



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

Č. j.:
JMK 77589/2023

Sp. zn.:
S – JMK 54619/2023 OŽP/Dah

Vyřizuje/linka
Bc. Hana Daňková/2292

Brno
31.05.2023

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

„Vrty pro tepelné čerpadlo systému země-voda, k. ú. Horní Věstonice“,
nemůže mít významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle zákona.

Identifikační údaje:

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

Vrty pro tepelná čerpadla systému země-voda

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 vrtů o hloubce 3 x 100 m, které budou sloužit pro získávání nízkopotenciální energie z horninového prostředí a poskytnou energii pro tepelné čerpadlo systému země-voda o celkovém výkonu 10,4 kW, které bude chladit, vytápět a ohřívat TUV rodinného domu.

Umístění záměru:

kraj	Jihomoravský
okres	Břeclav
obec	Horní Věstonice
k. ú.	Horní Věstonice
p. č.	42/2

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Záměrem oznamovatele je realizace vrtů určených pro získávání nízkopotenciální energie z horninového prostředí. Vrty budou napojené na primární okruh tepelného čerpadla, které bude chladit, 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 neuvažuje. Navržené vrty pro tepelné čerpadlo nezasahují do staveb jiných investorů. Stávající ráz krajiny nebude narušen, jelikož vrty pro tepelné čerpadlo budou umístěny pod terénem.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Vertikální vrty pro tepelné čerpadlo musí provádět odborná vrtná organizace vlastníci platné oprávnění k činnosti prováděné hornickým způsobem vydané příslušným obvodním báňským úřadem.

Vrty musí být s ohledem na očekávaný geologický profil odvrtány vrtnou soupravou, která je uzpůsobena k vrtání s dvojitou kolonou s průběžným propažováním přes nesoudržné horniny. K hloubení vrtů přes nesoudržné horniny lze použít duplexovou kolonu, tj. současné vrtání a pažení (listové dláto se vzduchovým výplachem), ve velmi ulehých nebo zpevněných horninách lze vrtat pomocí pneumatického kladiva za použití vzduchového výplachu. Způsob hloubení projektovaných vrtů je orientační. Upřesněn bude až při samotném hloubení podle zastiženého geologického profilu.

Do vrtů hlubokých 3 x 100,0 m vrtaných průměrem cca 130 mm budou zapuštěny geotermální vertikální sondy GVS v dimenzích 4 x Ø 32 x 3,0 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 – zkušební tlak 4 bary po dobu minimálně 20 minut. Po odtlakování kolektoru bude kolektor opatřen dočasnou

PVC zátkou po dobu, než bude kolektor napojen přes horizontální potrubí na strojovnu tepelného čerpadla. GVS kolektory budou v horní části napojeny pomocí dvou redukcí počtu větví z PE100 – RC (2 x Ø 32 mm – 1 x 40 mm) na horizontální potrubí. Redukce počtu větví z materiálu PE 100 RC jsou speciálně navrženy tak, aby víření a hydraulické tlakové ztráty v těchto částech byly minimální. Na horizontální dopojení z vrtů pro tepelné čerpadlo bude použito potrubí Ø 40 x 3,7 mm s tlakovou odolností 16 barů (SDR11, PN16). Celý primární okruh bude naplněn ekologicky odbouratelnou nemrznoucí směsí v poměru ředění odpovídající nezámrzné teplotě -15°C. Navržená kapalina se používá do primárních okruhů systémů tepelných čerpadel jako teplonosný přípravek a současně tyto systémy chrání před korozi.

Tepelná čerpadla jsou zařízení, které odebírají 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 neodebírá a ani nečerpá podzemní voda.

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

Jiří Tomek, bytem Ořechová 181, 691 81 Horní Věstonice, zastoupený Ing. Vladimírem Šlezarem, Újezdská 147, 783 86 Dlouhá Loučka.

Zpracovatel oznámení:

Ing. Lucie Fojtová, Ph.D., HS geo, s.r.o., Absolonova 2a, 624 00 Brno (není autorizovaná osoba).

Odůvodnění

1. Průběh řízení

Dne 10.04.2023 obdržel krajský úřad od pana Jiřího Tomka, bytem Ořechová 181, 691 81 Horní Věstonice, zastoupeného Ing. Vladimírem Šlezarem, Újezdská 147, 783 86 Dlouhá Loučka, (dále jen „oznamovatel“) oznámení záměru “Vrty pro tepelné čerpadlo systému země-voda, k. ú. Horní Věstonice“, okr. Břeclav. Zpracovatelem oznámení je Ing. Lucie Fojtová, Ph.D. (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 58673/2023 ze dne 17.04.2023 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 Horní Věstonice, přičemž za den zveřejnění se považuje zveřejnění informace o zjišťovacím řízení na úřední desce kraje. Současně požádal obec Horní Věstonice 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 17.04.2023 a zveřejnil ji na úřední desce dne 17.04.2023;

Obec Horní Věstonice – informaci obdržela dne 17.04.2023 a zveřejnila ji na své úřední desce dne 18.04.2023.

Dotčenými orgány byly:

Městský úřad Mikulov, odbor životního prostředí – informaci obdržel dne 17.04.2023;

Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje, ÚP Břeclav – informaci obdržela dne 17.04.2023;

Česká inspekce životního prostředí – OI Brno – informaci obdržela dne 17.04.2023;

Obvodní báňský úřad pro území krajů Jihomoravského a Zlínského – informaci obdržel dne 18.04.2023;

AOPK ČR, regionální pracoviště jižní Morava, oddělení Správa CHKO Pálava – informaci obdržela dne 17.04.2023.

