

NAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE
Ing. Radim Frajt
zakazky@pmo.cz

MÍSTO / DATUM
Brno / 14. 6. 2024

Veřejná zakázka: MVE jez Rajhrad vč. rekonstrukce jezu a rybí přechod

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 2

Vážení dodavatelé,

Povodí Moravy, s.p., IČ: 708 90 013, se sídlem Dřevařská 932/11, PSČ 602 00 Brno, jako zadavatel veřejné zakázky s názvem „MVE jez Rajhrad vč. rekonstrukce jezu a rybí přechod“, obdržel žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace vztahující se k předmětné veřejné zakázce.

Dotaz č. 1

V Zadávací dokumentaci konkrétně ve výkazu výměr části C Rybí přechod, objektu SO-09 Rybí přechod na jezu Rajhrad se nachází následující položka:

75	K	977-R05	Výzisk z prodeje železného šrotu	kg	10 067,000
PP			Výzisk z prodeje železného šrotu		
VV			odvoz_ocel*1000		10 067,000

Chápe dodavatel správně, že zadavatel očekává ocenění této položky zápornou jednotkovou cenou?

Odpověď:

Ano, tato položka bude oceněna zápornou jednotkovou cenou.

Dotaz č. 2

V Zadávací dokumentaci konkrétně ve výkazu výměr VON Vedlejší a ostatní náklady se ve všech částech nachází následující položky:

Část A Rekonstrukce levobřežní části jezu Rajhrad:

24	K	24	Uvedení příjezdných komunikací poškozených v průběhu stavby do původního stavu	kpl.	1,000
PP			Uvedení příjezdných komunikací poškozených v průběhu stavby do původního stavu		

Část B MVE:

21	K	24	Uvedení příjezdných komunikací poškozených v průběhu stavby do původního stavu	kpl.	1,000
PP			Uvedení příjezdných komunikací poškozených v průběhu stavby do původního stavu		

Část C Rybí přechod C

21	K	24	Uvedení příjezdných komunikací poškozených v průběhu stavby do původního stavu	kpl.	1,000
PP			Uvedení příjezdných komunikací poškozených v průběhu stavby do původního stavu		

Zadávací dokumentace ovšem nikde nepopisuje, které komunikace a do jaké vzdálenosti od staveníště mají být pasportizovány a následně uvedeny do původního stavu.

Dodavatel si touto cestou dovoluje požádat zadavatele o specifikaci příjezdných komunikací a jejich délky, tak aby bylo možné ocenit pasportizaci a následně stanovit náklady na uvedení těchto komunikací do původního stavu.

Dodavatel si touto cestou dovoluje požádat zadavatele o potvrzení jeho předpokladu, že se celková cena za uvedení všech specifikovaných komunikací do původního stavu rovná součtu všech tří výše uvedených položek, a že tedy nebudou tyto položky považovány zadavatelem za duplicitní.

Odpověď:

Pro část A. Rekonstrukce LB části jezu jsou předpokládány příjezdy včetně dočasného dopravního značení vyznačeny v příloze C.2.

Je to krajská silnice III. tř./41617 + cesta na LB k jezu (zde je mostek přes Ivanovický potok ve špatném stavu) + vjezd do areálu Povodí Moravy na PB.

Pro část B. MVE + C. Rybochod je jsou předpokládány příjezdy včetně dočasného dopravního značení vyznačeny v příloze C.2. a C.6.

Je to především krajská silnice III. tř./41617 + cesta na ke Staré Pile (zde je další mostek) + vjezd do areálu Povodí Moravy na PB + příjezd do koryta k prohrábkám.

Jednotlivé stavby na sebe navazují, tzn. že uvedení komunikací do původního stavu se provede jednorázově až na konci celé stavby (tj. po dokončení MVE).

Dotaz č. 3

V reakci na dotaz č. 2 dodavatele, ze dne 31. 05. 2024, sdělil zadavatel, že:

Odpověď:

Část A - Rekonstrukce levobřežní části jezu, objekt SO 05 Monitorovací systém TBD, dodavatelé neoceňují. Objekt SO 05 si zajišťuje zadavatel. Tato informace je uvedena v zadávací dokumentaci, v příloze č. 2 Smlouva o dílo, čl. IV. Cena díla.

Pro vyloučení všech pochybností zadavatel uveřejňuje aktualizované obchodní podmínky.

Z uvedeného vyplývá, že dodavatel příslušnou část díla neoceňuje, ani nezajišťuje.

V Zadávací dokumentaci konkrétně v části A Rekonstrukce levobřežní části jezu Rajhrad, se ovšem v části VON Vedlejší a ostatní náklady, nachází následující položky:

11	K	11	Geodetické měření TBD	kpl.	1,000
PP			Geodetická měření: Základní zaměření svislých posunů Kontrolní etapa svislých posunů (jedna etapa) Zaměření výšky osazení hladinového čidla		
12	K	12	TBD kontrolní měření relativních posunů	kpl.	1,000
PP			TBD kontrolní měření relativních posunů - Klinometry, konvergence (jedna etapa)		

Dodavatel si touto cestou dovoluje požádat zadavatele o sdělení, zdali mají být tyto položky oceněny nebo zdali si jejich provedení, tak jako pro SO-05, také zajistí zadavatel.

