



## Studie projektového záměru

### PP - Rekonstrukce a odbahnění Černoleského rybníka



**Březen 2021**



## 1. Identifikace žadatele (název, adresa, IČ)

**Město Benešov**  
Masarykovo náměstí 100,  
256 010 Benešov

**IČ 00231401**

## 2. Popis současného stavu

Černoleský rybník je malá vodní nádrž o ploše cca 2 ha, která leží na jihovýchodním okraji Benešova, na Benešovském potoce. Zátoka je zanesena sedimenty, které omezují zásobní prostor nádrže. Na koruně hráze vede komunikace III/1101. Těleso hráze je nevyhovující z pohledu normových požadavků na sklony svahů. Výpustné zařízení - betonový požerák je na hranici své životnosti. Hráz má s největší pravděpodobností nekapacitní bezpečnostní přeliv.

## 3. Základní popis a charakteristika stavby

V rámci rekonstrukce hráze bude stávající těleso očištěno od degradovaných vrstev, přehutněno a vysvahováno. S ohledem na stav hráze se předpokládá, že bude patrně nezbytná i rekonstrukce komunikace v koruně hráze včetně silničního mostku. Stávající výpustný objekt bude vybourán a nahrazen novým výpustným zařízením, případně sdruženým objektem.

V rámci odbahnění bude výsledný profil dna nádrže vyspádován ke stoce, v nádrži nevzniknou bezodtoká místa. Úroveň dna bude navržena včetně litorálního pásma o ploše přes 20 % plochy nádrže.

Úprava odpadního koryta bude řešena v úseku od vyústění výpustného zařízení po stávající přemostění.





#### 4. Situační zakres



#### 5. Kalkulace nákladů na realizaci opatření

Celkové náklady na projektovou přípravu stavby (dokumentace pro sloučené řízení včetně nezbytných podkladů a průzkumů) jsou stanoveny na 60 000 Kč bez DPH.

Tyto náklady na potřebnou projektovou přípravu jsou v souladu s obvyklými náklady na projektové práce pro akce tohoto typu a rozsahu a jsou ve smyslu podmínek vyhlášené výzvy SFŽP ČR č. /2020 způsobilými výdaji.

#### 6. Období realizace

Období realizace (projektové práce, stavební povolení) se předpokládá s ohledem na podmínky programu do 30. 6. 2022.

#### 7. Zdůvodnění a posouzení potřebnosti realizace záměru z hlediska ochrany životního prostředí a ekologického přínosu



Realizací opatření, které zahrnuje odstranění sedimentu a tvorbu litorálního pásma lze předpokládat zlepšení stanovištních podmínek pro vodní a na vodu vázaná společenstva, zlepšení kvality vody ve vodní nádrži, zvýšení akumulace vody a zvýšení retenčních vlastností nádrže.

### 8. Zdůvodnění a posouzení výše předpokládaných výdajů na realizaci opatření

Odhad nákladů činí 17,5 mil. Kč. Předpokládané výdaje na realizaci navržených opatření jsou vyčísleny odborným odhadem, který zohledňuje úroveň v současnosti známých vstupů. Je zřejmé, že výdaje na realizaci budou po zpracování projektové dokumentace zpřesněny a následně vyplynou ze zadávacího řízení na zhotovitele díla.

29. 03. 2021



datum, podpis, příp. razítko

#### Požadavky na zpracování a náležitosti:

- zpracování odborně způsobilou osobou pro daný typ opatření (osoba s osvědčením o autorizaci podle zákona č. 360/1992 Sb.)
- podpis a autorizační razítko zpracovatele