

ENTERGEO, SE
Podnikatelská 267
190 11 Praha 9 - Běchovice

ŽÁDOST O STANOVENÍ PRŮZKUMNÉHO ÚZEMÍ

TANVALD

PRO ZVLÁŠTNÍ ZÁSAH DO ZEMSKÉ KŮRY

V Praze dne 30.10.2019



Ing. Zbyněk Šonka
ENTERGEO, SE



ENTERGEO SE Podnikatelská 267, 190 11 Praha 9
DIČ/VAT: C224217307 www.entergeo.com

O B S A H:

1. NÁVRH PRŮZKUMNÉHO ÚZEMÍ.....	2
2. ÚČEL	2
3. STÁVAJÍCÍ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	2
4. ÚDAJE O ŽADATELI	3
5. PROVÁDĚNÉ PRÁCE	3
6. DOLOŽENÍ TECHNICKÉ A FINANČNÍ ZPŮSOBILOSTI ŽADATELE.....	4
7. ROZDĚLENÍ PLOŠNÉHO OBSAHU ÚZEMÍ PRO PRŮZKUM DO ÚZEMÍ JEDNOTLIVÝCH OBCÍ.....	4

Přílohy:

1. Dokladová část k žádosti o stanovení průzkumného území Tanvald pro zvláštní zásah do zemské kůry:
 - Výpis z obchodního rejstříku
 - Oprávnění k hornické činnosti
 - Výpis z rejstříku trestů
2. Mapa s obrysem navrženého průzkumného území Tanvald.
3. Seznam souřadnic vrcholů navrženého průzkumného území Tanvald a výpočet jeho plošného obsahu

Žádost o stanovení průzkumného území pro vyhledávání a průzkum ložisek vyhrazených nerostů a průzkum výhradních ložisek nevyhrazených nerostů je předkládána ve smyslu § 4 zákona č. 62/1998 Sb., o geologických pracích ve znění pozdějších platných předpisů.

Řízení o stanovení průzkumného území pro ložiskový průzkum podléhá ve smyslu zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, správnímu poplatku ve výši 2 000,- Kč formou kolkové známky. Tato známka je přiložena k předkládané žádosti.

1. NÁVRH PRŮZKUMNÉHO ÚZEMÍ

Navrhované průzkumné území pro zvláštní zásahy do zemské kůry se nachází:

kraj: Liberecký (CZ051)
okres: Jablonec nad Nisou (CZ0512)
obec: Tanvald (563820)
katastrální území: Tanvald (765023)

Navrhovaný název průzkumného území: Tanvald
Vymezení a zakres návrhu průzkumného území: viz příloha 2
Výpočet plošného obsahu území a souřadnice vrcholů: viz příloha 3

2. ÚČEL

Průzkumné území se stanovuje za účelem průzkumu pro zvláštní zásahy do zemské kůry dle §34 odst. 1 písm. c) zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon) - průmyslové využívání tepelné energie zemské kůry s výjimkou tepelné energie vody vyvedené na povrch.

Stanovení průzkumného území pro zvláštní zásahy do zemské kůry na lokalitě Tanvald umožní provedení geologických prací, které jsou nezbytné k získání potřebných povolení pro realizaci plánovaného záměru „*Hloubkové vrty pro využití geotermální energie Tanvald I*“.

3. STÁVAJÍCÍ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

Situace navrhovaného průzkumného území ve vztahu ke stávajícím chráněným územím je zřejmá ze zakresu v příloze 2.

Uvnitř navrhovaného průzkumného území nejsou vymezena žádná chráněná ložisková území ani dobývací prostory. Nejbližším chráněným ložiskovým územím je CHLÚ Velké Hamry (09890000) situované cca 500 m jižně od záměru. Toto chráněné ložiskové území nebude průzkumným územím a realizovanými geologickými pracemi nijak dotčeno.