Odpověď:

Tyto dvě uvedené položky v části VON taktéž zajišťuje zadavatel stavby. Jedná se o měření v průběhu realizace stavby na objektu SO 05 Monitorovací systém. Z části VON bylo odstraněno – viz. aktualizovaný soupis prací.

Dotaz č. 4

V Zadávací dokumentaci konkrétně ve výkazu výměr části B MVE, v části PS-22 MVE technologická část elektro, se nachází následující položka:

21	K	02.21	Dálkový přenos dat, úprava dispečinku PM	kpl	1,000
PP			Dálkový přenos dat, úprava dispečinku PM		

Ze zadávací dokumentace ovšem nejsou zřejmé informace o konkrétním provozovaném systému dispečinku a názvu organizace, která zajišťuje jeho servis.

Dodavatel si touto cestou dovoluje požádat zadavatele o informaci o provozovaném systému dispečinku a názvu organizace, které zajišťuje jeho servis tak, aby mohl položku řádně ocenit.

Odpověď:

Vodohospodářský dispečink PMo provozuje tzv. IDP (interní dispečerský portál), který pro PMo servisuje firma VARS Brno a.s.

Data chodí primárně do databáze SCADA, odkud si IDP načítá data do svého systému – databázi SCADA, kterou servisuje firma Regotrans, spol s.r.o.

Dotaz č. 5

V Zadávací dokumentaci konkrétně ve výkazu výměr části B MVE, v části PS-22 MVE technologická část elektro, se nachází následující položka:

21	K	02.21	Dálkový přenos dat, úprava dispečinku PM	kpl	1,000
PP			Dálkový přenos dat, úprava dispečinku PM		

Ze zadávací dokumentace ovšem nejsou zřejmé, v čem konkrétně spočívá úprava dispečinku.

Dodavatel si touto cestou dovoluje požádat zadavatele o bližší specifikaci rozsahu prováděných prací (požadavek na způsob přenosové cesty a požadavky na případnou dodávku SW licenci) tak, aby mohl položku řádně ocenit.

Odpověď:

Úprava dispečinku spočívá v zavedení stanice do IDP (interní dispečerský portál), pro zobrazení měřených dat a grafů.

Přenosové cesty preferujeme zavedenými drivery, pro které je na PMo uzpůsobena komunikace databáze SCADA.

Bližší nacenění musí provést firma VARS, jakožto dodavatel prací do IDP.

Dotaz č. 6

V Zadávací dokumentaci konkrétně ve výkazu výměr části B MVE, v části SO-02.1 - Strojovna MVE – spodní stavba se nachází následující položky:

72	K	767640111R	Montáž dveří ocelových tlakových jednokřídlových 1200x2000 mm	kus	1,000
PP			Montáž dveří ocelových tlakových jednokřídlových 1200x2000 mm		
VV			viz D.1.4.5.23		
VV			"DE01 - vodotěsné tlakové dveře s rámem" 1		1,000
73	M	767-R05	DE01 - vodotěsné tlakové dveře 1200x2000 mm s rámem a těsněním - pravé, 2x pant (dvoukloub)	kus	1,000
PP			DE01 - vodotěsné tlakové dveře 1200x2000 mm s rámem a těsněním - pravé, 2x pant (dvoukloub)		

V Zadávací dokumentaci konkrétně ve výkazu výměr části B MVE, v části SO-02.2 - Strojovna MVE – horní stavba se nachází následující položka:

16	K	9533-R03	Dodávka a vstupních jednokřídlých tlakových dveří 2,0 x 1,2 m, vč. rámu	kpl.	1,000
PP			Dodávka a vstupních jednokřídlých tlakových dveří 2,0 x 1,2 m, vč. rámu		

Dodavatel dále pro tuto položku nenalezl položku pro montáž.

Dodavatel se však také domnívá, že se jedná o duplicitní položku.

Dodavatel si touto cestou dovoluje požádat zadavatele o prověření, zdali se nejedná o duplicitní položky.

Odpověď:

Ano, jedná se o duplicitní položky. V příloze posíláme opravený výkaz výměr.

U části MVE bez rybochodu došlo k opravě zámečnických konstrukcí. Aktuálně je dodávka a montáž dveří pouze v horní stavbě strojovny. V nově zaslaném výkazu výměr došlo k aktualizaci zámečnických výrobků vč. kabelových tras (průchodek) - provedlo se uvedení do souladu s výkresy

zámeč. výrobků a tabulkou.

Dotaz č. 7

V Zadávací dokumentaci konkrétně v soupisu prací v části A Rekonstrukce levobřežní části jezu Rajhrad, v části SO 02 - Rekonstrukce přelivných ploch jezu se nachází následující položka:

97	K	98556-R1	Jednorázové vyčištění nadjezí a podjezí od nánosů	kpl.	2,000
PP			Jednorázové vyčištění nadjezí a podjezí od nánosů		
VV			2 "pole"		2,000

Dodavatel si touto cestou dovoluje požádat zadavatele o bližší specifikaci rozsahu prací této položky např. předpokládaný objem nánosů, dále zda je jedná o zeminu, či zda má účastník předpokládat vytěžení i jiných materiálů a jakým způsobem má být s vytěženým materiálem naloženo, neboť výkaz výměr neobsahuje položky, které by zahrnovaly další manipulaci s vytěženým materiálem. Pro manipulaci s vytěženým materiálem lze přitom použít standardní položky cenové soustavy.

