

Součástí AVTČ je **VRTNÁ SEKCE,**

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

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 vrty**
- **Instalace 750 kW**
- **Délka pažení: 30 – 40 m**





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**

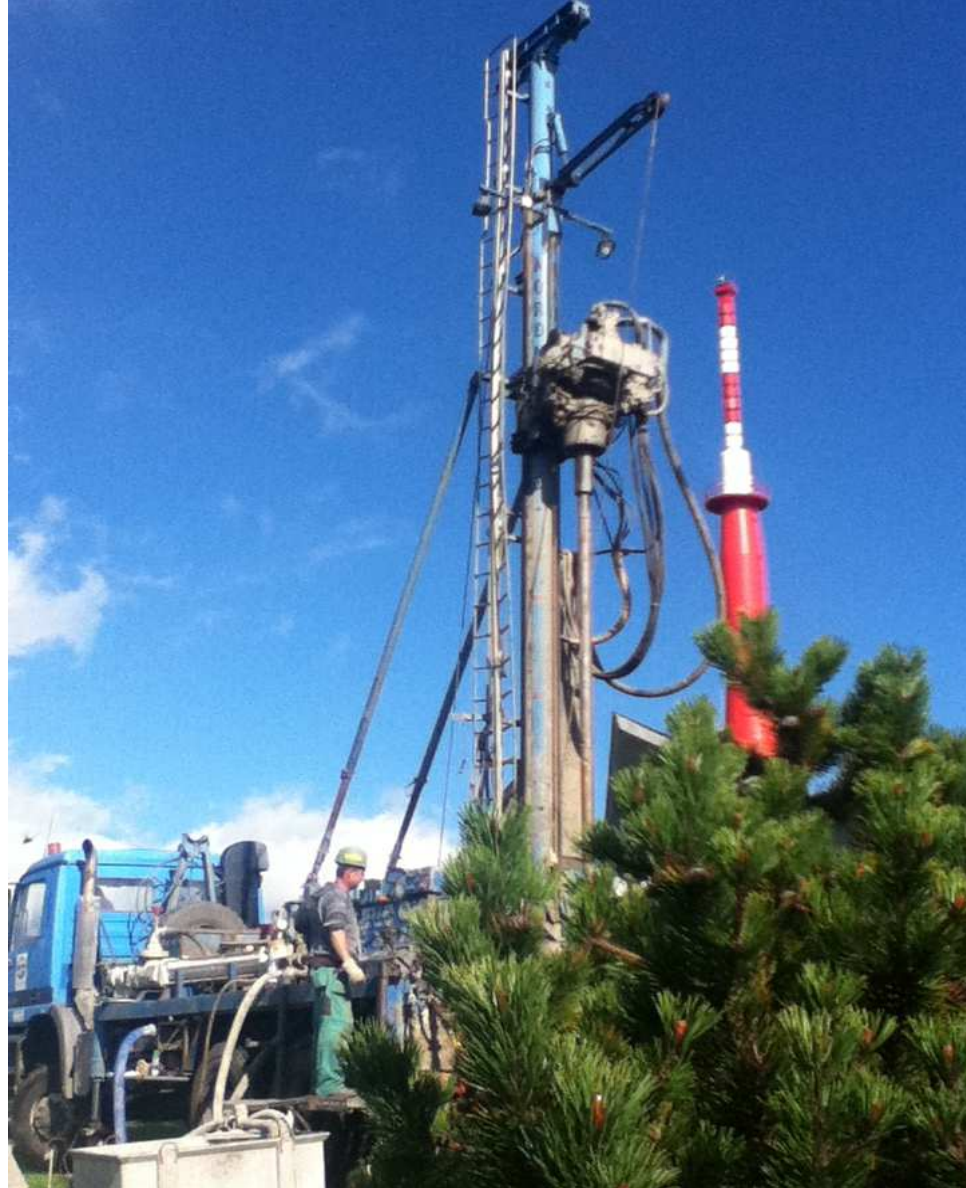
- **Délka pažení: 26 m**



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**











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*









VÝROBNÍ HALY SÍDLA FIREM AUTOSALÓNY



Nově vznikající

Za plného provozu



Rodinné a rekreační domy



ZAČÍNÁTE UVAŽOVAT O TEPELNÉM ČERPADLE ????

