



Ministerstvo životního prostředí

ADRESÁT:
rozdělovník

Městský úřad v Tanvaldě Číslo jednací n.N.	Depor. zás. DZ
Došlo dne: 14-05-2015	Zpracovatel Ska J
Č. j.: 08616	Ukl. znak
Přílohy: /	

Odbor výkonu státní správy V
1. máje 858/26
460 01 Liberec 3

V Liberci, dne 12. května 2015
Č.j. 29823/ENV/2015
478/540/2015

ZÁVAZNÉ STANOVISKO K OVĚŘENÍ SOULADU

stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí (dále jen „stanovisko“) vydaného dle § 10 odst. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí, dále jen „zákon“) s požadavky právních předpisů, které zapracovávají směrnici Evropského parlamentu a Rady 2001/92/EU ze dne 13. prosince 2001 o posuzování vlivů některých veřejných a soukromých záměrů na životní prostředí (dále jen „směrnice EIA“) podle článku II bodu 1 přechodných ustanovení zákona č. 39/2015 Sb., kterým se mění zákon (dále jen „závažné stanovisko“)

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

Název záměru: Hlubkové vrtý pro využití geotermální energie Tanvald I

Kapacita záměru: Tři geotermální vrtý o hloubce 4 000 – 5 000 m, které budou v konečné hloubce od sebe vzdáleny cca 600 m. Soustava vrtů bude uspořádána tak, aby poskytovala min. 10 MWe elektrické energie s přebytkem dalšího využitelného tepla min. 20 MWt.

Zařazení záměru dle přílohy č. 1 k zákonu: Bod 2.11 kategorie II (*Hlubkové vrtý pro ukládání radioaktivního nebo nebezpečného odpadu, hlubkové vrtý geotermální, hlubkové vrtý pro zásobování vodou u vodovodů, s výjimkou vrtů pro výzkum stability půdy*).

Umístění záměru:
kraj: Liberecký
obec: Tanvald
k.ú.: Tanvald

Obchodní firma oznamovatele: ENTERGEO SE
Podnikatelská 267, 190 11 Praha 9 - Běchovice

IČ oznamovatele

24217387

Příslušný úřad, který stanovisko vydal.

Ministerstvo životního prostředí
odbor posuzování vlivů na životní prostředí
a integrované prevence
Vršovická 65
100 10 Praha 10

Datum vydání stanoviska:

26. 2. 2014

Číslo jednací stanoviska.

12835/ENV/14

Ministerstvo životního prostředí jako příslušný úřad podle § 21 zákona **vydává**

S O U H L A S N É Z Á V A Z N É S T A N O V I S K O

s následujícími podmínkami pro navazující řízení:

Podmínky pro fázi přípravy

1. V rámci územního řízení oznámit záměr Archeologickému ústavu Akademie věd České republiky, v.v.i.
2. V projektu pro stavební povolení zpracovat návrh monitoringu vodních zdrojů (včetně zdroje na parcele p.č. 86/7 v k.ú. Šumburk n.D.). Monitoring bude zahrnovat jak vodní zdroje pitné vody, tak individuální studny. Rozsah území a tím rozsah pasportizace vodních zdrojů bude definitivně určen na základě podrobného posouzení a vyhodnocení jak jednotlivých zdrojů, tak horninového masívu a konfigurace terénu. Bude prověřeno území cca 2,6 x 2,0 km (cca 1 km od půdorysného průměru konce vrtů). Pasportizace vodních zdrojů musí být ukončena před započítím vrtných prací. Závěrečná repasportizace vodních zdrojů bude provedena nejdříve půl roku po zahájení běžného provozu zařízení.
3. V projektu pro stavební povolení zpracovat návrh seismického monitorovacího systému s centrální monitorovací stanicí v místě realizace záměru a třemi obvodovými monitorovacími stanicemi ve vzdálenosti cca 5 km od místa realizace. V uvedeném prostoru možného vzniku seizmických vlivů provést dvoustupňový (orientační a v případě potřeby podrobný) pasport jednotlivých objektů. Po vyhodnocení pasportů

bude zváženo osazení měření rychlosti kmitání v úrovni terénu (průběžné měření s registrací při naměření rychlosti kmitání nad 3 mms-1), na několika vybraných objektech. Počátek měření je nutno provést před zahájení vrtných prací, ukončení měření nejdříve půl roku po zahájení běžného provozu zařízení.