Odpověď:

Po provedení zájmkování podle rozsahu uvedeném v projektové dokumentaci se provede nezbytné odstranění a očištění konstrukce od nánosů tak, aby bylo možné provádět vlastní rekonstrukci přelivných ploch.

V příslušné položce je měrná jednotka změněna na m³, včetně likvidace a odvozu. Zároveň je vyčíslen předpoklad množství zbylých nečistot na dně jímky.

Dotaz č. 8

V Zadávací dokumentaci konkrétně ve výkazu výměr části B MVE, v části SO-11 Venkovní úprava a oplocení se nachází následující položka:

97	K	9999R002	Přesun stávajících buněk v areálu dvora do konečné polohy dle požadavku správce	kpl.	2,000
PP			Přesun stávajících buněk v areálu dvora do konečné polohy dle požadavku správce		
P			Poznámka k položce: Do ceny je třeba započítat přidružený materiál (například, spojky, koncovky a podobně).		

Dodavatel si touto cestou dovoluje požádat zadavatele o upřesnění počtu přesouvaných buněk, jejich hmotnosti a místa uložení. Tyto informace jsou zásadní pro správné ocenění prací.

Jelikož projektová dokumentace ani výkaz výměr nijak nepopisují práce, související s přípravou podkladu, předpokládá dodavatel, že místo pro uložení buněk bude mít připravený podklad tak, aby se zde buňky daly uložit.

Dodavatel si touto cestou dovoluje požádat zadavatele o potvrzení jeho názoru, že předmětem zakázky není odpojení přesouvaných buněk od sítí a jejich připojení po požadovaném přesunu včetně přeložení těchto sítí.

Odpověď:

Zadavatel upřesňuje, že se jedná o areálový přesun 2 kontejnerů na předem určené místo s připraveným podkladem a bez jakéhokoli odpojení, připojení či přeložení sítí v souvislosti s přesunem.

Dotaz č. 9

Dodavatel si touto cestou dovoluje požádat zadavatele o sdělení, zdali lze pro dodávku štětovnic použít již použité štětovnice, avšak nijak nepoškozené štětovnice, nebo zda zadavatel trvá na zabudování nově zakoupených štětovnic.

Dodavatel by chtěl v této souvislosti poznamenat, že při využití již použitých, nepoškozených štětovnic může být dosaženo výrazné finanční úspory a z pohledu ekologie i ke snížení uhlíkové stopy stavby.

Odpověď:

V projektu DPS a statickém výpočtu jsou uvažovány štětovnice VL 604. Štětovnice mají v projektu požadované délky s předpokládanou hloubkou vetknutí do neogénu.

Dočasná štětová stěna plní funkci zajištění stavby proti průsakům vody z řeky Svatky, trvalá štětová stěna plní funkci zajištění dlouhodobé stability jezu a zamezuje jeho obtékání či podtékání a vytvoření rizikových průsakových cest podél jezu, MVE a rybochodu.

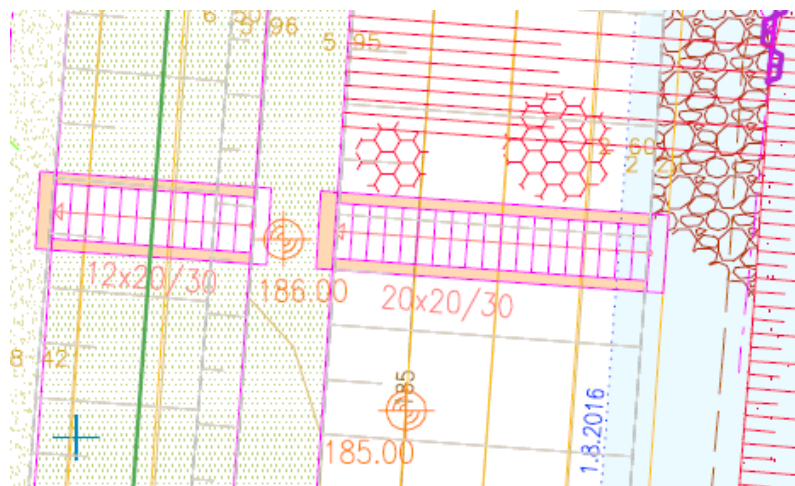
Pro vybudování dočasné štětové stěny je možné použít již použité štětovnice, pro trvalou stěnu požaduje zadavatel použití štětovnic nových.

