# Zadávací dokumentace

Název veřejné zakázky : **Návrh aktualizace záplavového území na řece Opavě v úseku Nové Heřminovy-Úvalno** – provozní podklad pro vyjadřovací a posudkovou činnost

Druh veřejné zakázky: Zakázka malého rozsahu

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

Zadavatel : Povodí Odry, státní podnik

Varenská 49, 701 26, Moravská Ostrava

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 : 596 657 274

E-mail : biksadsky@pod.cz

### Úvod

Účelem této práce je pomocí dvourozměrného (2D) hydrodynamického modelu zpracovat mapu rozsahu záplavových území při Q100 se započtením vlivu opatření, která budou vybudována v rámci investičního záměru „Opatření na horním toku řeky Opavy“.

### Předmět veřejné zakázky

### I. Vymezení rozsahu a účelu akce

Jedná se o následující úsek řeky Opavy (souřadnice jsou uvedeny dle CEVT), které byly řešeny v rámci studie vyhodnocení a zvládání povodňových rizik:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **vodní tok** | **označení úseku** | **souřadnice začátku úseku  (S-JTSK)** | | | **souřadnice konce úseku (S-JTSK)** | | | | **kilometráž** | | **délka úseku (km)** |
| **X** |  | **Y** | | **X** |  | **Y** | **od** | **do** |
| Opava | (Úvalno-Nové Heřminovy) | 1074398.49 | / | 505157.613 | | 1075000.265 | / | 520085.412 | 58,850 | 85,000 | 26,150 |

Řešený úsek o délce 26,150 km je vymezen od silničního mostu v Úvalně v ř. km 58,850 po profil hráze předpokládané údolní nádrže v Nových Heřminovech v ř. km 85,000. Řeka Opava v zájmovém úseku protéká obcemi Nové Heřminovy, Zátor, Brantice, Krnov a Úvalno včetně jejich místních částí v širokém záplavovém území s rozsáhlou zástavbou, mnoha průmyslovými podniky a významnou infrastrukturou. Úsek řeky Opavy od Krnova po Úvalno tvoří v délce cca 8 km státní hranice mezi ČR a PR.

***II. Výchozí podklady:***

* Výchozím podkladem je Studie vyhodnocení a zvládání povodňových rizik na řece Opavě, úsek Úvalno-Nové Heřminovy z roku 2013.
* Hlavním podkladem je projektová dokumentace pořizovaná pro „Opatření na horním toku řeky Opavy“
* Návrh záplavového území, Opava, ř. km 58,850-85,000 – Pöyry 2013
* Technická řešení opatření na vodních tocích budou přebírána z aktuálně existující PD příslušných staveb (tj. staveb 02.03 až 02.10 souboru opatření na horní Opavě). Zhotoviteli nebudou předávány podklady, které má k dispozici v souvislosti výkonem jiných činností pro objednatele.
* Objednatel předá podklady či informace o změnách technických řešení nebo stavu území, které zhotovitel neměl k dispozici v rámci jiných činností pro objednatele a které mohou významně ovlivnit průtokové poměry (zejména pro Jez Brantice, silnici a most přes Opavu v úseku Brantice, úprava jezu Kostelec, případně další).
* Hydrologické údaje ovlivněných N-letých vodách (Q100) poskytnuté zpracovateli objednatelem zdarma.

***III. Předmět návrhu***

Účelem této práce je pomocí 2D matematického modelu vypočítat úrovně hladin při průtoku stoleté vody ovlivněné realizací plánovaných protipovodňových staveb, která budou vybudována v rámci investičního záměru „Opatření na horním toku řeky Opavy“.

Na základě vypočtených hladin bude zpracována situace záplavových území v měřítku   
1: 10 000, ve které budou vyneseny hranice při stoleté vodě a rozsah aktivní zóny stanoven dle Metodiky stanovení aktivní zóny záplavového území z dubna 2005.

Záplavové území bude v hraničním úseku pod městem Krnovem v délce zhruba 8 km vyneseno pouze pro území České republiky, tedy na pravém břehu.

***IV. Dokumentace bude obsahovat:***

1. průvodní zprávu
2. situaci záplavového území M 1:10 000 pro průtoky stoleté vody a aktivní zóny s vynesením plánovaných protipovodňových staveb

#### V. Počet vyhotovení:

* dokumentace podle bodu IV. - **5 ks** v listinné podobě
* dokumentace podle bodu IV. - **1 ks** CD s celou prací 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.

#### VI. Výrobní výbory

Předpokládá se minimálně jeden interní výrobní výbor konaný na Povodí Odry s.p.

#### VII. Předpokládaný časový průběh realizace zakázky

a) zahájení prací květen 2017

b) zpracování a odevzdání návrhů záplavových území 17. července 2017