



Objednatel:

Statutární město Karlovy Vary
Moskevská 2035/21
361 20 Karlovy Vary
IČ: 00254657
DIČ: CZ00254657

VERTICO, s.r.o.

Plynářská 225/11
400 10 Ústí nad Labem
IČ: 27296148

Karlovy Vary, dne: 22.10.2014

OBJEDNÁVKA číslo: OBJ35-19109/2014

Vyřizuje: Uhlík Zderěk

Tel: 353 118 433

Objednáváme u Vás tyto dodávky:

Předmět objednávky	Množství	MJ	Maximální fakturovaná částka v CZK
Karlovy Vary, sanace skalního svahu při komunikaci I/6-zajištění sousedního levého křídla zájmového území-zemní práce, těžení balvanů, kotvení a injektáže			257.745,88 Kč bez DPH

Místo dodání	Požadované datum dodání	19.12.2014
	Způsob platby	

Poznámka:

objednávka číslo 14-222/2014 v knize

Dodavatel má povinnost odvést DPH

Předmětem objednávky je dodávka materiálu a služeb nespadajících do režimu "přenesené daňové povinnosti".

předmět objednávky fakturujte s DPH

Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn provádět činnost, která je předmětem této objednávky a že je pro tuto činnost náležitě kvalifikován a s podmínkami objednávky souhlasí. K faktuře přiložte potvrzenou kopii objednávky.

Úhrada daňového dokladu bude provedena pouze na účet, který je zveřejněn na portálu finanční správy, v opačném případě, bude dodavateli uhrazena pouze částka bez DPH a DPH odvede příjemce plnění.

Ing. Daniel Riedl

Vedoucí odboru rozvoje a investic



Usnesení č. RM/1835/10/14

z 33. jednání Rady města Karlovy Vary, které se konalo dne 21.10.2014

Věc: Veřejná zakázka „Karlovy Vary, sanace skalního masivu podél silnice I/6“ - rozpočtové opatření č. 103/14 - RM

Rada města Karlovy Vary

schválila

1) rozpočtové opatření č.103/14-RM:

Odbor rozvoje a investic – zvýšení příjmů (Sanace skalních masivů v k.ú. Bohatice)

400.000,- Kč

Odbor financí a ekonomiky – snížení financování (Povinné rezervy, mimořádné výdaje města)

-400.000,- Kč

2) z důvodu havarijního stavu části svahu podél silnice I/6 v k.ú. Bohatice v délce cca 10 m vystavení Objednávky společnosti VERTICO, s.r.o., IČ: 27296148, Ústí nad Labem, jejímž předmětem je zajištění svahu pomocí injekčních zavrtávacích kotevních tyčí a další související práce za částku ve výši 257.745,88 Kč bez DPH s termínem dokončení do 19.12.2014.



.....
Ing. Daniel Riedl
vedoucí odboru rozvoje a investic

Vaše č.j.:

Ze dne:

Naše zn.: 2014-13

Ze dne: 20.10.2014

Vyřizuje: Václav Šavr

Tel.: +420 774 690 383

E-mail: savr@vertico.cz

www: www.vertico.cz

Statutární město Karlovy Vary

pan Zdeněk Uhlík

Moskevská 21

361 20 Karlovy Vary

Nabídka

Stavba: I/6 Sanace skalního svahu Město Karlovy Vary

Vážený pane Uhlíku,

dovolujeme si předložit Vám tímto návrh ceny (oceněný výkaz výměr) na realizaci prací nad rámec SOD na výše uvedené akci. Jedná se vesměs o opakované položky z již uzavřené SOD. Případná realizace těchto prací nezpůsobí kolizi s technologickými postupy na již prováděné stavbě, neohrozí termín jejího dokončení a předpokládáme, že smluvní vztah bude zajištěn samostatnou objednávkou.

S pozdravem a přáním hezkého dne



Václav Šavr

jednatel

VERTICO, s.r.o.



VERTICO, s.r.o., Plynárenská 225/11, 400 10 Ústí nad Labem
fakturační a korespondenční adresa:
Prokopa Holého 113/20, 405 02 Děčín IV
IČ: 272 96 148, DIČ: CZ 27296148

Sídlo: Plynárenská 225/11, 400 10 Ústí nad Labem, Provozovna Děčín: Prokopa Holého 113/20, 405 02 Děčín

Zápis v OR u KS Ústí nad Labem dne 21. června 2006, oddíl C, vložka 23107

IČ: 272 96 148, DIČ: 27296148

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2014-ksi-39

Stavba: Skalní masiv podél silnice I/6, lokalita u železničního viaduktu - k. ú. Bohatice

KSO:
Místo: k. ú. Bohatice

CC-CZ:
Datum: 16.10.2014

Zadavatel:
Město Karlovy Vary, Moskevská 21, 361 20 K. Vary

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
VERTICO, s.r.o., Plynářská 225/11, 400 10 Ústí nad Labem

IČ: 272 96 148
DIČ: CZ27296148

Projektant:
Kancelář stavebního inženýrství s.r.o.

