

Odbor životního prostředí a zemědělství
oddělení hodnocení ekologických rizik

Ing. Vladimír Šlezar
Kvítková 475
760 01 Zlín

datum	oprávněná úřední osoba	číslo jednací	spisová značka
3. srpna 2021	Mgr. Kateřina Černá	KUZL 53151/2021	KUSP 51029/2021 ŽPZE-KC

SDĚLENÍ

**Krajského úřadu Zlínského kraje, odboru stavebního řádu a životního prostředí,
k oznámení podlimitního záměru
podle § 6 odst. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí**

Dne 26.07.2021 obdržel Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), oznámení podlimitního záměru

„Vrty pro tepelné čerpadlo systému země – voda“

Žadatel: Ing. Vladimír Šlezar, Újezdská 147, 783 86 Dlouhá Loučka
Oznamovatel: Filip a Vlastimil Mikešovi, Hovězí 199, 756 01 Hovězí
Umístění záměru: obec Hovězí,
k. ú. Hovězí, parc. č. 1998 a 257

Předmětem záměru je realizace 3 vrtů o hloubce 120,0 m, které budou sloužit pro získávání nízkopotenciální energie z horninového prostředí a poskytnou energii pro tepelné čerpadlo systému země – voda o celkovém výkonu 15,5 kW, které bude vytápět, chladit a ohřívat TUV rodinného domu.

Záměr se nachází ve IV. zóně CHKO Beskydy, v soustavě Natura 2000 – v EVL Beskydy a PO Horní Vsacko, v CHOPAV Beskydy a v ochranném pásmu vodního zdroje stupně ochrany 3 pro povrchový zdroj Vsetínská Bečva.

Záměr si nevyžádá zábor zemědělské půdy ani zábor pozemků určených k plnění funkce lesa (PUPFL). V prostoru staveniště se nenachází žádný identifikovaný zdroj znečištění půdy.

V rámci realizace záměru se předpokládá spotřeba vody cca 20 m³, v rámci provozu záměru není uvažováno se spotřebou vody. Odpadní vody realizací ani provozem záměru nevzniknou.

Realizace ani provoz vrtů nevyžaduje žádné surovinové zdroje.

Spotřeba paliv (nafty) během stavby nebude výrazně větší, než je běžné v rámci staveb obdobné velikosti. Tepelné čerpadlo bude mít výkon 15,5 kW, jedná se 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.

Během výstavby záměru bude docházet k omezenému zvýšení prašnosti a k emisím vznikajícím provozem běžných stavebních mechanismů. Během provozu nebude docházet k emisím do ovzduší.

Vytěžená zemina (č. odpadu 17 05 04) o objemu cca 20,0 t bude v rámci výstavby odvážena do vodotěsného kontejneru a odvezena oprávněnou specializovanou firmou na způsobilou skládku přijímající daný odpad.

Během výstavby záměru bude produkována hluková zátěž pocházející z provozu běžných stavebních mechanismů. Mimořádné stavební práce nejsou očekávány. Stavba bude probíhat pouze v denní dobu. Hluk spojený s výstavbou lze označit za akceptovatelný. Provoz vrtů nevydává hluk. Tepelné čerpadlo bude umístěné v objektu a bude splňovat požadované limity pro vnitřní a venkovní prostředí.

Při realizaci vrtů v případě zjištění tlakových projevů (vrt bude mít pozitivní piezometrickou úroveň, tj. bude přetokový), což se nepředpokládá, budou neprodleně vrtné práce ukončeny a zahájeny práce na zmáhání tlakového projevu, tzn. že vrt bude tlakově injektován injektážní směsí Calidutherm EKO pro jeho utěsnění a zamezení vytékání podzemní vody na povrch. O této skutečnosti bude neprodleně prostřednictvím vrtmistra informován závodní a báňský projektant organizace Ing. Petr Hýbler a geologický řešitel úkolu Ing. Lucie Fojtová, Ph.D. V případě ztráty vzduchového výplachu do horninového prostředí (ložiska), což se také nepředpokládá, bude použita pěna MODIFOAM 735. Při vrtání zvodnělých nebo velmi nestabilních hornin lze pěnu zlepšit přidáním polymerů MODIPOL 600 nebo ARGIPOL či ARGIPOL P. Polymery zvyšují odolnost pěny proti naředění vodou ze zvodnělých formací. V obou výše uvedených případech nebudou vrty pro TČ realizovány.

