

NAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE
Ing. Radim Frajt
+420 541 637 347
frajt@pmo.cz

MÍSTO / DATUM
Brno /

01. 08. 2019

Vysvětlení a doplnění zadávací dokumentace č. 3 – Bečva, Hranice - zkapacitnění jezu a rybí přechod

Vážení,

Povodí Moravy, s.p., IČ: 708 90 013, se sídlem Brno, Dřevařská 932/11, PSČ 602 00, jako zadavatel veřejné zakázky s názvem „Bečva, Hranice - zkapacitnění jezu a rybí přechod“ obdržel prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK dotazy účastníků vztahující se k předmětné veřejné zakázce. Zadavatel zde uvádí přesné znění dotazů a odpovědi na ně.

Dotaz č. 1:

Ve stavební objektu SO 01.3 Jezové těleso jsou položky

14	227831R	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU - PŘEDTÍŽENÍ Položka zahrnuje předtížení mikropiloty na předepsané zatížení v předepsaných zatěžovacích stupních. Součástí položky jsou všechny pomocné konstrukce a práce.	KS	8,0000
----	---------	--	----	--------

8ks=8,0000 [A]; předtížení dolní řady samozávrtných mikropilot - např. pomocí hydraulických lisů opřených do ukotvených ocelových konzol

Položka zahrnuje předtížení mikropiloty na předepsané zatížení v předepsaných zatěžovacích stupních. Součástí položky jsou všechny pomocné konstrukce a práce.

16	227851R	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 300MM NA POVRCHU - PŘEDTÍŽENÍ Položka zahrnuje předtížení mikropiloty na předepsané zatížení v předepsaných zatěžovacích stupních. Součástí položky jsou všechny pomocné konstrukce a práce.	KS	48,0000
----	---------	--	----	---------

48ks=48,0000 [A]; předtížení trubkových mikropilot - např. pomocí roznášecího ocelového roštu a silničních panelů

Položka zahrnuje předtížení mikropiloty na předepsané zatížení v předepsaných zatěžovacích stupních. Součástí položky jsou všechny pomocné konstrukce a práce.

- na straně 17 TZ (viz. příloha) je v odstavci "Předtížení mikropilot" uvedeno zatížení P, kterým se mají mikropiloty zatížit.

Potřebujeme vědět maximální velikost této síly (i v případě, že je na každé mikropilotě jiná).

Odpověď:

Poznámky k předtížení mikropilot, včetně uvažovaných sil, jsou uvedeny na výkrese „D.1.4.13 Výkres založení – detaily“.

Dotaz č. 2:

Stavební objekt SO 05.3 CESTA A LÁVKA PRO PĚŠÍ položka :

14	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Z KOMPOZITNÍHO MATERIÁLU VÝŠKY 1,1M	M	17,0000
----	--------	---	---	---------

ze situace: 17,0m=17,0000 [A]

položka zahrnuje:

- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy
- osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)

K této položce schází výkresová dokumentace. Žádáme zadavatele o její předložení, tak aby položka mohla být transparentně oceněna

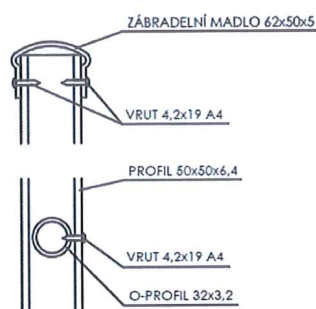
Odpověď:

Upřesnění dokumentace: Zábradlí z kompozitu výšky 1,10 m s vodorovným madlem, resp. dvoumadlové dle ČSN 74 3305, TP 186, TP 194 a VL 4 507.03. Zábradlí bude osazeno do betonových patek, z betonu C20/25n-XF3 (rozměr 0,3x0,3x0,6m). Výrobní dokumentaci zábradlí zajistí zhotovitel.

