



Součástí AVTČ je **VRTNÁ SEKCE,**

jejíž cílem je sdružovat vrtné firmy realizující vrty pro tepelná čerpadla při dodržování vysokých standardů kvality daných přijatým kodexem.



ASOCIACE
CZECH PRO VYUŽITÍ
HEAT PUMP TEPELNÝCH ČERPADEL
ASSOCIATION

Zajímavé realizace v oblasti tepelných čerpadel pro inspiraci kde se mohou instalovat TEPELNÁ ČERPADLA

Teplo ze země

HOTELY

- *Lokalita : Sychrov zámek- hotel*
- *Datum vrtání : 2005*
- *Počet vrtů : 15*
- *Hloubky vrtů : 140 m*
- *Vrtání prováděno ve stavební jámě*
- *Délka pažení: 30 m , kaverny*





SPORTOVNÍ ZAŘÍZENÍ

- ***Lokalita : Sportovní hala Opava***
- ***Datum vrtání : 19.5 – 14.7.2003***
- ***Počet vrtů : 82***
- ***Hloubky vrtů : 100 m***
- ***Instalace 456 kW***
- ***Délka pažení : 30 – 50 m***



BUDOVY VYSOKÝCH ŠKOL

- **Lokalita : VŠB TU Ostrava**
- **Datum vrtání : 2007**
- **Počet vrtů : 115**
- **Hloubky vrtů : 140 m**
- **TRT Test – 2 vrtů**
- **Instalace 750 kW**
- **Délka pažení: 30 – 40 m**





POZEMNI STAVITELSTVÍ
OSTRAVA



Chráněné krajinné oblasti - Lysá hora

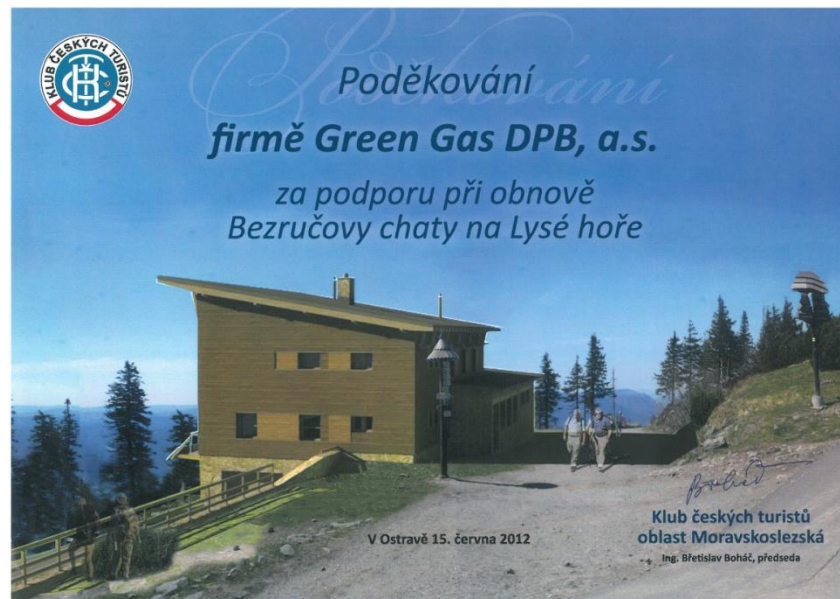
- **Lokalita :**
Meteostanice – Lysá hora
- **1324 m n.m.**
- **Datum vrtání :**
12 – 15.9.2011
- **Počet vrtů : 2**
- **Hloubky vrtů : 120 m**
- **Délka pažení : 12 m**



Lysá hora

- **Lokalita : Chata Českých turistů**
- **Datum vrtání : 11. – 19.11.2011**
- **Počet vrtů : 5**
- **Hloubky vrtů : 100 m**

