



**Ředitel  
Výzkumného ústavu pro hnědé uhlí a. s.  
tř. Budovatelů 2830/3, 434 01 Most  
IČ: 44569181**



v y h l a š u j e

**výběrové řízení na  
Provedení vrtných prací na výsypce Slatinice**

Informace o zadavateli:

Název: **Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.**  
Sídlo: tř. Budovatelů 2830/3, 434 01 Most  
IČO: 44569181  
DIČ: CZ44569181

Kontaktní osoby:

zástupce ve věcech smluvních: Ing. Marcela Šafářová, Ph.D.  
předseda představenstva  
zástupce ve věcech technických: RNDr. Jan Burda, Ph.D.  
vedoucí odborného útvaru geotechniky a hydrogeologie

**1. Název zakázky:**

**Provedení vrtných prací na výsypce Slatinice**

**s těmito podmínkami:**

**A. Rámcová specifikace prací:**

- Předmětem je realizace pěti inklinometrických vrtů, dvou hydrogeologických pozorovacích vrtů a jednoho širokoprofilového vrtu v celkové metráži všech vrtů 562 m o hloubkách 36 – 96 m – viz *tab. 1*.

**Tab. 1** Specifikace polohy, předpokládané hloubky, výstroje a tamponáže jednotlivých vrtů.

Název vrtu	Kat. č. vrtu	Souřadnice			Hloubka vrtu [m]	Průměr výstroje [mm]	Výstroj vrtu			Tamponáž vrtu		
		x	y	z			plná	perforovaná	plná	Jílo-cementový most	obsyp - štěrk (4/8)	granulovaný těsnící jíł
H34	SL362	989 592	794 516	283,49	65,0	125,0	0,0 - 57,0	57,0 - 61,0	61,0 - 65,0	0,00 - 3,0	3,0 - 65,0	
H35	SL363	989 810	794 085	285,68	43,0	125,0	0,0 - 35,0	35,0 - 39,0	39,0 - 43,0	0,00 - 3,0	3,0 - 43,0	
O2	SL364	989 711	794 234	284,92	48,0	300,0	0,0 - 38,0	38,0 - 42,0	42,0 - 48,0	0,00 - 3,0 43,00 - 46,0	3,0 - 42,0	42,0 - 43,0
I13	HY572	989 431,81	794 987,74	279,0	96,0	70,0	0,0 - 96,0			0,00 - 96,0		
I14	SL365	989 869,59	794 695,33	270,0	92,0	70,0	0,0 - 92,0			0,00 - 92,0		
I15	SL366	990 085,97	794 541,94	270,0	92,0	70,0	0,0 - 92,0			0,00 - 92,0		
I16	SL367	990 303,40	794 524,15	268,0	91,00	70,00	0,0 - 91,0			0,00 - 91,0		
I4A	SL368	989 240,09	794 553,72	300,00	36,00	70,00	0,0 - 36,0			0,00 - 36,0		

- Vrtné práce budou probíhat v součinnosti s oprávněnými zaměstnanci VUHU a.s. Most, kteří budou zajišťovat technický dozor vrtu.
- K dokumentaci musí být připraveny výsledky karotážního měření, předání výsledků karotážního měření proběhne i v datové podobě.
- Vrtné práce budou probíhat pouze v případě splnění technických požadavků na výnos a polohu jádra, odpovídající kartogramu s chybou max. 0,5 m v nadloží a 0,3 m ve sloji. Vrtné jádro bude očištěno od výplachu, uloženo v popsáných vzorkovnicích a zabaleno do PVC folie.
- Po ukončení profilování, po odběru všech vzorků a po konečném vystrojení vrtu včetně jeho zajištění ocelovou chráničkou, bude provedena skartace vrtu za přítomnosti zástupce VUHU.
- Vrt bude odpažen, pracoviště uklizeno a uvedeno do původního stavu. Z vrtu budou odvezeny vzorkovnice a víka, případně jejich zbytky, nástroje a veškerý použitý materiál včetně PVC folií na balení jádra, odpadky atd.

### **B. Základní požadavky na realizaci inklinometrických vrtů:**

- Pět inklinometrických vrtů I4A, I13, I14, I15 a I16 bude vrtáno jádrově s minimálním konečným průměrem vrtání 156 mm, který umožní zapuštění inklinometrické výstroje DN 70 mm (viz přílohová část).
- Zajištění vrtů proti neoprávněnému vniknutí ocelovou chráničkou DN min. 150 mm, opatřenou uzavíratelným zhlavím.
- Mezikruží bude vyplněno jílocementovou injektáží. Jádro bude ukládáno do vzorkovnice a bude baleno do igelitu.
- U těchto vrtů se nevyžaduje karotážní měření.
- Vyjma prvotního inklinometrického záznamu osy vrtu, nejsou inklinometrická měření součástí nabídky.
- Návrh a ocenění vhodných vrtných průměrů budou součástí nabídky.

### **C. Základní požadavky na realizaci pozorovacích vrtů:**

- Hydrogeologické pozorovací vrtory H34 a H35 budou vrtány jádrově takovým průměrem, který umožní zapuštění výstroje DN 125 mm (viz přílohová část).
- Zajištění vrtů proti neoprávněnému vniknutí ocelovou chráničkou DN min. 150 mm, opatřenou uzavíratelným zhlavím.
- Jádro bude ukládáno do vzorkovnice a bude baleno do igelitu.
- Ve vrtu se provede karotážní měření v celém profilu vrtu, v případě pažení před pažením. Bude použit následující soubor metod – KM, GK, GGK, NNK a MK.
- Návrh a ocenění vhodných vrtných průměrů i vhodného výplachu budou součástí nabídky.