Dotaz č. 10

V Zadávací dokumentaci konkrétně ve výkazu výměr části B MVE, v části SO-11 Venkovní úprava a oplocení se nachází následující položky:

33	K	3213661-R01	ŽB schodiště 20x20/30 cm	kpl	1,000
	PP		ŽB schodiště 20x20/30 cm - beton, bednění, vyztužení sítí, podkladní beton - šířka stupně 1,0 m , celková šířka 1,4 m		
	W		Viz C.3		
	W		1		1,000
34	K	3213661-R02	ŽB schodiště 12x20/30 cm	kpl	1,000
	PP		ŽB schodiště 12x20/30 cm - beton, bednění, vyztužení sítí, podkladní beton - šířka stupně 1,0 m , celková šířka 1,4 m		
	W		Viz C.3		
	W		1		1,000
35	K	3213661-R03	ŽB schodiště 8x18,75/28,1 cm	kpl	1,000
	PP		ŽB schodiště 8x18,75/28,1 cm - beton, bednění, vyztužení sítí, podkladní beton - šířka stupně 0,8 m , celková šířka 1,2 m		
	W		Viz C.3		
	W		1		1,000
36	K	3213661-R04	ŽB schodiště 15x16/32 cm	kpl	1,000
	PP		ŽB schodiště 15x16/32 cm - beton, bednění, vyztužení sítí, podkladní beton - šířka stupně 1,2 m , celková šířka 1,6 m		
	W		Viz C.3		
	W		1		1,000
37	K	3213661-R05	ŽB schodiště 14x16,43/32,86 cm	kpl	1,000
	PP		ŽB schodiště 14x16,43/32,86 cm - beton, bednění, vyztužení sítí, podkladní beton - šířka stupně 1,0 m , celková šířka 1,4 m		
	W		Viz C.3		
	W		1		1,000
38	K	3213661-R06	ŽB schodiště 8x16,25/32,5 cm	kpl	1,000
	PP		ŽB schodiště 8x16,25/32,5 cm - beton, bednění, vyztužení sítí, podkladní beton - šířka stupně 1,0 m , celková šířka 1,2-1,36 m		
	W		Viz C.3		
	W		1		1,000

Příslušná schodiště jsou ve výkrese C.3.2 – Koordinační situace, např.:



Zde jsou sice daná schodiště zobrazena, ale není zde uveden požadavek na podklad (např. zemina či štěrky), třída betonu, stupeň vyztužení, povrchová úprava či rozměry boční zídky, případný požadavek na zábradlí. Prosíme o doplnění potřebných údajů, vč. vzorového výkresu.

Dodavatel si touto cestou dovoluje požádat zadavatele o doplnění projektové dokumentace o vzorový výkres - schodiště, bližší technickou specifikaci schodišť a doplnění těchto prací do výkazu výměr, optimálně použitím standardních položek cenové soustavy, které lze dle názoru dodavatele pro tyto práce použít.

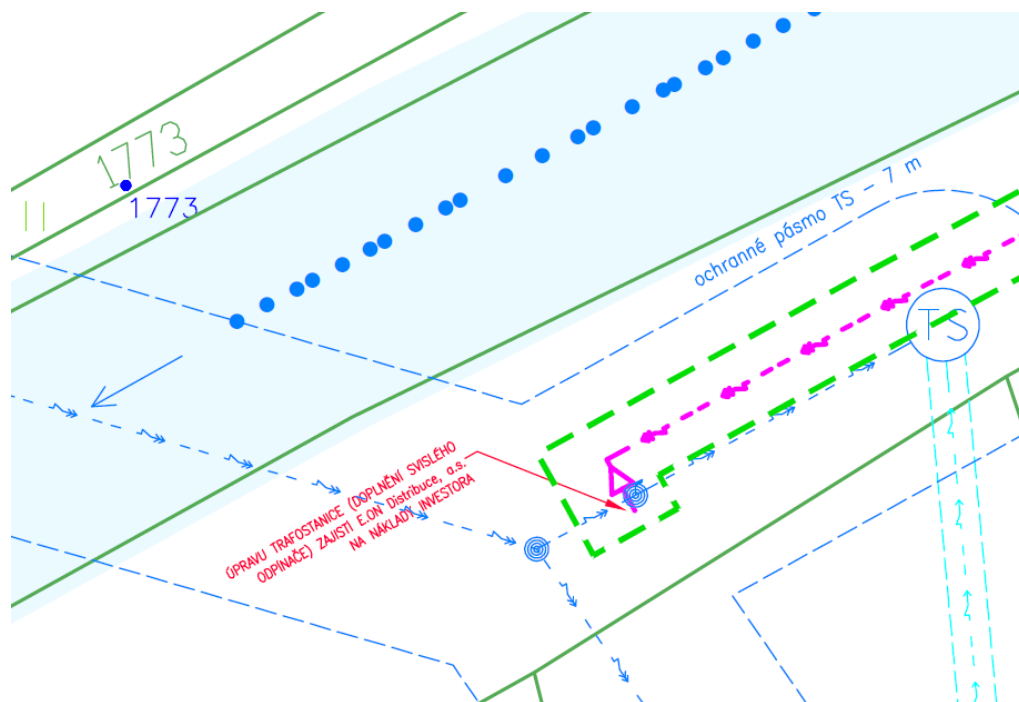
Odpověď:

Všechny venkovní schody jsou součástí SO 11 – Venkovní úpravy. Byl doplněn detailní vzorový výkres dvouramenného schodiště (náhrada za zrušené schody v levém břehu v podjezí) na levém břehu za výtokem z rybochodu dle obrázku výše – viz. příloha D.1.11.8._SO11_Schody_ŽB_A1.pdf. Ostatní menší schodiště se provedou stejným způsobem, tj. použijí se stejné betony, ocel a procento vyztužení (jedná se o konstrukční vyztuž). Rozměry stupňů jsou rozdílné – viz. situace C.3. Pro účely výkazu prací lze odhadnout výměry poměrově ze vzorového výkresu (jedná se o minimální množství v souhrnu stavby).