- **Délka pažení: 26 m**



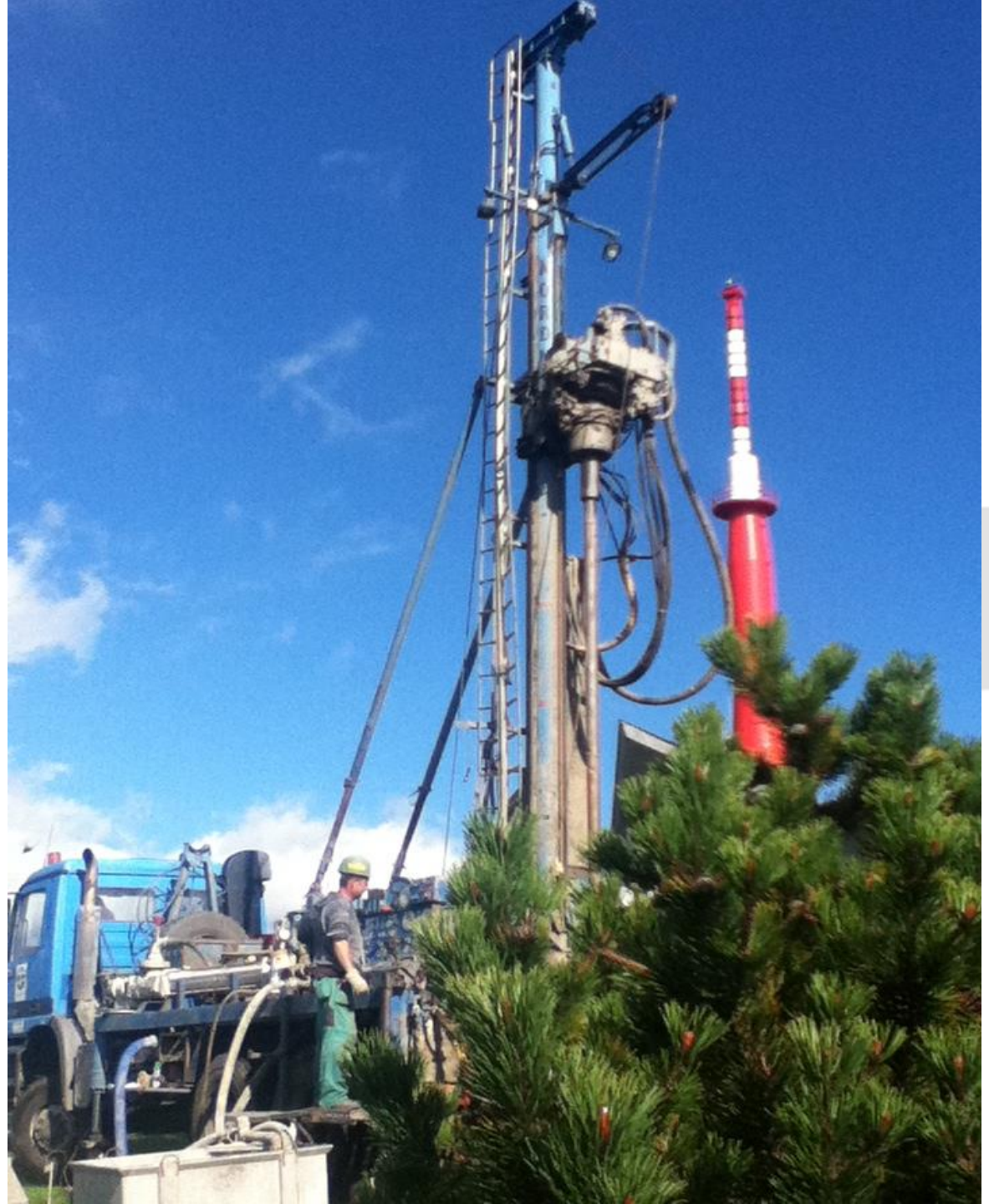
Lysá hora

- *Lokalita : Horská chata Slezský dům*
- *1324 m n.m.*
- *Datum vrtání :
15.10.-2.11.2012*
- *Počet vrtů : 10*
- *Hloubky vrtů : 130 m*
- *Délka pažení : 30 m*





ASOCIACE
CZECH PRO VYUŽITÍ
HEAT PUMP TEPELNÝCH ČERPADEL
ASSOCIATION









ASOCIACE
CZECH PRO VYUŽITÍ
HEAT PUMP TEPELNÝCH ČERPADEL
ASSOCIATION



OBCHODNÍ A KULTURNÍ CENTRA

- *Lokalita : Praha – Smíchov-Palác Křižík II*
- *Datum vrtání : 11.4. - 4.5.2011*
- *Počet vrtů : 16*
- *Hloubky vrtů : 153 m*
- *Délka pažení : 8-76 m*

*Častý společný jmenovatel – vrtání
pod základy budov*



CineStar
Anděl









poicare
FURNITURE
Plans for life
from february We are here

SDS

CELAKOVICKÁ 2405/14
407 47 Varnsdorf
tel./fax: 412 372 686
mobil: 602 469 497

HBZS
PRAHA

8A8-2216

3U9 0866

FMB 23-02

G

ANTICO

1828

3K101

TOI
TOI

TOI
TOI

VÝROBNÍ HALY SÍDLA FIREM AUTOSALÓNY



Nově vznikající

Za plného provozu





ASOCIACE
CZECH PRO VYUŽITÍ
HEAT PUMP TEPELNÝCH ČERPADEL
ASSOCIATION

Rodinné a rekreační domy



ZAČÍNÁTE UVAŽOVAT O TEPELNÉM ČERPADLE ????

JAK TEDY POSTUPOVAT ?

NA WEBOVÝCH STRÁNKÁCH ASOCIACE

WWW.AVTC.CZ

PŘÍRUČKA

VRTY PRO TEPELNÁ ČERPADLA – TIPY PRO INVESTORY

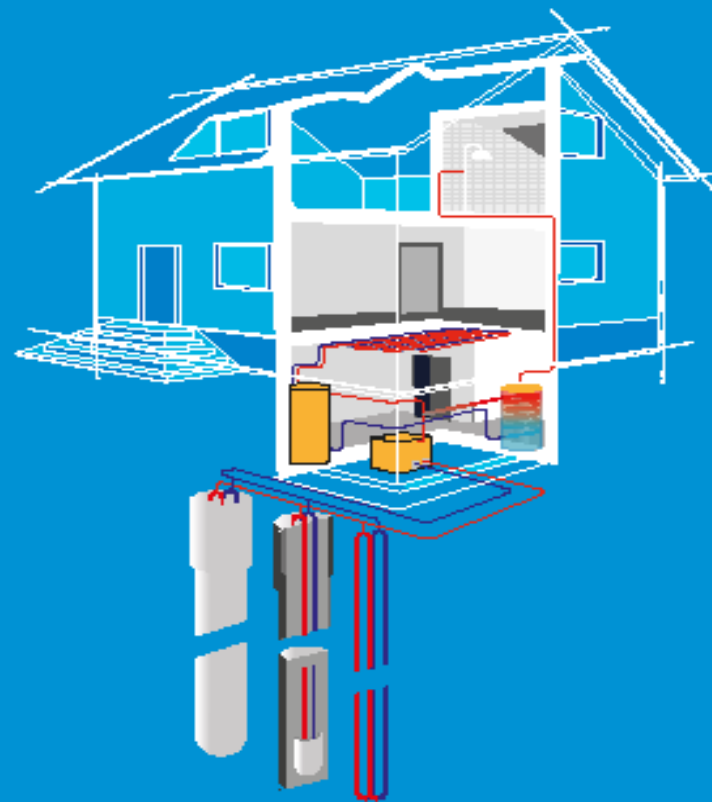
**KTERÁ VÁM POSLOUŽÍ JAKO PRŮVODCE PŘI
REALIZACI VYTÁPĚNÍ POMOCÍ TČ ZEMĚ VODA S
HLUBINNÝMI VRTY.**



