# Zadávací dokumentace

Název veřejné zakázky : Zpracování aktualizace vymezení záplavového území řek Ostravice a Olešné přes Paskov

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 Ostravici a Olešné 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 Paskově.

### II. Řešené úseky zakázky

Ostravice v úseku ř. km 14,840 až 17,445, tedy od mostu železniční vlečky dolu Staříč po most železniční vlečky BIOCEL-Paskov.

Olešná v úseku ř. km 0,000 až 3,098, tedy od ústí do řeky Ostravice po jez Paskov.

***III. Výchozí podklady:***

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

* digitální model reliéfu České republiky 5. generace (DMR 5G)
* nové podrobné zaměření příčných profilů koryta řek Ostravice a Olešné, 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:

* Studie vyhodnocení a zvládání povodňových rizik na řece Ostravici, 2013
* podklady z archivů a informačních systémů správce vodního toku
* aktuální hydrologické údaje o N-letých vodách (Q5, Q20, Q100 aQ500) v profilech Ostravice pod Olešnou, Ostravice nad Olešnou a Olešná ústí

***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 rámci návrhu je třeba posoudit také možný vliv Náhonu Paskov (IDVT 10209827) na rozsah záplavového území.

***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-1
* 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 a) až c) - **7 ks** v listinné podobě
* dokumentace podle bodu V. ad a) až c) - **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 3/2022

c) zpracování a odevzdání návrhů záplavových území 31. října 2022