IČ: 25224581
DIČ: CZ25224581

Poznámka:

Jména výrobců a obchodní názvy u položek jsou pouze informativní, uvedené jako reference technických parametrů, vzájemné kompatibilitu zařízení a dostupnosti odborného servisu. Lze použít výrobky ekvivalentních vlastností jiných výrobců.

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uvedený žádný údaj, nepochází z cenové soustavy ÚRS.

Cena bez DPH

257 745,88

Sazba daně	Základ daně
21,00%	257 745,88
15,00%	0,00

Výše daně
54 126,70
0,00

Cena s DPH

v CZK

311 872,58



Kancelář stavebního inženýrství s. r. o.

certifikována podle ČSN EN ISO 9001:2009

Sídlo spol.: Botanická 256, 360 02 Dalovice, IČ: 25 22 45 81, DIČ: CZ25224581

Statutární město Karlovy Vary
Odbor rozvoje a investic
Pan Zdeněk Uhlík
Moskevská 2035/21
361 20 Karlovy Vary

Věc: Částečné zajištění kamenného svahu podél silnice I/6

V rámci provádění sanace a zajištění kamenného svahu v místě samovolného řízení u silnice I/6 u železničního viaduktu, byla provedena i podrobná vizuální prohlídka přilehlého území k sanovanému svahu. Při této prohlídce bylo zjištěno, že kamenný svah ve východní i západní části v celém rozsahu se nachází v metastabilním stavu, kdy hrozí samovolné řízení jednotlivých kamenů a lokální sesuvy částí svahu na přilehlou komunikaci. V celém tomto úseku doporučujeme provést geologický a hydrogeologický průzkum a zpracovat projektovou dokumentaci pro zajištění a sanaci celého území.

V blízkosti sanované části svahu, ve východní části, v délce cca 10 m od hrany sanované části, byla provedena podle požadavků objednavatele podrobná vizuální prohlídka za přítomnosti hydrogeologa a zhotovitele sanované části svahu. Při této prohlídce byly označeny úseky a jednotlivé kameny, které bezprostředně hrozí samovolným zřícením. Pro zajištění této části kamenného svahu navrhujeme provést kotvení pomocí injekčních zavrtávacích kotevních tyčí typu R o vnitřním průměru 20 mm v min. délkách 6 000 mm. Předpokládaný počet kotvených elementů je 20. Nestabilní svah a kamenné výchozy budou odtěženy v předpokládaném množství 12 m³.

Dalovice dne 15.10.2014

KANCELÁŘ STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ s.r.o.
certifikována podle ČSN EN ISO 9001:2001
Botanická 256, 360 02 DALOVICE
IČ: 25 22 45 81 DIČ: CZ25224581
Tel./fax: 353 230 017

Ing. Stanislav Jonka

Příloha:

Výkaz výměr
Rozpočet stavebních prací

Dr. Vylita

AGUAS CF, s.r.o.

Geologické a balneotechnické práce



www.geologie-vylita.cz

zapsáno u KS v Plzni, oddíl C, vl. 19548

Pražská silnice 841/43

360 01 Karlovy Vary

TF/fax 353 226776, 777 749 740

znalectví v oboru těžba (hydrogeologie), vodní

hospodářství (znečištění podzemních vod)

e-mail: info@geologie-vylita.cz

Ing. Daniel Riedl

Vedoucí OI

Město Karlovy Vary

Karlovy Vary, 20.10. 2014

Věc: Skalní řízení a planární sesuvy nad silnicí I/6 v Karlových Varech - Bohaticích

Vážený pane inženýre,

v současné době provádíme hydrogeologický dozor (z hledisek ochrany přírodních léčivých zdrojů) při sanaci skalního řízení a planárních sesuvů ve východní části p.p.č. 506/1 v k.ú. Bohatice. V září r. 2013 jsme zde pro potřeby sanačních zásahů prováděli průzkumné práce s tím, že zájmové území průzkumu bylo vymezeno na Z místě s vyústěním drenáží ve svahu (v. od Ostrovského mostu) a na V skalním masivem blíže portálu železničního tunelu.

V závěrečné zprávě průzkumných prací jsme uváděli, že v celém svahu pod východní částí areálu Horního nádraží byly dokumentovány dynamické svahové pohyby (proudové sesuvy v kvarterních hlinách, skalní řízení na křížení poruchových pásem v granitu, resp. planární sesuvy kvarterního pokryvu vyvinuté na rozhraní kvartérních zemín a podložního granitu).