JAK TEDY POSTUPOVAT ?

NA WEBOVÝCH STRÁNKÁCH ASOCIACE

[WWW.AVTC.CZ](http://www.avtc.cz)

PŘÍRUČKA

VRTY PRO TEPELNÁ ČERPADLA – TIPY PRO INVESTORY

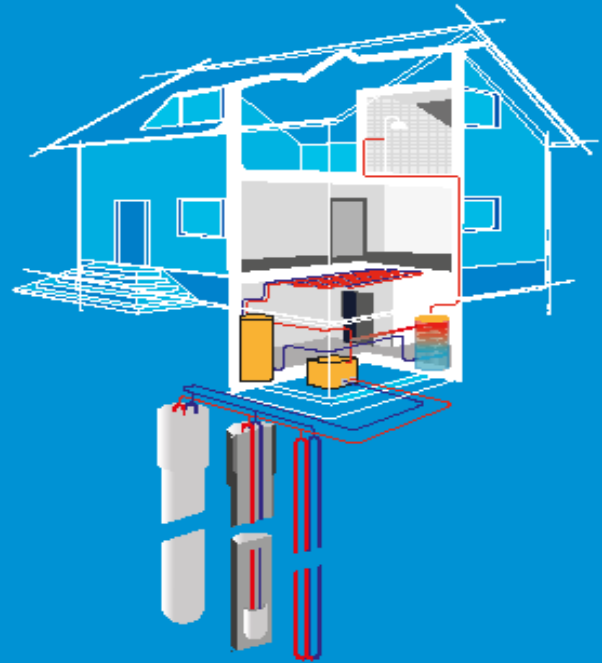
**KTERÁ VÁM POSLOUŽÍ JAKO PRŮVODCE PŘI
REALIZACI VYTÁPĚNÍ POMOCÍ TČ ZEMĚ VODA S
HLUBINNÝMI VRTY.**