Do monitoringu v období výstavby zahrnout i měření stability železničního tělesa a kolejového svršku nivelací. Další rozsah monitoringu je dán příslušnými báňskými předpisy.

5. V průběhu výstavby realizovat kontrolní měření akustické situace v území, aby byly ověřeny vstupní předpoklady zahrnuté do akustického posouzení v procesu EIA.

6. Při výběru dodavatele strojního zařízení pro stavební práce řídit se požadavky na minimální hlučnost použitých mechanismů (např. použitím elektrického pohonu vrtáku, automatizace mechanických úkonů s pažnicemi atd.) tak, aby jejich činnost při výstavbě nezpůsobila zhoršení akustické situace a překročení hygienických limitů.

7. Zabezpečit zařízení a technologie proti úniku závadných látek a výplachu (použití kontejnerového stavebnicového systému se zabezpečením proti eventuálnímu úniku látek do okolí).

8. Před započítím výstavby zpracovat podrobný režim používání strojů a zařízení v průběhu výstavby. Ten musí řešit následující problematiku opatření na eliminaci hluku a znečištění prostředí při výstavbě:

- časové omezení provádění hučných prací (7-21 hod, kromě nepřetržitého vrtání), použitím elektrického pohonu vrtáku, automatizace mechanických úkonů s pažnicemi, za účelem zabránění jejich nekontrolovanému vzájemnému narážení

- požadavky na staveništní vozidla, která budou odvážet materiál z výstavby (kaly, atd.), v požadavcích bude řešen i způsob kontroly vozidel před vyjetím ze staveniště (ověření těsnosti kontejnerů, oplachtování korby vozidel apod.).

8. V projektu pro stavební povolení podrobně vyhodnotit možnosti kontaminace srážkových vod jak při výstavbě, tak i provozu záměru. Z ploch, na kterých by mohlo dojít ke kontaminaci srážkových vod, je nutno zajistit předčištění srážkových vod v souladu s jejich následným nakládáním. Srážkové vody musí být přednostně vsakovány, případně zajištěn jejich odtok do povrchového toku. Pouze v případě, že by nebylo technicky možné a vhodné zajistit předčištění srážkových vod na potřebnou úroveň pro výše uvedené využití, lze je po souhlasu vodohospodářského orgánu a po souhlasu správce kanalizace vypouštět do jednotné kanalizace.

9. Jako zdroj vody nevyužívat historických studní v okolí záměru, protože voda v nich může být kontaminována. Zvýšené odběry vody v těsném okolí vrtných zařízení by mohly mít i sekundární dopady na stabilitu svahů podél východní strany záměru.

10. Před zpracováním projektu pro stavební povolení provést průzkum historických studní v prostoru záměru a v případě potřeby navrhnout sanaci těchto podzemních prostor, aby nemohlo dojít k ohrožení objektů a zařízení při výstavbě a provozu záměru.

11. Před zpracováním projektu pro stavební povolení podrobně vyhodnotit stávající kontaminaci prostoru záměru a v případě potřeby navrhnout opatření pro ochranu jak dočasných, tak trvalých konstrukcí.

12. Po výběru zhotovitele zpracovat a s příslušným úřadem projednat a odsouhlasit režim nakládání s výplachem s ohledem na jeho specifické vlastnosti, které se mohou v průběhu vrtání měnit a navrhnout způsob nakládání s výplachem v souladu se zákonem o odpadech. Tento režim včetně metodiky monitoringu zpracovat do projektu organizace výstavby.

13. Projekt organizace výstavby musí podrobně řešit i nakládání s výkopkem, který by mohl být dle provedených průzkumů v lokalitě kontaminován. Projekt organizace výstavby bude obsahovat i požadavky na organizaci staveništní dopravy, která bude minimalizována.

