



# MĚSTO HRANICE

ODBOR ROZVOJE MĚSTA

469/17

## Výzva k podání nabídky

<b>Zakázka</b>	„Studie proveditelnosti protipovodňových opatření na vodních tocích Velička, Ludina a přirozené údolní svodnici Bezejmenném potoce“
<b>Zadavatel</b>	Město Hranice, IČO 00301311
<b>Způsob zadání</b>	Směrnice QS 74-01

Nejedná se o **zadávací řízení** podle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (zakázka malého rozsahu, zadávaná mimo režim zákona č. 134/2016 Sb.).

### 1. Název a sídlo zadavatele:

Město Hranice, IČO 00301311, se sídlem Pernštejnské nám. 1, 753 37 Hranice, zastoupené starostou města Jiřím Kudláčkem.

### 2. Předmět zakázky:

Jedná se o vypracování studie variantního řešení protipovodňových opatření k ochraně zastavěných částí města Hranic, včetně místních částí, na vodních tocích Veličky a Ludině, včetně variantního návrhu rozsahu chráněného území, které bude navazovat na projektovou dokumentaci stavby „Protipovodňová opatření na řece Bečvě, ucelená část 2 – Hranice“, studii odtokových poměrů, obsahující návrh vodních děl Lhotka a V Končinách a Technicko-ekonomické studie efektivity výstavby suchých nádrží. Předmět zakázky je popsán v bodě 2.1 této výzvy.

Navržené řešení PPO VVT Velička a DVT Ludina bude zohledňovat již zpracované návrhy PPO na VVT Bečva.

Zastavěné části města Hranic, včetně místních částí, vymezuje územní plán města Hranic.

Dále se jedná o návrh variantního řešení protipovodňové ochrany území v okolí vodních toků Velička a Ludina a k ochraně okolí přirozené údolní svodnice Bezejmenného potoka (dále jen „Bezejmenný potok“) vlivem zpětného vzduť vody při zvýšených průtocích a posouvající se ledové bariéry ve vodním toku Bečva. Předmět zakázky je popsán v bodě 2.2 této výzvy.

- Vodní tok Velička: ID 405960000100 , IDVT 10100391  
ČHP 4-11-02-0410-0-00  
ČHP 4-11-02-0430-0-00
- Vodní tok Ludina: ID 405930000100 , IDVT 10203163  
ČHP 4-11-02-0340-0-00
- Přirozená údolní svodnice zaústěná do vodního toku Bečva v ř.km 39,720 s názvem Bezejmenný potok: IDVT 10189969  
ČHP 4-11-02-0330-0-00

## 2.1 Jednotný způsob plnění předmětu zakázky na významném vodním toku Velička a drobném vodním toku Ludina mimo jiné představuje:

- získání základních informací o průtocích, oficiální získání a zpracování aktuálních dat ČHMÚ n-leté vody
- posouzení průtočné kapacity stávajících koryt toků a ověření vlastním matematickým modelem založeným na vlastním geodetickém měření, kalibrovaným na stávající model PM
- posouzení mostních profilů
- získání základních informací o povodňových stavech a výškách hladiny toku při povodních v jednotlivých lokalitách zastavěných částí města Hranic, včetně místních částí, na základě místního šetření
- aktualizovat a ověřit soulad se stanoveným záplavového území na vodních tocích Velička a Ludina
- aktualizovat geodetická data (geodetické zaměření) doplněním stávající sítě příčných profilů vycházející ze záplavového území na vodních tocích Velička a Ludina  
Do podkladů ve kterých je stávající geodetické zaměření je možné nahlédnout v rámci výběrového řízení na MěÚ Hranice, Pernštejnské náměstí 1, 753 01 dveře č. 322.
- zohlednění informací o povodních od přímého správce toku, včetně řešení historických dat
- zohlednění významných přítoků v mezipovodí (např. dálnice, silnice I/47, přítoky, svody apod),
- výpočet hladin  $Q_1$ ,  $Q_2$ ,  $Q_5$ ,  $Q_{20}$ ,  $Q_{50}$ ,  $Q_{100}$  v jednotlivých lokalitách města Hranic (ev. zpracování modelu výšky hladin)
  - bez ovlivnění Suchými nádržemi Lhotka a V Končínách
  - s ovlivněním Suchými nádržemi Lhotka a V Končínách
- na stavby stávajících protipovodňových opatření, které byly zbudovány bez povolení správního orgánu, bude pohlíženo jako by nebyly realizovány - budou navrženy nové stavby dle platných norem a předpisů.
- při návrhu zohlednit umístění PPO na pozemky ve vlastnictví města Hranic
- **zpracování variantního návrhu nutného rozsahu řešení protipovodňových opatření na předmětných tocích (lokality, ulice, vzdálenosti, délky říčního km a pod.):**
  - na významném vodním toku Velička - od soutoku s Bečvou po připravovanou stavbu Suché nádrže Lhotka, pouze k ochraně zastavěných částí města Hranic, včetně místních částí.
  - na drobném vodním toku Ludina - od soutoku s Bečvou po připravovanou stavbu Suché nádrže V Končínách, pouze k ochraně zastavěných částí města Hranic, včetně místních částí.
- **zpracování variantního návrhu nutného řešení a zbudování staveb k zajištění protipovodňové ochrany na Q návrhové , včetně souvisejících a doplňujících zařízení (čerpací stanice a jímky, zpětné klapky, mobilní hrazení a pod.):**
  - na významném vodním toku Velička - od soutoku s Bečvou po připravovanou stavbu Suché nádrže Lhotka, výhradně k ochraně zastavěných částí města Hranic, včetně místních částí.
  - na drobném vodním toku Ludina - od soutoku s Bečvou po připravovanou stavbu Suché nádrže V Končínách, výhradně k ochraně zastavěných částí města Hranic, včetně místních částí.
- zhotovení tabulkového přehledu návrhu protipovodňových opatření v členění dle katastrálního území, zahrnující:
  - počet povodněmi ohrožených obyvatel,
  - počet a hodnotu povodněmi ohrožených nemovitostí a zařízení
- zajištění stanoviska správce Povodí Moravy s.p., Lesů ČR s.p.,
- zajištění stanoviska orgánu státní památkové péče k návrhu protipovodňových opatření předmětné studie v dotčených lokalitách.



- zajištění stanovisek nebo vyjádření správců inženýrských sítí o existenci jejich vedení a stanovisek vlastníků mostů a lávek
- zajištění stanovisek orgánů ochrany přírody
- zajištění majetkoprávní situace (průmět navrhovaných opatření na katastrální podklad – majetkoprávní semafor)

#### Protipovodňovými opatřeními je myšlen návrh řešení:

- protipovodňové ochrany území zbudováním stabilních zděných nebo zemních opevnění toků, či použití mobilních zařízení, eventuelně kombinací všech reálných opatření v jednotlivých úsecích toků,
- protipovodňové ochrany území na jednotlivé průtoky  $Q_{100}$ ,  $Q_{50}$ ,  $Q_{20}$  nebo  $Q_5$  včetně hrubého ocenění jednotlivých variant s rozdělením dle katastrálních území,
- protipovodňové ochrany území při povodňovém ohrožení:
  - ze strany významného vodního toku Bečva
  - ze strany prameniště toku Velička a toku Ludina při přívalovém povodňovém ohrožení,
  - v kombinaci obou výše uvedených možností.

#### Variantami protipovodňových opatření je myšleno:

Návrh opatření na protipovodňovou ochranu na vodním toku **Velička** k ochraně zastavěných částí města Hranic, včetně místních částí, včetně nákladů na protipovodňovou ochranu pro každou variantu:

Varianta č.1. návrh PPO za podmínky, že bude realizována suchá nádrž Lhotka

Varianta č.2. návrh PPO za podmínky, že nebude realizována suchá nádrž Lhotka.

U varianty č.2 bude dále předložen koncept návrhu PPO ve variantách, který bude zohledňovat projednatelnost a efektivitu návrhů PPO.