ASOCIACE
CZECH PRO VYUŽITÍ
HEAT PUMP TEPELNÝCH ČERPADEL
ASSOCIATION

VRTY PRO TEPELNÁ ČERPADLA

TIPY PRO INVESTORY

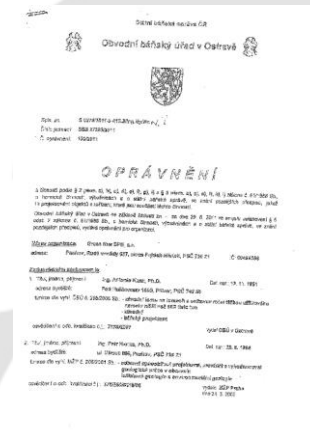


ASOCIACE
CZECH PRO VYUŽITÍ
HEAT PUMP TEPELNÝCH ČERPADEL
ASSOCIATION

NĚKOLIK RAD A TIPŮ

VÝBĚR HLAVNÍHO ČI DÍLČÍCH DODAVATELŮ VAŠÍ REALIZACE 1. NEJDŮLEŽITĚJŠÍ ČÁST STAVBY JSOU VRTY – VRTNÁ ORGANIZACE

– musí vlastnit certifikáty a oprávnění pro danou činnost



- MUSÍ MÍT TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ ZAJIŠŤUJÍCÍ VÝSLEDNOU KVALITU





Dvojitá rotační hlava

- 1 *Upínací hlava*
- 2 *Dvojitá těsnící hlava*
- 3 *Odvod vrtné drtě*
- 4 *Připojovací závit pažnic*
- 5 *Připojovací závit vrtných trubek*



Technologie vrtů pro TČ

Sestava dvojité vrtné kolony a ústí vrtů

- 1 *Pažnice*
- 2 *Pata pažnic*
- 3 *Rozšiřovací dláto*
- 4 *Pažnicové svěry*
- 5 *Vrtné trubky*



Technologie vrtů pro TČ

Systém kontrolovaného odvodu vrtné drtě pomocí těsnícího uzávěru

- 1** *Vrtná trubka*
- 2** *Pažnicové svěry*
- 3** *Těsnící uzávěr*
- 4** *Odvod vrtné drtě do kontejneru*





ASOCIACE
CZECH PRO VYUŽITÍ
HEAT PUMP TEPELNÝCH ČERPADEL
ASSOCIATION

- MUSÍ DODRŽOVAT MATERIÁLOVÉ STANDARDSY ASOCIACE - PATICE



- VLASTNÍ MATERIÁL KOLEKTORŮ – PE 100 – RC (RESIST TO CRACK)





ASOCIACE
CZECH PRO VYUŽITÍ
HEAT PUMP TEPelných ČERPADEL
ASSOCIATION

- VZESTUPNÁ INJEKTÁŽ MINIMÁLNĚ CEMENTOBENTONITOVOU SMĚSÍ





ASOCIACE
CZECH PRO VYUŽITÍ
HEAT PUMP TEPELNÝCH ČERPADEL
ASSOCIATION

- ODBORNÉ SVAŘOVÁNÍ A TLAKOVÉ ZKOUŠKY





- Odpady

**URČITĚ ŘEŠIT S VRTNÝMI FIRMAMI KAM S NIMI ŘÍZENĚ
A BEZPRAŠNĚ A NENECHAT TO NA GRAVITACI**





ASOCIACE
CZECH PRO VYUŽITÍ
HEAT PUMP TEPELNÝCH ČERPADEL
ASSOCIATION

- Odpady

Různé způsoby uložení vrtné drtě při vrtání vrtů.



ASOCIACE
CZECH PRO VYUŽITÍ
HEAT PUMP TEPELNÝCH ČERPADEL
ASSOCIATION

KONTEJNERY





ASOCIACE
CZECH PRO VYUŽITÍ
HEAT PUMP TEPELNÝCH ČERPACEL
ASSOCIATION

KOPANÉ JÍMKY NA STAVENIŠTÍCH



**Náš cíl: minimalizovat poškození a znečištění
soukromého majetku a životního prostředí**

**A proto dodržováním
předcházejících podmínek
při ukládání a likvidaci vrtné
drtě BUDE realizace jako na
následujících lokalitách.**



ASOCIACE
CZECH PRO VYUŽITÍ
HEAT PUMP TEPELNÝCH ČERPADEL
ASSOCIATION





ASOCIACE
CZECH PRO VYUŽITÍ
HEAT PUMP TEPELNÝCH ČERPADEL
ASSOCIATION

Když chce zákazník ušetřit

(toto není pracoviště
člena vrtné sekce AVTČ)

Noční mŕa zákaznĳka





ASOCIACE
CZECH PRO VYUŽITÍ
HEAT PUMP TEPELNÝCH ČERPADEL
ASSOCIATION

Stejný pozemek po výměně vrtné firmy





ASOCIACE
CZECH PRO VYUŽITÍ
HEAT PUMP TEPELNÝCH ČERPADEL
ASSOCIATION

PROČ ???????



