



**ZPRÁVA O PRŮBĚHU
PŘEDBĚŽNÉ TRŽNÍ KONZULTACE**

„VD Orlík – zabezpečení VD před účinky velkých vod“

Předběžná tržní konzultace (dále jen „konzultace“) se konala pod pracovním názvem veřejné zakázky „VD Orlík – zabezpečení VD před účinky velkých vod“ v souladu s § 33 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“).

OBSAH

A. Identifikační a kontaktní údaje zadavatele	3
B. Předmět a účel konzultace	3
C. Průběh konzultace	3
D. Osoby, které se podílely na konzultaci	3
E. Výsledek konzultace	4

A. IDENTIFIKAČNÍ A KONTAKTNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Zadavatel:	Povodí Vltavy, státní podnik
Sídlo:	Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5
IČO:	70889953
Zápis v obchodním rejstříku:	Městský soud v Praze, oddíl A, vložka 43594
Statutární orgán:	RNDr. Petr Kubala, generální ředitel
Zastoupen:	Ing. Tomášem Havlíčkem, MBA, ředitelem sekce investiční
Datová schránka:	gg4t8hf
Profil zadavatele:	https://zakazky.eagri.cz/profile_display_1422.html

B. PŘEDMĚT A ÚČEL KONZULTACE

Účelem konzultace bylo seznámení potenciálních dodavatelů se záměrem zadání veřejné zakázky, jejímž předmětem plnění bude realizace doplňkového bezpečnostního přelivu na vodním díle Orlík, a to za účelem získání všech informací potřebných pro co nejefektivnější zpracování částí dokumentace pro provádění stavby (dále jen „DPS“) a pro správné, splnitelné a nediskriminační stanovení souvisejících zadávacích podmínek této veřejné zakázky.

Zájmem zadavatele bylo, aby zadávací podmínky veřejné zakázky co nejvíce odpovídaly potřebám zadavatele, aby byly stanoveny v souladu se zákonem a současně, aby v dokumentaci pro provádění stavby navržené technické řešení (a tomu odpovídající soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr [dále jen „soupis prací“]) odpovídalo technickým možnostem a schopnostem potencionálních dodavatelů, tedy aby bylo technické řešení splnitelné. Zadavatel měl současně za cíl předcházet možným rizikům, která by se při zadávání veřejné zakázky a případně i následně při jejím plnění mohla vyskytnout. Bližší informace ke konzultaci byly uvedeny ve výzvě k účasti na konzultaci, která je uveřejněna na profilu zadavatele, a jejích přílohách.

C. PRŮBĚH KONZULTACE

Dne 28. 2. 2019 odeslal zadavatel formulář označený jako „Předběžné oznámení“ k uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek a Úředním věstníku evropské unie, uveřejnil na profilu zadavatele výzvu k účasti na konzultaci (dále jen „výzva“) a zároveň tuto výzvu odeslal 7 relevantním dodavatelům jako potenciálním účastníkům konzultace. Konzultace se však mohl účastnit jakýkoliv dodavatel, který podal přihlášku a splnil stanovené podmínky účasti. Zadavatel stanovil lhůtu pro podání přihlášky k účasti na konzultaci do 11. 3. 2019. K účasti na konzultaci se přihlásilo celkem 5 dodavatelů.

Osobní jednání v místě budoucího plnění veřejné zakázky se konalo 15. 3. 2019 za účasti zástupců zadavatele, všech přihlášených účastníků konzultace a zástupců zpracovatele DPS. Na osobním jednání byl zástupcům účastníků konzultace představen záměr zadavatele týkající se předmětu konzultace souvisejícího s předmětem veřejné zakázky, předveden stávající stav vodního díla Orlík a proveden sběr podnětů pro další průběh konzultace. Z části osobního jednání zahrnující komunikaci zástupců zadavatele a účastníků konzultace byl v souladu s § 33 ve spojení s § 211 odst. 1 zákona učiněn audio záznam pro interní potřebu zadavatele. Zástupce zadavatele stanovil přiměřenou lhůtu pro doručení vyplněného dotazníku, který byl současně s výzvou uveřejněn na profilu zadavatele. Prezentace z osobního jednání je uveřejněna na profilu zadavatele.

Do 29. 3. 2019 obdržel zadavatel od všech účastníků konzultace vyplněné dotazníky. S ohledem na některé nejednoznačné odpovědi se zadavatel rozhodl konat další kolo konzultace probíhající výlučně formou písemných dotazů (písemného dotazníku). V rámci nastavené lhůty obdržel zadavatel od všech účastníků konzultace písemné odpovědi. Poté již zadavatel nevedl s účastníky konzultace žádnou další komunikaci.