ASOCIACE
CZECH PRO VYUŽITÍ
HEAT PUMP TEPELNÝCH ČERPADEL
ASSOCIATION

VRTY PRO TEPELNÁ ČERPADLA

TIPY PRO INVESTORY

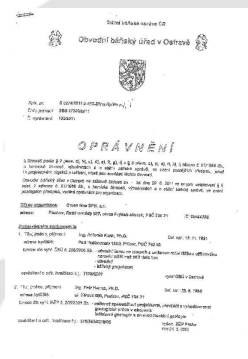


ASOCIACE
CZECH PRO VYUŽITÍ
HEAT PUMP TEPELNÝCH ČERPADEL
ASSOCIATION

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





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*



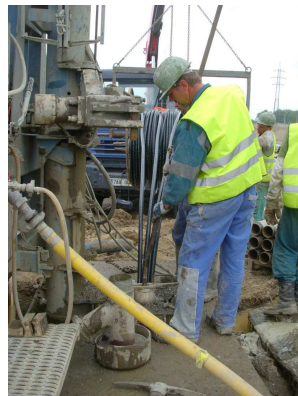
- MUSÍ DODRŽOVAT MATERIÁLOVÉ STANDARDY ASOCIACE - PATICE



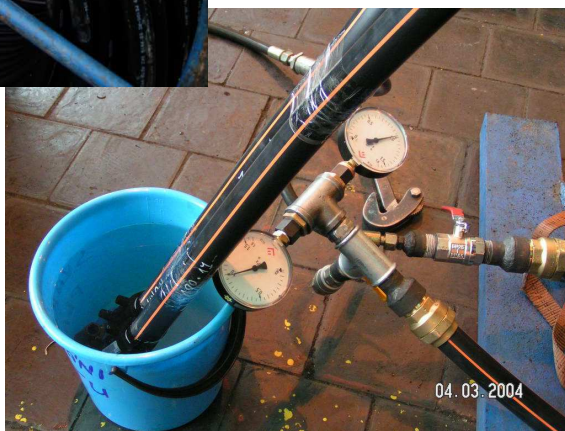
- VLASTNÍ MATERIÁL KOLEKTORŮ – PE 100 – RC (RESIST TO CRACK)



- VZESTUPNÁ INJEKTÁŽ MINIMÁLNĚ CEMENTOBENTONITOVOU SMĚSÍ



- ODBORNÉ SVAŘOVÁNÍ A TLAKOVÉ ZKOUŠKY



- Odpady

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



- Odpady

Různé způsoby uložení vrtné drtě při vrtání vrtů.



ASOCIACE
CZECH PRO VYUŽITÍ
HEAT PUMP TEPELNÝCH ČERPADEL
ASSOCIATION

KONTEJNERY



KOPANÉ JÍMKY NA STAVENIŠTÍCH



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



Když chce zákazník ušetřit

(toto není pracoviště
člena vrtné sekce AVTČ)

Noční můra zákazníka



Stejný pozemek po výměně vrtné firmy



PROČ ???????



KDYŽ STAČÍ JEN MÁLO !!!!!!!!!!!



-SMLOUVA

SMLOUVA O DÍLO		
uzavřená podle ustanovení 536 a násl. Obchodního zákoníku 5:13/1991		
Číslo smlouvy objednatele:		
Číslo smlouvy zhotovitele:		
Zhotovitel: Green Gas DPB, s.a. Se sídlem: Rude armády 637 Paskov 738 21	Objednatel: Havni 337 Bydliště: Frýdštejn Ostravici 738 11 Doručování písemností: Jednající: Bohumil Pavelsk	
Zastoupený: Ing. Miroslav Janků ved. Divize vrtných prací na základě plné moci ze dne 2.1.2013 00484356	Datum narození: IČ: Bankovní spojení: Číslo účtu: Telefon / fax: E-mail: Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vlistka 217	
Bankovní spojení: ING Bank N.V. Číslo účtu: 10004996003000 Telefon / fax: 608 812 209 / 608 812 278 E-mail: brestslav.skola@gdp.cz	IČ: Bankovní spojení: Číslo účtu: Telefon / fax: E-mail: 608 808 848	
Oprávněná jednatelka ve všech právních věcech: Ing. Miroslav Janků, Ing. Břetislav Skála Oprávněná jednatelka ve všech technických věcech: Ing. Bohumil Prager, Ing. Robert Pláskura	Oprávněná jednatelka ve všech smluvních věcech: Oprávněná jednatelka ve všech technických věcech: 608 808 848	
I. Předmět a místo plnění		
Účel vrtu: vrt pro tepelné čerpadlo	Pozemek: 150/8	
Projektovaná hloubka: 100 m	- Parcelní číslo: Lubno	
Podět vrtu: 1 ks	- Katastrální území: Lubno	
Vystrojení vrtu: PE 100 RC 4 x 32 mm	- Vlastník: -	
II. Termín plnění		
Předpokládaná doba plnění díla: 2 dny	Termín ukončení: 8.5.2011	
Termín zahájení: 6.5.2011		
III. Cena		
Cena za jednotku	Počet jednotek	Celkem
Cena za 1 m vrtu	890	89 000,- Kč
Autorizace projektu	3000	0,- Kč
Celkem		89 000,- Kč
DPH ve výši 13%		13 350,- Kč
Celková cena včetně DPH		102 350,- Kč
Záloha ve výši 80%		51 175,- Kč
Doba splatnosti od vystavení faktury		14 dní
Záruční doba od přijetí díla		36 měsíců
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:	Frýdštejn nad Ostravicí dne:	
Ing. Miroslav Janků ved. Divize vrtných prací	Bohumil Pavelsk	

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 objednané dílo, které je bytovou výstavbou ve smyslu §48 nebo stavbou pro sociální bydlení ve smyslu §46a 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.

