



KUJMXOQ0HQX8

KRAJSKÝ ÚŘAD JIHOMORAVSKÉHO KRAJE
Odbor životního prostředí
Žerotínovo náměstí 3, 601 82 Brno

Č. j.:
JMK 185798/2023

Sp. zn.:
S – JMK 152077/2023 OŽP/Dah

Vyřizuje/linka
Bc. Hana Daňková/2692

Brno
29.12.2023

ROZHODNUTÍ

doručované veřejnou vyhláškou

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí (dále jen „krajský úřad“) jako věcně a místně příslušný správní úřad dle § 29 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, dle § 20 písm. b) a § 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 a § 10 a 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů vydává

ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ

dle § 7 odst. 6 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“),

že záměr

„Hlubinný geotermální vrt pro TČ – k. ú. Babice nad Svitavou“,

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

Identifikační údaje:

Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 zákona:

Hlubinný geotermální vrt pro TČ – k. ú. Babice nad Svitavou

Záměr je zařazen do bodu uvedeného v příloze č. 1 zákona v kategorii II (zjišťovací řízení) pod číslem 14 – „Hlubinné geotermální vrty a hloubkové vrty pro zásobování vodou u vodovodů s hloubkou od stanoveného limitu (200 m)“.

Jedná se o podlimitní záměr ve smyslu § 4 odst. 1 písm. d) zákona, který dosáhne alespoň 25 % příslušné limitní hodnoty a nachází se ve zvláště chráněném území nebo jeho ochranném pásmu podle zákona o ochraně přírody a krajiny.

Kapacita (rozsah) záměru:

Jedná se o vyhloubení 1 vrtu o hloubce 120 m, který bude sloužit pro získávání nízkopotenciální energie z horninového prostředí a poskytne energii pro tepelné čerpadlo (TČ) systému země-voda.

Umístění záměru: kraj Jihomoravský
okres Brno-venkov
obec Babice nad Svitavou
k. ú. k. ú. Babice nad Svitavou, p. č. 120/2

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Záměrem oznamovatele je realizace 1 vrtu určeného pro získávání nízkopotenciální energie z horninového prostředí. Vrt bude napojen na primární okruh tepelného čerpadla, 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. Se záměry zatěžujícími životní prostředí v blízkém území se nepočítá. Navržený vrt pro tepelné čerpadlo nezasahuje do staveb jiných investorů. Stávající ráz krajiny nebude narušen, jelikož vrt pro tepelné čerpadlo bude umístěn pod terénem.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Vertikální vrt pro tepelné čerpadlo musí provádět odborná vrtná organizace vlastníci platné oprávnění k činnosti prováděné hornickým způsobem (ČPHZ) vydané příslušným obvodním báňským úřadem. Vrt musí být s ohledem na očekávaný geologický profil odvrtán vrtnou soupravou, která je uzpůsobena k rotačně příklepnému vrtání.

Do vrtu hlubokého 120 m vrtného průměrem cca 140 mm bude zapuštěna PE kolektorová smyčka a po provedení tlakové zkoušky kolektoru bude provedena souvislá injektáž mezikruží vrtu jílovo-bentonitovou směsí nebo jiným vhodným nepropustným materiálem v celé délce vrtného profilu. Jako pracovní médium sloužící k přenosu teplené energie bude použita bezfreonová ekologická vodní směs, která ve vrtu cirkuluje v plastovém kolektoru.

Tepelné čerpadlo je zařízení, které odebírá teplo z vnějšího prostředí (z nízkoenergetického 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 neodebírání a ani nečerpání podzemní voda.

Oznamovatel – účastník řízení dle § 27 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád:

Ing. Jakub Sirovátka a Ing. Markéta Sirovátková, zastoupení společností ENVIREX, spol. s r.o., se sídlem Petrovická 861, 59231 Nové Město na Moravě, IČ 47914700.

Zpracovatel oznámení:

Ing. Michaela Drlová, ENVIREX, spol. s r.o., se sídlem Petrovická 861, 59231 Nové Město na Moravě (není autorizovaná osoba).

