



NAŠE ZNAČKA

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

MÍSTO / DATUM  
Brno /

26. 11. 2018

## Výzva k podání nabídky – „VD Vranov – rekonstrukce regulačních uzávěrů SV, fyzikální model“

Vážení,

Povodí Moravy, s.p., jako zadavatel veřejné zakázky, Vás vyzývá k podání nabídky a k prokázání splnění kvalifikace pro níže specifikovanou veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem:

### „VD Vranov – rekonstrukce regulačních uzávěrů SV, fyzikální model“

#### I. Úvodní ustanovení:

1. Vyhlašováná zakázka je veřejnou zakázkou malého rozsahu (*dále i „zakázka“*) ve smyslu ustanovení § 27 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (*dále jen zákon*). Tato veřejná zakázka malého rozsahu není, v souladu s ustanovením § 31 zákona, zadávána podle zákona.
2. Předchozí odstavec platí i v případě, že zadavatel při této veřejné zakázce malého rozsahu použije terminologii zákona, případně jeho část v přímé citaci. Pro toto zadávací řízení jsou však rozhodné pouze podmínky stanovené v této výzvě.
3. Právnícké a fyzické osoby oslovené k předložení nabídky jsou, pro účely této veřejné zakázky malého rozsahu, označovány jako „účastník“ nebo „dodavatel“, Povodí Moravy, s.p., vyhlašující zadání veřejné zakázky malého rozsahu je označen jako „zadavatel“.
4. Zadávací dokumentaci této veřejné zakázky tvoří výzva k podání nabídky včetně všech příloh uvedených na konci.

#### II. Identifikační údaje zadavatele

|                                             |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název zadavatele:                           | Povodí Moravy, s.p.                                                                                                 |
| Sídlo:                                      | Dřevařská 932/11, 602 00 Brno                                                                                       |
| IČO:                                        | 708 90 013                                                                                                          |
| DIČ:                                        | CZ 708 90 013                                                                                                       |
| Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních: | MVDr. Václav Gargulák, generální ředitel                                                                            |
| Kontaktní osoba:                            | Mgr. Tomáš Pazdera                                                                                                  |
| Telefon:                                    | +420 541 637 276                                                                                                    |
| E-mail:                                     | <a href="mailto:zakazky@pmo.cz">zakazky@pmo.cz</a>                                                                  |
| Profil zadavatele:                          | <a href="https://zakazky.eagri.cz/profile_display_1339.html">https://zakazky.eagri.cz/profile_display_1339.html</a> |

dále jen „zadavatel“

Zadávací dokumentace je dostupná přímo a zcela bez omezení či poplatků na:  
[https://zakazky.eagri.cz/contract\\_display\\_11872.html](https://zakazky.eagri.cz/contract_display_11872.html)

### III. Podrobné požadavky na předmět plnění veřejné zakázky

1. Předmětem zakázky je kompletní obstarání všech prací souvisejících s plněním předmětu zakázky „VD Vranov – rekonstrukce regulačních uzávěrů SV, fyzikální model“, zahrnující vybudování fyzikálního modelu výpustných zařízení VD Vranov. Účelem je posouzení kapacitní závislosti spodních výpustí osazených novým koncovým segmentovým uzávěrem a posouzení hydraulických poměrů v prostoru vývaru spodních výpustí a korunového bezpečnostního přelivu při převádění ovlivněných povodňových průtoků  $Q_1 - Q_{10000}$ . V návaznosti na provedená zjištění navrhnout případná reálná opatření umožňující zlepšení hydraulických poměrů spodních výpustí a v prostoru navazujícího vývaru. Výzkum potvrdí resp. doplní výsledky posudku „*Posouzení hydraulických poměrů v prostoru spodních výpustí a navazujícího vývaru VD Vranov – rekonstrukce výpustí*“ vypracované prof. Ing. Janem Šulcem, CSc., 05/2017 (dále Posudek).

#### Specifikace předmětu zakázky:

Předmětem plnění je provedení výzkumu na:

- a) spodní výpusti s osazeným koncovým segmentovým uzávěrem (v maximálním měřítku délkové podobnosti  $1 : 10 \div 15$ ) řešící:
  - stanovení kapacity spodních výpustí ve vztahu k hladině vody v nádrži, míře zatopení dolní vodou ve vývaru a stupni otevření segmentového uzávěru
  - návrh konfuzorové části segmentového uzávěru pro optimalizaci kapacity spodní výpusti a proudových poměrů ve spodní výpusti a v navazujícím vývaru
  - stanovení podmínek pro minimalizaci kavitace při manipulaci se segmentovými uzávěry
- b) hrázového tělesa zahrnujícího 9 bloků funkčních přelivných polí včetně dvou bloků se spodními výpustmi, kompletní kaskádu a úplný prostor vývaru (v maximálním měřítku zmenšení do  $1 : 55$ ) řešící:
  - prostorové proudění ve vývaru při samotném převádění vody přes přelivná pole resp. při součinnosti proudů od spodních výpustí a přelivných polí pro nový návrhový stav tj. pro osazené segmentové uzávěry vč. stavební úpravy strojovny uzávěrů spodních výpustí