14. Do realizačního projektu stavby podrobně zpracovat realizaci prvního vrtu, který bude zároveň sloužit jako průzkumný geologický vrt. Stanovit podmínky pro vyhodnocení získaných výsledků a požadavky za kterých bude území vyhodnoceno jako vhodné pro realizaci geotermální elektrárny. Zároveň musí být stanoven podrobný postup případné likvidace vrtu při zrušení realizace záměru.

Podmínky pro fázi realizace

15. Výstavba či její část (např. započetí vrtání) nesmí být zahájena bez provedení podmiňujících monitoringů (provedení nultých měření, pasportizace studní atd.).

16. Provádět pravidelné vyhodnocení výsledků všech monitoringů a v případě dosažení varovných stavů rozhodnout o potřebných opatřeních např. omezení rychlosti vrtání, apod.

17. Provádět pravidelnou kontrolu všech technických opatření a zařízení včetně zajištění proti kontaminaci okolí a srážkových vod, kontrolu staveništní techniky a kontejnerů na odvoz výplachu, aby bylo zamezeno možnosti kontaminace či znečištění veřejných komunikací.

18. Průběžně vyhodnocovat výsledky zkušební vrtu, jehož předpokládaná hloubka je cca 3 km. Vybrané úseky určené podle geologického vývoje budou hloubeny

jádrově, což umožní dokumentovat petrofyzikální a geotermální či jiné charakteristiky hornin. Po vyhodnocení výsledků definitivně rozhodnout o ukončení či pokračování výstavby. V případě ukončení musí být splněny podmínky pro ukončení záměru tohoto stanoviště. V případě pokračování musí být nejprve dokončeno zapažení vrtu (předpoklad do hloubky 3 km) tak, aby nebyla možná komunikace prostředí vrtu a okolních hornin.

19. Výstavba či její část (např. započetí vrtání) nesmí být zahájena bez provedení podmiňujících monitoringů (provedení nultých měření, pasportizace studní atd.).

20. Provádět pravidelné vyhodnocení výsledků všech monitoringů a v případě dosažení varovných stavů rozhodnout o potřebných opatřeních např. omezení rychlosti vrtání, apod.

21. Provádět pravidelnou kontrolu staveništní techniky a kontejnerů na odvoz výplachu, aby bylo zamezeno možnosti kontaminace či znečištění veřejných komunikací.

22. Průběžně vyhodnocovat výsledky zkušební vrtu, jehož předpokládaná hloubka je cca 3 km. Vybrané úseky určené podle geologického vývoje budou hloubeny jádrově, což umožní dokumentovat petrofyzikální a geotermální či jiné charakteristiky hornin. Po vyhodnocení výsledků definitivně rozhodnout o ukončení či pokračování výstavby. V případě ukončení musí být splněny podmínky pro ukončení záměru dle tohoto stanoviště. V případě pokračování musí být nejprve dokončeno zapažení vrtu (předpoklad do hloubky 3 km) tak, aby nebyla možná komunikace prostředí vrtu a okolních hornin a ohrožení podzemních vod. Detailní způsob zapažení je nutno případně upravit s ohledem na ověřené podmínky horninového masívu. Oba zbylé vrtu budou při výstavbě opět ze stejných důvodů zapaženy do hloubky cca 3 km.

23. Umožnit pracovníkům České geologické služby sledování návrťů, zejména pasáží vrtaných jádrově; poskytnout této instituci rovněž možnost odběru vzorků z vrtných kalů a jader.

24. Před zahájením plnění podzemního výměníku vodou zajistit informovanost obyvatel Tanvaldu o možnosti vzniku slabých seismických záchvěvů bez možnosti poškození majetku.

25. Pro omezení hlučnosti na staveništi je nutné dodržet následující obecná opatření pro hluk ze stavební činnosti:

- typy strojů, zařízení, mechanizovaného nářadí a dopravních prostředků užívat pouze takové, které mají stejné nebo příznivější akustické parametry uvedené v akustické studii doplněné do dokumentace posuzování vlivů na životní prostředí.
- limitní pracovní doba pro provádění hlučných operací od 07:00 do 21:00 hod nesmí být překročena (kromě provozu vrtné soupravy v průběhu nepřetržitého vrtání).
- ve dnech pracovního klidu provádět pouze nehlukné a přípravné práce (kromě provozu vrtné soupravy v průběhu nepřetržitého vrtání).
- před započetením stavebních prací ustanovit kontaktní osobu pro vyřizování případných stížností občanů.