V technické zprávě k SO 11 se vypouští poznámka o vyztužení schodišť ze sítí.

Dotaz č. 11

V Zadávací dokumentaci konkrétně v projektové dokumentaci je ve výkrese C.3.1 Koordinační situace – MVE jez Rajhrad a Stará pila uvedeno, že úpravu trafostanice zajistí E.ON distribuce, a.s. na náklady investora:



Ve výkazu výměr části B MVE, v části SO-06 Vyvedení výkonu z MVE – přípojka vn se nachází následující položka:

1	K	1.6.1	Úprava přípojovacího místa	kpl	1,000
Úprava přípojovacího místa doplnění stávajícího podpěrného bodu zejména o: 3 ks – Omezovač přepětí 24kV/10kA, upevnění omezovače na konzolu 1 sada – Kabelový svod na betonovém stožáru, včetně kabelového krytu výšky 3m, upevnění kabelů na stožár pomocí příchytů např. KPZ nebo podobné Pozn: Typ instalovaných zařízení a provedení instalace na napojném sloupu projedná vysoutěžený dodavatel s provozovatelem distribuční soustavy – EG.D. Dodávku a instalaci svislého odpihače pro napojení kabelové přípojky a konzoly omezovačů přepětí na stávajícím podpěrném bodě již zajistila EG.D. na vlastní náklady.					

Chápe dodavatel správně, že má v rámci ocenění této položky ocenit pouze doplnění stávajícího podpěrného bodu o: 3 ks – Omezovač přepětí 24kV/10kA, upevnění omezovače na konzolu; 1 sadu - Kabelový svod na betonovém stožáru, včetně kabelového krytu výšky 3m, upevnění kabelů na stožár pomocí příchytů?

Odpověď:

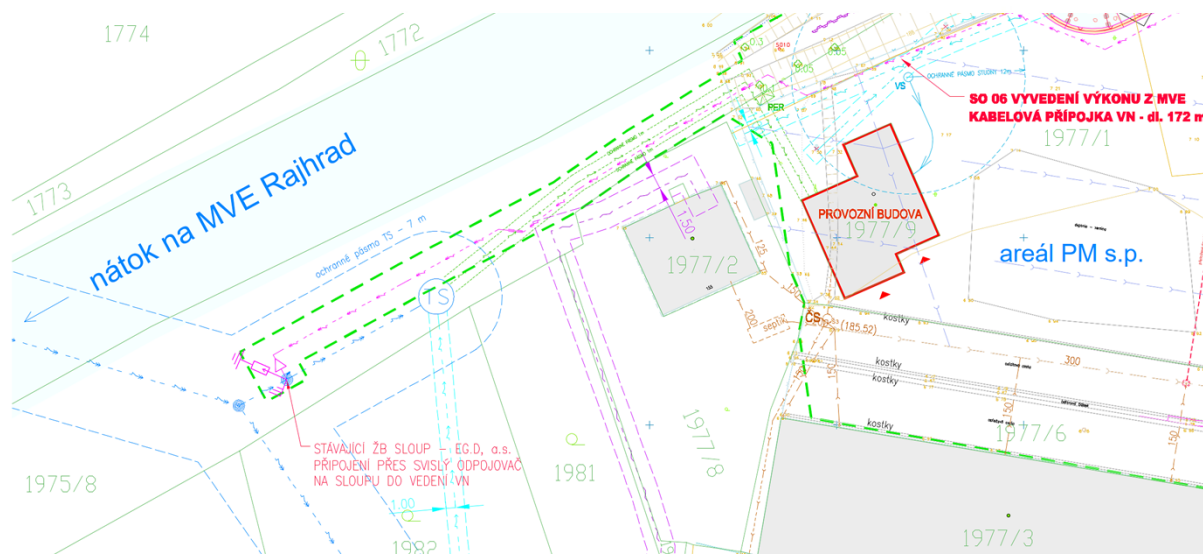
Ano, EG.D již zajistila instalaci svislého odpínače pro napojení kabelové vn přípojky. Zbývající specifikované zařízení zajišťuje v rámci své dodávky zhotovitel.



Stožár pro napojení kabelové vn přípojky a sloupová TS – stav 7.10.2016



Svislý odpínač na stožáru pro napojení kabelové vn přípojky – stav 26.1.2023



Dotaz č. 12

V Zadávací dokumentaci konkrétně v projektové dokumentaci části B MVE, v Souhrnné technické zprávě, se na straně 132 uvádí:

Vlastní stavba bude zahájena přípravnými pracemi, zřízením zařízení staveniště, ploch pro skládky a deponie a umístěním stavebních buněk v uzavřeném areálu investora. Bude provedeno sejmutí ornice v tl. 20 cm z celé plochy stavební jámy a odstranění asfaltu z původní komunikace. Dále se odstraní stavbou dotčená zařízení, oplocení a demontují se sloupky osvětlení v areálu. **Ve druhé etapě přípravných prací bude provedena provizorní kabelová přípojka nn z distribuční sítě 0,4 kV, vč. staveništního rozvaděče a měření odběru. Provizorní přípojku nn zajistí dodavatel stavby.**

Dodavatel ovšem ve výkazu výměr provizorní kabelovou přípojku nenalezl. Není zřejmá její trasa a není uvedeno místo napojení na distribuční síť.