D. OSOBY, KTERÉ SE PODÍLELY NA KONZULTACI

Na konzultaci se podíleli dodavatelé

- EUROVIA CS, a.s., se sídlem Národní 138/10, Nové Město, 110 00 Praha 1, IČO 45274924,
- HOCHTIEF CZ a.s., se sídlem Praha 5, Plzeňská 16/3217, PSČ 15000, IČO 46678468
- Metrostav a.s., se sídlem Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8, IČO 00014915, a
- SMP CZ, a.s., se sídlem Vyskočilova 1566, Michle, 140 00 Praha 4, IČO 27195147,

e) STRABAG Rail a.s., se sídlem Železničářská 1385/29, Střekov, 400 03 Ústí nad Labem, IČO 25429949.

E. VÝSLEDEK KONZULTACE

Níže zadavatel za účelem maximální transparentnosti, jakož i dodržení dalších zákonných požadavků, rozebírá závěry z konzultace mající vliv na výslednou podobu zadávací dokumentace a identifikuje informace, které jsou výsledkem konzultace.

1. kolo dotazů následujících po osobním jednání (dotazník byl poskytnut již s výzvou k účasti na konzultaci):

A) VÝROBA BETONOVÉ SMĚSI

Základní informace:

Objem konstrukčních betonů hlavních stavebních objektů představuje cca 50 000 m³, další objemy představují podkladové betony a výplně podzemních stěn. S ohledem na umístění stavby, dopravní situaci a požadavky na provádění betonových konstrukcí považuje zadavatel za vhodné zřídit staveništní betonárnu, pro kterou vymezí umístění.

- Otázka A.1.: Disponuje dodavatel takovým zařízením (staveništní betonárnu)?
 - i. Ano
 - ii. Ne, je však schopen ji pro realizaci zajistit
 - iii. Ne a není schopen ji pro realizaci zajistit
- Otázka A.2.: Je dodavatel schopen zajistit připojení na el. energii staveništní betonárny na zadavatelem definovaná přípojná místa (viz. podklady výzvy k účasti na konzultaci), nebo je nutné počítat s použitím mobilního náhradního zdroje el. energie?
 - i. Ano
 - ii. Ne, je však schopen ji pro realizaci zajistit
 - iii. Ne a není schopen ji pro realizaci zajistit
- Otázka A.3.: Je staveništní betonárna pro dodavatele jediným možným řešením, nebo je schopen zajistit beton ze standardních betonáren, a to vč. zajištění dostatečné rezervy (záložních zdrojů výroby a dopravy betonové směsi na staveništi)?
 - i. Ano
 - ii. Ne

Výsledky tohoto bloku otázek byly zohledněny v DPS“. V DPS se předpokládá použití staveništní betonárny, v zařízení staveniště je uvedena vhodná plocha pro betonárnu a soupis prací obsahuje položky spojené s provozem, montáží a demontáží staveništní betonárny.

B) ZAJIŠTĚNÍ KONTINUÁLNÍ BETONÁŽE

Základní informace:

Dosažení požadovaných kvalitativních požadavků si vyžádá zaručit kontinuální betonáž bloků o objemu běžně 180 m³, v jednotlivých případech 250 m³ i více bez zřízení pracovních spár. Zadavatel bude požadovat provedení organizačních opatření pro zajištění kontinuální betonáže pro případ poruchy zařízení na výrobu betonové směsi.

- Otázka B.1.: Jaké je pro dodavatele, optimální řešení zálohy pro výrobu a dopravu (mimostaveništní doprava od výroby na staveništi) betonové směsi z hlediska minimalizace rizik spojených s omezením či přerušením výroby a dopravy?
 - i. Vytvořením zálohy zařízení na staveništní betonárně
 - ii. Vytvořením zálohy smluvním zajištěním na odloučené betonárně
 - iii. Vytvořením jiné zálohy či kombinace

Výsledky tohoto bloku otázek byly zohledněny v DPS tak, že se striktně nepožaduje použití záložní staveništní betonárny, a to vzhledem k potvrzení účastníků konzultace o možnosti zajištění zálohy na odloučené stabilní betonárně.