Příklad kompozitního zábradlí:

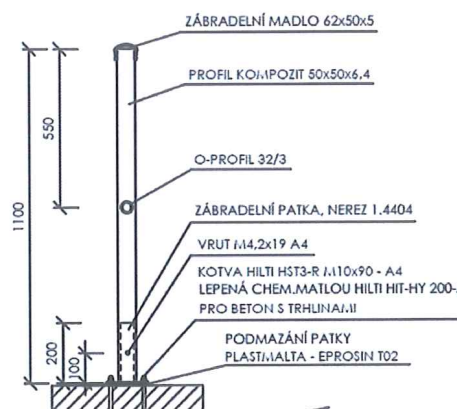
KOTVENÍ MADLA A MEZIPŘÍČKY

M 1:5



ZÁBRADLÍ - ŘEZ

M 1:20



Dotaz č. 3:

Stavební objekt SO 06 RYBÍ PŘECHOD položka :

54	93661		LIMNIGRAFICKÁ LAŤ PLASTOVÁ	KUS	1,0000
----	-------	--	----------------------------	-----	--------

1ks=1,0000 [A]

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

K této položce schází výkresová dokumentace. Žádáme zadavatele o její předložení, tak aby položka mohla být transparentně oceněna.

Odpověď:

Upřesnění dokumentace: Vodočetná lať bude z nevodivého a nekorodujícího materiálu a bude umístěna na viditelném místě stěny rybního přechodu. Lať bude umístěna v poloze dle projektu měření, dle technické zprávy je zahájení manipulace se stavidly při průtoku 50 m³/s. Typ čtení na lati bude odpovídat stávajícím latím osazeným na pravém břehu. K vodočetné lati není nutné zpracovávat výrobní dokumentaci, jedná se o konkrétní výrobek.

Dotaz č. 4:

Stavební objekt SO 04 ODVODNĚNÍ ZÁHRAZÍ

47	93658		OCHRANNÉ TYČOVÉ ZNAKY - ORIENTAČNÍ SLOUPKY	KUS	5,0000
----	-------	--	--	-----	--------

Dle položky 894158.a+b: 5ks=5,0000 [A]

- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

K této položce schází výkresová dokumentace či podrobný popis. Žádáme zadavatele o její předložení, tak aby položka mohla být transparentně oceněna.

Odpověď:

Upřesnění dokumentace: Orientační sloupky pro označení studní budou zhotoveny z trubky z UV odolného houževnatého polyetylénu, mechanicky pevně spojené s ocelovým jádrem příp. vyrobeny dílenským potahováním polyetylénu na ocelovou trubku za tepla. Průměr sloupku bude 40 nebo 63 mm, výška sloupku bude 2,0 nebo 2,25 m. Sloupky budou polepeny odolnou UV stabilní fólií (hnědo-bílé pruhy). Osazení sloupku bude předem nebo dodatečně do betonové patky dle výrobce. K orientačnímu sloupku není nutné zpracovávat výrobní dokumentaci, jedná se o konkrétní výrobek.

Dotaz č. 5:

Stavební objekt SO 06 Rybí přechod

42	899123.a		MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ HRUBÉ ČESLE VČ RÁMU O ROZMĚRECH 3000 x 1650 MM	KUS	1,0000
----	----------	--	---	-----	--------

1ks=1,0000 [A]

Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže
včetně rámu

43	899123.b		MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ JEMNÉ ČESLE VČ RÁMU NA POTRUBÍ DN200	KUS	2,0000
----	----------	--	--	-----	--------

Na vstupu vábíčního proudu: 2ks=2,0000 [A]

Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže
včetně rámu

K této položce schází výkresová dokumentace. Žádáme zadavatele o její předložení, tak aby položka mohla být transparentně oceněna.

Odpověď:

Upřesnění dokumentace: Hrubé česle jsou na vstupu do rybního přechodu, světlé rozměry otvoru jsou 3,00 x 1,65 m. Jemné česle jsou na začátku a na konci potrubí vábíčního proudu, průměr potrubí je DN200. Z hlediska větší životnosti bude použito nerezového materiálu česlí i kotevních prvků. Česle musí bez poškození vydržet plný tlak vody z jedné strany (při úplném ucpání). Hrubé česle je, s ohledem na jejich velikost, vhodné sestavit sešroubováním z dílů max. hmotnosti 200 kg, z důvodu snadnější výměny poškozených dílů. Výrobní dokumentaci česlí zajistí zhotovitel.

