

Ministerstvo životního prostředí
Odbor výkonu státní správy V
1. máje 858/26
460 01 LIBEREC 3

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE
79623/ENV/12/ 17. září 2012
859/540/12

NAŠE ZNAČKA
KULK 61953/2012
OŽPZ 1138/2012

VYŘIZUJE/LINKA
RNDr. Jitka Šádková/497
jitka.sadkova@kraj-lbc.cz

LIBEREC
17. říjen 2012

Vyjádření k oznámení záměru „Hloubkové vrty pro využití geotermální energie Tanvald I“ podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon“)

Krajský úřad Libereckého kraje (dále jen „krajský úřad“), odbor životního prostředí a zemědělství obdržel dne 21. 9. 2012 od Ministerstva životního prostředí ČR žádost o vyjádření k oznámení záměru „Hloubkové vrty pro využití geotermální energie Tanvald I“ zpracovanému podle přílohy č. 3 zákona. Oznamovatelem záměru je společnost ENTERGEO, SE 190 11 Praha 9 - Běchovice.

Informaci o oznámení zveřejnil krajský úřad na své úřední desce 26. září 2012 a k předloženému dokumentu uplatňuje následující připomínky:

Z hlediska odboru životního prostředí a zemědělství:

Z hlediska ochrany ovzduší:

Záměr řeší tři geotermální vrty hluboké 4-5 km, jejichž pomocí bude vytvořen podzemní výměník tepla. Vrty by měly být umístěny v Tanvaldě.

Vzhledem k tomu, že všechna zařízení vrtné soupravy budou poháněna elektromotory a topení bude rovněž elektrické, tak orgán ochrany ovzduší nemá připomínek k předloženému záměru.

Z hlediska ochrany přírody:

Krajský úřad Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán ochrany přírody, příslušný podle ust. § 77a, odst. 4, písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (dále jen „zákon“), ve znění pozdějších předpisů, po posouzení výše uvedeného záměru, vydal dne 18.6.2012 v souladu s ustanovením § 45i, odst. 1, zákona samostatné stanovisko, kterým vyloučil významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti. Výše uvedeným záměrem nedojde, dle podkladů předložených k posouzení, k negativnímu zásahu na předmět ochrany nejbližší evropsky významné lokality Krkonoše, rovněž nemá vliv na celkovou soudržnost soustavy Natura 2000.

Z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu:

Záměrem jsou 3 geotermální vrtly s hloubkou 4-5 km, jejichž pomocí bude vytvořen podzemní výměník tepla. Voda se v podzemí ohřeje na teplotu 200°C. Využití teplé vody se předpokládá v sekundárním výměníku s turbínou a generátorem el. energie.

Podle předložené dokumentace mají být záměrem situovaným do bývalého výrobního areálu v k.ú. Tanvald dotčeny pozemky evidované v katastru nemovitostí jako stavební pozemky se stavbami a jako ostatní plochy. Umístěním záměru na takto evidované pozemky nebudou zájmy ochrany zemědělského půdního fondu dotčeny.

Z hlediska nakládání s odpady:

Z hlediska nakládání s odpady krajský úřad k dokumentu oznámení neuplatňuje žádné závažné připomínky.

Z hlediska vodního hospodářství:

Z hlediska zájmů chráněných ustanovením vodního zákona nepožadujeme posouzení záměru v procesu EIA. Upozorňujeme, že v předloženém záměru chybí vyznačení rozsahu stanoveného záplavového území vodního toku Kamenice. V rámci zpracování projektové dokumentace požadujeme jeho plné respektování.

Z hlediska posuzování vlivů na životní prostředí:

V oznámení je pouze na str. 16 a 17 uvedeno, že pro hloubení vrtů a pro provoz bude využita voda z místních zdrojů (studní) bývalé textilky, ale chybí informace o jejich vydatnosti a porovnání s potřebou vody k realizaci záměru.

V kapitole Vibrace (str. 27-29) je popsána možná indukovaná seismická a je navržen seismický monitoring ve vytipovaných lokálních stanicích (před zahájením vrtných prací i v průběhu). Tento monitoring nebyl zahrnut do kapitoly D.4 Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů. Požadujeme doplnit a tuto podmínku zahrnout do výstupů z procesu posuzování vlivů na životní prostředí (do závěru zjišťovacího řízení, případně do stanoviska).

I když je v popisu záměru uvedeno, že vrtly budou do hloubky 3 km paženy, aby nedocházelo ke kontaktu prostředí vrtu s podzemní vodou, přesto doporučujeme z důvodu vlivů možné seismicity zmapovat v okolí záměru podzemní zdroje vody a zvážit rozsah jejich monitoringu (kvalita i vydatnost).

Údaje o četnosti přepravy vrtných kalů jsou podhodnocené (viz vyjádření resortu dopravy), opravené údaje by měly být promítnuty i do vlivu záměru na veřejné zdraví.

