
**VEŘEJNÁ ZAKÁZKA
„ SANACE SVAHU ZOUVALKA “**

**VYSVĚTLENÍ, ZMĚNA NEBO DOPLNĚNÍ ZADÁVACÍ
DOKUMENTACE č. 2**

I. ZADAVATEL

ZADAVATEL:

Název	Statutární město Brno
Sídlo	Dominikánské náměstí 196/1, Brno – město, 602 00 Brno
IČO	449 92 785
Osoba zastupující zadavatele	JUDr. Markéta Vaňková, primátorka města Brna
Kontaktní osoba	Ing. Petr Musil, tel: 54217 4170, musil.petr@brno.cz
Druh veřejné zakázky	Veřejná zakázka na stavební práce
Druh zadávacího řízení	Zakázka malého rozsahu. Postupy uvedené v zákoně č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů se nepoužijí.

Zadavatel ve věci výše uvedené veřejné zakázky obdržel následující žádost dodavatele o vysvětlení, změnu nebo doplnění zadávací dokumentace, popřípadě poskytuje vysvětlení, změnu nebo doplnění zadávací dokumentace z vlastního podnětu.

Dotaz k veřejné zakázce „Sanace svahů Zouvalka“

Dobrý den

V dokumentaci pro provádění stavby je specifikován následující typ ochranných ocelových sítí:

Výkaz výměr, položka č.10: „sít' na skálu s oky 80x100mm s vpleteným lanem po 300mm 2,15x50m“

Výkresová část: „Ocelová geomříž oka max 80 x 100 mm, vypnutá, dvouzákrutová“

Technická zpráva, strana 3: „*Samotné práce budou spočívat zejména z instalací ocelových geomříží s oky max 80 x 100mm, drátem tl. min 2,5 mm. Uvažováno je celkem se zakrytím 800 m² skalních výchozů. Sítě budou zajištěné vyztužené 8 mm ocelovým lanem pevnosti 1770 MPa (předpoklad 400 m) a zajištěná horninovými hřebíky Ø20 mm (závitové tyče, min fy/ft =500/550 MPa) délky cca 1,0 m proinjektované cementovou zálivkou v celé délce. Na hlavy hřebíků budou umístěné ocelové roznášecí destičky 120 x 120 x 8 mm. Hlavy hřebíků v dosahu chodců budou opatřené ochranným víkem pro zamezení zranění v případě kontaktu. Předpokládá se použití 200 ks ocelových svorníků, z toho u 40 je uvažováno s použitím ochranného víka.*“

Specifikace ve výkazu výměr jasně specifikuje konkrétní výrobek, konkrétně sít' Steelgrid HR30 výrobce Maccaferri, dokonce udává i výrobcem dodávané rozměry rolí, což je dle názoru Stěžovatele v přímém rozporu se zákonem o veřejných zakázkách (dále také ZVZ).

Jedná se o dvouzákrutové pletivo s hexagonálním tvarem oka, vyrobené z měkké oceli.

Sítě z vysokopevnostní oceli, které má v nabídce Stěžovatel, a se kterými se zamýšlel do Veřejné zakázky přihlásit, vykazují přitom obecně lepší vlastnosti - nižší deformaci a mohou být na svahu pomocí kotevních desek napnuty. Toto umožňuje přenos sil a aktivní vyvíjení protitlaku na skalní masiv, kdy sítě z měkké oceli vzhledem ke snadné deformaci napnout nelze.

Rovněž je důležité, že sítě z vysokopevnostní oceli vykazují konstantní mechanické vlastnosti po celé zajištěné ploše a jejich pevnost není závislá na lokálním posílení ocelovými lany. V neposlední řadě jsou výrazně méně náchylné k poškození a případnému šíření tohoto poškození, jak dokazují testy nezávislých zkušeben, které soutěžitel na vyzvání rád doloží. Za relevantní faktory pro srovnání považujeme tahovou pevnost sítí v podélném směru v kN/m a vnitřní rozměr oka průměrem vepsané kružnice v mm.

1. Evropský posuzovací dokument EAD

V roce 2016 vydala EOTA (European Organisation for Technical Assessment) posuzovací dokument EAD 230025-00-0106 (Příloha č. 1, EAD, tabulky 2 a 3, strana 7), kde jasně definuje flexibilní systémy ke stabilizaci svahů. V tomto dokumentu specifikuje metodiku testování a technické parametry. Dvouzákrutové sítě, navržené v PD, NESPLŇUJÍ definici těchto systémů, zejména v parametrech přípustné deformace drátu a tahové pevnosti v příčném směru. Rovněž nebyly testovány dle některých požadovaných metodik. Tento dokument není závazný, nicméně je již obsažen ve vnitřních předpisech mnoha členských států EU a postup Zadavatele, který by

byl v rozporu s tímto odborným doporučením, by dle přesvědčení Stěžovatele vykazoval porušení pravidel péče řádného hospodáře při nakládání s veřejnými prostředky.