Dodavatel si touto cestou dovoluje požádat zadavatele o doplnění výkazu výměr o zřízení provizorní přípojky NN a sdělení místa jejího napojení na distribuční síť a její předpokládanou délku.

Odpověď:

Staveništní (provizorní) přípojka nn je součástí VON - je součástí položky zařízení staveniště.

Zhotovitel zajistí napojení zařízení staveniště podle hodnoty požadovaného příkonu buď z elektrických rozvodů areálu povodňového dvora (dle domluvy se správcem areálu Povodí Moravy), případně z distribuční trafostanice.

Vzdálenost od jezu k elektroměrovému rozvaděči areálu povodňového dvora je cca 100 m, vzdálenost od jezu k distribuční trafostanici 100 kVA je cca 150 m.

Vzdálenost od Staré Pily k distribuční trafostanici 100 kVA je cca 150 m.

viz. situace

[C.3.1_Rajhrad_MVE_Stara_Pila_koord_situace_500_A1+420.pdf](#)

[C.3.2_Rajhrad_MVE_rybochod_koord_situace_200_A0.pdf](#)

Dotaz č. 13

Prosím o upřesnění:

Položka: uzávěr proplachovací- jalové propusti

Prosím o upřesnění, jaké ovládání máme nabídnout: ovládání na trapézový šroub, nebo na cévovou tyč?

Odpověď:

Pro ovládání stavidlového uzávěru proplachovací jalové propusti zadavatel požaduje použít 2 ks cévových tyčí.

Dotaz č. 14

Ve výkazu výměr jsou uvedeny položky „Výzisk z prodeje železného šrotu“, rozumíme správně, že tyto uchazeči nacení kladnou hodnotou, jelikož si mají náklady na odkup zahrnout do celkové nabídkové ceny? Takto je výzisk v současné podobě ve výkazu výměr nastaven (tj. nikoli zápornou hodnotou). Uchazeč se táže především z opatrnosti a pro vyjasnění případných pochybností, kdy v případě rozdílného výkladu jednotlivých uchazečů hrozí, že zadavatel obdrží vzájemně neporovnatelné nabídky. Zpravidla bývá výzisk upravený rovněž v zadávací dokumentaci, a to vč. nastavení podmínek pro odkup, uchazeč však nedohledal v rámci ZD další informace. Tímto tedy zdvořile žádáme zadavatele o vysvětlení výše uvedeného.

Odpověď:

Viz. odpověď na dotaz č. 1. Tato položka bude oceněna zápornou jednotkovou cenou.

Dotaz č. 15 + odpověď

Rekonstrukce levobřežní části

- Na výkresech postrádáme rozepření z potrubí D324x8 mm (dle VV výkresy D.1.6.1.1. a 1.2, C3) Rozepření stěn + převázka jímky pro SO 01 LB zeď je na výkrese D.1.6.1.2. zobrazeno i příčném řezu L3. Předpokládá se rozepření ve 2 fázích, což je v řezu zobrazeno. V půdorysech a situaci C.3. je rozepření zobrazeno (čerchovaná čára). V řezech výkresu D.1.6.1.1. rozpěry nejsou zobrazeny – jímka je vykreslena ve finálním stavu po odřezání stěny ve dně (štětovnice se ponechávají).

- Jaká je představa provedení rozepření z lodi/v našem případě pontonu?

Rozepření jímky v korytě v nadjezí + převázky bude nutné provést z pontonu, protože v jezové zdrži není možné výrazně a dlouhodobě snížit hladinu (více sdělí provoz Povodí Moravy s.p., v každém případě snížení mimo rozsah dle manipulačního řádu jezu je nutno projednat v předstihu s vodoprávním úřadem).

Toto musí dodavatel v nabídce zohlednit (větší podíl potápěčských prací, pronájem pontonu...).

Rozepření v korytě se provede dle výkresů např. D.1.6.2.3., D.1.3., D.1.5.1. nebo C.3. (dle D.1.6.2.3.do čela tělesa jezu – část rozpěry se zabetonuje do desky a po dokončení odřeže).

Jako ponton lze využít např. vojenský ponton PMS, pokud dodavatel nedisponuje tímto vybavením.

https://acr.army.cz/technika-a-vyzbroj/ostatni/*kopie-1:-pontonova-mostova-souprava-pms-93183/

Jímky byly staticky posouzeny – viz. D.1.7.2.1_SO_02_preliv_stetová jímka nadjezí_SV.pdf

- Jak bude po zaberanění držet stěna ze štětovnic na rozhraní viz výkres D.1.5.4., z jaké hladiny se bude beranit a jaká je představa provedení rozpěrného rámu z lodi?

Dle výkresu D.1.5.4. se jedná o jímku v podjezí ve vývaru jezu, konkrétně stěna jímky mezi etapou I. a II. na dělicí zídce vývaru. Tato stěna je uvažovaná jako společná pro etapu I. a II.