KDYŽ STAČÍ JEN MÁLO !!!!!!!!!!!



Protokol o kompletaci a tlakové zkoušce PE-kolektoru

číslo 91/2012 pro interní zakázku číslo: 8612/466

Zadavatel: Úsek povrchových vrtů prostřednictvím úseku zásobování

Dodavatel: Středisko vnitřních služeb – úsek dílen

Svazek trubek PE 100RC DN32x3 navášen do dvoukruhové patice PE 100 D32 TYP EM

Kolektor ve vrtu byl zkompletován pouze z ověřeného materiálu dle TP			
CERTIFIKÁT PATICE 1 číslo	Číslo a rozsah	CERTIFIKÁT POTRUBÍ 1 číslo	Číslo a rozsah
SRZ 4 958		DPB 815M0201	
CERTIFIKÁT O DÉLCE STANDARDIZOVANÉ VĚTVĚ KOLEKTORU ("S") [m]			
Délková síť složení POTRUBÍ KOLEKTORU ve vrtu	označení	HODNOTA	Σ DÉLEK
vzdálenost patice od 1. hloubkové značky	h ₁	0,14	
číselná hodnota 1. hloubkové značky 1. úseku	h ₂	125,00	h ₁ +h ₂ 0,15
číselná hodnota koncové hloubkové značky	h ₃	1,00	124,00
vzdálení volného konce kolektoru od hloubkové značky	h ₄	0,95	0,95
CELKOVÁ DÉLKA STANDARDIZOVANÉ VĚTVĚ KOLEKTORU	h_Σ		125,1
POČET VĚTVÍ KOLEKTORU			4

Údaje a provedení tlakové zkoušky kompletu :

TLAKOVÁ ZKOUŠKA KOMPLETU POTRUBÍ V MĚROVÉM STŘEDISKU ÚD			
Použité tlakoměry	SDU 130 b	SDU 131 a	Gas
	0 - 1,0 MPa	0 - 1,0 MPa	zahájení 16.10.2012 11:00
			ukončení 12:00
datum kalibrace	27.6.2012	27.6.2012	zkoušební médium stlačený vzduch
protokol	A 0714/12	A 0715/12	800 kPa
platí do	6/2014	6/2014	podle normy PN : TPD - UFD 2008/01-1
Průběh tlaku [kPa]	původní 800	820	Svařovací automat
konečný	800	820	Typ: Frimat
pokles	0	0	Výř.č.: 0762537
Zapsáno v Knize kolektorů ÚD	na straně 22	22	Servis: 25.1.2012
Kompletaci a tlakovou zkoušku provedl	Jméno, příjmení Jan Čechmánek	Číslo osvědčení 01-01403 555	Podpis
	Jan Hlavicek	01-01403 558	
	Libor Chytek	01-01403 559	
Závěr zkoušky	KOMPLET POTRUBÍ VYHOVLÍ		Green Gas DPB, a.s. VTK

P. 2008/1


Green Gas DPB, a.s.
Rudé armády č. 637
739 21 Paskov, okres Frýdek – Místek
IČO 00 49 43 56Obvodní báňský úřad pro území krajů
Moravskoslezského a Olomouckého
Voleslavinova 18
P.O. BOX 103
728 03 Ostrava

048/08/2012

OHLÁŠENÍ


činnosti prováděné hornickým způsobem
(dle ust. §5 odst. 4 Zákona č. 61/1988 Sb. v platném znění a Vyhlášky ČBÚ č. 104/1988 Sb.
ve znění Vyhlášky č. 242/1993 Sb. a Vyhlášky ČBÚ č. 434/2000 Sb.)

Druh činnosti:	Ustanovení § 3 písm. c) Zákona č. 61/1988 Sb. v platném znění - vrtu a délkou nad 30 metrů
Účel a plánovaný rozsah činnosti	1 vrt pro tepelné čerpadlo do konečné hloubky 120 m
Okres, obec a katastrální území s bližším označením místa činnosti	Okres Olomouc, obec Hustopeče nad Bečvou Katastrální území Hustopeče nad Bečvou
Lokalizace	Parcela číslo 692/3
Datum zahájení, plánovaného ukončení, pozdějších přerutění činnosti	Zahájení 29.8.2012 Ukončení 12.9.2012
Druh a typ používaných vrtů soupravy	NORDMEYER DSB 210
Způsob vrtacích prací	Rotující vrtání se vzduchovým výplachem
Způsob a rozsah tržebních prací	Tržební práce nebudou realizovány.
Opatření pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu	Bezpečnostní a ochranná zařazení při práci je helena Provozní dokumentace a Haverzovním plánem
Způsob zahájení následků činnosti	Vrt bude zapuštěn kolektorem pro tepelné čerpadlo, mezikružní vrtu bude vyplněno bentonitovo-cementovou směsí od povrchu k ústí. Pozemek bude uveden do původního stavu a předán objednateli.
Doklady o oprávnění organizace provádět činnost, která je předmětem ohlašování	Oprávnění k činnosti podle § 2, písmeno a,b,c,d,e,f,g a § 3 písmeno e,e,f,d,l, Zákona 61/1988 Sb v platném znění
Rozhodnutí, kterým byla povolena činnost prováděná hornickým způsobem podle zvláštních právních předpisů	Vyděření Č.j. OZP/13586(12) vydané Městským úřadem Hranice-Oborem životního prostředí ze dne 10.8.2012.
Vyzýváje	Ing. Břetislav Škola vedoucí technolog
Datum	21.8.2012
Schvaluje	Ing. Karel Endel bezpečnostní technik ve výstavbě Pískové k zapsování organizace ze dne 21.8.2012