V ploše navrženého průzkumného území a v jeho bezprostředním okolí se nachází řada objektů (inženýrské sítě, dopravní cesty apod.), které mají příslušnými zákony stanovená ochranná pásma. Při projektování geologických prací budou vyžádána stanoviska organizací, jimž přísluší ochrana zařízení a staveb, které by mohly být geologickými pracemi dotčeny.

V širším okolí zájmové oblasti se nachází CHOPAV Jizerské hory a CHKO Jizerské hory. Jejich víceméně společná hranice probíhá přibližně 200 m severně resp. 300 m východně od hranice navrženého průzkumného území. Žádná jiná chráněná území a ochranná pásma stanovená na základě např. zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) a dalších zákonů nejsou v širším okolí zájmového území stanoveny. Plánovaný záměr „*Hloubkové vrty pro využití geotermální energie Tanvald I*“ byl podroben procesu posouzení podle zákona č. 100/2001 Sb.,

o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí). V rámci tohoto procesu byl hodnocen vliv předmětného záměru na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví, včetně navržení odpovídajících opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí. Výsledkem procesu je souhlasné stanovisko vydané Ministerstvem životního prostředí č.j.: 12835/ENV/14 ze dne 26.02.2014.

4. ÚDAJE O ŽADATELI

Obchodní jméno: ENTERGEO, SE
Sídlo: Podnikatelská 267, 190 11 Praha 9 - Běchovice
IČO: 24217387
Právní forma podnikání: Evropská společnost
Zástupce: Ing. Zbyněk Šonka
Výpis z obchodního rejstříku, Oprávnění k hornické činnosti, Prokázání bezúhonnosti - viz příloha 1.

5. PROVÁDĚNÉ PRÁCE

Etapa prací: vyhledávání (§3, odst. 2 písm. a) vyhlášky č. 369/2004 Sb.)
průzkum (§3, odst. 2 písm. b) vyhlášky č. 369/2004 Sb.)
Cíl prací: zjišťování a ověřování geologických podmínek pro zřízení, provoz a likvidaci zařízení pro průmyslové využívání tepelné energie zemské kůry

Rozsah a způsob provádění prací:

Záměrem žadatele je v zájmovém území realizovat zařízení pro průmyslové využívání tepelné energie zemské kůry pro výrobu elektrické energie a tepla - „*Hloubkové vrty pro využití geotermální energie Tanvald I*“. Záměr ve své podzemní části představuje 3 geotermální vrty hluboké cca 5 km a podzemní výměník tepla. Součástí záměru je i následná výstavba nadzemní části technologie pro získávání teplé vody z podzemí a výroby elektřiny a tepla pro využití na povrchu – povrchová výměňková stanice a geotermální elektrárna s kogenerační výrobou tepla. Stanovení průzkumného území pro zvláštní zásahy do zemské kůry na lokalitě Tanvald umožní provedení geologických prací, které jsou nezbytné k získání potřebných povolení pro realizaci plánovaného záměru.

V první fázi bude provedena reinterpretace výsledků dosavadních studií a prací realizovaných v rámci přípravy návrhu zmíněného záměru, při které budou zohledněny jak případné nově realizované průzkumné práce z širšího okolí zájmového území, tak i aktuální poznatky v oblasti využívání hlubinné geotermální energie systémy EGS. Souběžně budou provedeny práce směřující k naplnění podmínek souhlasného stanoviska pro fázi přípravy a realizace záměru. V prostoru plánované lokalizace hlubinných vrtů budou provedeny mělké sondážní práce za účelem ověření možné existence staré ekologické zátěže a kvantifikace míry znečištění zemin

a podzemní vody. Dále bude proveden vrtný průzkum pro ověření geologických a hydrogeologických poměrů svrchní partie horninového masivu. V širším okolí záměru bude provedena pasportizace vodních zdrojů a zpracován návrh jejich monitoringu. Bude zpracován návrh seismického monitorovacího systému pro sledování seismických projevů navazujících hlubokých vrtných prací.