Odůvodnění

1. Průběh řízení

Dne 25.10.2023 obdržel krajský úřad od Ing. Jakuba Sirovátky a Ing. Markéty Sirovátkové, zastoupených na základě plné moci společností ENVIREX, spol. s r.o., se sídlem Petrovická 861, 59231 Nové Město na Moravě, IČ 47914700, (dále jen „oznamovatel“) doplněné oznámení záměru „Hlubinný geotermální vrt pro TČ – k. ú. Babice nad Svitavou“, okr. Brno-venkov. Zpracovatelem oznámení je Ing. Michaela Drlová (není autorizovaná osoba).

Krajský úřad předložené oznámení posoudil a konstatoval, že splňuje náležitosti dle § 6 odst. 4 zákona umožňující zahájení zjišťovacího řízení dle § 7 zákona a v souladu s § 7 a přílohou č. 2 zákona provedl zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjistit, zda uvedený záměr bude posuzován v celém rozsahu zákona.

Zjišťovací řízení krajský úřad zahájil dopisem č. j. JMK 162416/2023 ze dne 07.11.2023 a rozeslal v souladu s § 6 odst. 5 zákona informaci o zahájení zjišťovacího řízení spolu s kopií oznámení záměru dotčeným orgánům a dotčeným územním samosprávným celkům s informací o možnosti vyjádřit se k ní dle § 6 odst. 6 zákona. Dále zajistil zveřejnění informace o zjišťovacím řízení na úřední desce Jihomoravského kraje, v informačním systému EIA a na úřední desce obce Babice nad Svitavou, přičemž za den zveřejnění se považuje zveřejnění informace o zjišťovacím řízení na úřední desce kraje. Současně požádal obec Babice nad Svitavou o zaslání písemného vyrozumění o dni vyvěšení informace o probíhajícím zjišťovacím řízení na své úřední desce.

Dotčenými územně samosprávnými celky byly:

Jihomoravský kraj - informaci obdržel dne 07.11.2023 a zveřejnil ji na úřední desce dne 07.11.2023;

Obec Babice nad Svitavou - informaci obdržela dne 07.11.2023 a zveřejnila ji na své úřední desce dne 10.11.2023.

Dotčenými orgány byly:

Městský úřad Šlapanice, odbor životního prostředí - informaci obdržel dne 08.11.2023;

Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje - informaci obdržela dne 08.11.2023;

Česká inspekce životního prostředí - OI Brno - informaci obdržela dne 07.11.2023;

Obvodní báňský úřad pro území krajů Jihomoravského a Zlínského – informaci obdržel dne 08.11.2023;

AOPK ČR, regionální pracoviště jižní Morava, oddělení Správa CHKO Moravský kras – informaci obdržela dne 07.11.2023.

2. Seznam subjektů, jejichž vyjádření krajský úřad obdržel v průběhu zjišťovacího řízení:

- Česká inspekce životního prostředí – OI Brno – zn. ČIŽP/47/2023/11948 ze dne 01.12.2023;
- Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje – č. j. KHSJM 69139/2023/BO/HOK ze dne 05.12.2023.
- Městský úřad Šlapanice, odbor životního prostředí – zn. SLP-OŽP/19241-2023/SoZ ze dne 21.11.2023;

3. Vypořádání vyjádření obdržených v průběhu zjišťovacího řízení:

Česká inspekce životního prostředí – oblastní inspektorát Brno nemá připomínek.

Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje s předmětným záměrem souhlasí a nepožaduje další posouzení dle zákona č. 100/2001 Sb.

Městský úřad Šlapanice, odbor životního prostředí upozorňuje na zákonné povinnosti oznamovatele vyplývající z vodního zákona.