Veškeré výrobky nabízené Stěžovatele umožňující ukotvení použitím sítí z vysokopevnostní oceli tyto požadavky splňují, když jsou konkrétně certifikovány dle směrnice EAD 230025-00-0106.

2. Tvarovatelnost sítě

Vlivem splétání diagonálních sítí jsou jednotlivé řady ok vůči sobě volně pohyblivé a pomocí kotevních desek jsou sítě bez problémů profilovatelné ke svahu.

Výše uvedený postup Zadavatele spočívající v nedůvodném omezení možnosti účasti v soutěži prostřednictvím omezení výrobků (materiálu), které může Stěžovatel dodat, je dle Stěžovatele zcela v rozporu s obecnou povinností spravovat veřejné prostředky s péčí řádného hospodáře, kdy Zadavatel je zejména povinen dodržovat při sjednávání veřejných zakázek a jejich hodnocení zásady hospodárnosti, efektivity a účelnosti, které by měly vynakládání veřejných prostředků charakterizovat. Postup Zadavatele v této veřejné zakázce pak výše uvedeným požadavkům neodpovídá.

Soutěžitel pak upozorňuje, že dle výzvy k podání nabídek je hodnotícím kritériem ekonomická výhodnost nabídky, tj. Zadavatele bude nabídky hodnotit dle jejich ceny. Při použití tohoto kritéria nelze omezení podmínek účasti uchazečů ve Veřejné zakázce shora uvedeným způsobem považovat za nezbytné, když je na každém uchazeči, aby splnil podmínky dokumentace včetně technické specifikace postupu a materiálů, které použije a přitom nabídl nejvýhodnější cenu za zhotovení požadovaného díla. Zadavatel se pak omezením materiálu, který mohou uchazeči použít a tím i postupu zhotovitele při provádění díla, připravuje o finanční úsporu, která nespočívá pouze v případné nižší výsledné ceně (které přirozeně půjde dosáhnout spíše umožněním účasti na Veřejné zakázce většímu počtu uchazečů) ale i celkovými vlastnostmi díla, které bude mít při použití shora uvedeného materiálu a za shora uvedeném postupu delší životnost a nižší náklady na opravy a údržbu.

3.

Na základě shora popsaného porušení ZVZ hrozí Stěžovateli újma na jeho právech ve spočívající v tom, že zadávací řízení je provázeno výše uvedenou skutečností, která porušuje ZVZ. Za současných podmínek pak není Stěžovatel, který se specializuje na použití ukotvení povrchů prostřednictvím sítí z vysokopevnostní oceli schopen se Veřejné zakázky zúčastnit.

Stěžovatel žádá uctivě Zadavatele, aby vydal souhlas s použitím sítí, které mají diagonální tvar oka a jsou vyrobeny z vysokopevnostní oceli. Veškerý použitý materiál bude splňovat nebo převyšovat tahovou pevnost a deklarovanou životnost materiálu navrženého v PD. Veškerý použitý materiál bude v RDS schválen autorizovaným inženýrem v oboru geotechnika.

4.

Dle názoru Stěžovatele, by měl Zadavatel postupovat následujícím způsobem:

Změnit zadávací dokumentaci již vyhlášené veřejné zakázky tak, že u jednotlivých sítí specifikuje pouze minimální požadovanou tahovou pevnost v podélném směru (kN/m), maximální velikost oka prostřednictvím průměru vepsané kružnice (mm) a minimální odolnost proti korozi v solné mlze (hod.). V místech s komplikovanou geologií a různými směry diskontinuit je také zásadní tahová pevnost v příčném směru (kN/m).

Parametry tvaru oka, dvojitého zakroucení drátu a šířky drátu a posílení sítí ocelovými lany jsou vztaženy ke konkrétnímu typu materiálu a samy o sobě nic nevypovídají o mechanických vlastnostech či životnosti výrobku.

Soutěžitel se tedy ptá, jaká je požadovaná tahová pevnost sítí v kN/m v podélném a příčném směru a požadovaná životnost v solné komoře (hod.) dle EN ISO 9227, což je jediný údaj, který umožňuje srovnání výrobků s rozdílnou technologií výroby.

Odpověď:

Zadavatel nebude udávat tahovou pevnost v podélném a příčném směru. Rozhodující specifikací zůstane rozměr ok, způsob pletení (dvouzákrutové provedení sítí) a minimální tloušťka drátu. Těmto požadavkům vyhoví spousta nabízených produktů. Rozhodující naopak není velikost balení sítí ani délka návinu. Dodání prvků s lepšími parametry každopádně nic nebrání, ty stávající v zadání ale zůstanou beze změny, aby naopak nedošlo k narušení soutěže.

V Brně dne: 11.4.2023