Na základě prací provedených v rámci první etapy budou zpracovány detailní projektové podklady pro následnou realizaci hlubinného průzkumného vrtu. Ty budou obsahovat jak náležitosti stanovené příslušnými geologickými a báňskými předpisy, tak i vypořádání dalších podmínek stanoviska souvisejících s geologickými pracemi na lokalitě.

V druhé fázi bude realizován hlubinný průzkumný vrt pro ověření geologické stavby a geotermálních poměrů hlubších horninových struktur zájmového území. Předpokládá se realizace vrtu s hloubkou kolem 3 000 m, jehož konstrukce bude uzpůsobena pro případné další prohloubení a následné produkční využití. Konkrétní parametry vrtu včetně požadavků na případné zkoušky a doplňkové průzkumné práce vyplynou z první fáze a budou přesně specifikovány v projektu geologických prací. Cílem této fáze je získání podkladů pro stanovení využitelnosti zdroje geotermální energie a pro řešení případných střetů zájmů s uvažovaným průmyslovým využíváním tepelné energie.

Doba trvání prací:

O stanovení průzkumného území žádáme na dobu 10 let.

6. DOLOŽENÍ TECHNICKÉ A FINANČNÍ ZPŮSOBILOSTI ŽADATELE

Nevyžaduje se.

7. ROZDĚLENÍ PLOŠNÉHO OBSAHU ÚZEMÍ PRO PRŮZKUM DO ÚZEMÍ JEDNOTLIVÝCH OBCÍ

Celková plocha navrhovaného průzkumného území činí 21 141,50 m².

Navrhované průzkumné území leží na území obce Tanvald.

Tab. 1 - Plošný obsah navrženého průzkumného území dle katastrálních území dotčených obcí

Obec (k.ú.)	KÓD obce	KÓD k.ú.	Podíl plochy DP v k.ú. (m ² , %)	
Tanvald (Tanvald)	563820	765023	21 141,50	100,00%

PŘÍLOHA 1

Dokladová část

Výpis

z obchodního rejstříku, vedeného
Městským soudem v Praze
oddíl H, vložka 540

Datum vzniku a zápisu:	10. února 2012
Spisová značka:	H 540 vedená u Městského soudu v Praze
Obchodní firma:	ENTERGEO, SE
Sídlo:	Praha 9 - Běchovice, Podnikatelská 267, PSČ 19011
Identifikační číslo:	242 17 387
Právní forma:	Evropská společnost
Předmět podnikání:	pronájem nemovitostí, bytů a nebytových prostor výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona hornická činnost a činnost prováděná hornickým způsobem Provádění staveb, jejich změn a odstraňování
Statutární orgán - představenstvo:	
člen představenstva:	Ing. ZBYNĚK ŠONKA, dat. nar. 24. února 1960 Na Vlčovce 1960/9, Dejvice, 160 00 Praha 6 Den vzniku členství: 21. května 2012
Počet členů:	1
Způsob jednání:	Společnost zastupuje člen představenstva samostatně.
Dozorčí rada:	
člen dozorčí rady:	MARTIN KLODNER, dat. nar. 13. prosince 1973 Strážník 812, 513 01 Semily Den vzniku členství: 21. května 2012
Počet členů:	1
Jediný akcionář:	DETCEN HOLDING LLC 10016 New York, 280 Madison Avenue, Spojené státy americké Registrační číslo: 4684045 Právní forma: Limited liability company
Akcie:	10 ks akcie na jméno v listinné podobě ve jmenovité hodnotě 297 600,- Kč jmenovitá hodnota akcií v EUR: 12.000,-- EUR
Základní kapitál:	2 976 000,- Kč Splaceno: 100% základní kapitál v EUR: 120.000.-- EUR
Ostatní skutečnosti:	Obchodní korporace se podřídila zákonu jako celku postupem podle § 777 odst. 5 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech.