Vypořádání:

Dle ustanovení § 7 a v souladu s přílohou č. 2 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí bylo provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjistit, zda uvedený záměr bude posuzován v celém rozsahu zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Odbor životního prostředí v zjišťovacím řízení hodnotil informace obsažené v oznámení záměru včetně jeho příloh a v doručených vyjádřeních, přihlédl rovněž k umístění záměru.

Vzhledem k charakteru obdržených vyjádření nepovažuje odbor životního prostředí Krajského úřadu Jihomoravského kraje za nezbytné stanovit pro tento záměr povinnost dalšího posuzování. Za předpokladu plnění požadavků vyplývajících z platné legislativy, opatření uvedených v oznámení záměru a zejména dodržování technologických postupů při hloubení vrtu nemůže mít záměr významný vliv na životní prostředí a zdraví obyvatel.

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

I. Charakteristika záměru

Předmětem záměru je vyhloubení 1 vrtu o hloubce 120 m, který bude napojen na primární okruh tepelného čerpadla systému země-voda. Tepelné čerpadlo o celkovém výkonu do 20 kW bude vytápět a ohřívat TUV rodinného domu.

II. Umístění záměru

Záměr je umístěn na pozemku oznamovatele. Zájmová lokalita se nachází ve IV. zóně CHKO Moravský kras a mimo území EVL Moravský kras ve vzdálenosti 200 m od hranice EVL. V dokumentaci pro územní povolení není uvažováno s variantním řešením záměru. Vzhledem k situování pozemku, na kterém lze záměr realizovat, není možný návrh zásadně odlišných alternativ řešení. Předkládaná varianta je navržena na standardní úrovni a respektuje ostatní zájmy v území.

Městský úřad Šlapanice, odbor územního plánování a památkové péče ve svém závazném stanovisku vydaném pod č. j. SLP-OV/74509-23/HAH dne 10.10.2023 sděluje, že záměr je přípustný.

III. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí

- Vlivy hluku, vlivy na kvalitu ovzduší, zdravotní vlivy a rizika

Vzhledem k charakteru záměru nelze předpokládat vznik negativních vlivů na obyvatelstvo a veřejné zdraví. Při realizaci záměru nebude docházet ke zvýšené prašnosti v okolí záměru, prašnost bude eliminována zkrápěním. 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.

- Vlivy na povrchové a podzemní vody

Záměr neovlivní hydrogeologické poměry v území ani nepropojí hydrogeologické horizonty. Při realizaci vrtu bude použita vrtná technologie odpovídající hydrogeologickým poměrům. 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

Zemina získaná při realizaci záměru bude využita na vyrovnání nerovnosti dotčeného pozemku nebo předána subjektu s oprávněním k nakládání s odpady. Během stavby budou používány strojní stavební mechanismy a dopravní prostředky v odpovídajícím technickém stavu tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům ropných produktů. Záměr nevyžaduje souhlas orgánu ochrany zemědělského půdního fondu, neboť jde o případ uvedený v § 9 odst. 2 písm. b) bod 2 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, tj. nejedná se o plochu větší než 55 m².

- Vlivy na biologickou rozmanitost (fauna, flóra, ekosystémy) a krajinu

Záměr se nachází na území CHKO Moravský kras. Pro posouzení záměru z hlediska jeho vlivu na soustavu území Natura 2000 vydala Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Správa CHKO Moravský Kras stanovisko podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, pod č. j. SR/0372/JM/2021-3 dne 11.10.2023 se závěrem, že uvedený projekt nemůže mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti soustavy „NATURA 2000“.

Zpracovatelka oznámení konstatuje, že prevence nebo vyloučení nepříznivých vlivů vyplývá zejména z dodržování platných zákonů, norem, předpisů a podmínek povolovacích rozhodnutí.