V obou případech musí být splněny vstupní i výstupní okrajové proudové podmínky. Dále musí být splněny limitní geometrické podmínky pro modelování podle Froudova zákona mechanické podobnosti.

V rámci předmětu zakázky bude dále provedeno:

- prohlídka všech zařízení sloužících k převedení povodňových průtoků a spodních výpustí, včetně ověření případně doměření rozměrů stavebních konstrukcí potřebných pro stavbu fyzikálního modelu (geodetické zaměření z r.2003, zpracovatel VODNÍ DÍLA –TBD, a.s., pobočka Brno, je k dispozici u objednatele)
- ukončení modelu se předpokládá za vývarem od spodních výpustí a bezpečnostního přelivu tak, aby bylo prokazatelně zmapováno proudění v prostoru stávajícího vývaru
- prověření hydrotechnických výpočtů jednotlivých objektů sloužících k převedení povodňových průtoků a to pro řadu ovlivněných průtoků  $Q_1 - Q_{10000}$  vyplývajících z Posudku, včetně měření konzumpční křivky bezpečnostního přelivu při nárůstu a při poklesu povodně

Cílem veřejné zakázky je na základě fyzikálního modelu bezpečnostních výpustných zařízení VD Vranov navrhnout reálné hydraulicky prověřené varianty opatření umožňující bezpečné převádění ovlivněných povodňových průtoků  $Q_1 - Q_{10000}$  spodními výpustmi s novými koncovými regulačními segmentovými uzávěry na každé spodní výpusti a korunovým bezpečnostním přelivem s navazující kaskádou a vývarem.

Zpracovatelem modelového výzkumu budou svolány min. 3 výrobní výbory.

Součástí zakázky je vypracování závěrečné zprávy ve čtyřech vyhotoveních vč. 1 x DVD s uvedením výsledků hydraulických poměrů v prostoru spodních výpustí a navazujícího vývaru VD Vranov. Závěrečná zpráva bude dále obsahovat fotodokumentaci a videodokumentaci modelového výzkumu s uvedením návrhových opatření pro optimalizaci bezpečného převádění povodňových průtoků spodními výpustmi resp. bezpečnostním přelivem a při jejich součinnosti.

Podrobné požadavky na provádění předmětu zakázky jsou stanoveny v Obchodních podmínkách zadavatele, které tvoří přílohu č. 2 této výzvy.

2. Druh veřejné zakázky: Veřejná zakázka na služby
3. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky: 1 800 000 Kč bez DPH
4. Doba plnění předmětu zakázky:  
Předpokládaný termín zahájení činnosti: leden 2019  
Předpokládaný termín ukončení činnosti: červen 2019
5. Místo plnění: závěrečná zpráva z modelového výzkumu bude předána v sídle zadavatele Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno.

#### IV. Komunikace mezi zadavatelem a dodavateli, vysvětlení zadávací dokumentace

##### • Komunikace mezi zadavatelem a dodavateli

Doručování písemností a veškerá komunikace mezi zadavatelem a dodavateli bude probíhat výhradně písemnou formou v **elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK** na adrese profilu zadavatele uvedené na první straně této zadávací dokumentace. Pro vyloučení všech pochybností zadavatel uvádí, že písemnost se považuje za doručenou okamžikem jejího odeslání prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK.

**Rozhodnutí o výběru dodavatele, vyloučení dodavatele, případně zrušení zadávacího řízení bude uveřejněno na profilu zadavatele;** v takovém případě se dokument považuje za doručený okamžikem uveřejnění na tomto profilu.

Prvním aktivním jednáním dodavatele vůči zadavateli v zadávacím řízení dodavatel se stanovenou formou komunikace a doručování souhlasí a zavazuje se poskytnout veškerou nezbytnou součinnost, zejména provést registraci v elektronickém nástroji E-ZAK a pravidelně kontrolovat doručené zprávy.

##### • Vysvětlení zadávací dokumentace

Účastník je oprávněn po zadavateli požadovat písemně vysvětlení k zadávacím podmínkám. Písemná žádost musí být zadavateli doručena nejpozději **5 pracovních dnů** před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

Zadavatel vysvětlí zadávací dokumentaci **nejpozději do 4 pracovních dnů** ode dne doručení žádosti dodavatele.