Obvodní báňský úřad pro území Hlavního města Prahy a kraje Středočeského

podle ust. § 5 odst. 2 zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „cit. zákon“), a podle ust. § 1 odst. 2 vyhlášky Českého báňského úřadu č. 15/1995 Sb., o oprávnění k hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem, jakož i k projektování objektů a zařízení, které jsou součástí těchto činností, na základě ust. § 151 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, vydává

OPRÁVNĚNÍ

k hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem jakož i k projektování a navrhování objektů a zařízení, které jsou součástí hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem v rozsahu ustanovení výše citovaného zákona

- § 2 písm. b) - otvírka, příprava a dobývání výhradních ložisek,
- § 2 písm. c) - zřizování, zajišťování a likvidace důlních děl a lomů,
- § 2 písm. d) - úprava a zušlechťování nerostů prováděné v souvislosti s jejich dobýváním,
- § 2 písm. f) - zvláštní zásahy do zemské kůry,
- § 2 písm. g) - zajišťování a likvidace starých důlních děl,
- § 3 písm. a) - dobývání ložisek nevyhrazených nerostů, včetně úpravy a zušlechťování nerostů prováděných v souvislosti s jejich dobýváním, a vyhledávání a průzkum ložisek nevyhrazených nerostů prováděné k tomu účelu,
- § 3 písm. c) - práce k zajištění stability podzemních prostorů (podzemní sanační práce),
- § 3 písm. d) - práce na zpřístupňování jeskyní a práce na jejich udržování v bezpečném stavu,
- § 3 písm. e) - zemní práce prováděné za použití strojů a výbušnin, pokud se na jedné lokalitě přemísťuje více než 100 000 m krychlových horniny, s výjimkou zakládání staveb,
- § 3 písm. f) - vrtání vrtů s délkou nad 30 m pro jiné účely než k činnostem uvedeným v § 2 a 3,
- § 3 písm. g) - jímání přírodních léčivých a stolních minerálních vod v důlním díle v podzemí,
- § 3 písm. h) - práce na zpřístupnění starých důlních děl nebo trvale opuštěných důlních děl a práce na jejich udržování v bezpečném stavu,
- § 3 písm. i) - podzemní práce spočívající v hloubení důlních jam a studní, v ražení štol a tunelů, jakož i ve vytváření podzemních prostorů o objemu větším než 300 m krychlových horniny (i v prostředí s migrujícím CH₄),

právní osobě (obchodní jméno): **ENTERGEO, SE**

IČ: 242 17 387

Sídlo: 190 11 Praha 9, Běchovice, Podnikatelská 267

Odborně způsobilý zaměstnanec – závodní dolu:

Jméno, příjmení: Ing. Robert Szlachta

datum narození: 14.2.1978

Trvalý pobyt: 104 00 Praha 10, Uhříněves, Václava Trojana 1483/1

ustanoven do funkce: 27.7.2012

Osvědčení čj.: 3541/07 vydal ČBÚ v Praze dne 25.1.2008

Odborně způsobilý zaměstnanec – závodní:

Jméno, příjmení: Ing. Robert Szlachta

datum narození: 14.2.1978

Trvalý pobyt: 104 00 Praha 10, Uhříněves, Václava Trojana 1483/1

ustanoven do funkce: 27.7.2012

Osvědčení čj.: 01680/2011 vydal ČBÚ v Praze dne 17.1.2011

Odborně způsobilý zaměstnanec – báňský projektant:

Jméno, příjmení: Ing. Robert Szlachta

datum narození: 14.2.1978

Trvalý pobyt: 104 00 Praha 10, Uhříněves, Václava Trojana 1483/1

ustanoven do funkce: 27.7.2012

Osvědčení čj.: 1577/2004 vydal OBÚ v Ostravě dne 22.3.2004

K vydání oprávnění k hornické činnosti nebo k činnosti prováděné hornickým způsobem se váže poplatková povinnost podle zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, a to ve výši 1 000,- Kč (Část I, položka 22, písm. b) Sazebníku správních poplatků). Správní poplatek byl žadatelem uhrazen v uvedené výši kolky vylepenými na podané žádosti.