Na základě prostudovaného Oznámení krajský úřad sděluje, že většina výše připomínek byla sdělena již ve stanovisku k Oznámení „Hloubkové vrtly pro využití geotermální energie Benešov u Semil, Pod Mošnou“, jehož zpracovatelem byla stejná osoba, která zpracovala i toto Oznámení.

Z hlediska odboru kultury, památkové péče a cestovního ruchu:Z hlediska památkové péče:

Krajský úřad **upozorňuje**, že v případě jakýchkoliv zemních prací zasahujících do stávajícího terénu je stavebník povinen, dle § 22 odst. 2 platného znění zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, oznámit svůj záměr již v době příprav Archeologickému ústavu Akademie věd České republiky, Praha, v.v.i. (Letenská 4, 118 01 Praha 1).

Kromě výše uvedeného upozornění **nemá** krajský úřad z hlediska orgánu státní památkové péče příslušného pro nemovité národní kulturní památky k předloženému záměru žádné **připomínky a nevyžaduje posouzení záměru podle zákona.**

Z hlediska cestovního ruchu:

Krajský úřad z hlediska cestovního ruchu **nemá** k oznámení záměru **připomínky.**

Z hlediska odboru územního plánování a stavebního řádu:

K oznámení záměru z pohledu pořizovatele Zásad územního rozvoje Libereckého kraje **nemá** krajský úřad **připomínky.**

Z hlediska odboru dopravy:

Krajský úřad, odbor dopravy má k Oznámení tyto připomínky:

V Oznámení chybí kapitola, která se týká dopravní infrastruktury, kde by mělo být specifikováno, po jakých pozemních komunikacích se bude odehrávat přeprava „materiálu“ pro výstavbu vrtné soupravy a přeprava vrtných kalů. Dále zde není uvedena trasa, kam se budou vrtné kaly odvážet, tj. které pozemní komunikace a jakým zatížením budou dotčeny.

Počet nákladních automobilů, které budou odvážet vrtné kaly, se zdá být nízký. Za předpokladu, že z jednoho vrtu bude vytěženo cca 1 000-1 500 t vrtných kalů (str. 25), vrtání bude probíhat 3 měsíce (str. 14), tj. 90 dní, vychází z tohoto předpokladu výsledná hodnota vytěžených kalů za týden 78 – 117 t. Na str. 22 je uvedeno, že odvoz vrtných kalů bude prováděn 3x do týdne, z čehož vyplývá, že nákladní automobil odveze 26 – 39 t vrtných kalů, což není možné při min. hmotnosti nákladní soupravy 15 t. Z toho následně vyplývá, že celková hmotnost soupravy by činila 41 – 54 t. Z tohoto důvodu KÚLK OD požaduje doplnit do Oznámení tyto parametry, protože Liberecký kraj jako vlastník pozemních komunikací, po kterých může probíhat přeprava, nesouhlasí s jejich přetěžováním.

Dále není v Oznámení uvedeno (str. 19 – 20) množství vstupních surovin a tím i počet dopravních prostředků, které budou potřeba na jejich přepravu do místa vrtů – z hlediska technologie dopravy nelze počítat, že stejná dopravní prostředky zajišťující odvoz vrtných kalů budou zajišťovat i dovoz těchto surovin.

Dále nelze souhlasit s tvrzením zpracovatele Oznámení uvedeným na str. 22, že spotřeba pohonných hmot u nákladního vozidla, které se pohybuje po areálu továrny bude 15 l/100 km. Průměrná spotřeba pohonných hmot u moderních nákladních vozidel s motory Euro IV a Euro V se pohybuje v ustáleném režimu jízdy (70 – 80 km/hod.) dle hmotnosti nákladu mezi 25 – 30 litry. V případě, že nákladní vozidlo pouze popojíždí v rámci areálu nebo jede nízkou rychlostí cca 5 – 20

km/hod., jeho okamžitá spotřeba se pohybuje v rozmezí 35 – 40 l/100 km. Z tohoto důvodu nelze souhlasit s údaji, které jsou v textu uvedeny, tj. spotřeba pohonných hmot a vyprodukované množství emisí.

Na základě prostudovaného Oznámení KÚ LK OD sděluje, že většina výše připomínek byla sdělena již ve stanovisku k Oznámení „**Hlubkové vrty pro využití geotermální energie Benešov u Semil, Pod Mošnou**“, jehož zpracovatelem byla stejná osoba, která zpracovala i toto Oznámení.

Závěr:

Krajský úřad uplatňuje výše uvedené připomínky k oznámení záměru „**Hlubkové vrty pro využití geotermální energie Tanvald I**“.

S pozdravem

Otisk úředního razítka

Mgr. René Havlík
ředitel krajského úřadu

Na vědomí:

Krajský úřad Libereckého kraje – odbor dopravy

- odbor územního plánování a stavebního řádu
- odbor kultury, památkové péče a cestovního ruchu