Návrh opatření na protipovodňovou ochranu na vodním toku **Ludina** k ochraně zastavěných částí města a místních částí města Hranic, včetně nákladů na protipovodňovou ochranu pro každou variantu:

Varianta č.1. návrh PPO za podmínky, že bude realizována suchá nádrž V Končinách

Varianta č.2. návrh PPO za podmínky, že nebude realizována suchá nádrž V Končinách

U varianty č.2 bude dále předložen koncept návrhu PPO ve variantách, který bude zohledňovat projednatelnost a efektivitu návrhů PPO.

Pozn: ve Studii proveditelnosti k realizaci přírodě blízkých protipovodňových opatření v Mikroregionu Hranicko je v listu opatření ke stavbám suchých nádrží uvedeno:

Stavba suchých nádrží má za cíl zachycování přívalových povodňových průtoků na Veličce a Ludině nad souvislou zástavbou města Hranic a jejich tlumení na neškodný odtok, který odpovídá kapacitě koryta v jeho městské trati. Tím je zajištěna požadovaná protipovodňová ochrana na celém úseku Veličky a Ludiny pod suchými nádržemi a po jejich zaústění do Bečvy. Zadavatel požaduje zahrnout do celkového výstupu studie proveditelnosti i variantu č.1 – viz Studie proveditelnosti k realizaci přírodě blízkých protipovodňových opatření v Mikroregionu Hranicko.

Výstup studie bude zpracován pro každý vodní tok samostatně, tzn. zvlášť pro vodní tok Velička a zvlášť pro vodní tok Ludina.

**2.2 Jednotný způsob plnění předmětu zakázky dále zahrnuje návrh řešení, které zabrání zaplavení prostoru za stavbou „PPO ucelená část 2 – Hranice“ zejména oblasti kolem ulic ČS. Armády, Mostní, Čechova, Kropáčova, Přísady a Partyzánská v Hranicích.** Navrženo bude případně řešení protipovodňové ochrany území v okolí vodních toků Velička a Ludina a k ochraně okolí Bezejmenného potoka v ulici Partyzánská v Hranicích vlivem zpětného vzduť vody při zvýšených průtocích vody a posouvající se ledové bariéry ve vodním toku Bečva. Hydrotechnické údaje o vodním toku Bečva poskytne Povodí Moravy s.p. – v rámci výběrového řízení je možné nahlédnout na MěÚ Hranice, Pernštejnské náměstí 1, 753 01 dveře č. 322.

Způsob variantního zpracování:

- Posouzení míry vlivu zpětného vzduť povodňových průtoků, včetně odborného odhadu vlivu ledové bariéry, toku Bečva  $Q_1$  až  $Q_{100}$  do koryta vodního toku Velička, včetně bezprostředního okolí a návrhu protipovodňových opatření a návrhu nákladů:

1. se suchou nádrží Lhotka
2. bez suché nádrže Lhotka

Posouzení bude zpracováno na základě dat získaných při zpracování bodu 2.1 této výzvy.

- Posouzení míry vlivu zpětného vzduť povodňových průtoků, včetně odborného odhadu vlivu ledové bariéry, toku Bečva  $Q_1$  až  $Q_{100}$  do koryta vodního toku Ludina, včetně bezprostředního okolí a návrhu protipovodňových opatření a návrhu nákladů:

1. se suchou nádrží V Končinách
2. bez suché nádrže V Končinách

Posouzení bude zpracováno na základě dat získaných při zpracování bodu 2.1 této výzvy.

- Posouzení míry vlivu zpětného vzduť povodňových průtoků, včetně odborného odhadu vlivu ledové bariéry, toku Bečva  $Q_1$  až  $Q_{100}$  do koryta přirozené údolní svodnice zaústěné do vodního toku Bečva v ř.km 39,720 s názvem Bezejmenný potok, včetně bezprostředního okolí a návrhu protipovodňových opatření a návrhu nákladů:

1. se suchou nádrží Pod Hůrkou
2. bez suché nádrže Pod Hůrkou

Hydrotechnické údaje o Bezejmenném potoce jsou uvedeny ve Studii proveditelnosti k realizaci přírodě blízkých protipovodňových opatření v Mikroregionu Hranicko.