Podle ustanovení § 151 odst. 3 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, nabývá rozhodnutí právní moci a právních účinků dnem převzetí dokladu účastníkem.

V Praze dne 1.8.2012




Ing. Dalibor Tichý
předseda úřadu

OVĚŘOVACÍ DOLOŽKA PRO VIDIMACI
Podle ověřovací knihy Úřadu městské části Praha 6
poř. č. vidimace 3878/XI/2019
Tato úplná kopie obsahující 2 strany souhlasí doslovně s
předloženou listinou, z níž byla pořízena a tato listina je
prvopisem obsahujícím 2 strany.
Listina, z níž je vidimovaná listina pořízena obsahuje viditelný
zajišťovací prvek, jenž je součástí obsahu právního významu
listiny, např. hologram
V Praze 6, dne 30.10.2019
ověřila Kateřina Rudlerová





Číslo žádosti: P74506048

Žádost doručena: 17.10.2019 12:01:47

Zpracováno: 17.10.2019 12:01:47

Počet záznamů: 0



P74506048

Na žádost se vydává:

VÝPIS Z EVIDENCE REJSTŘÍKU TRESTŮ PRÁVNICKÝCH OSOB

Identifikace subjektu:

Identifikační číslo osoby: 24217387
Obchodní firma nebo název: ENTERGEO, SE
Sídlo: Podnikatelská 267, Praha - Běchovice, 190 11
Právní forma: Evropská společnost

Obsah evidence Rejstříku trestů České republiky:

Nejsou žádné informace o odsouzení dotyčné osoby

Konec obsahu evidence Rejstříku trestů České republiky.

Konec sestavy



Kulaté razítko a podpis

Rejstřík trestů právnických osob

Ověřuji, že tento výpis z Rejstříku trestů právnických osob skládající se z 1 listů vznikl pod pořadovým číslem **MCP6 369157/2019** převedením výpisu z elektronické podoby do podoby listinné podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim a zákona č. 420/2011 Sb., o změně některých zákonů v souvislosti s přijetím zákona o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, a že se s obsahem výpisu v elektronické podobě doslovně shoduje.

Ověřující osoba: **HYKEŠOVÁ KATEŘINA**

Praze 6 dne 17.10. 2019

Podpis



PŘÍLOHA 2

Mapa s obrysem navrženého průzkumného území Tanvald

PŘÍLOHA 3

**Seznam souřadnic vrcholů navrženého průzkumného
území Tanvald a výpočet jeho plošného obsahu**

Seznam souřadnic vrcholů
průzkumného území Tanvald
 a výpočet jeho plošného obsahu

*Tab. 2 - Seznam souřadnic S-JTSK vrcholových bodů
 navrženého průzkumného území*

Vrchol	Y [m]	X [m]
1	670 842,00	979 502,00
2	670 777,00	979 493,00
3	670 747,00	979 510,00
4	670 715,00	979 554,00
5	670 698,00	979 584,00
6	670 689,00	979 612,00
7	670 682,00	979 664,00
8	670 689,00	979 703,00
9	670 702,00	979 736,00
10	670 724,00	979 741,00
11	670 754,00	979 654,00
12	670 766,00	979 643,00
13	670 808,00	979 630,00
1	670 842,00	979 502,00

$$\text{Plocha} = \frac{1}{2} \sum Y_n \times (X_{n+1} - X_{n-1})$$

$$\text{Plocha} = 21\,141,50 \text{ m}^2 = 0,021141 \text{ km}^2$$

Plošný obsah **průzkumného území Tanvald** se dělí dle katastrálních území dotčených obcí takto:

Tab. 3 - Plošný obsah navrženého průzkumného území dle katastrálních území dotčených obcí

Obec (k.ú.)	KÓD obce	KÓD k.ú.	Podíl plochy DP v k.ú. (m ² , %)	
Tanvald (Tanvald)	563820	765023	21 141,50	100,00%