Zadavatel vysvětlení zadávací dokumentace uveřejní na profilu zadavatele:

[https://zakazky.eagri.cz/contract\\_display\\_11872.html](https://zakazky.eagri.cz/contract_display_11872.html)

#### V. Požadavky na prokázání kvalifikace

##### • Základní způsobilost

Účastník prokáže splnění předložením čestného prohlášení datovaného a podepsaného osobou oprávněnou jednat jménem účastníka. Vzor čestného prohlášení je v **příloze č. 3** této výzvy.

##### • Profesní způsobilost

Účastník prokáže splnění předložením:

- dokladu o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména dokladu prokazujícím příslušné živnostenské oprávnění či licenci;
- výpisu z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpisem z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán;
- osvědčení o autorizaci podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, pro obor „**Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství**“ (dříve „Vodohospodářské stavby“).

#### • Technická kvalifikace

Účastník prokáže splnění předložením seznamu významných zakázek poskytnutých v posledních 3 letech před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele, podepsaného osobou oprávněnou jednat jménem účastníka. Ze seznamu musí být patrné splnění vymezené minimální úrovně.

Vymezení minimální úrovně:

- zadavatel požaduje doložit provedení **jedné zakázky** obdobného charakteru (např. formou osvědčení od objednatele), jejíž součástí byla tvorba fyzikálního modelu, v minimální finanční hodnotě zakázky **200.000 Kč** bez DPH.

Doklady k prokázání kvalifikace se předkládají v prosté kopii. Zadavatel si vyhrazuje právo skutečnosti uvedené v nabídce ověřit.

#### VI. Další požadavky

1. Obsah nabídky je závazný pro uzavření smlouvy.
2. Návrh smlouvy bude součástí nabídky. Specifikace obchodních podmínek pro návrh smlouvy je přílohou této výzvy k podání nabídky. Návrh smlouvy může účastník doplnit pouze v těch částech, kde to vyplývá z textu.
3. Účastník bere na vědomí ujednání o spolupůsobení při výkonu finanční kontroly: „Druhá smluvní strana (zhotovitel, poskytovatel apod.) je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů“.
4. Splatnost daňového dokladu je do 30 kalendářních dnů od jeho doručení zadavateli.

#### VII. Nabídka musí obsahovat

1. Základní identifikační údaje dodavatele: jméno/název, sídlo/místo podnikání, IČ, DIČ, bylo-li přiděleno, telefon, kontaktní e-mail, číslo datové schránky, pokud ji dodavatel má, jméno osoby oprávněné jednat jménem dodavatele (formulář je přílohou výzvy).
2. Prostou kopii výpisu z obchodního rejstříku či jiné obdobné evidence, je-li v ní dodavatel zapsán.
3. Doklady k prokázání kvalifikace dle článku V. této výzvy.
4. Návrh smlouvy podepsaný oprávněnou osobou včetně všech požadovaných příloh.

#### VIII. Požadavek na zpracování nabídkové ceny

1. Nabídkovou cenou se rozumí celková cena za splnění předmětu veřejné zakázky bez DPH. Nabídková cena musí obsahovat zisk a veškeré náklady k realizaci předmětu veřejné zakázky, a to včetně nákladů souvisejících s realizací (např. předpokládaná rizika spojená s kurzovými vlivy, přírážky, pojištění, veškeré poplatky, veškeré dopravní náklady a podobně).

2. Nabídková cena bude stanovena absolutní částkou v CZK jako cena nejvýše přípustná a nepřekročitelná. K nabídkové ceně bude připočtena DPH dle legislativy platné k datu uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Pokud je předmětem této zakázky plnění, na které se má použít režim přenesení daňové povinnosti dle ust. § 92a a § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), zhotovitel tuto skutečnost náležitě zohlední při vypracování daňového dokladu.
4. Nabídková cena bude zpracována podle požadavků plynoucích ze zadávacích podmínek veřejné zakázky. Nabídková cena bude doložena položkovým rozpočtem zpracovaným podle podrobné specifikace projektové dokumentace. Nabídková cena bude rozdělena do jednotlivých částek dle celků požadovaných v zadávací dokumentaci, pokud je tato obsahuje.
5. Nabídková cena bude **zaokrouhlena na celé koruny** dle matematických zásad.

#### **IX. Forma nabídky, podmínky a lhůta pro podání nabídek, otevírání nabídek**

##### **• Podmínky pro podání nabídek**

**Dodavatel může v rámci této veřejné zakázky podat pouze jednu nabídku, a to výhradně elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na adrese:**

**[https://zakazky.eagri.cz/contract\\_display\\_11872.html](https://zakazky.eagri.cz/contract_display_11872.html)**

Dodavatel, který podal nabídku v zadávacím řízení, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.