Dotaz č. 6:

V zadávací řízení byly mimo jiné předložena část výkresové dokumentace v „Pril_5b“. Tato příloha obsahuje výkresovou dokumentaci pro Program TBD_2019. Žádáme zadavatele o sdělení kdo bude program TBD zajišťovat. V případě, že uchazeč, žádáme zadavatele o sdělení v které části má být TBD oceněno.

Odpověď:

Tyto činnosti budou prováděny odbornou firmou, zajištěnou zadavatelem. Od uchazeče je předpokládána pouze součinnost a koordinace prací s touto firmou (viz návrh SoD).

Dotaz č. 7:

Součástí nabídkové ceny má být ocenění záborů nezbytných pro realizaci díla. Po podrobném prostudování Zadávacího výkazu výměr jsme nenalezli položku, kde bychom mohli tento náklad zařadit. Žádáme zadavatele o aktualizaci Zadávacího výkazu výměr doplněnou o položku „Zábory“

Odpověď:

Položka Vedlejších a ostatních nákladů č.22 "ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ" je dle technické specifikace položky „včetně nájmu ploch zařízení staveniště“, žádáme tedy zábory nezbytné pro realizaci díla ocenit v této položce.

Dotaz č. 8:

Stavební objekt SO 06 RYBÍ PŘECHOD položky :

48	93425.a		HRADÍTKA A STAV TABULE RYBNÍKŮ A NÁDRŽÍ KOVOVÉ STAVIDLA - VŘETENOVÉ ŠOUPĚ S PADACÍ DESKOU DLE PŘÍLOHY 6.16 - KOMPLETNÍ PROVEDENÍ	KPL	1,0000
49	93425.b		HRADÍTKA A STAV TABULE RYBNÍKŮ A NÁDRŽÍ KOVOVÉ STAVIDLA - VŘETENOVÉ ŠOUPĚ S PADACÍ DESKOU DLE PŘÍLOHY 6.16 - KOMPLETNÍ PROVEDENÍ	KPL	1,0000
50	93425.c		HRADÍTKA A STAV TABULE RYBNÍKŮ A NÁDRŽÍ KOVOVÉ PROVIZORNÍ HRAZENÍ - HRADÍČÍ DESKY DLE PŘÍLOHY 6.16 - KOMPLETNÍ PROVEDENÍ	KPL	1,0000
51	93425.d		HRADÍTKA A STAV TABULE RYBNÍKŮ A NÁDRŽÍ KOVOVÉ PROVIZORNÍ HRAZENÍ - HRADÍČÍ DESKY DLE PŘÍLOHY 6.16 - KOMPLETNÍ PROVEDENÍ	KPL	1,0000

Ve výkresové dokumentaci schází přesný popis tl. materiálu požadovaných konstrukcí a celková hmotnost.

Žádáme zadavatele o přesnou specifikaci, výkaz materiálu, tak aby položka mohla být transparentně oceněna. Zároveň žádáme zadavatele o upřesnění zda šnekové převody jsou ovládány mechanicky nebo el.motorem.

Odpověď:

Uvažovaná tloušťka, šířka a výška provizorního hrazení, stejně jako materiály, jsou patrné na výkrese „D.6.16 Výkres provizorních hrazení“. Rozměry stavidel, šířky drážek vedení stavidel a materiály jsou patrné na výkrese „D.6.13 Výkres stavidel“. Uvažuje se s dodáním kompletního řešení stavidel a provizorního hrazení, hmotnost konstrukcí vyplýne z výrobní dokumentace. Uvažuje se ovládání elektrickým pohonem a v případě poruchy mechanicky (ruční kolo pro nouzové ovládání s kličkou).

Dotaz č. 9:

Stavební objekt SO 06 RYBÍ PŘECHOD položka :

52	936501.a		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ -zachycovací systém s pevným kolejnicovým vedením (nerez) a odnímatelným jezdcem -celkem 2 kusy délky 9 m	KPL	1,0000
----	----------	--	--	-----	--------

K této položce schází výkresová dokumentace, podrobný popis a hmotnost. Žádáme zadavatele o přesnou specifikaci, výkaz materiálu, tak aby položka mohla být transparentně oceněna.