Green Gas DPB, a.s.
Rudé armády 637
739 21 PaskovPo ukončení a hlavně zaplacení
Vám musí být předána
dokumentace ke kolaudaci


PROJEKT VRTŮ PRO TEPELNÁ ČERPADLA
pro účely stavebního řízení

ŽENKLAVA
Ing. Pavla a Jacek Frant



Green Gas DPB, a.s.
739 21 Paskov
úsek povrchových vrtů

PASKOV **říjen 2012**

UPV - 074 -31-10-2012

Vyhodnocení vrtacích prací na lokalitě:

Hustopeče nad Bečvou, parcela č. 692/3, majitel pozemku pan Jan Váhala
Odbávatelem: CUPROTHERMOS Zlín spol.s r.o.

Základní údaje o vrtu:

Účel: vrt pro tepelné čerpadlo
Technologie: rotační - příklepný
Vrtací souprava: NORDMEYER
Zahájeno: 22.10.2012
Ukončeno: 23.10.2012
Vrtičkař: Sochorák Petr

Realizované vrtu

číslo vrtu	výška		hloubka		průměr		geologický profil		úroveň
	od [m]	do [m]	od [m]	do [m]	od [m]	do [m]	od [m]	do [m]	
1	102	0,00	22,00	100,00	5,00	22,00	vyhledání	100,00	4,00
							1200 litr cementobentonitové směsi		
							100,00	metrů	

Green Gas DPB, a.s.
739 21 Paskov
úsek povrchových vrtůDatum:
24.10.2012

Zpracoval: Milena Jordánová

Převzal: 

Schválil: Ing. Jindřich Prager

CUPROTHERMOS Zlín spol.s r.o.

ZÁPIS O TLAKOVÉ TĚSNOSTNÍ ZKOUŠCE PE-KOLEKTORU
PO ZAPUŠTĚNÍ DO VRTU

Název akce : Hustopeče nad Bečvou, parcela č. 692/3, majitel pozemku pan Jan Váhala

Zhotovitel : Green Gas DPB, a.s.

Objednatel : CUPROTHERMOS Zlín spol.s r.o.

Čtyřkolona PE průměru 32 mm, síla stěny 3,0 mm, PN 1,6 MPa, materiál PE 100 RC Strong

Vrt číslo : 1

Hloubka : 120,00 metrů

Číslo tlakoměru : ÚPV 034
Tlaková zkouška zahájena dne : 23.10.2012 v 16:30
Tlaková zkouška ukončena dne : 23.10.2012 v 16:00

Zkoušební médium : voda - vzduch

Zkoušební tlak na začátku zkoušky : 3,0 bar
Zkoušební tlak na konci zkoušky : 3,0 bar

Závěr: během tlakové zkoušky nedošlo k poklesu zkoušební tlaku na ústí PE-kolektoru

23.10.2012

Green Gas DPB, a.s.
739 21 Paskov
úsek povrchových vrtů

Zástupce zhotovitele : Ing. Jindřich Prager

Zástupce objednatele : Jiří Tomášek



ASOCIACE
CZECH PRO VYUŽITÍ
HEAT PUMP TEPELNÝCH ČERPADEL
ASSOCIATION

-SMLOUVA

SMLOUVA O DÍLO uzavřená podle ustanovení 536 a násl. Obchodního zákoníku č.613/1991			
Číslo smlouvy objednatele:		Číslo smlouvy zhotovitele:	
Zhotovitel:	Green Gas DPB, a.s. Rudé armády 637 Paskov 739 21	Objednatel:	Hlavní 337 Bydliště: Frydlant nad Ostravicí 739 11
Se sídlem:		Doručování písemností:	adresa shodná s bydlíštěm
Zastoupený:	Ing. Miroslav Janků ved. Divize vrtných prací na základě plné moci ze dne 2.1.2013	Jednatel:	Bohumil Pavetek
JČ:	00494356	Datum narození:	
DIČ:	CZ00494356	IC:	
Bankovní spojení:	ING Bank N.V. Číslo účtu: 10004960003500	DIČ:	
Telefon / fax:	558 612 205 / 558 612 278	Bankovní spojení:	
E-mail:	brislav.skota@gbh.cz	Číslo účtu:	608 809 849
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 217		Telefon / fax:	608 809 849
		E-mail:	
Oprávněný jednatel ve věcech smluvních:	ing. Miroslav Janků, ing. Břetislav Škola	Oprávněný jednatel ve věcech smluvních:	608 809 849
Oprávněný jednatel ve věcech technických:	ing. Jindřich Fieger, ing. Robert Pláskura	Oprávněný jednatel ve věcech technických:	
I. Předmět a místo plnění			
Účel vrtu:	vrt pro tepelné čerpadlo	Pozemek:	
Projektovaná hloubka:	100 m	- Parcelní číslo:	155/9
Počet vrtů:	1 ks	- Katastrální území:	Lubno
Vystrojení vrtu:	PE 100 RC 4 x 32 mm	- Vlastník:	
II. Termín plnění			
Předpokládaná doba plnění díla:	2 dnyů	Termín ukončení:	8.5.2011
Termín zahájení:	6.5.2011		
III. Cena			
	Cena za jednotku	Počet jednotek	Celkem
Cena za 1 m vrtu	890	100	89 000,-Kč
Autorizace projektu	3000	0	0,-Kč
Celkem			89 000,-Kč
DPH ve výši 15%			13 350,-Kč
Celková cena včetně DPH			102 350,-Kč
Záloha ve výši 50%			51 175,-Kč
Doba splatnosti od vystavení faktury			14 dnů
Záruční doba od předání díla			36 měsíců
Práce budou fakturovány na základě skutečně realizovaných a odsouhlasených jednotek.			
IV. Ostatní ustanovení			
Smluvní vztahy se řídí, pokud není v této smlouvě stanoveno jinak, Všeobecnými podmínkami, které jsou přílohou smlouvy.			
Tato smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu smluvních stran a je vyhotovena ve dvou stejnopisech.			
Paskov dne:		Frydlant nad Ostravicí dne:	
Ing. Miroslav Janků ved. Divize vrtných prací		Bohumil Pavetek	