Vliv vrtů pro tepelné čerpadlo systém země – voda se v podstatě může projevit pouze na vodním režimu, neboť jediným médiem, které je při vrtných pracích a následném provozu vrtů ohroženo, je podzemní voda. Lze očekávat, že během vrtných prací budou zastížena zvodnění vázaná na kvartérní fluviální sedimenty a na horniny vsetínských vrstev zlínského souvrství račanské jednotky. Aby bylo zabráněno výraznému ovlivnění vodního režimu na zájmové lokalitě a v jejím okolí a aby nedošlo k propojení jednotlivých naražených zvodnění, budou celé profily vrtů pro TČ od spodu (od počvy vrtů) vzestupně vyplněny injektážní směsí za použití tlakové injektáže. Tímto opatřením bude docíleno toho, že se navrhované vrty budou chovat ke svému okolí jako intaktní objekty a nebudou mít vliv i na případné okolní vodní zdroje. Provoz vrtů nepředstavuje významný rizikový faktor vzniku havárií nebo nestandardních stavů.

Záměr „Vrty pro tepelné čerpadlo systému země“ naplňuje dikci bodu 14 *Hlubinné geotermální vrty a hloubkové vrty pro zásobování vodou u vodovodů s hloubkou od stanoveného limitu (200 m)*, kategorie II, přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění (dále jen „zákon o posuzování vlivů na životní prostředí“) avšak nedosahuje uvedených limitních hodnot. Zároveň se jedná dle § 4 odst. 1 písm. d) zákona o posuzování vlivů na životní prostředí o podlimitní záměr, který dosahuje alespoň 25 % příslušné limitní hodnoty a zároveň se nachází ve zvláště chráněném území.

Dle sdělení Městského úřadu Vsetín, odboru územního plánování, stavebního řádu a dopravy, vydaného dne 23.07.2021 pod č. j. MUVS 66241/2021/OÚPSŘD- 326.1/Pok, je předložený záměr v souladu se záměry územního plánování v dotčeném území.

Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, regionální pracoviště Správa Chráněné krajinné oblasti Beskydy, vydala dne 17.06.2021 pod č. j. 2323/BE/21-2 sdělení dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění v tom smyslu, že realizací záměru nedojde k dotčení zákonem chráněných zájmů. Podle ustanovení § 44 odst. 2 písm. a) tohoto zákona se v zastavěném území obce ve IV. zóně chráněné krajinné oblasti závazné stanovisko nevydává.

K oznámení podlimitního záměru byly přiloženy tyto přílohy: plná moc k zastupování oznamovatele, projektová dokumentace vrtů pro tepelné čerpadlo včetně hydrogeologického vyjádření, sdělení MěÚ Vsetín, sdělení CHKO Beskydy.

Prostudováním předloženého oznámení, které bylo zpracováno dle přílohy č. 3a zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, a s přihlédnutím k zásadám uvedeným v příloze č. 2 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí a vzhledem k povaze a kapacitám záměru bylo zjištěno, že záměr nemá tak významné vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví, které by odůvodňovaly nutnost jeho posouzení podle citovaného zákona.

Záměr „Vrty pro tepelné čerpadlo systému země – voda“

nepodléhá zjišťovacímu řízení podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Toto sdělení není rozhodnutím ani souhlasem ve smyslu zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, a proto se proti němu nelze odvolat. Sdělení rovněž nenahrazuje vyjádření dotčených orgánů státní správy,

ani příslušná povolení dle zvláštních předpisů, jako např. stavební zákon, zákon o vodách, zákon o ochraně ovzduší, zákon o odpadech apod.

Ing. Pavel Kulička
vedoucí oddělení
(dokument opatřen elektronickým podpisem)