné čerpadlo – 4 x 120 m k. ú. Zvonková, parc. č. 1678/2, obec Horní Planá, okres Český Krumlov“ 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 STŘED, oddělení 212 - 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

Město Horní Planá 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 JHC1093. V rámci Informačního systému EIA bude dále dostupná i informace o nabytí právní moci tohoto rozhodnutí.

ROZDĚLOVNÍK

Oznamovatel (prostřednictvím datové schránky)

- Prof. MUDr. Roman Zchoval, Ph.D., MBA, Korunní 972/75, 130 00, Praha 3, Vinohrady prostřednictvím zplnomocněného zástupce Vladimíra Šimoníka, nám. 5. května 110/II, 389 01 Vodňany

Dotčené územní samosprávné celky (kromě JČK prostřednictvím datové schránky)

- Jihočeský kraj, k rukám člena rady pana Mgr. Františka Talíře, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice
- Město Horní Planá, Náměstí 54, 382 26 Horní Planá

Dotčené orgány (kromě KÚ prostřednictvím datové schránky)

- Městský úřad Český Krumlov, odbor životního prostředí, Kaplická 439, 381 01 Český Krumlov
- Oblastní inspektorát ČIŽP, U Výstaviště 16, P. O. BOX 32, 370 21 České Budějovice
- Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje se sídlem v Českých Budějovicích, Na Sadech 1858/25, 370 71 České Budějovice
- Správa Národního parku Šumava, Odbor státní správy CHKO Šumava, Jiráskova 150, 382 26 Horní Planá

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