Čestné prohlášení (pro účely stanovení snížené sazby DPH)

Objednatel (jméno fyzické osoby, datum narození):

Adresa fyzické osoby:

Adresa stavby pro sociální bydlení, katastrální území, číslo parcely:

Prohlašuji, že objedávám dílo, které je bytovou výstavbou ve smyslu §48 nebo stavbou pro sociální bydlení ve smyslu §48a Zákona o dani z přidané hodnoty (235/2004 Sb.), kterou se rozumí byt, jehož celková podlahová plocha nepřesáhne 120m² nebo rodinný dům, jehož celková podlahová plocha nepřesáhne 350m².

Bytlem se rozumí soubor místností, popřípadě jednotlivá obytná místnost, který svým stavebně technickým uspořádáním a vybavením splňuje požadavky na trvalé bydlení.

Rodinným domem se rozumí stavba pro bydlení, ve které více než polovina podlahové plochy odpovídá požadavkům na trvalé rodinné bydlení a je k tomu účelu určena, a v níž jsou nejvýše tři samostatné byty, nejvýše dvě nadzemní a jedno podzemní podlaží a podkrovy.

Originál prohlášení je nedílnou součástí smlouvy a daňového dokladu.

V případě, že se toto čestné prohlášení nezákládá na pravdě, provede Green Gas DPB, a.s. doúčtování rozdílů DPH a objednatel se zavazuje doúčtování uhradit a zavazuje se dále uhradit společnosti Green Gas DPB, a.s. případně penále, které jí bylo v této souvislosti vyměřeno finančním úřadem.

Datum:

Podpis objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele:

Všeobecné podmínky ke Smlouvě o dílo
uzavřené podle ustanovení 536 a násl. Obchodního zákoníku č.
513/1991

I.

PŘEDMĚT SMLOUVY

- Odvrtání předmětu díla.
 - Vystrojení předmětu díla PE-kolektorem pro tepelné čerpadlo.
 - Vyplnění vystrojených stvolů vrtu bentonito-cementovou směsí vzestupnou injektáží.
- Vrt bude ihned po ukončení a kalibraci vrtným nástrojem vystrojen PE-kolektorem K-TC- 4 x 32, tj. 4 ks PE-trubek průměru 32 mm s.s. 3,0 mm, PN 1,6 MPa, materiál PE-100 RC Strong (resp. K-TC- 2 x 40, tj. 2 ks PE-trubek průměru 40 mm s.s. 3,7 mm, PN 1,6 MPa, materiál PE-100 RC Strong), které budou ve spodní části hermeticky propojeny PE-paticí. Délka PE-kolektoru bude min. o 1,5 m delší než je projektovaná hloubka, tzn. že PE-kolektor bude vyveden max. do 1,5 m nad ústí vrtu pro jeho následné napojení na rozvod pro tepelné čerpadlo.
- Všechny případné manipulační ocelové pažnicové kolony budou z vrtu vyřezány.
- Stvol vrtu bude vzestupně vyplněn bentonito-cementovou směsí (složení bentonit a cement PC 425), za účelem zajištění ochrany kolektoru, před případným poškozením zavazující se horninou ze stěn vrtu a zajištění optimálního přestupu tepelné energie z hornin do kolektoru a zároveň k zajištění proti kontaminaci a křížovému propojení podzemních vod.

II.

TERMÍN PROVEDENÍ DÍLA

- Termín zahájení prací bude mezi smluvními stranami upřesněn telefonicky v návaznosti na klimatické podmínky.
- Podmínkou zahájení prací je splnění ohlašovací povinnosti ze strany zhotovitele vůči příslušnému OBU.
- Vrtné práce budou realizovány na základě potvrzení objednatele o připravenosti k zahájení prací.
- Doba trvání vrtných prací je stanovena na výkon 80m²/den při pracovní době 6–22 hod, včetně sobot a nedělí.