Stěna je rozepřená do rámu (rámy se osazují jako celek), které se musí kotvit do dna vývaru (opět práce pod vodní hladinou) – viz. popis ve výkresu D.1.5.4.

Bude to komplikované, ale je to řešitelné – viz. foto z jímek při rekonstrukci VD Vranov.

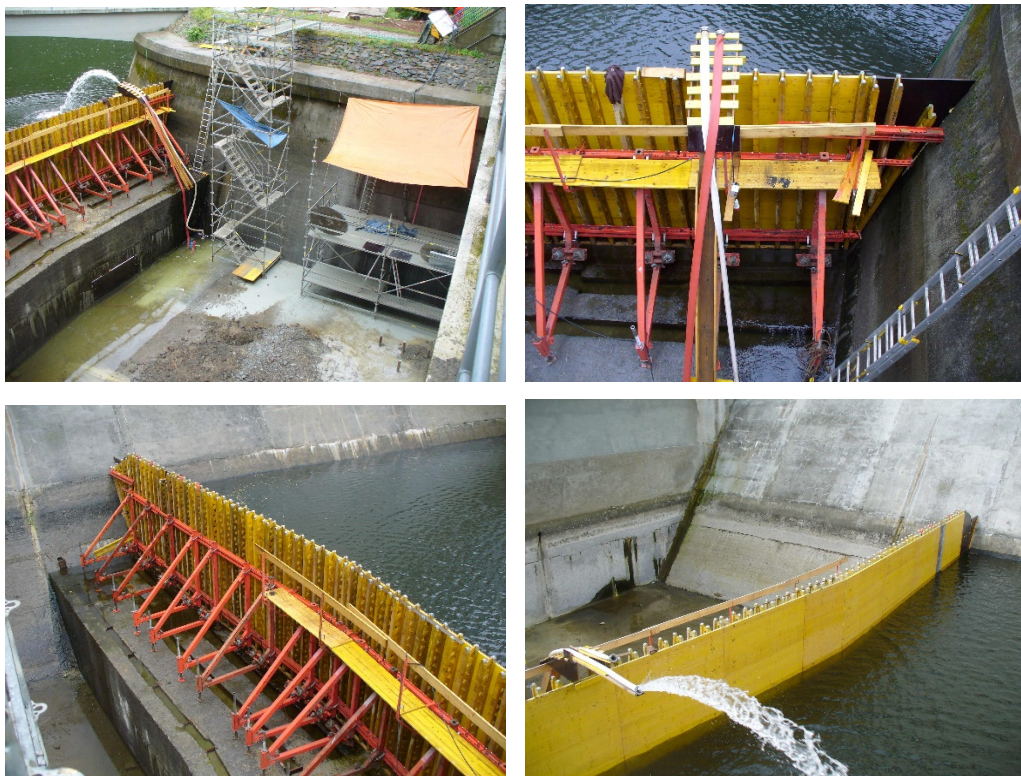
Jímky byly staticky posouzeny – viz. D.1.7.2.2_SO_02_preliv_stetová jímka podjezí_SV.pdf

Hladiny v nadjezí lze uvažovat v úrovni min. provozní hladiny před stavbou (stávající stav).

Krátkodobé snížení této provozní hladiny (tj. cca 187,23 m n.m.) je možné v délce max.1-2 týdny.

Během dne dochází ke kolísání hladiny v jezové zdrži nad jezem Rajhrad a ke zvýšení až o 20 cm

(vliv špičkování MVE Kníničky – 2 denní špičky).



Rekonstrukce Jezu

- Odkud se předpokládá vrtání mikropilot? Vrtání bude probíhat pod vodou?

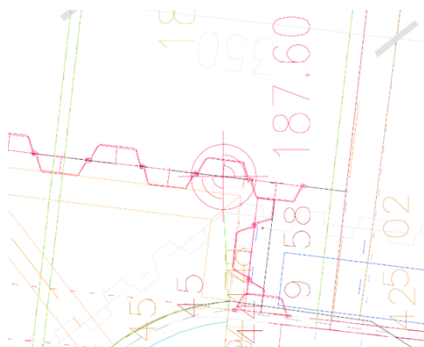
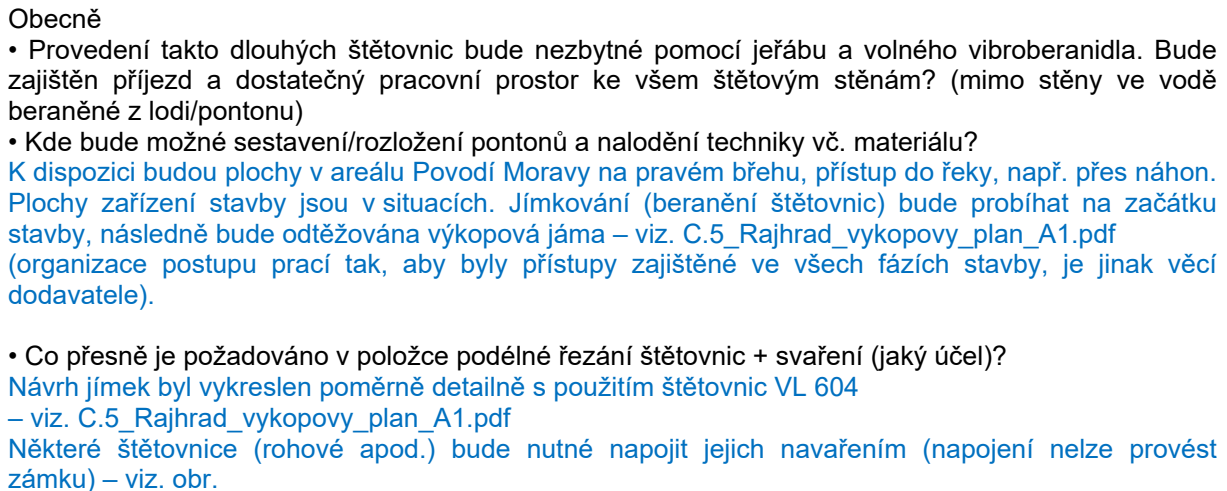
Mikropiloty se uvažují v jímce vývaru pro stavbu MVE – viz. [C.5_Rajhrad_vykopovy_plan_A1.pdf](#) a [D.1.9.9_SO_09_rybochod_PRICNY_REZ_B-B_5A4.pdf](#)