### **D. Základní požadavky na realizaci širokoprofilového vrtu:**

- Širokoprofilový vrt O2 bude vrtán min. průměrem 600 mm a následně vystrojen PE pažnicí DN 300 mm.
- Součástí realizace vrtu bude i jeho čištění airliftem,
- Ve vrtu se provede karotážní měření v celém profilu vrtu, v případě pažení před pažením. Bude použit následující soubor metod – KM, GK, GGK, NNK a MK.
- Zajištění vrtů proti neoprávněnému vniknutí vytvořením betonové patky s ocelovou chráničkou DN 1220 mm x 2000 mm.
- Součástí nabídky bude rovněž ocenění tří denní čerpací a následné stoupací zkoušky (1. den  $1\text{l.s}^{-1}$ ; 2. den  $2\text{l.s}^{-1}$ ; 3. den  $3\text{l.s}^{-1}$ , následnou stoupací zkoušku 4. den), které proběhne po dokončení vrtu.
- Součástí nabídky bude návrh a ocenění vhodného výplachu.

### **E. Další požadavky a předpoklady na dodavatele:**

- Zajistit kvalifikační požadavky pouze zaměstnanci dodavatelské firmy (bez účasti subdodavatelů).
- Zajistit veškeré práce technickým a materiálovým vybavením dodavatelské firmy (bez účasti subdodavatelů).
- Doložení referencí a zkušeností s realizací geologických vrtů o hloubce přesahující 70 m, prováděných v jílovitých výsypkách přesahující objem 3.000.000,- Kč/rok – za období 2012 – 2015.
- Variantní řešení zakázky se **vylučují**.

*Pozn. Zadavatel prací udává předpokládané hloubky měření (dle mapových podkladů, případně dle pouhého odhadu – viz tabulka) a dodavatel bude fakturovat dle skutečně naměřených hloubek.*

### **2. Termín plnění zakázky:**

duben až říjen 2016

### **3. Místo plnění zakázky:**

výsypka Slatinice

### **4. Požadované zpracování nabídky:**

Uchazeč nabídku zpracuje tabelárně v českém jazyce. Nabídka bude obsahovat:

a) celkovou nabídkovou cenu, zahrnující provedení veškerých prací bez DPH (s DPH)

- do uvedené cenové nabídky budou zahrnuty i další poskytované zpoplatněné služby (doprava, nemetrážní práce, položky na zřízení pracoviště, včetně zajištění šterkových přístupů, hlídání pracoviště, betonové patky, uzavíratelná zhlaví, náklady na technickou zprávu a zajištění legislativy),

b) dílčí cenové nabídky:

- Veškeré náklady na realizaci čerpací zkoušky na tři depresní kužely (1. den **11.s<sup>-1</sup>**; 2. den **21.s<sup>-1</sup>**; 3. den **31.s<sup>-1</sup>**) a následnou stoupací zkoušku (4. den) . . . . . Kč/vrt
- Karotážní měření – KM, GK, GGK, NNK a MK . . . . . Kč/1 bm
- Veškeré náklady na vrtné práce o různých průměrech . . . . . Kč/1 bm
- Veškeré náklady na výstroj, tamponáž vrtu . . . . . Kč/1 bm
- Náklady na čištění vrtu, orient. čerpací zkoušku . . . . . Kč/vrt

c) živnostenský list, výpis z obchodního rejstříku ne starší než 90 dnů,

d) osvědčení o odborné způsobilosti,

e) oprávnění vydané příslušným OBÚ,

f) živnostenský list pro geologické práce,

g) potvrzení přiloženého „Prohlášení nabízejícího“ a „Čestného prohlášení“.

### **5. Lhůta podání nabídky:**

Lhůta pro podání nabídky končí dne **10. 3. 2016 v 11<sup>00</sup> hod.**

### **6. Způsob a místo pro podání nabídky:**

Nabídka musí být v uzavřené neporušené obálce se zřetelným nápisem „Nabídka - Provedení vrtných prací na výsypce Slatinice“ a výrazným nápisem: NEOTEVÍRAT.

Nabídku je možno podat:

- doporučeně poštou na adresu: Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.  
k rukám RNDr. Jana Burdy, Ph.D.  
tř. Budovatelů 2830/3  
434 01 Most
- osobně do sekretariátu odborného útvaru Geotechniky a hydrogeologie

### **7. Další podmínky:**

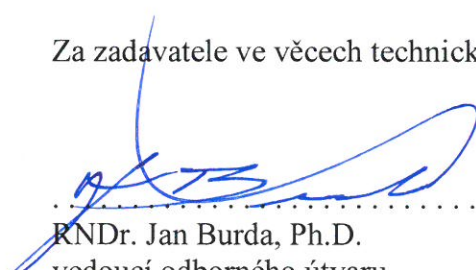
- splatnost faktur je 30 kalendářních dní od doručení faktury,
- fakturace budou probíhat měsíčně, po jednotlivých objektech podle skutečné metráže vrtu, na základě předložené technické zprávy a protokolárního převzetí předmětu zakázky a vystavení daňového dokladu,
- zadavatel si vyhrazuje právo výběrové řízení zrušit nebo odmítnout veškeré předložené nabídky,
- zadavatel si vyhrazuje právo věcně redukovat předmět veřejné zakázky, případně měnit, upřesnit či doplnit podmínky zadání.

V Mostě, dne 29. 2. 2016

Za zadavatele ve věcech smluvních:

  
.....  
Ing. Marcela Šafářová, Ph.D.  
předseda představenstva

Za zadavatele ve věcech technických:

  
.....  
RNDr. Jan Burda, Ph.D.  
vedoucí odborného útvaru

Příloha č. 1 Prohlášení nabízejícího

Příloha č. 2 Čestné prohlášení