Výstup studie bude zpracován zvlášť pro vodní tok Velička, zvlášť pro vodní tok Ludina a zvlášť pro Bezejmenný potok.

Studie proveditelnosti bude mj. zahrnovat:

- Analytickou část
- Návrhovou část, která bude mj. obsahovat :
  - Textovou část
  - Situační plány v měřítku 1:10 000, 1:5 000, 1:1000
  - Příčné a podélné řezy 1:200

Minimální rozsah měřítek ve výkresové části studie bude korespondovat se vstupními podklady ke studii proveditelnosti.

## 2.3 Způsob projednání:

Zpracované dílo bude průběžně projednáno na výrobních výborech konaných v sídle zadavatele a na zasedáních Zastupitelstva města Hranic. Výsledky projednání budou zapracovány do výsledného řešení. Z výrobních výborů a všech jednání bude zhotovitelem pořízen a rozeslán zápis. Výrobní výbor svolává zhotovitel na základě dohody s objednatelem.



Od zahájení prací na předmětu díla po odevzdání zakázky se předpokládá účast zhotovitele minimálně na 6-ti výrobních výborech na MěÚ Hranice, Odboru rozvoje města a dvou zasedání Zastupitelstva města Hranic.

### 3. Doba a místo plnění:

- Předpokládaný termín zahájení prací – 01-02/2018 – bezprostředně po podpisu smlouvy o dílo
- Předpokládaný termín ukončení prací – do 7 měsíců od podpisu smlouvy o dílo
- Místem plnění je správní území města Hranic.

Uchazeč předloží v rámci nabídky celkovou lhůtu pro zpracování studie, uvedenou v kalendářních dnech.

Uchazeč předloží v rámci nabídky harmonogram prováděných prací.

### Etapy zpracování díla a termíny předání:

1. etapa Seznámení se s podklady, průzkumy, analytická část, geodetické zaměření
2. etapa - Zpracování návrhu (konceptu) Studie proveditelnosti pro všechna variantní řešení dle bodů 2.1. a 2.2. této výzvy včetně majetkoprávních podkladů (semafor)
3. etapa – Konzultace návrhu konceptů Studie proveditelnosti s objednatelem, upřesnění a doporučení výsledného návrhu
4. etapa – Zpracování Studie proveditelnosti (čistopisu) po konzultacích, projednání s dotčenými orgány a odevzdání čistopisu

Termíny předání jednotlivých etap doplní uchazeč do SoD.

### 4. Požadavky na prokázání kvalifikace:

- 4.1. Zadavatel požaduje prokázání splnění **základních kvalifikačních předpokladů** tím, že uchazeč předloží řádně podepsané **čestné prohlášení**, jehož závazný vzor je součástí zadávací dokumentace.
- 4.2. Zadavatel požaduje prokázání splnění **profesních kvalifikačních předpokladů** tím, že uchazeč předloží **oprávnění k podnikání** ve vztahu k předmětu zakázky (živnostenské oprávnění „projektová činnost ve výstavbě“, druh živnosti ohlašovací vázaná nebo výpis z obchodního rejstříku)

Dále uchazeč splní profesní kvalifikační předpoklady předložením **osvědčení o autorizaci** podle §5 odst. 3 písm. c) zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, alespoň u jednoho projektanta s autorizací pro **stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství nebo vodohospodářské stavby**.

Uvedený projektant musí doložit zkušenosti s projektováním v této oblasti protipovodňových opatření – viz. bod 4.3. této výzvy.

Předkládané dokumenty nemusí být originály, **může se jednat o prosté kopie**. Předkládané dokumenty nesmějí být ke dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší 90 kalendářních dnů.

- 4.3. Zadavatel požaduje prokázání **technických kvalifikačních předpokladů** předložením seznamu alespoň 2 zakázek, u kterých uchazeč zpracoval minimálně fáze: studie, projekt pro územní rozhodnutí a zajištění územního rozhodnutí. Jedná se o studie obdobného charakteru a rozsahu na protipovodňová opatření vodních toků, které uchazeč zpracoval v průběhu posledních 8 let. Tyto příklady musí obsahovat údaje o objednateli, kontaktní osobu objednatele, která může podat reference, údaje o ceně, době a místu provádění prací. Tento seznam bude doložen referenčními listy zakázek, vystavené objednatelem.

