

PÍSEMNÁ ZPRÁVA ZADAVATELE

vyhotovená v souladu s § 217 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek
(dále jen „ZZVZ“)

Název veřejné zakázky: „**Monitoring - Ochrana důlních vod - opatření PKÚ, s. p. - I. etapa**“

Kód akce: A2393

Druh a režim veřejné zakázky: podlimitní veřejná zakázka na služby

Druh zadávacího řízení: otevřené řízení

Evidenční číslo veřejné zakázky ve Věstníku veřejných zakázek: Z2019-029546

Systémové číslo veřejné zakázky: P19V00000066

(dále jen „VZ“)

1. Označení zadavatele

Palivový kombinát Ústí, státní podnik

IČO 00007536, DIČ CZ00007536

se sídlem Hrbovická 2, 403 39 Chlumec

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, sp. zn. AXVIII 433

zastoupený Ing. Petrem Lencem, ředitelem státního podniku

(dále jen „Zadavatel“)

2. Předmět veřejné zakázky

Předmětem této veřejné zakázky je zhotovení díla, a to zpracování souboru projekčních, legislativních, technických, laboratorních a vyhodnocovacích prací, včetně sledu a řízení, potřebných k eliminaci prognózovaných negativních jevů souvisejících s důsledky zaplavení důlních prostor v Kladensko - rakovnické pánvi a přetoku důlních vod do povrchových vodotečí. Jedná se zejména o tyto práce:

- přípravné práce, rešerše dat,
- laboratorní práce,
- monitoring kvality podzemní vody,
- projektování, sled, řízení a vyhodnocování,
- inženýrská činnost,
- projektová příprava další etapy prací.

Cílem je předpověď důsledků zatápění vydobytých prostor a předpoklad přetoku důlních vod na povrch v širším území kladenského revíru se zaměřením na jejich kvalitu, především na množství těžkých kovů v prostředí, zajistit bezproblémové vypouštění důlních vod do veřejné vodoteče po zatopení vyrubaných prostor bývalého kladenského revíru, aby nedošlo k negativním dopadům na hydrosféru. Tedy aby nebyla zanedbána opatření a kontaminováno životního prostředí či naopak byla učiněna technická opatření, která by byla předimenzovaná a ekonomicky zbytečně náročná. Výsledkem prací bude zejména upřesnit předpokládanou dobu výtoku důlních vod do veřejné vodoteče, místo výtoku, množství vytékající vody a predikovat její chemické složení.

Výčet činností:

- 1) Realizace vzorkovacích prací v širším území kladenského revíru se zaměřením na množství těžkých kovů v prostředí.
- 2) Popis aktuálního hydrochemického charakteru důlních vod, které budou vytékat na terén, se zaměřením na těžké kovy.
- 3) Zpracování hydrogeochemického modelu pro interpretaci chování kovů v důlních vodách a předpověď jejich vývoje v souvislosti se zatápěním.

- 4) Upřesnění hydrogeologického charakteru stařínného prostředí ve východní části kladenského revíru s využitím vybraných 2 stávajících vrtů řady MVDD pro hydrodynamické zkoušky.
- 5) Definování geometrie stařínného prostředí ve Vrapicích, se zaměřením na oblast štoly Bohumír, která byla v minulosti vytipována jako místo pravděpodobného výtoku vody z důlního prostředí, a to ve smyslu detailní revize důlní mapové dokumentace ložiska ve výchozové oblasti, zakončené návrhem pozic průzkumných vrtů pro ověření hydrogeologických parametrů stařínného prostředí, ve kterém se předpokládá filtrace důlní vody.
- 6) Hydrologický monitoring, instalace měrných přelivů s cílem získat vstupní data pro zpracování hydrologické bilance území.
- 7) Návrh optimalizace monitorovací sítě včetně četnosti vzorkování a parametrů vod.
- 8) Zpracování projektové dokumentace, zaměřené na další nutné průzkumné práce a matematické modelování nástupu hladin důlních vod v kladenském revíru včetně transportu rozpuštěných látek v důlních vodách.

Prováděny budou následující práce:

1. Prověření zdrojů zvýšených koncentrací těžkých kovů (dále též „TK“), (zejména olova) v důlní vodě:
 - 1.1. Vrapická oblast - chemismus důlních vod v oblasti Vrapic,
 - 1.2. Širší oblast - chemismus vod mělkého oběhu (studny, vrty) a povrchových vod,
 - 1.3. Širší oblast - screening TK v půdní vrstvě, odvalech event. v základkovém materiálu, použitým pro sanaci části důlních děl a propadů na terénu,
 - 1.4. Odběry a analytika důlních vod v jámách Nejedlý a Jaroslav.
2. Prověření hydraulických poměrů a geometrie stařin v oblasti štoly Bohumír:
 - 2.1. Hydrodynamické zkoušky na vrtech MVDD - 4 a MVDD - 7,
 - 2.2. Rešerše důlní mapové dokumentace štol a jam ve výchozové partii hlavní a základní kladenské sloje.
3. Další práce pro získání podkladů pro stavbu a kalibraci nové verze matematického hydraulického a transportního modelu:
 - 3.1. Hydrogeologické práce na stávajících vrtech,
 - 3.2. Hydrogeochemické modelování,
 - 3.3. Hydrologický monitoring s akcentem na Dřetovický a Týnecký potok,
 - 3.4. Hydrologická schematizace - příprava pro hydrologické modelování, optimalizace hydrologického monitoringu.
4. Zhodnocení a návrh dalšího postupu prací:
 - 4.1. Zhodnocení rizik pro scénář výtoku kontaminovaných důlních vod na povrch, definování hydrogeologického charakteru stařínného prostředí ve Vrapicích, se zaměřením na oblast štoly Bohumír, která byla v minulosti vytipována jako místo pravděpodobného výtoku vody z důlního prostředí,
 - 4.2. Zpracování projektové dokumentace na práce doplňkového průzkumu a matematické modelování potřebné pro zpracování návrhu opatření k eliminaci rizik vyplývajících z potenciálního výtoku kontaminovaných důlních vod.