LEGISLATIVA

**ZE SOUČASNÉ LEGISLATIVY VYPLÝVÁ,
ŽE VRTY TYPU ZEMĚ – VODA JSOU
ZAŘÍZENÍ, NEVYŽADUJÍCÍ STAVEBNÍ
POVOLENÍ ČI OHLÁŠENÍ, ALE „BOHUŽEL“
VYŽADUJÍ ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ ČI
SOUHLAS , KE KTERÉMU SE
DOPRACUJETE PODLE NÁSLEDUJÍCÍ
„KUCHAŘKY“**

Mám zájem o tepelné čerpadlo systém země- voda



ASOCIACE
PRO VYUŽITÍ
HEAT PUMP
ASSOCIATION
TEPELNÝCH ČERPADEL

Rodinný domek existuje

Začínám uvažovat o stavbě RD

Potřebuji:

Projekt vrtů

Hydrogeologický
posudek

Architektonický návrh
projektu RD ,
inženýrské sítě atd.,
včetně projektu topení
teplým čerpadlem

Projekt zpracuje vybraná vrtná firma

Podat žádost na stavební úřad - územní rozhodnutí a souhlas vodoprávního úřadu.

(Může požadovat projekt vrtů a hydroposudek)

Posudek zpracuje hydrogeolog jako hydrogeologický průzkumný vrt. Hydrogeolog podá oznámení na Českou geologickou službu.

Podat žádost na stavební úřad včetně projektu RD.
(Může požadovat projekt vrtu a hydroposudek)

Vydání územního rozhodnutí příslušným stavebním úřadem a souhlasného stanovisko ŽP

Přidělí příslušné jednací číslo řešitelského úkolu. Zašle řešiteli (hydrogeolog) a ten oznámí na KÚ.

Stavební úřad vydá příslušné stavební povolení včetně podmínek.

Předání podkladů vrtné firmě.

Stanoviska úřadů, výpis z katastru, katastrální mapu, inženýrské sítě

Písemné vyhotovení smluvního vztahu

Ohlášení na příslušný OBÚ v určeném termínu . (8 dní před zahájením vrtání)

Prohlídka lokality (vytyčení vrtu dle projektu vzhledem k inženýrským sítím, příjezd vrtné techniky na lokalitu, možnost připojení vody a el.220v, vyřešení uložení vrtné drtě – odpadu (17 05 04).

Převzetí pracoviště, realizace vrtání (zajištění vody a uložení odpadu) předání pracoviště

Vyhodnocení o průběhu vrtných prací. (viz prezentace)



„KUCHAŘKA“ PRO POVOLENÍ NA VRTY PODLE STAVEBNÍHO ZÁKONA

VYJÁDŘENÍ PŘÍSLUŠNÉHO POVODÍ

1. *PROJEKT VRTNÝCH PRACÍ*
2. *HYDROGEOLOGICKÝ POSUDEK*
3. *VYPLNĚNÝ FORMULÁŘ*

VYJÁDŘENÍ PŘÍSLUŠNÉHO VODOPRÁVNÍHO ÚŘADU

1. *VYJÁDŘENÍ POVODÍ*
2. *PROJEKT VRTNÝCH PRACÍ*
3. *HYDROGEOLOGICKÝ POSUDEK*
4. *VYJÁDŘENÍ SOUSEDŮ*
5. *VYPLNĚNÝ FORMULÁŘ*
6. *MOHOU ZDE VSTOUPIT JESTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, LÁZNĚ, LESY, VODNÍ ZDROJE, DOBÝVACÍ PROSTORY, ARCHEOLOGICKÁ NÁLEZIŠTĚ, ALE I EXCESY TYPU BAŽANTNICE atd.*

ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ NEBO ÚZEMNÍ SOUHLAS

1. *VYJÁDŘENÍ PŘÍSLUŠNÉHO VODOPRÁVNÍHO ÚŘADU*
2. *VYJÁDŘENÍ VLASTNÍKŮ SÍTÍ*
3. *VYPLNĚNÝ FORMULÁŘ*



POVODÍ

1. PROJEKT VRTNÝCH PRACÍ
2. HYDROGEOLOGICKÝ POSUDEK
3. VYPLNĚNÝ FORMULÁŘ

Povodí Odry, státní podnik
Odbor VHK
Varenská 49
701 26 Ostrava 1
Tel: +420 596 657 111
Fax: +420 596 612 666
info@pod.cz

Věc: ŽÁDOST O STANOVISKO K REALIZACI VRTU/Ů PRO TEPELNÉ ČERPADLO

Žádáme Vás o vyjádření k předpokládanému záměru – realizace vrtu/ů pro tepelná čerpadla v lokalitě k.ú. ...Pstružíp.č.....1389.....

Jedná se o stavbu 1 vrtu/ů do hloubky 120 m , u které se nebudou odebrat podzemní vody.

Práce budou prováděny na základě projektové dokumentace :

1. Projekt vrtů
2. Hydrogeologický posudek

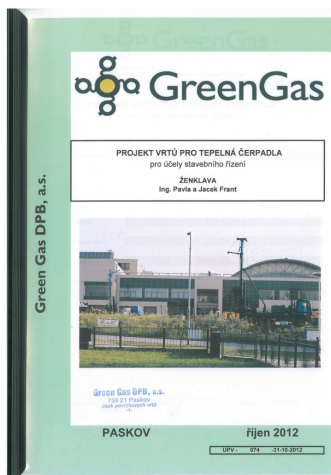
Vyjádření zašlete na adresu:

Jméno: XXXXXXXXXX

Adresa: Podlesní 525/4b, 73601 Havířov - Šumbark

V Paskově dne: 11.9.2012

- Přílohy: 1. Projekt vrtů
2. Hydrogeologický posudek + katastrální mapa





ALTERNATIVA PODLE GEOLOGICKÉHO ZÁKONA

1. HYDROGEOLOGICKÝ POSUDEK
2. OHLÁŠENÍ NA GEOFOND - EVIDENČNÍ LIST GEOLOGICKÝCH PRACÍ
3. OHLÁŠENÍ NA KRAJSKÝ ÚŘAD
4. ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA NA GEOFOND
5. LEGALIZACE DLE STAVEBNÍHO ZÁKONA – PŘEDCHOZÍ KUCHAŘKA

15.11.2012 RPAV 15.11

EVIDENČNÍ LIST GEOLOGICKÝCH PRACÍ

Vyplal organizace

1. Jméno a adresa organizace TEPLÁŘ ST. KRUMLOV s.r.l.
500 09 KRUMLOV, KOTLOVÁ 2
KOMÁŘI, S.Č.Č. 6. 19912012

2. Identifikační číslo - IČO (pokud bylo přiděleno) 429 04 890

3. Název geologického díla PROJEKT - J.Č. 54 - GEOTEPELNÍ ČERPAČKA

4. Druh a etapa geologických prací

5. Cíl geologických prací 1073 PRO TEPELNÉ ČERPAČKY

6. Hlavní druhy projektovaných prací 1073 PRO TEPELNÉ ČERPAČKY

7. Katastrální území - název a kód

KRUMLOV kód 028 026

CEI - 1539

8. Název kraje Jihočeský kód 028 026

9. Datum zahájení geologických prací den 11 měsíc 11 rok 2012

10. Datum plánovaného ukončení geologických prací den 31 měsíc 12 rok 2012

11. Souladní projektovaná cena prací

do 10 tis. Kč

10 - 100 tis. Kč

100 - 1 000 tis. Kč

1 000 - 5 000 tis. Kč

nad 5 000 tis. Kč

12. Zdroj financování státní rozpočet ostatní zdroje

Příloha: vymezení zkoumaného území na výřezu mapy

V KRUMLOV dne 15.11.2012 Jana Černý
Odpovědný ředitel geologických prací
(jméno a podpis)

Vyplal Česká geologická služba - Geofond

Den zaevidování 15.11.2012 razítko h7
Podpis odpovědného zaměstnance

Česká geologická služba
Městský úřad Český Krumlov
Zařídění pro veřejnost
2.09/2012

KRAJSKÝ ÚŘAD JIHOČESKÝ KRAJ

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, ZEMĚDĚLSTVÍ A LESNICTVÍ

Okresní jednotka KÚJČK 269902012 OZLZ/LZL datum: 1.11.2012 vyřizuje: Ing. Petr Lámanka telefon: 386 720 770

Vyřádek k projektu vrtu pro tepelné čerpadlo pro rodinný dům v k.ú. Vělně

Krajští úřad - Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví (dále jen krajští úřad), jako příslušný správní orgán ve smyslu § 6 odst. 3 zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů, k vyřádek k projektu vrtu pro tepelné čerpadlo pro rodinný dům nemá připomínky z hlediska zájmu ochrany zvláštního právního předpisu.

U Houdkových vrtů pro tepelné čerpadla dochází ke kontaktu a podzemní vodou a využívání jejího energetického potenciálu. K provedení vrtu pro náběžání záložního teplem je třeba souhlasu vodoprávního úřadu podle § 17 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (veřejně zněný ve znění pozdějších předpisů), zákona č. 62/1988 Sb., o hornické činnosti, výzkumu a o státní báňské správě ve znění pozdějších předpisů, jsou vrtu hloubě nad 50 m pro jiné účely než jsou uvedené v § 2 a § 3 tohoto zákona prováděny za účelem průzkumu hornickým způsobem. Zahájení, průběh a ukončení činnosti prováděných hornickým způsobem je nutno ohlásit Okresnímu báňskému úřadu pro území kraje Píseckého a Jihočeského, Hřiměžského 11, 301 00 Písek.

Houdkové vrtu pro tepelné čerpadla nejsou posuzovány dle 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, pokud jejich realizaci nemůže dopřít k porušení hydrogeologických podmínek či významnému ovlivnění hydrogeologických poměrů v území.

Tato vyřádek nenahrazuje pověření ani souhlas, jak mají být ve větší výšce podle zvláštních právních předpisů (např. zákon o vodách, o lesích, o ochraně přírody a krajiny, o ochraně zemědělského půdního fondu, o odpadech apod.).

Ing. Karel Černý
vedoucí odboru životního prostředí,
zemědělství a lesnictví

Odesílá:
Glaucus s.r.o., Kozelužská 172, 380 01 Tabor
D6 Městský úřad Český Krumlov, odbor životního prostředí, Kaspická 430, 381 01 Český Krumlov

U Živnostní uličky 1902/2 376 70 Česká Budějovice, tel. 386 396 670
e-mail: asociace@kvjchocsky.cz, nepodatelne@kvjchocsky.cz, www.kvjchocsky.cz

Strana 1 (celkem 1)



ASOCIACE
CZECH PRO VYUŽITÍ
HEAT PUMP TEPELNÝCH ČERPADEL
ASSOCIATION

Přejeme všem zájemcům šťastnou ruku při výběru realizátora vrtů a v případě nejasností doporučujeme se obrátit na vrtnou sekci naší asociace.

Děkuji za pozornost

Ing. Stanislav Kuča
Green Gas DPB a.s., Paskov
604609193
www.teplozezeme.cz