Krajský úřad v zjišťovacím řízení vyhodnotil tyto podklady:

1. Oznámení záměru dle přílohy č. 3 zákona včetně příloh:
 - Projekt vrtných a geologických prací (Ing. Jiří Zielina a RNDr. Ladislav Pokorný, ENVIREX, spol. s r.o., září 2023)
 - Vyjádření osoby s odbornou způsobilostí v oboru hydrogeologie k vrtným pracím (Ing. Michaela Drlová a RNDr. Ladislav Pokorný, ENVIREX, spol. s r.o., září 2023)

- Závazné stanovisko Městského úřadu Šlapanice, odboru územního plánování a památkové péče z hlediska souladu s územním plánem, č. j. SLP-OV/74509-23/HAH ze dne 10.10.2023
 - Stanovisko AOPK ČR, regionálního pracoviště jižní Morava, oddělení Správa CHKO Moravský kras dle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, č. j. SR/0372/JM/2023-3 ze dne 11.10.2023
2. Vyjádření uvedená v bodě 3. odůvodnění tohoto rozhodnutí

Na základě informací uvedených v oznámení záměru a v jeho přílohách, písemných vyjádřeních dotčených územních samosprávných celků, dotčených orgánů a zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu rozhodl příslušný úřad tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

Krajský úřad Jihomoravského kraje zasílá ve smyslu § 7 odst. 6 zákona rozhodnutí o závěru zjišťovacího řízení oznamovateli a dále dotčeným územním samosprávným celkům a na vědomí dotčeným orgánům.

Dotčenou obec Babice nad Svitavou žádáme ve smyslu § 16 odst. 2 zákona o zveřejnění závěru zjišťovacího řízení, na úřední desce. Doba zveřejnění je nejméně 15 dní. Dotčenou obec Babice nad Svitavou žádáme o zaslání písemného vyrozumění o dni vyvěšení závěru zjišťovacího řízení na úřední desce Krajskému úřadu Jihomoravského kraje.

Rozhodnutí o závěru zjišťovacího řízení bude v souladu s § 7 odst. 6 zákona č. 100/2001 Sb. doručeno veřejnou vyhláškou zveřejněnou na úřední desce Jihomoravského kraje. Do rozhodnutí lze také nahlédnout na internetu na adrese [Informační systém EIA \(cenia.cz\)](http://Informační systém EIA (cenia.cz)) pod kódem JHM1762.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí mohou podat do 15 dnů ode dne jeho doručení oznamovatel a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona a dotčené územní samosprávné celky odvolání k Ministerstvu životního prostředí podáním učiněným u Krajského úřadu Jihomoravského kraje, odboru životního prostředí, Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno (§ 81 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád). Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona doloží dotčená veřejnost v odvolání.

Ing. Mojmír Pehal

vedoucí odboru

Rozdělovník:

Účastník řízení (oznamovatel) vč. obdržených vyjádření:

- ENVIREX, spol. s.r.o., Petrovická 861, 592 31 Nové Město na Moravě – **DS**

Obdrží dotčené územní samosprávné celky se žádostí o zveřejnění na úřední desce (v případě Jihomoravského kraje se též jedná o doručení veřejnou vyhláškou), o zpřístupnění textu závěru zjišťovacího řízení pro veřejnost a o zpětné vyrozumění o dni vyvěšení na úřední desce:

- Obec Babice nad Svitavou, k rukám starosty, Babice nad Svitavou 197, 664 19 Babice nad Svitavou – **DS**
- Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno – zde

Obdrží na vědomí:

- Městský úřad Šlapanice, odbor životního prostředí, Masarykovo náměstí 100/7, 66451 Šlapanice – **DS**
- Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje, Jeřábkova 4, 602 00 Brno – **DS**
- ČIŽP OI Brno, Lieberzeitova 14, 614 00 Brno – **DS**
- Obvodní báňský úřad pro území krajů Jihomoravského a Zlínského, Cejl 13, 601 42 Brno – **DS**
- AOPK ČR, regionální pracoviště jižní Morava, oddělení Správa CHKO Moravský kras, Svitavská 29, 678 01 Blansko – **DS**

Potvrzení o zveřejnění (provedou obec Babice nad Svitavou a Jihomoravský kraj)

Vyvěšeno na úřední desce dne:

razítko a podpis