# Zadávací dokumentace

Název veřejné zakázky: Zpracování aktualizace vymezení záplavového území řek Olše, Ropičanky, Rakovce a Sadového potoka v Českém Těšíně

Druh veřejné zakázky: Zakázka malého rozsahu

Místo plnění: Povodí Odry, státní podnik, Varenská 49, 701 26 Moravská Ostrava

Zadavatel : Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava, Doručovací číslo: 701 26

zapsán v obch. rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě

oddíl AXIV, vložka 584

IČ / DIČ zadavatele : 70890021 / CZ 70890021

Kontaktní osoba zadavatele : Ing. Jiří Biksadský

Telefon : xxx

E-mail : xxx

### I. Účel a cíl zakázky

Účelem této práce je vymezení záplavového území na Olši, Ropičance, Rakovci a Sadovém potoce sloužící jako podklad pro stanovení záplavového území vodoprávním úřadem v souladu se Zákonem o vodách č. 254/2001 Sb. způsobem a s náležitostmi, jak vyplývají zVyhlášky   
o způsobu a rozsahu zpracovávání návrhu a stanovování záplavových území a jejich dokumentace č. 79/2018Sb. ze dne 30. dubna 2018. Důvodem k novému vymezení je realizace protipovodňových opatření v Českém Těšíně.

### II. Řešené úseky vodních toků

Olše, úsek ř. km 37,950 až 41,005 , tedy od silničního mostu v Českém Těšíně ul. Střelniční   
po silniční most II/468

Ropičanka, úsek ř. km 0,0 až 1,3, tedy od ústí do Olše po silniční most II/468

Rakovec, úsek ř. km 0,0 až 0,84, tedy od ústí do Olše po profil 200 m nad silničním mostem I/11, v úseku pro nějž bylo stanoveno vodoprávním úřadem v roce 2012 záplavové území

Sadový potok, ř. km 0,0 až 0,55, tedy od ústí do Olše po železniční most

***III. Výchozí podklady:***

Podklady pro vypracování návrhu, které je třeba zpracovatelem zahrnout do ceny díla

* digitální model reliéfu České republiky 5. generace (DMR 5G)
* zaměření příčných profilů koryta řešených úseků vodních toků, včetně podchycení hlavních parametrů existujících objektů, které kříží nebo jsou umístěny v souběhu s korytem (mosty, lávky, potrubí, komunikace apod.)

Zadavatelem budou zpracovateli bezplatně poskytnuty následující údaje:

* podklady z archivů a informačních systémů správce vodního toku
* současná stanovená záplavová území na řešených vodních tocích
* aktuální hydrologické údaje o N-letých vodách (Q5, Q20, Q100 aQ500) v následujících profilech
* Olše pod Sadovým potokem
* Sadový potok ústí
* Olše pod Ropičankou
* Ropičanka ústí
* Rakovec ústí
* Olše nad Ropičankou

***IV. Předmět návrhu***

Prošetření záplavových území v rozsahu, způsobem a s náležitostmi, jak vyplývají zVyhlášky   
o způsobu a rozsahu zpracovávání návrhu a stanovování záplavových území a jejich dokumentace č. 79/2018Sb. ze dne 30. dubna 2018.

Výpočet průběhu hladin při N- letých průtocích (Q5, Q20, Q100 a Q500) je nutno provést 2D hydrodynamickým modelem, případně po domluvě se zpracovatelem kombinací modelů 1D/2D.

***V. Dokumentace bude obsahovat:***

1. návrh záplavového území podle § 7 vyhlášky o způsobu a rozsahu zpracování návrhu   
   a stanovování záplavových území a jejich dokumentace č. 79/2018 Sb. a podle přílohy č. 2 k vyhlášce 79/2018 Sb.
   * standardní hydrologické údaje
   * průvodní zpráva
   * psaný podélný profil
   * výpočtové profily
   * záplavové čáry, záplavové území a jeho aktivní zóna
   * mapy povodňového nebezpečí

* mapa hloubek při N- letých průtocích (Q5, Q20, Q100 a Q500) s intervalem po 0,5 m
* mapa rychlostí při N- letých průtocích (Q5, Q20, Q100 a Q500) s intervalem po 0,5 m/s
* mapa hladin při N- letých průtocích (Q5, Q20, Q100 a Q500) s intervalem po 0,5 m
  + mapy povodňového ohrožení
  + mapa záplavového území

1. podélný profil toku s průběhem hladinových stavů Q5, Q20, Q100 aQ500 s vynesením výškových úrovní dna, levého a pravého břehu
2. fotodokumentace
3. zaměřovací elaborát

#### VI. Počet vyhotovení:

* dokumentace podle bodu V. ad a) - **3 ks** v listinné podobě a **1 ks** v digitální podobě
* dokumentace podle bodu V. ad b) až c) - **7 ks** v listinné podobě a **1 ks** v digitální podobě
* dokumentace podle bodu V. ad d) - **1 ks** v listinné podobě a **1 ks** v digitální podobě

Veškeré výkresy a textové soubory obsažené ve studii budou převedeny   
do formátu PDF tak, aby z něj bylo možno pořizovat vícetisky, proto musí být zachován formát papírů jako na vytištěném výkrese.

#### VII. Předpokládaný časový průběh realizace zakázky

a) zahájení prací 7/2023

b) pořízení podkladů 31. srpna 2023

c) zpracování návrhů záplavových území 31. října 2023