## 5. Způsob hodnocení nabídek:

Hodnocení nabídek bude provedeno:

- Celková nabídková cena bez DPH ..... 100%

Hodnocení nabídek se provede podle výše nabídkových cen jednotlivých uchazečů tak, že se sestaví pořadí uchazečů od prvního k poslednímu s ohledem na výši nabídkové ceny. Nejvýhodnější nabídkou je pak ta, která nabízí nejnižší nabídkovou cenu za provedení prací, dle bodu 2. předmětu zakázky.

Rozhodná je přitom výše nabídkové ceny bez DPH.

## 6. Požadavky na jednotný způsob zpracování ceny:

Nabídková cena na realizaci výše uvedené zakázky bude navržena v Kč, bez DPH, a to oceněním prací, spojených s realizací zadání. Bude samostatně oceněno zpracování studie dle bodu 2.1. a samostatně dle bodu 2.2., jejichž rozsah je uveden v bodě 2. Předmět zakázky. Uchazeč také v nabídce uvede celkovou cenu díla bez DPH i včetně DPH. Tato cena bude pevná, maximální a platná do 31.12.2018.

Tzn., že celková nabídnutá cena bude rozčleněna na tyto části:

1. Cena dle bodu 2.1
2. Cena dle bodu 2.2.

V nabídce bude provedena rekapitulace celkové nabídkové ceny.

Nabídnutá cena musí být definována jako nejvýše přípustná a musí obsahovat veškeré náklady, nutné k provedení zakázky, včetně podnikatelského rizika. Pro navrženou cenu platí, že musí obsahovat mimo ceny vlastního provedení zakázky zejména náklady na všechny úkony, práce a služby, nezbytné pro úplné a řádné dokončení díla. Do tohoto spadají také všechny náklady spojené s konzultací konceptu studie proveditelnosti na výrobních výborech a zasedáních Zastupitelstva města Hranic (cestovné, poplatky).

Cena zakázky bude uhrazena na základě faktury – daňového dokladu, vystaveném dodavatelem. Faktura bude vystavena nejdříve v den řádného předání a převzetí předmětu plnění po protokolárním převzetí díla. Faktura bude adresována na Město Hranice, Odbor rozvoje města.



Náklady účastníků spojené s účastí v nabídkovém řízení zadavatel nehradí.

## 7. Obchodní podmínky

Návrh smlouvy o dílo je součástí zadávací dokumentace a je přiložen v příloze zadávací dokumentace. Uchazeči jsou oprávněni do vzorového návrhu smlouvy doplnit pouze údaje v místě označeném žlutou barvou. Žádné další zásahy do vzorového návrhu smlouvy nejsou přípustné.

Návrh smlouvy o dílo musí být ze strany uchazeče podepsán oprávněnou osobou nebo osobou k tomu zmocněnou či pověřenou.

## 8. Platební podmínky

Platební podmínky jsou uvedeny ve Smlouvě o dílo, která je součástí zadávací dokumentace a je přiložena v příloze této výzvy k podání nabídky.

## 9. Lhůta pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek počíná běžet dnem obdržení výzvy a končí dnem 15.12.2017 v 9<sup>00</sup> hodin.

Nabídky v písemné formě předkládejte v uzavřených obálkách s výrazným označením:

**" NEOTVÍRAT – SOUTĚŽ - Studie proveditelnosti pro PPO na vodním toku Velička, Ludina a Bezejmenném potoce "**

O zadávací dokumentaci si mohou zájemci požádat na MěÚ Hranice, Pernštejnské náměstí 1, Hranice, Odbor rozvoje města, po telefonické domluvě - kontaktní pracovník Ing. Pavla Ondrová, tel.: 581 828 204, dveře č. 322 nebo e-mailem: [pavla.ondrova@mesto-hranice.cz](mailto:pavla.ondrova@mesto-hranice.cz)

Uchazeč je oprávněn po zadavateli písemně nebo elektronicky požadovat dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Lhůta pro podání dodatečných dotazů končí dne 5.12.2017 v 9<sup>00</sup> hodin.