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

- Česká inspekce životního prostředí – OI Brno – zn. ČIŽP/47/2023/4589 ze dne 15.05.2023;
- Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje – č. j. KHSJM 22936/2023/BV/HOK ze dne 19.04.2023.

3. Vypořádání vyjádření obdržených v průběhu zjišťovacího řízení:

Česká inspekce životního prostředí – oblastní inspektorát Brno a Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje nemají k předloženému oznámení záměru zásadní připomínky. ČIŽP – OI Brno uvádí požadavky vyplývající ze zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, jejichž splněním je realizace záměru podmíněna.

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 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 vrtů, 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 3 vrtů o hloubce á 100,0 m, které budou napojeny na primární okruh tepelného čerpadla systému země-voda. Tepelné čerpadlo o celkovém výkonu 10,4 kW bude chladit, vytápět a ohřívat TUV rodinného domu.

II. Umístění záměru

Záměr je umístěn na pozemcích oznamovatele v intravilánu obce. V dokumentaci pro územní povolení není uvažováno s variantním řešením záměru. Vzhledem k situování pozemků, na kterých 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 Mikulov, odbor stavební a životního prostředí ve svém vyjádření sděluje, že záměr je v souladu s Územním plánem Horní Věstonice.

Zájmová lokalita se nachází ve čtvrté zóně chráněné krajinné oblasti Pálava, v ptačí oblasti Natura 2000 Pálava a v CHLÚ Dolní Dunajovice I. – PZP. V zájmovém území a jeho blízkém okolí se nenachází žádné ochranné pásmo vodního zdroje. V zájmovém území a jeho bližším okolí se nenachází žádný přírodní park. Zájmový pozemek se nachází na území archeologického zájmu. Vzhledem k tomu, že provedení vrtů a rozsah zemních prací bude minimální, nepředpokládá se, že by mohlo dojít k pozitivnímu zjištění archeologických nálezů, a tedy ani k jejich poškození.

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. Na ústí vrtu bude instalován preventr (mechanická těsnící hlava), která slouží pro řízený odvod vrtné drtě do vodotěsného kontejneru, čímž bude zabráněno prašnosti a rozstříku vrtné drtě po pozemku. 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

Dle hydrogeologického vyjádření, jenž tvoří přílohu oznámení záměru, 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 vrtů 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 dotčených pozemků nebo odvezena skládku přijímající daný odpad. 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 Pálava. Pro posouzení záměru z hlediska jeho vlivu na soustavu území Natura 2000 vydala Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Správa CHKO Pálava stanovisko podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, pod č. j. SR/0037/2022-2 dne 06.02.2023 se závěrem, že uvedený záměr nemůže mít významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality ani ptačí oblasti. Agentura významný vliv vyloučila, neboť na předmětném pozemku se nenachází biotop žádného z předmětů ochrany této lokality soustavy Natura 2000. Za základě výše uvedeného Agentura vyloučila významný vliv na ptačí oblast Pálava. Vzhledem k povaze záměru a jeho umístění lze podle názoru Agentury vyloučit i jakýkoliv vliv na předměty ochrany evropsky významných lokalit v její kompetenci.

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

Krajský úřad ve zjišťovacím řízení vyhodnotil tyto podklady:

1. Oznámení záměru dle přílohy č. 3 zákona vč. příloh:

- Situace, vizualizace záměru
- Projektová dokumentace vrtu pro tepelné čerpadlo včetně hydrogeologického vyjádření (Ing. Petra Landsmannová, HS geo, s.r.o., leden 2023)
- Vyjádření Městského úřadu Mikulov, odboru stavebního a životního prostředí z hlediska souladu s územním plánem, č. j. MUMI 23011375 ze dne 13.03.2023 – vzato na vědomí
- Stanovisko AOPK ČR, regionálního pracoviště jižní Morava, oddělení Správa CHKO Pálava dle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, č. j. SR/0037/2022-2 ze dne 06.02.2023 – vzato na vědomí

2. Vyjádření uvedená v bodě 3. odůvodnění tohoto rozhodnutí

Na základě informací uvedených v oznámení záměru a v jeho přílohách, písemných vyjádření dotčených 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 Horní Věstonice žádáme ve smyslu ustanovení § 16 odst. 2 zákona o zveřejnění závěru zjišťovacího řízení, na úřední desce. Doba zveřejnění je nejméně 15 dní.

Dotčenou obec Horní Věstonice 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)) (kód záměru JHM1718).

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

v z. Ing. Jiří Hájek

vedoucí oddělení posuzování vlivů na životní prostředí

Rozdělovník:

Účastník řízení (oznamovatel) vč. obdržených vyjádření:

- Ing. Vladimír Šlezar, Újezdská 147, 783 86 Dlouhá Loučka – **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 Horní Věstonice, Horní Věstonice 131, 691 81 Horní Věstonice – **DS**
- Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno – zde

Obdrží na vědomí:

- Městský úřad Mikulov, odbor stavební a životního prostředí, Náměstí 1, 692 01 Mikulov na Moravě – **DS**
- Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje, ÚP Břeclav, 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 Pálava, Náměstí 32, 692 01 Mikulov na Moravě – **DS**
- HS geo, s.r.o., Absolonova 942/2a, 624 00 Brno – **DS**

Potvrzení o zveřejnění (provedou obec Horní Věstonice a Jihomoravský kraj)

Vyvěšeno na úřední desce dne:

razítko a podpis