C) ZAJIŠTĚNÍ POŽADOVANÝCH VLASTNOSTÍ BETONOVÉ SMĚSI A KONSTRUKCÍ

Základní informace:

Zadavatel zajistil u odborného pracoviště průkaz reálnosti zhotovení betonové směsi o vlastnostech požadovaných pro konstrukční betony. Průkaz reálnosti zhotovení betonové směsi bude dán k dispozici dodavatelům v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky. Návrh konkrétní receptury betonové směsi a průkaz vhodnosti pro dané podmínky však bude plně v odpovědnosti dodavatele, s nímž byla uzavřena smlouva na plnění veřejné zakázky, a zadavatel bude požadovat doložení průkazu dosažení požadovaných vlastností na podkladu průkazních zkoušek provedených zhotovitelem. Dosažení vhodných vlastností betonu bude dosaženo individuálním návrhem směsi nad rámec požadavků ČSN EN 1992-1-1. Cílem je návrh směsi zaručující nízký vývin hydratačního tepla jeho příznivý časový průběh a nízké smrštění. Toho bude dosaženo použitím vhodného cementu se sníženým dávkováním, nízkým vodním součinitelem a vhodným složením kameniva z hlediska zrnitosti. Předběžný individuální návrh betonové směsi – viz podklady výzvy k účasti na konzultaci.

Veškeré úpravy technologie betonáže bude zadavatel požadovat promítnout do ceny konstrukcí a souvisejících položek rozpočtu.

- Otázka C.1.: Jaký časový prostor si vyžádá příprava receptur a průkaz požadovaných vlastností?
- Otázka C.2.: Bude-li připuštěno použití čerpání betonové směsi, bude dodavatel schopen zajistit vnitrostaveništní dopravu specifické betonové směsi (individuální návrh, specifická velikost kameniva a konzistence – viz podklady výzvy k účasti na konzultaci)?
- Otázka C.3.: Nevyhodnotí-li dodavatel čerpání specifické betonové směsi jako vhodné či možné, jakým způsobem navrhujete v dané morfologii zajistit systém vnitrostaveništní dopravy (např. systém jeřábů, pásových dopravníků, výtahů, apod.) umožňující kontinuální betonáž bloků s objemem cca 150 m³?

Odpověď prosím zdůvodněte.

- Otázka C.4.: Dosažení požadované kvality povrchu betonu na plochách s podélným sklonem 40% (dno skluzu SO 03) si vyžádá nasazení individuálně navrženého zařízení (bednění, posuvné bednění, apod.). Jaký způsob řešení betonáže považuje dodavatel za optimální z hlediska realizovatelnosti při zajištění požadovaných parametrů betonové konstrukce?

Odpověď prosím zdůvodněte.

- Otázka C.5.: Zadavatel má v úmyslu co možná nejvíce minimalizovat počet pracovních a dilatačních spár z důvodu zvýšení životnosti konstrukce a snížení potřeby údržby. Návrh větších dilatačních celků vede k požadavku na vysoké, individuálně navržené bednění stěn a velké objemy a dlouhé časy ukládání pro betonáže v jednom pracovním postupu (zejména na kryté SO 02 a otevřené SO 03 části skluzu). Jsou v dokladech navržené rozměry dilatačních celků realizovatelné?

Odpověď prosím zdůvodněte. V odpovědi dále uveďte Vámi předpokládaná úskalí či možná rizika, optimální způsob řešení daného problému a případně Vaše zkušenosti z dříve realizovaných staveb.

Vzhledem k nejednoznačným odpovědím se zadavatel rozhodl v tomto bloku otázek pro níže uvedené druhé kolo dotazů, jež proběhlo pouze písemnou formou.

D) ZAJIŠTĚNÍ MECHANIZACE, DOSTATEČNÉHO POČTU PRACOVNÍCH SKUPIN A ORGANIZACE STAVENIŠTĚ PŘI REALIZACI NÁVODNÍ DOČASNÉ JÍMKY

Základní informace:

Pro možnost realizace vtokového objektu SO 01 je třeba ve zdrži VD Orlík zřídit stavební jímku, a to v průběhu zimního období, mimo plavební sezónu. Stavební jímka je tvořena štětovicovou stěnou (260 m² štětové stěny, pilotová stěna - piloty o průměru 880 mm – 470 ks vrtů o celkové délce 2500m). Max. doba výstavby jímky od srpna do března.

- Otázka D.1.: Je v tomto termínu a daném rozsahu návodní jímka realizovatelná?
- Otázka D.2.: Je třeba počítat se zvláštními (nestandardními) požadavky na zajištění mechanizace (potřeba zajištění více subdodavatelů z důvodu strojního vybavení, apod.), zvláštními podmínkami pro prostorové uspořádání staveniště, apod.?

Výsledky tohoto bloku otázek byly zohledněny v DPS tak, že vzhledem ke skutečnosti, že účastníci konzultace potvrdili časovou realizovatelnost návodní jímky, byl v předpokládaném harmonogramu prací obsaženém v DPS ponechán její termín realizace v měsících srpen až březen kalendářního roku stanoveného dle zahájení stavby.