## 10. Lhůta, po kterou jsou uchazeči svoji nabídkou vázáni

Uchazeči jsou svou nabídkou vázáni 60 kalendářních dnů ode dne podání nabídky.

## 11. Místo pro podání nabídek

Nabídky zasílejte poštou nebo podejte osobně na adrese: Městský úřad Hranice, Pernštejnské náměstí 1, 753 01 Hranice. Přijímacím místem je Podatelna II umístěná v kanceláři č. 122. Jiné doručení není považováno za řádné podání nabídky.

## Provozní doba podatelny:

Pondělí	7.00 – 17.00
Úterý	7.00 – 15.00
Středa	7.00 – 17.00
Čtvrtek	7.00 – 15.00
Pátek	7.00 – 13.30

**12. Zadavatel si vyhrazuje právo**

- neuzavřít smlouvu s žádným uchazečem
- zadání zakázky kdykoliv zrušit
- změnit nebo doplnit podmínky zadání
- provádět úpravy návrhů smluv
- odmítnout veškeré předložené nabídky

V Hranicích dne 23. 11. 2017 .....



Jiří Kudláček  
starosta města

**Přílohy:**

- čestné prohlášení o splnění základní způsobilosti
- smlouva o dílo
- průvodní zpráva – stavba „Technická obnova funkčnosti opevnění koryta toku – vodní tok Ludina – km 0,135-0,960“
- hydrologické údaje povrchových vod – vodní tok Ludina
- karta stavebního objektu 3-00032-02/4, Ludina A
- karta stavebního objektu 3-00032-02/2, Ludina B
- inventarizační a zařazovací protokol – vodní tok Ludina A
- inventarizační a zařazovací protokol – vodní tok Ludina B
- souhrnná technická zpráva – „Odstranění povodňových škod v km 0,935-0,960“
- souhrnná technická zpráva – „Odstranění povodňových škod v km 1,200-2,300“
- studie proveditelnosti k realizaci přírodě blízkých protipovodňových opatření v Mikroregionu Hranicko
- dokumentace pro územní rozhodnutí „Protipovodňová opatření na Bečvě, ucelená část 2 – Hranice“, včetně změny
- technicko-ekonomická studie efektivity výstavby suchých nádrží V končinách a Lhotka, Pod Hůrkou
- geodetické a hydrotechnické informace (příčné řezy a podélné profily) VVT Velička a DVT



- Ludina (Záplavové území Veličky km 0,000 – 14,999 č.z.: S-2010/007, Záplavové území Ludiny km 0,000 – 8,433 č.z.: S-2010/007) – v rámci výběrového řízení je možné nahlédnout na MěÚ Hranice, Pernštejnské náměstí 1, 753 01, dveře č. 322
- hydrotechnické údaje o vodním toku Bečva (Aktualizace záplavového území Bečvy aktivní zóny Bečvy v úseku km 0,000 – 61,308 soutok s Moravou – soutok Rožnovské a Vsetínské Bečvy ev.č. 12392) – v rámci výběrového řízení je možné nahlédnout na MěÚ Hranice, Pernštejnské náměstí 1, 753 01, dveře č. 322
  - studie „Pobečví – studie odtokových poměrů“ - v rámci výběrového řízení je možné nahlédnout na MěÚ Hranice, Pernštejnské náměstí 1, 753 01 dveře č. 322
  - Akce „Ludina“ – DSP arch.č. 1959 v rámci výběrového řízení je možné nahlédnout na MěÚ Hranice, Pernštejnské náměstí 1, 753 01, dveře č. 322
  - Akce „VT Ludina – PŠ 2009 neinv.“ arch.č. 2321 - v rámci výběrového řízení je možné nahlédnout na MěÚ Hranice, Pernštejnské náměstí 1, 753 01, dveře č. 322

MĚSTSKÝ ÚŘAD  
odbor vnitřních věcí  
HRANICE

Vyvěšeno: 23.11.2017  
Ověřeno: 18.12.2017