- obyvatele z nejbližší situovaných domů seznámit s délkou a charakterem jednotlivých etap stavební činnosti

26. Pro snížení prašnosti je třeba:

- minimalizovat zásoby sypkých materiálů na staveništi, zakrýt nákladní vozidla převážející sypký materiál plachtou, před výjezdem vozidel ze stavby zajistit jejich řádné očištění, za nepříznivých klimatických podmínek v průběhu zemních prací provádět zkrápění plochy staveniště, příjezdových cest, příp. i uskladněné zeminy
- věnovat zvýšenou pozornost technickému stavu dopravních a stavebních mechanismů z hlediska jejich ekologické nezávadnosti a v tomto směru realizovat jejich periodické kontroly

Podmínky pro fázi provozu

27. Provádět dále monitoring dle projektů monitoringu. Ukončení monitoringu provést po uběhnutí navržených minimálních období (cca 0,5 roku po zprovoznění). V případě neustálení jednotlivých měření pokračovat až do doby, kdy lze definitivně rozhodnout o tom, že vlivy výstavby a provozu záměru jsou stabilizovány

28. Provozní zkoušky dieselagregátu provádět mimo období s výrazně zhoršenými rozptylovými podmínkami.

29. S kaly z provozu geotermální elektrárny bude nakládáno dle zákona o odpadech, způsob nakládání bude zapracován do provozního řádu

Podmínky pro fázi ukončení

30. V případě, že bude po provedení průzkumného vrtu rozhodnuto o ukončení výstavby GTE, provést zaslepení vrtu dle realizačního projektu a provést likvidaci všech konstrukcí na povrchu a mělce pod povrchem. Prostor výstavby uvést do původního stavu.

31. V případě, že k likvidaci záměru dojde až po dlouhodobém provozu, provést jeho likvidaci dle požadavků projektu na zrušení GTE, který bude projednán s příslušným stavebním úřadem. K likvidaci areálu přistoupit ihned po ukončení využívání podzemních zdrojů tepla.

II. ODŮVODNĚNÍ

Příslušný úřad obdržel dne 15. 4. 2015 žádost společnosti ENTERGEO, SE o vydání souhlasného závazného stanoviska k ověření souladu stanoviska č.j. 12835/ENV/14 vydaného před účinností zákona č. 39/2015 Sb., kterým se mění zákon. Podle přechodného ustanovení uvedeného v článku II odst. 1 zákona č. 39/2015 Sb., vydá příslušný úřad na základě oznámení o zahájení řízení zaslaného tomuto úřadu správním úřadem příslušným k vedení navazujícího řízení nebo na základě žádosti oznamovatele ještě před zahájením navazujícího řízení souhlasné závazné stanovisko poté, co ověří, že obsah stanoviska vydaného přede dnem nabytí účinnosti zákona č. 39/2015 Sb., je v souladu s požadavky právních předpisů, které zapracovávají

směrnici Evropského parlamentu a Rady 2011/92/EU (dále jen Směrnice EU). Zároveň stanoví, které z podmínek uvedených ve stanovisku jsou správní úřady příslušné k vedení navazujících řízení povinny zahrnout do svých rozhodnutí.

Příslušný úřad ověřil, že stanovisko vydané dne 26. 2. 2014 pod č.j. 12835/ENV/14 je v souladu s právními předpisy zapracovávajícími Směrnici EU. Jak stanovisko, tak i celý proces posuzování vlivů výše uvedeného záměru na životní prostředí proběhl v souladu se zákonem i s vyhláškou č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí. V průběhu procesu byly vypořádány veškeré připomínky dotčených úřadů, územních samosprávných celků i veřejnosti. Relevantní připomínky na ochranu životního prostředí a zdraví lidí byly zapracovány do stanoviska. Příslušný úřad ve vydaném závazném stanovisku určil podmínky, které je správní úřad, tj. v tomto případě Městský úřad Tanvald, odbor stavební úřad a životní prostředí, povinen zahrnout do svého rozhodnutí. Z původně stanovených podmínek byly vypuštěny ty podmínky, které pouze uváděly povinnosti, jednoznačně vyplývající z právních předpisů. Tyto povinnosti je oznamovatel povinen dodržovat, aniž by mu to bylo speciálně ukládáno v navazujících řízeních.