2. kolo písemných dotazů (dotazník byl odeslán účastníkům konzultace):

Vzhledem k nejednoznačným odpovědím v bloku C otázek 1. kola zadavatel odeslal účastníkům konzultace níže specifikované dotazy:

- **Otázka:** Jakým způsobem předpokládá účastník konzultace realizovat vnitrostaveništní dopravu betonové směsi konstrukčních vodostavebních betonů v rámci SO 01, SO 02 a SO 03 Předmětu plnění při splnění požadavků zadavatele dodatečně sdělených v dokumentu s názvem „Informace o individuálním návrhu receptury betonové směsi - základní požadavky, var. II“, který tvořil přílohu výzvy s druhým kolem dotazů? V odpovědi, prosím, uveďte konkrétní způsob zajištění dopravy.

V rámci této otázky byla potvrzena náročnost vnitrostaveništní dopravy betonové směsi a to zejména v případě, kdy v rámci návrhu receptury nebude možné čerpat betonovou směs běžnými čerpacími mechanismy. Zároveň byla potvrzena realizovatelnost vnitrostaveništní dopravy. V DPS byla tato skutečnost zohledněna speciální položkou v soupisu prací – „vnitrostaveništní doprava betonové směsi“.

- **Otázka:** Individuální návrh betonové směsi pro konstrukční vodostavební betony v rámci SO 01, SO 02 a SO 03 Předmětu plnění a specifické vlastnosti staveniště těchto SO vede k nestandardním požadavkům na místní staveništní výrobu betonové směsi a vnitrostaveništní dopravu betonové směsi. Velikost konstrukčních celků s požadavkem na jejich kontinuální betonáž si pak vyžádá zvýšené požadavky na časové a personální zajištění stavby. Veškeré výše uvedené nestandardní technické, časové a personální požadavky generují náklady na realizaci železobetonových konstrukcí objektů SO 01, SO 02 a SO 03 Předmětu plnění a nelze ocenit dle standardních položek cenových soustav. Zadavatel proto za účelem správného stanovení předpokládané hodnoty veřejné zakázky žádá účastníky konzultace o ocenění níže uvedených položek týkajících se výše uvedené problematiky (jedná se o položky neobsažené v ceníku URS, které zadavatel hodlá použít v rámci soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, tak, aby správně definoval výše popsané specifikace). Ocenění proveďte formou individuální kalkulace:
 - o Zajištění provoz a likvidace staveništní betonárny vč. její zálohy, napájení, skladové prostory, deponie materiálu, zajištění příslušných rozhodnutí, atd. Měrnou jednotkou položky je rok, uveďte, prosím, předpokládanou jednotkovou cenu bez DPH;
 - o Vnitrostaveništní doprava specifické betonové směsi konstrukčního vodostavebního betonu (předpoklad cca 50.000 m³). Měrnou jednotkou položky m³, uveďte, prosím, předpokládanou jednotkovou cenu bez DPH;
 - o ŽB konstrukce z individuálního vodostavebního betonu (předpoklad cca 50.000 m³). Měrnou jednotkou položky je m³, uveďte, prosím, předpokládanou jednotkovou cenu bez DPH;
 - o Návrh betonové směsi konstrukčního vodostavebního betonu dle podmínek zadavatele (laboratoř, výzkum, zkoušky. Měrnou jednotkou položky komplet, uveďte, prosím, předpokládanou jednotkovou cenu bez DPH.

Odpovědi účastníků konzultace byly v rámci výsledku tohoto bloku otázek zohledněny v DPS speciální položkou v soupisu prací – „vnitrostaveništní doprava betonové směsi“. Dále byla vytvořena položka soupisu prací týkající se výzkumu a návrhu specifické betonové směsi dle požadavků zadání obsahující náklady na odběry vzorků, laboratorní zkoušky, atd.

Zadavatel obdržel od některých účastníků konzultace další informace a připomínky nad rámec dotazů zadavatele. Na základě těchto informací a připomínek byly upraveny požadavky na podmínky provádění vodostavebních železobetonových konstrukcí a požadavky na vlastnosti specifické betonové směsi. Taktéž byla upravena tabulka podmínek pro železobetonové konstrukce konstrukčních betonů pro tuto konkrétní stavbu. Původní tabulka požadavků, která byla jedním z podkladů pro možnost odpovědi na dotazy v 1. kole konzultace byla upravena dle informací zajištěných od účastníků konzultace do definitivní podoby, jež bude uveřejněna v rámci DPS společně se zadávací dokumentací veřejné zakázky.

Ing. Tomáš Havlíček, MBA
ředitel sekce investiční