Bytem 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.

Originální prohlášení je nedílnou součástí smlouvy a daňového dokladu.

V případě, že se toto čestné prohlášení neztvárdí na pravě, provede Green Gas DPB, s.a. doúčtování rozdílů DPH a objednatel se zavazuje doúčtovat uhradit a zavazuje se dále uhradit společnost Green Gas DPB, s.a. případné 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 RO 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-patci. 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 úřel vrtu pro jeho následné napojení na rozvodny pro tepelné čerpadlo.
- Všechny případné manipulační ocelové pažnicové kolony budou z vrtu vytěženy.
- Stvol vrtu bude vzestupně vyplněn bentonito-cementovou směsí (složení bentonit a cement PC 425), za účelem zajištění ochrany kolektoru, před případným poškozením zavazující se hmotinou 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 PŘEDVĚDĚNÍ 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 OBÚ.
- 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“**

„KUCHAŘKA“ PRO POVOLENÍ NA VRTY PODLE STAVEBNÍHO ZÁKONA

VYJÁDŘENÍ PŘÍSLUŠNÉHO POVODÍ

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

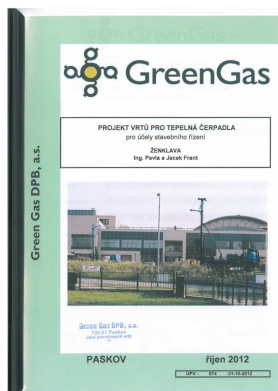
VYJÁDŘENÍ PŘÍSLUŠNÉHO VODOPRÁVNÍHO ÚŘADU

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*

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 VRTOU/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 odebírat 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

ÚZEMNÍ SOUHLAS, ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

1. VYJÁDŘENÍ PŘÍSLUŠNÉHO VODOPRÁVNÍHO ÚŘADU 2. VYJÁDŘENÍ VLASTNÍKŮ SÍTÍ 3. VYPLNĚNÝ FORMULÁŘ + URČENÉ PŘÍLOHY

DOUMENTACE K ŽÁDOSTI O VYSÁD
Rozhodnutí o územní souhlasu - výtah a vzdušná tepelná čerpadla (DUM)
Příloha č. 4 k Vyhlášce č. 851/2008 Sb.

A. Územní údaje	
Název stavby	Výtah pro bytové domy
Objekt	Byt. domy č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 21

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

EVIDENČNÍ LIST GEOLOGICKÝCH PRACÍ

Vyplní organizace:

1. Jméno a adresa organizace: TECHNICKÁ SLUŽBA, VYHODNĚNÍ S.R.L.
602 004 KRAJČEK, MOHLOVCE
ČESKÁ REPUBLIKA, PRAHA

2. Identifikační číslo (IČO) (pokud bylo přiděleno): 1879 00 000

3. Název geologického úkolu: PROJEKT: J. P. 18 - GEODINAMICKÝ PRŮZKUM

4. Druh a stupeň geologických prací:

5. Cíl geologických prací: 100% PRO TEPLOTA ČERPAČEK

6. Hlavní složky projektovaných prací: PRŮZKUM

7. Katastrální území – název a kód:

.....	kód
.....	kód
.....	kód
.....	kód
.....	kód

661 - 7250

8. Název kraj: Jihočeský kraj

9. Datum zahájení geologických prací: den 19. měsíc 11. rok 2022

10. Datum plánovaného ukončení geologických prací: den 31. měsíc 12. rok 2022

11. Souřadnice projektované zóny prací:

<input type="checkbox"/>	do 10 tis. Kz
<input checked="" type="checkbox"/>	10 – 100 tis. Kz
<input type="checkbox"/>	100 – 1 000 tis. Kz
<input type="checkbox"/>	1 000 – 5 000 tis. Kz
<input type="checkbox"/>	nad 5 000 tis. Kz