Tyto mikropiloty by bylo možné připravit předem v době rekonstrukce pravé poloviny jezu, kdy bude pravé jezové pole zajímavované.

Jinak je uvažováno s prováděním z vodní hladiny ve vývaru (délka MP je až nad Q30d) a s nasazením potápěčských prací, popř. využití jiného zařízení (třeba typu kesonu – námět pro dodavatele).

JÍMKOVÁNÍ PŘI STAVBĚ





Dotaz č. 16

V TS je v D.2.1.3.2.2 DPS 21.2 Zařízení strojovny MVE - uveden odstředivý vypínač

• Odstředivý vypínač

1 sada – odstředivý vypínač s kontaktním spínačem, včetně potřebného uchycení vlastního snímače, propojení mezi snímačem a regulátorem a kotvení.

Jaké zařízení je uvažováno?

- Mechanická indikace - odstředivou silou bude aktivován výsuvný čep, který přestaví páku do jiné polohy, která bude signalizována koncovým spínačem. Tento spínač dá signál do ŘS a proběhnou potřebné regulační pochody k odstavení turbíny.
- Mechanicko-hydraulická indikace - odstředivou silou bude aktivován výsuvný čep, který přestaví pomocí páky hydraulický rozvaděč do aktivní pozice (tato pozice je signalizována koncovým spínačem) a hydraulický regulátor zajistí odstavení turbíny nezávisle na ŘS.

Výběr jednotlivých řešení má dopad na návrh a konstrukci hydraulického regulátoru.

Odpověď:

Je uvažována mechanická indikace. Detailní návrh technického řešení zařízení je zcela v kompetenci dodavatele.

Dále v návaznosti na vypsání veřejné zakázky „MVE jez Rajhrad vč. rekonstrukce jezu a rybí přechod“, vzhledem k objemu, rozsahu výběrového řízení a potřeby specifických nabídek subdodavatelů, Vás tímto zdvořile žádáme o prodloužení termínu pro podání nabídky do 15.7.2024.

Odpověď:

Zadavatel považuje za dostačující prodloužení lhůty pro podání nabídek do 8. 7. 2024.

Dotaz č. 17

1. Rekonstrukce levobřežní části Ve výkresech D.1.6.1.1. a 1.2, C3 uchazeč nenalezl rozepření z potrubí D324 x 8mm. Jakým způsobem zadavatel předpokládá provedení rozepření z lodi/příp. z pontonu? Jakým způsobem bude dle zadavatele po zabranění držet stěna ze štětovnic na rozhraní viz výkres D.1.5.4., z jaké hladiny se bude branit a jaká je představa provedení rozpěrného rámu z lodi?

2. Rekonstrukce Jezů Odkud zadavatel předpokládá vrtání mikropilot? Má vrtání probíhat pod vodou?

3. Štětovnice Provedení takto dlouhých štětovnic bude nezbytné pomocí jeřábu a volného vibrobranidla. Bude zajištěn přístup (příjezd) a dostatečný pracovní prostor ke všem štětovým stěnám? (tj. mimo stěny ve vodě braněné z lodi/pontonu). Kde bude možné sestavení/rozložení pontonů a nalodění techniky vč. materiálu? Co přesně je zadavatelem požadováno v rámci položek výkazu výměr „Podélné řezání ocelových štětovnic na skládce a „Podélné svaření ocelových štětovnic na skládce? Popis výše uvedených položek je dle uchazeče neúplný, tj. nikoli v podrobnostech nezbytných pro účast dodavatele v zadávacím řízení.

Odpověď:

Viz. odpověď na dotaz č. 15

Zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání nabídek **do 8. 7. 2024 do 10:00 hod.**

Toto vysvětlení zadávací dokumentace bude uveřejněno na profilu zadavatele.

S pozdravem

Ing. Tomáš Bělaška

investiční ředitel Povodí Moravy, s.p.

podepsáno elektronicky