

## **Příloha č. 1 k návrhu SoD na zhotovení stavby (PRV)**

### **Specifikace díla: Revitalizace potoka OP 3 v k.ú. Nemanice**

Účelem stavby je zasypaní stávajícího koryta vodního toku, výstavba koryta vodního toku v nové trase a výstavba tůní.

Předmětem plnění je úsek potoka LBP JV Novosedelské hutě, levobřežního přítoku Novosedelského potoka v jeho ř. km 1,1. Řešený úsek potoka se nachází nad silnicí spojující Nemanice a Novosedelské Hutě v délce cca 570 m. Řešený úsek včetně přílehlých ploch pro výsadbu leží na pozemcích p. č. 1467, 1502, 1616 v k.ú. Nemanice.

Ve stávajícím stavu se zde nachází cca 1,0-2,0 m hluboké napřímené koryto s pozůstatky starého opevnění v silně poškozeném stavu. Koryto je zarostlé, v březích jsou známky eroze a na několika místech jsou břehy zvodnělé pramenící vodou (vlivem zahloubení koryta). Břehy v jejich šikmé části jsou porostlé dřevinami. Většinou se jedná o břízy, vrby, topoly a olše.

V novém stavu bude stávající koryto zasypano a po cca 20 m přehrazeno přepážkami. Koryto v nové trase bude širší, vymělkované, lichoběžníkového tvaru. Ve vybraných úsecích budou břehy zpevněny kamenným záhozem a příčnými prahy.

V místě napojení nového koryta na průtočné tůně budou vytvořeny kamenné skluzy se stabilizačními prahy. Po obou stranách nového koryta bude vytvořeno celkem 11 ks zemních hrázek. V lokalitě navrženy dvě velké průtočné tůně a 6 malých neprůtočných tůní. V rámci stavby dojde k odstranění dřevin. Následně bude provedena nová výsadba stromů a keřů podél koryt a tůní ve shlucích i soliterních stromů. V dolní části je navrženo vybudování obslužného chodníku. V rámci stavby bude odstraněn stávající propustek v ř. km 0,332. Po dokončení všech prací bude provedeno uvedení pozemků do řádného stavu.

#### **Stavba je členěna na objekty:**

- SO 01: Koryto vodního toku
- SO 02: Tůně
- SO 03: Obslužný chodník
- SO 04: Vegetační úpravy

#### **Základní charakteristika objektů:**

##### **SO 01: Koryto vodního toku**

Zahrnuje zasypaní stávajícího koryta s vytvořením přepážek, odstranění propustku, výstavbu nového koryta v nové trase, příčných prahů, kamenných pohožů, spojovací tůně a zemních hrázek.

##### vodní tok v nové trase

délka cca 570 m

šířka dna 1,5-2,5 m

hloubka 0,3-0,5 m

sklon břehů 1:3

##### odstranění propustku

odstranění stávajícího propustku v ř. km 0,332

##### přepážky koryta

počet 20 ks

materiál dřevo + geotextilie

#### příčné prahy

počet 7 ks

šířka 0,8 m

materiál kamenná rovnanina z lomového kamene nad 200 kg

#### zemní hrázky

počet 11 ks

šířka koruny 4,0 m

délka 15-50 m

výška nad terénem až 0,8 m

oseť vrchní vrstvy hrázek luční travní směsí

#### kamenné skluzy

počet 2 ks

sklon 1:12 a 1:15

materiál kamenná rovnanina z lomového kamene nad 200 kg

stabilizační prahy na obou koncích skluzu z lomového kamene nad 500 kg.

#### spojovací tůň

v místě napojení starého koryta na nové koryto

### **SO 02: Tůně**

#### velké průtočné tůně

počet 2 ks

rozměry 70x50 a 55x30 m

hloubka vody do 1,5 m

#### malé neprůtočné tůně

počet 6 ks

rozměry závislé na tvaru okolního terénu

hloubka vody do 0,8 m

### **SO 03: Obslužný chodník**

Zahrnuje výstavbu obslužného chodníku v dolní části vodního toku a zřízení brodu z kamenné rovnaniny v místě křížení s novým korytem

#### obslužný chodník

rozměry: délka 630 m, šířka 1,5 m

#### brod

šířka 1,5 m

materiál: kamenná rovnanina vyvýšená o 10 cm nad dno koryta

Ve dně budou mezi kameny mezery šířky 30 cm pro umožnění průtoku vody.

#### **SO 04: Vegetační úpravy**

Kácení všech dřevin rostoucích v korytě stávajícího vodního toku a dřevin rostoucích v nové trase vodního toku. Limitní termín kácení je stanoven do 10. 04. 2019.

Liniová výsadba stromů a keřů, solitérní výsadba stromů v okolí nového koryta vodního toku a na březích tůní.

Většina pařezů bude ponechána. Pařezy nacházející se v trase nového koryta budou odstraněny, uloženy na dno původního koryta a zasypány zeminou. Část pařezů bude umístěna do zátopy tůní. Část nevyužitelné dřevní hmoty bude seštěpkována a využita jako mulč při výsadbě.

Podrobné informace o předmětu veřejné zakázky, zadávacích podmínkách včetně požadavků na prokázání splnění kvalifikace jsou uvedeny v zadávací dokumentaci.