Nabídka bude zpracována v českém nebo slovenském jazyce.

V případě podání společné nabídky budou uvedeny identifikační údaje všech dodavatelů.

##### **• Lhůta pro podání nabídek**

Nabídky se podávají ve lhůtě pro podání nabídek.

Lhůta pro podání nabídek veřejné zakázky končí dne **11. 01. 2019 v 9:30 hodin.**

Pokud dodavatel provede před uplynutím lhůty pro podání nabídek zpětvzetí již podané nabídky a vloží nabídku novou, platí jeho nabídka předložená jako poslední v pořadí. Zadavatel nepřipouští podání nabídky v listinné podobě ani v jiné elektronické podobě.

**Velikost jednotlivého souboru vkládaného do elektronického nástroje E-ZAK nesmí přesáhnout velikost 25 MB. V jedné nabídce je ale možné odeslat více souborů. Podrobné informace nezbytné pro podání elektronické nabídky jsou uvedeny v uživatelské příručce na adrese:**  
**<https://zakazky.eagri.cz/data/manual/EZAK-Manual-Dodavatele.pdf>**

Nabídky v elektronické podobě zadavatel otevře po uplynutí lhůty pro podání nabídek. Otevírání nabídek bude probíhat bez účasti veřejnosti. Protokol o otevírání nabídek bude následně zveřejněn prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK v Dokumentech vyhrazených pro účastníky.

##### **• Formální úprava nabídky**

Zadavatel doporučuje akceptovat stanovené požadavky na formální úpravu nabídky, které mají zajistit přehlednost nabídek a tím usnadnit jejich posouzení. Pro úplnost zadavatel uvádí, že případné nedodržení formálních požadavků na úpravu a členění nabídky nebude považováno za nesplnění zadávacích podmínek.

Dokumenty i veškeré přílohy nabídky budou čitelné, bez škrťů a přepisů, které by mohly zadavatele uvést v omyl.

Úplná elektronická verze nabídky bude vložena ve standardním elektronickém formátu (pdf, MS Office), obsahujícím veškeré podpisy dokumentů osobami oprávněnými zastupovat účastníka zadávacího řízení. Zadavatel požaduje dále vedle originálu nabídky předložit rovněž její kopii v režimu umožňujícím vyhledávání a kopírování, a to za účelem usnadnění posouzení nabídek. Součástí kopie nabídky bude doplněný návrh smlouvy v editovatelné podobě ve formátu doc / docx / rtf.

Zadavatel doporučuje ne vkládat do nabídky jiné dokumenty, tiskoviny nebo reklamní materiály, vyjma těch dokumentů, které souvisí s veřejnou zakázkou a které přímo požaduje zadavatel.

#### **X. Požadavky na vítězného dodavatele**

Vítězný dodavatel je povinen před podpisem smlouvy předložit elektronické originály všech dokladů prokazujících splnění kvalifikace.

#### **XI. Kritéria pro hodnocení nabídek**

Jako nejvhodnější bude vybrána nabídka účastníka, která bude obsahovat nejnižší nabídkovou cenu bez DPH.

#### **XII. Závěrečná ustanovení**

1. Při nesplnění podmínek tohoto zadávacího řízení si zadavatel vyhrazuje právo nabídku účastníka nezahrnout do hodnocení nabídek.
2. Nabídky musí být doručeny zadavateli v požadované lhůtě. Později doručené nabídky nebudou zařazeny do hodnocení nabídek.
3. Zadavatel nabídky ani jejich části účastníkům nevrací a nehradí náklady spojené účastí v zadávacím řízení.
4. Zadavatel si vyhrazuje právo všechny předložené nabídky odmítnout.
5. Zadavatel si vyhrazuje právo veřejnou zakázku zrušit.
6. Proti rozhodnutí zadavatele nejsou připuštěny námitky.
7. Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.
8. Kontaktní osobou pro záležitosti týkající se tohoto zadávacího řízení je Ing. Radim Frajt, tel. 541 637 347, e-mail frajt@pmo.cz, ve věcech technických Ing. Libor Holán, tel.: +420 541 637 224, e-mail: holan@pmo.cz.

S pozdravem

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

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

#### **Přílohy**

- Příloha č. 1 - formulář „Základní identifikační údaje dodavatele“
- Příloha č. 2 - obchodní podmínky zadavatele
- Příloha č. 3 – vzor čestné prohlášení splnění základní způsobilosti
- Příloha č. 4 – zadání