3. Cena sjednaná ve smlouvě na veřejnou zakázku

S vybraným dodavatelem byla dne 19. 11. 2019 uzavřena smlouva o dílo pod č. KLA/Po/324/2019. Smlouva byla podepsána statutárními orgány obou Smluvních stran digitálně. Cena díla uvedená ve smlouvě činí:

Cena celkem bez daně z přidané hodnoty (DPH):

3 846 100,00 Kč

(slovy: tři miliony osm set čtyřicet šest tisíc jedno sto korun českých)

4. Druh zadávacího řízení

Veřejná zakázka byla vyhlášena v otevřeném řízení dle ustanovení s § 3 písm. b) a § 56 a násl. ZZVZ a v souladu s Opatřením ředitele státního podniku č. 13/18 k tomuto zákonu.

5. Označení účastníků zadávacího řízení

Poř. č. nabídky	Účastník zadávacího řízení/Obchodní firma/Sídlo	IČO, DIČ
1.	Sdružení GCS-DHI-DPB-VZ	
	<u>Vedoucí sdružení:</u> Groundwater Consulting Services s.r.o. Čihálíkova 350/26 715 00 Ostrava - Michálkovice	IČO: 28630301, DIČ: CZ28630301
	<u>Společník 1</u> (pověřený podáním nabídky) DHI a.s. Na Vrších 1490/5 100 00 Praha 10	IČO: 64948200, DIČ: CZ64948200
	<u>Společník 2</u> Green Gas DPB, a.s. Rudé armády 637 739 21 Paskov	IČO: 00494356, DIČ: CZ00494356
	<u>Společník 3</u> VODNÍ ZDROJE, a.s. Jindřicha Plachty 535/16 150 00 Praha 5 Korespondenční adresa: Dřevěnkov 575, 273 02 Tuchlovice	IČO: 45274428, DIČ: CZ45274428

6. Označení vyloučených účastníků zadávacího řízení a odůvodnění jejich vyloučení

Žádný účastník zadávacího řízení nebyl ze zadávacího řízení vyloučen.

7. Označení dodavatelů, s nimiž byla uzavřena smlouva

Smlouva o dílo byla uzavřena s vybraným dodavatelem, **Sdružení GCS-DHI-DPB-VZ**, zastoupeným vedoucím sdružení: Groundwater Consulting Services s.r.o., se sídlem Čihálíkova 350/26, 715 00 Ostrava - Michálkovice, který podal ve stanovené lhůtě nabídku do zadávacího řízení označenou Zadavatelem „nabídka č. 1“.

Vybraný dodavatel prokázal splnění podmínek účasti v zadávacím řízení, a to kvalifikaci dle požadavků Zadavatele uvedených v zadávací dokumentaci a také prokázal splnění zákonných požadavků a požadavků Zadavatele uvedených v zadávací dokumentaci, jeho nabídková cena odpovídá předpokládané hodnotě veřejné zakázky a jejím rozpočtovým nákladům ve vztahu k předmětu veřejné zakázky, nejedná se o mimořádně nízkou nabídkovou cenu.

8. Označení poddodavatelů dodavatele uvedených v nabídce

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, IČO 61989100, DIČ CZ61989100, se sídlem 17. listopadu 15, 708 00 Ostrava, rešerše hydrogeochemických dat, příprava a analýza dat pro hydrogeochemické modelování, podíl poddodavatele na plnění VZ: 4 %.

Geotrend s.r.o., IČO 62957660, DIČ CZ62957660, se sídlem Smečenská 183, 274 01 Slaný, práce pro ověřování hydrogeologických poměrů na stávajících objektech (hydrkarotáž), podíl poddodavatele na plnění VZ: 1,3 %.

VZ lab s.r.o., IČO 27639991, DIČ CZ27639991, se sídlem Jindřicha Plachty 535/16, 150 00 Praha 5, laboratorní a analytické práce, podíl poddodavatele na plnění VZ: 8,18 %.

9. Odůvodnění použití jiných komunikačních prostředků při podání nabídky namísto elektronických prostředků

Veškeré úkony v rámci zadávacího řízení a rovněž veškerá komunikace mezi Zadavatelem a dodavatelem (účastníkem zadávacího řízení) probíhala elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK: <https://zakazky.pku.cz/>.

10. Osoby, u kterých byl zjištěn střet zájmů spolu s uvedením přijatých opatření

U žádné osoby nebyl zjištěn střet zájmů.

11. Odůvodnění nerozdělení nadlimitní VZ na části

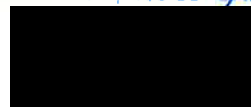
Jedná se o podlimitní VZ na služby zadávanou v otevřeném řízení.

12. Odůvodnění stanovení požadavku na prokázání obratu v případě postupu dle § 78 odst. 3 ZZVZ

Zadavatel nepožadoval v zadávacích podmínkách prokázat splnění kritéria ekonomické kvalifikace.

V Chlumci dne 25. 11. 2019

PALIVOVÝ KOMBINÁT ÚSTÍ
STÁTNÍ PODNIK
Hrbovická 2, 403 39 CHLUMEC



Ing. Petr Lenc
ředitel

Palivový kombinát Ústí, státní podnik