POUČENÍ:

Toto závazné stanovisko je vydáno dle § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, jako podklad pro vydání rozhodnutí v navazujících řízeních podle § 3 písm. g) zákona.

Ing. Milan Kubíček
ředitel odboru výkonu státní správy V

Otisk úředního razítka
Ministerstvo životního prostředí č. 22

Rozdělovník.

Dotčené územní samosprávné celky:

- Liberecký kraj, U Jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2
- Město Tanvald, Palackého 359, 468 41 Tanvald

Dotčené správní úřady:

- Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Liberec
- Krajská hygienická stanice Libereckého kraje, Husova 64, 460 01 Liberec
- Krajský úřad Libereckého kraje, U Jezu 642/2a, 460 01 Liberec 4
- Městský úřad Tanvald, Odbor životního prostředí, Palackého 359, 468 41 Tanvald
- Obvodní báňský úřad v Liberci, 1. máje 858/26, 460 01 Liberec

Ministerstvo životního prostředí:

- odbor geologie
- odbor ochrany ovzduší
- odbor ochrany vod
- odbor energetiky a ochrany klimatu

Oznamovatel:

- ENTERGEO, SE, Podnikatelská 267, 190 11 Praha 9 - Běchovice

Zpracovatel oznámení:

- p.g. Jiří Maňour, CSc., Sládkovičova 1306/11, 142 00 Praha 4

Zpracovatel dokumentace:

Ing. Libor Ládyš, EKOLA group, spol. s r.o., Mistrovská 4, 108 00 Praha 10

Zpracovatel posudku.

Ing. Richard Kuk, Hrabákova 1969/11, 148 00 Praha 4 - Chodov

Na vědomí:

- Český báňský úřad, Kozí 748/4, 110 00 Praha 1 – Staré Město

Ministerstvo životního prostředí

Odbor výkonu státní správy V
1. máje 858/26
460 01 Liberec 3

Městský úřad v Tanvaldě okres Jablonec n.N.	Dopor. zás. DZ
Došlo dne: - 2 - 06 - 2015	Zpracovatel M. HROŠTÁ
Č. j.: 19902	Ukl. znak
Přílohy: 1	

V Liberci, dne 22. května 2015
Č.j. 34731/ENV/2015
547/540/2015

Sdělení ve věci žádosti ENTERGEO SE ze dne 15. 4. 2015 ohledně ověření změn záměru, které by mohly mít významný negativní vliv na životní prostředí podle § 9a odst. 4 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí, (dále jen „zákon“)

Sděluje Vám, že jsme na základě výše specifikované žádosti společnosti ENTERGEO SE a podkladů, které jsme k žádosti obdrželi, dospěli k závěru, že u záměru, nazvaného Hloubkové vrty pro využití geotermální energie Tanvald I, který byl podroben procesu posouzení vlivů na životní prostředí, a pro nějž bylo vydáno stanovisko dle zákona pod č.j. 12835/ENV/14 ze dne 26. 2. 2014, jehož soulad s předpisy zpracovávajícími směrnici Evropského parlamentu a Rady 2001/92/EU ze dne 13. prosince 2011 o posuzování vlivů některých veřejných a soukromých záměrů na životní prostředí byl potvrzen závazným stanoviskem Č.j. 29823/ENV/2015, 478/540/2015 ze dne 15. 5. 2015, nedošlo ke změnám, které by mohly mít významný negativní vliv na životní prostředí. Navazujícím řízením je dle informace Městského úřadu Tanvald ze dne 12. 3. 2015 řízení územní. Z výše uvedených důvodů nebudeme v souladu s § 9a odst. 4 a 5 zákona vydávat nesouhlasné závazné stanovisko k výše uvedenému záměru.

Ing. Milan Kubíček
ředitel odboru výkonu státní správy V