12. Zdraví pracovníků: státní nuzopomoc ostatní zdravotní

Přílohy: vyznačení akumulačního území na výškové mapě

V dne 19. 11. 2022

Vyplní Česká geologická služba – Geofond

Den završení: 19. 11. 2022 razítko: Podpis odpovědného zaměstnance:

ČESKÁ GEODINAMICKÁ PRŮZKUMOVÁ ZÁKLADNA

KRAJSKÝ ÚŘAD JIHOČESKÝ KRAJ

ODDĚL ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, ZEMĚDĚLSTVÍ A LESNICTVÍ

číslo jednací: KJUKJ 269920212 OZZL212L datum: 1.11.2022 vyřadil: Ing. Petr Lázník telefon: 386 720 770

Vyjádření k projektu vrtu pro tepelné čerpadlo pro rodinný dům v k.ú. Větlá

Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, oddělení ochrany území, Karlov podolí, Karlov podolí a Okružní, Kármenská 46, 385 11 Větlá, prostřednictvím společnosti Geolaska s.r.o., zapsaná v obchodním rejstříku, IČ 26070703, podle § 6 odst. 3 zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů, a vyjádření k projektu vrtu pro tepelné čerpadlo, 10% geofond pro rodinný dům v k.ú. Větlá na souřadnicích stávající zástavby obce Větlá v části zvané Němčice. Projekt geologických prací zpracoval společnost Geolaska s.r.o.

Rozsah vrtových prací je pódem vrt o konečném vrcholném průměru 140 mm do hloubky 100 m na parcele p.č. 555/1 v k.ú. Větlá, vlnící šatní budka hloubkou 150 mm. Pro zavedení sondy vrtu v okolí stávajícího území souměrně uzavřeno.

Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví (dále jen krajský úřad), jako příslušný správní orgán ve smyslu § 6 odst. 3 zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů, a vzhledem k tomu, že projekt čerpadla pro rodinný dům nepředstavuje zvláštní závažnou činnost, rozhodl o vydání příslušného vyjádření.

U navrhovaných vrtů pro tepelné čerpadlo dochází ke kontaktům a podzemní voda se nachází v blízkosti územního podzemníku. K provedení vrtu pro individuální zásobování teplem je třeba souhlasu vodoprávního úřadu podle § 17 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (zákon o vodách) ve znění pozdějších předpisů.

Dle zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výzkumu a o záležitosti souvisejících s těžbou ropy a o pozemkové vrtu, na základě přílohy, jsou vrtu hloubky nad 50 m pro průzkum podzemní vody, vzhledem k § 6 odst. 3 zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů, a vzhledem k tomu, že projekt čerpadla pro rodinný dům nepředstavuje zvláštní závažnou činnost, rozhodl o vydání příslušného vyjádření.

Tato vyjádření nenahrazuje provedení azi sociálního, jež mají být ve vztahu k vyjádření podle vyjádření příslušných příslušných úřadů, zájemců a vlastníků, a těchto, a ochrany přírody a krajiny, o ochranné zemědělské půdního fonu, a odpadních vod.

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

Oběd:
 Geolaska s.r.o., Kachulská 172, 390 01 Tábors
 DS Městský úřad Český Krumlov, odbor životního prostředí, Kaspická 439, 381 01 Český Krumlov

U Životařův ul. 1622, 371 78 Čáslav, telefon: 381 388 111, fax: 381 388 170
 e-mail: lazka@geolaska.cz, geolaska.pod@geolaska.cz, www.geolaska.cz

Strana 1 z celkem 1

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