Odpověď:

Vodící prvky stavidel budou součástí výrobní dokumentace stavidel. Uvažované rozměry a délka drážek vodících prvků jsou patrné na výkrese „D.6.13 Výkres stavidel“. S ohledem na životnost se požaduje nerezové provedení.

Dotaz č. 10:

Stavební objekt SO 01.4 STROJOVNY A PROVOZNÍ OBJEKT (PO) položka :

6	130107460.b		D+M ruční pojezd + kladkostroj	KS	2,0000
---	-------------	--	--------------------------------	----	--------

Ve výkresové dokumentaci schází přesný popis tl. materiálu požadovaných konstrukcí a celková hmotnost. Žádáme zadavatele o přesnou specifikaci, výkaz materiálu , tak aby položka mohla být transparentně oceněna.

Odpověď:

Požadavky na ruční pojezd jsou uvedeny ve výpisu zámečnických výrobků v příloze „D.1.5.7 Výpisy prvků“. Uvažuje se použití konkrétního výrobku s nosností 1,0 t.

Dotaz č. 11:

97	767210123.a		D+M schodiště ocelového vřetenového vč. zábradlí -materiál kce - nerez, stupně z kompozitového roštu kompletní specifikace dle výpisu zámečnických výrobků	KPL	1,0000
----	-------------	--	--	-----	--------

Ve výkresové dokumentaci této položky schází výkaz materiálu, celková hmotnost jednotlivých materiálů. . Žádáme zadavatele o přesnou specifikaci, výkaz materiálu , tak aby položka mohla být transparentně oceněna.

Odpověď:

Rozměry a specifikace materiálů jsou uvedeny ve výpisu zámečnických výrobků v příloze „D.1.5.7 Výpisy prvků“ a v technické zprávě. Hmotnost konstrukcí vyplývá z výrobní dokumentace.

Dotaz č. 12:

Stavební objekt SO 01.3 JEZOVÉ TĚLESO

55	936501R		SMYKOVÉ TRNY - NEREZ	KG	16,0000
----	---------	--	----------------------	----	---------

Ve výkaze výměr ani ve výkresech není uveden průměr trnu, ani provedení pouzdra. Žádáme o přesnou specifikaci

Odpověď:

Průměr trna a pouzdra je uveden ve výkazu smykových trnů na výkrese „D.1.4.19 Výkres tvaru – detaily pracovních a dilatačních spar“.

Dotaz č. 13:List – 00 VRN

10	02920.a		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ Odborné odlovení rybí obsádky z prostoru staveniště	KPL	2,0000
----	---------	--	--	-----	--------

2=2,0000 [A]

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem
požadovanými pracemi

11	02920.b		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ transfer živočichů	KPL	2,0000
----	---------	--	---	-----	--------

Pro transparentní ocenění těchto položek, žádáme zadavatele o stanovení hodinové sazby. Množstvím komplet nelze přesně určit pracnost této položky.

Odpověď:

Před zahájením prací v korytě vodního toku se standardně provádí odborné odlovení ryb. Toto běžně provádí příslušná organizace Českého rybářského svazu, u níž si zhotovitel tyto práce objednává. V tomto případě se jedná o dva zásahy, po jednom v každém roce stavby.

Po provedení každé srážky vody bude proveden transfer živočichů uvízlých na mělčině či v tůních pod dohledem a dle pokynů odborného biologického dozoru zajištěného zadavatelem. Je nutno uvažovat s délkou úseku Bečvy ovlivněného vzdutím jezu v délce cca 2,5 km proti proudu, úseky Ludiny a Veličky v délce cca 300 m a Drahotušský náhon.

Dotaz č. 14:

V zadávací řízení byly mimo jiné předložena část výkresové dokumentace v „Pril_5b „. Tato příloha obsahuje výkresovou dokumentaci VKP - Jez Hranice - **ZÁVAZNÉ STANOVISKO**. V tomto dokumentu je zmiňováno v bodu 8 8. zásahy v korytě vodního toku Bečvy se budou realizovat mimo období rozmnožování ryb (mimo duben – červen). Předpoklad zahájení díla je březen 2020.

Dotaz zní, které práce budou přesně omezeny (případně přerušeny) vlivem tohoto ustanovení?

