

Technická špecifikácia predmetu zákazky

„Prepojenie reliktu ramena na ostrove Mužlianska sihoť na jeho vtokovej a výtokovej časti s vodným tokom Dunaj“

Funkčná špecifikácia predmetu zákazky:

- Aktivity sú realizované v rámci medzinárodného projektu Interreg DTP1-005-2.3 – DANUBEparcsCONNECTED. Projekt DANUBEparcsCONNECTED je iniciatívou kampane DANUBE HABITAT CORRIDOR, ktorá je zameraná na budovanie zelenej infraštruktúry a zabránenie fragmentácii biotopov. Ponúka stratégie pre celú podunajskú oblasť a príkladné pilotné opatrenia zamerané na obnovu a udržiavanie konektivity všetkých zložiek biotopov.
- Cieľom projektu je celkové zlepšenie ochrany prírody v povodí Dunaja, špecificky sa zameriava na posilnenie obnovy a manažmentu ekologických koridorov. Jednou z aktivít projektu, ktorú realizuje ŠOP SR ako jeden projektových partnerov a ktorá je podporovaná Iniciatívou WILDisland (<http://wildisland.danubeparks.org/#wildisland>) je vytvorenie prírodného riečneho ostrova - „WILDisland“.
- Predmetom obstarávania sú revitalizačné práce na lokalite Mužlianska sihoť na parcele č. 12900/2 v k. ú. Mužla za účelom vytvorenia prírodného riečneho ostrova. Návrh spôsobu sprietočnenia vychádza zo štúdie obnovy laterálnej konektivity ramena Dunaja, ktorú spracoval Výskumný vodného hospodárstva v Bratislave s názvom „Odborná štúdia obnovy hydrologickej konektivity Dunajského ramena v oblasti Mužle“ (príloha č. 1). Táto štúdia rieši niekoľko scenárov, ktoré sa odlišujú režimom prúdenia a rôznou prietokovou kapacitou koryta. Následne bola na základe štúdie externým dodávateľom spracovaná projektová dokumentácia „Prepojenie reliktu ramena na ostrove Mužlianska sihoť na jeho vtokovej a výtokovej časti s vodným tokom Dunaj“ (ďalej len „PD“).(príloha č. 2).

Technická špecifikácia predmetu zákazky:

Vzhľadom k fixnému rozpočtu projektu DANUBEparcsCONNECTED určeného na aktivitu WILDisland bolo potrebné vybrať vhodné variantné riešenie, nakoľko podľa PD by celková realizácia sprietočnenia vtokovej aj výtokovej časti ramena presahovala stanovený rozpočet o viac ako jednu tretinu. Odborná štúdia obnovy hydrologickej konektivity Dunajského ramena v oblasti Mužle nevyklučuje čiastočné riešenia na etapy, prípadne ich kombinácie, primárne sa však musí otvoriť výtoková časť ramena. Po konzultáciách s expertmi na vodný manažment bola vybraná najvhodnejšia varianta, ktorá splní účel sprietočnenia ramena a vytvorenia ostrova kompletnou realizáciou aktivít na výtokovej časti a čiastkovými riešeniami v oblasti vtoku.

Výtoková časť ramena

priečny profil výtokového kanála.....	jednoduchý lichobežník
kóta nivelety dna pri výtoku (Dunaj).....	103,77 m n.m.
šírka dna výtokového kanála.....	5,0 m
sklon nivelety dna výtokového kanála.....	0,5 ‰
navrhované sklony svahov.....	1:3
dĺžka úpravy kanála.....	154,56 m

– bude realizovaná v plnom súlade s predloženou projektovou dokumentáciou a bude zahŕňať:

- Odvoz materiálu na parcelu určenú na deponovanie.
- Časť sedimentov bude zapracovaná do priľahlých oblasti vhodných na deponovanie tak, aby vyplnili vzniknuté depresie a splynuli s okolitou prírodou a čiastočne chránili vzniknutú oblasť prietoku pred zatápaním.
- Jednotlivé aktivity na vtokovej časti boli vybrané z rozpočtu, ktorý je súčasťou PD tak, aby náklady na celkové riešenie nepresahovali stanovený rozpočet projektu.

Vtoková časť ramena – etapa 1 v dĺžke cca 40 m.

priečny profil prepojovacieho kanála na vtokovej časti.....jednoduchý lichobežník
 kóta nivelety dna pri vtoku.....104,00 m n.
 šírka dna prepojovacieho kanála.....5,0 m
 sklon nivelety dna prepojovacieho kanála.....0,5 ‰
 navrhované sklony svahov.....1:3
 dĺžka prepojovacieho kanála.....40 m

-kompletná realizácia nie je krytá rozpočtom v zodpovedajúcom finančnom objeme, navrhnuté sú nasledujúce aktivity, ktoré predstavujú čiastočné riešenie.

- Vykopanie vtokového kanála podľa parametrov PD (výška, šírka a sklony, svahovanie) v dĺžke 40 m, čím sa prepojí pri definovanom stave hladiny Dunaja s ramenom a zabezpečí tak jeho celú prietokosť.
- Vybudovanie brodu na lesnej ceste podľa PD
- Vytvorenie vtokového ústia – vybudovaný objekt z lomového kameňa podľa PD
- Vyťažený materiál v objeme cca 1 100m³ bude odvezený na parcelu určenú na deponovanie
- Časť vyťaženého materiálu bude podľa potreby zapracovaná do okolitého prostredia s ohľadom na minimalizáciu dopadov na charakter lokality.

Osobitné požiadavky na plnenie:

- Vypracovanie „Povodňového plánu zabezpečovacích prác“, jeho následné zaslanie na odsúhlasenie v 8 vyhotoveniach na SVP š.p., OZ Bratislava a po jeho odsúhlasení na schválenie príslušnému orgánu štátnej vodnej správy. Schválený povodňový plán poslať v 2 vyhotoveniach na SVP š.p., OZ Bratislava.
- Vzhľadom na charakter prác je potrebné, aby mal zhotoviteľ k dispozícii stroj na zemné práce s pracovným dosahom minimálne 15 m kvôli eliminácii škôd na okolitej prírode.
- Obhliadku predmetnej lokality je možné dohodnúť vopred na Správe CHKO Ponitrie a CHKO Dunajské luhy v Nitre po predchádzajúcom dohovore. Kontakt: Ing. Radimír Siklienka, PhD. tel.: 0903 298 310, e-mail: radimir.siklienka@soprs.sk.