V rámci dozorových prací jsme znovu ověřili skutečnost, že kromě aktuálně prováděné sanace místa postiženého nejrozsáhlejším skalním řízením a proudovými sesuvy, je nutné v nejbližší budoucnosti věnovat značnou pozornost dalším projevům svahové nestability v bližším i vzdálenějším okolí sanovaného místa. Lze konstatovat, že ve skalních svazích přiléhajících k sanovanému území se vyskytují další nestabilní bloky horniny a významné poruchy, které způsobují značné snížení stupně stability dílčích svahů. Expozice těchto dílčích svahů vůči železniční a silniční komunikaci podle našeho názoru vyvolává nutnost dalších sanačních zásahů. Doporučujeme proto zejména urychlené odstranění nestabilních nebo podmíněně stabilních bloků horniny v prostoru svahů přiléhajících k aktuálně sanovanému území.

Zvláště ve východním okolí sanovaného území je opadávání menších i větších částí horninového masivu v místech skalních defilé vzhledem k jejich výškové expozici vůči přilehlým komunikacím zdrojem značného rizika. Významnější vnější vlivy typu otřesů a vibrací, ať již přirozených či antropogenních, mohou vyvolat dynamické svahové jevy typu skalního řízení, resp. sesuvů kvarterních svahových hmot. Spolupráce s provozovateli železniční i silniční komunikace se jeví jako nutná.

RNDr. Břetislav Vylita, CSc.

Zápis z kontrolního dne 06.10.2014
na akci „Skalní masiv podél silnice I/6, lokalita u železničního viaduktu,
k. ú. Bohatice“

Přítomní: Ing. Stanislav Vonka – projektant, Ing. Pavel Špaček – inženýrský geolog, RNDr. Tomáš Vylita – hydrogeolog

Přijatá opatření:

V sanaci skalního sesuvu se bude postupovat podle projektové dokumentace, tedy rámcově:

- Ruční odtěžení rozvolněných kamenů nad horní hranou sesuvu
- Ruční dotěžení rozvolněných kamenů a sutě v západní části svahu, vyspádování svahu pod úhlem 30 - 40°
- Očištění svahu nad horní hranou sesuvu v délce cca 12 000 mm, kontrola skalních výchozů s případným dokotvením.
- Ukotvení vysokopevnostních ochranných sítí
- Kotvení rozvolněných kamenů ve východní části ve skalním výchozu, který souvisí se zříceným svahem (mimo oblast zadaného projektu)

Přijatá opatření po sanaci svahu:

- U paty svahu bude ponechána suť, která bude vyrovnána do roviny a sesvahována pod úhlem 30°, horní strana bude vyspádována směrem ke svahu.
- Spodní strana ponechané sutě bude provedena z kamenné rovnaniny z kamenů větších rozměrů.
- Suť u paty svahu bude rozšířena i k patě kamenného výchozu na východní straně za řešeným územím.
- U obrubníku komunikace budou osazeny ochranné betonové zábrany a pevnostní sítě do ocelových sloupků, které budou kotveny do skalních výchozů svahu

Upozornění:

- Postup sanace skalního svahu by měl probíhat co nejrychleji, aby nedošlo k náhodným lokálním sesuvům při déle trvajících deštích.
- Při vizuální prohlídce celého území bylo konstatováno, že dochází k intenzivnímu rozrušování povrchu svahu v celé oblasti tzn. od lávky pro pěší Drahotice - Bohatice až k Ostrovskému mostu. Rozvolnění svahu by mohlo způsobit lokální sesuvy nebo spad uvolněných kamenů na přilehlou komunikaci.

KANCELÁŘ STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ s.r.o.
certifikována podle ČSN EN ISO 9001:2001
Botanická 256, 360 02 DALOVICE
IČ: 25 22 45 81 DIČ: CZ25224581
Tel./fax: 353 230 017 ②

Dalovice dne 07.10.2014

Ing. Stanislav Vonka



Kancelář stavebního inženýrství s. r. o.

certifikována podle ČSN EN ISO 9001:2009

Sídlo spol.: Botanická 256, 360 02 Dalovice, IČ: 25 22 45 81, DIČ: CZ25224581

Zápis z autorského dozoru dne 09.10.2014 na akci „Skalní masiv podél silnice I/6, lokalita u železničního viaduktu, k. ú. Bohatice“

Dne 09.10.2014 byla provedena autorským dozorem, za přítomnosti hydrogeologa RNDr. Tomáše Vylity, prohlídka staveniště, s následujícími závěry:

- Byl schválen postup prací.
- Byly označeny rozvolněné kameny nad horní hranou svahu, které musí být odstraněny. Kameny budou mechanicky rozrušeny a následně postupně spuštěny k patě svahu, doprava bude částečně zastavena.
- V okolí sanovaného úseku se nacházejí další, zcela rozvolněné kameny, které doporučuji v rámci víceprací odstranit.

Dalovice dne 09.10.2014

KANCELÁŘ STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ s.r.o.
certifikována podle ČSN EN ISO 9001:2001
Botanická 256, 360 02 DALOVICE
IČ: 25 22 45 81 DIČ: CZ25224581
Tel./fax: 353 230 017

Ing. Stanislav Vonka