Odpověď:

Přerušeny či omezeny budou práce, které vyžadují vstup do koryta vodního toku.

Dotaz č. 15:

1) Pro zpracování cenové nabídky prosíme o informaci o jaký typ geobuněk se jedná. V projektu je uvedena jen výška geobuněk (výška 15cm a 20cm), ale nikde není údaj, jaká má být rozteč svaru buňky. V projektu není uvedena rozteč svaru buňky, což znamená, že by Vám mohla být nabídnuta levnější verze- typ buňky, který je absolutně nevhodný pro zpevnění podloží a který se využívá např. pro svahování.

S ohledem na budoucí garance a účinnost geobuněk v projektu, je nutné, aby projektant uvedl přesnou specifikaci geobuněk a to je rozteč svaru buňky.

Odpověď:

Upřesnění dokumentace: Rozteč svárů geobuněk požadujeme 330 mm.

Dotaz č. 16:

2) Žádáme o informaci k pohonu zdvihacího mechanismu. Firma AUMA pravděpodobně nedá nabídku i když připravovala technickou specifikaci i nabídku s projektantem. A dalším důvodem je skutečnost, že pohony AUMA a nebo Sipos nejsou samosvorné.

Je možné, aby dodavatelem pohonů byla jiná společnost např. ZPA Pečky? Žádáme o schválení, zda pohony od fy ZPA Pečky můžeme použít do nabídky?

Odpověď:

Je možné použít pohony od každého výrobce, který splní požadavky stanovené projektem.

Dotaz č. 17:

3) Další dotaz se týká dokončení návrhu konstrukce včetně výkresové dokumentace dle norem. V normě ale není specifikován maximální dovolený průhyb hradicích těles. Bude maximální průhyb hradicích těles zadán od zadavatele?

Odpověď:

Průhyb stanoví výrobní dokumentace výrobce a musí být maximálně takový, aby neomezil funkčnost, bezpečnost a estetický vzhled konstrukce.

Dotaz č. 18:

Chtěli bychom se zeptat, zda by se na tuto stavbu daly využít zeminy z rekonstrukce trati po recyklaci?

Odpověď:

Využití zemin je možné, pokud kvalitativně vyhovují pro jejich využití v rámci stavby. Zhotovitel je povinen si vlastnosti zemin a hornin, stejně jako jejich využitelné množství pro stavbu, ověřit doplňkovým průzkumem na vlastní náklad. Všechny materiály, určené k zabudování do zemních těles, musí být dodány s prohlášením o shodě a protokoly počátečních (průkazních) zkoušek podle příslušných norem a v souladu s platnými předpisy.

Dotaz č. 19:

Žádáme zadavatele o zveřejnění tabulky s množstvím a jednotlivými druhy odpadů.

Odpověď:

Tabulka odpadů nebyla vzhledem k velikosti stavby zpracována, druh a množství vybouraných resp. vytěžených hmot jsou patrné z položek soupisu prací.

Dotaz č. 20:

SO 01.3 Jezové těleso – pro ocenění mikropilot bychom potřebovali doplnit:

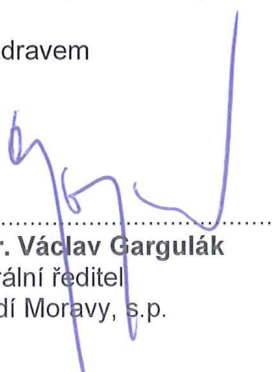
- na straně 17. TZ je v odstavci "Předtížení mikropilot" uvedeno zatížení P, kterým se mají mikropiloty zatížit. Žádáme o sdělení maximální velikost této síly (i v případě, že je na každé mikropilotě jiná).

Odpověď:

Poznámky k předtížení mikropilot, včetně uvažovaných sil, jsou uvedeny na výkrese „D.1.4.13 Výkres založení – detaily“.

Vysvětlení je též uveřejněno na profilu zadavatele https://zakazky.eagri.cz/contract_display_12512.html

S pozdravem



MVDr. Václav Gargulák
generální ředitel
Povodí Moravy, s.p.

Povodí Moravy, s.p.
602 00 Brno, Dřevařská 11
IČO:70890013, DIČ:CZ70890013
-1-