

A - SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. Identifikačné údaje :

Názov stavby: Poprad, Spišská Teplica, Poprad,
km 120,050-22,450,SMB
- projektová dokumentácia pre realizáciu stavby

Miesto stavby: Rieka Poprad

Katastrálne územie: k.ú. Poprad - Veľká

Okres: Poprad

Samosprávny kraj: Prešovský

Druh stavby: Vodohospodárska - ekologická

Účel stavby: Spriechodnenie migračných bariér

Stupeň dokumentácie: Projektová dokumentácia pre realizáciu stavby

Investor a užívateľ: SVP, š.p., Banská Štiavnica, OZ Košice

Projektant : DHI SLOVAKIA, s.r.o., Hattalova 12
831 03 Bratislava 3

2. Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku :

Na rieke Poprad, v úseku Poprad - Svit bola v 60-tých rokoch minulého storočia vybudovaná kaskáda stupňov, ktorá má nepriaznivý vplyv na voľnú migráciu rybného spoločenstva.

V snahe odstrániť tento nepriaznivý vplyv, Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. Banská Štiavnica, OZ Košice ako správca toku, v rámci rozvojových programov investícií zabezpečuje pozdĺžnu kontinuitu toku, ktorej súčasťou je spriechodnenie migračných bariér. Ide o prebudovanie jestvujúcich stupňov a vybudovanie rybovodov na nich.

Predmetom tejto projektovej dokumentácie je navrhnúť stavebno-technické riešenie pre výstavbu rybovodu na jestvujúcich stupňoch na rieke Poprad v rkm 120,050-122,450.

Územie predmetnej stavby sa nachádza v juhozápadnej časti mesta Poprad. Stavenisko pre výstavbu rybovodu tvorí samotné koryto rieky Poprad a územie po ľavom brehu v mieste situovania stupňov.

Vybudovaním rybovodov sa spriechodní migračná bariéra na toku, čo bude mať veľký prínos z hľadiska rybárstva, nakoľko úsek rieky Poprad medzi mestami Poprad - Svit je charakterizovaný ako významný lososovo-pstruhový revír. Pozitívny prínos sa dá očakávať aj z hľadiska ochrany prírody a trvalo udržateľného rozvoja pri využívaní vodných tokov.

Rybovody budú mať pozitívny vplyv nielen na migráciu rybársky zaujímavých druhov v pstruhovom revíri, ale z hľadiska zákonov (o ochrane prírody) ešte dôležitejší vplyv na migráciu zákonom chránených druhov, medzi nimi aj ohrozených vyhynutím (mihula), a to priamo vo vyhlásenom riečnom území európskeho významu NATURA 2000.

2.1 Údaje o projektovaných kapacitách

SO 02, SO 04, SO 06, SO 08, SO 10

Typ rybovodu: Vnútrokorytová bystrinná rampa

Dĺžka rybovodu: 20,00 m

Umiestnenie rybovodu: tok Poprad, r.km 120,050 - 122,450

Prietok v rybovode pri Q270d : 273 l/s

Prietok v rybovode pri Q90d : 1066 l/s

Konštrukcia rampy rybovodu bude pozostávať z oporného múrika umiestneného v mieste najhlbšieho dna rampy - v smere k osi toku a z šikmej, kameňmi opevnenej časti rampy, ktorej profil určí sklon

svahu koryta - to znamená, že šikmá časť rampy bude pokračovaním svahu koryta v profile.

Toto riešenie je výhodné aj z titulu sústredenia výtoku z rampy do stredu vývaru stupňa. Konštrukčným riešením sa postupne s prehĺbením rampy os rampy posunie v smere toku od päty svahu koryta smerom do stredu koryta rieky, čím sa prúdenie vody v rampe nesústredí na brehové opevnenie vývaru, ale dostane sa bližšie k stredu vývaru.

Celkovej dĺžka rampy je 20,00 m s vnútornou svetlou šírkou 3,00 m. Koruna deliaceho oporného múra sleduje výšku podľa pozdĺžneho rezu.

3. Členenie stavby na stavebné objekty :

Stavba je členená na stavebné objekty :

- 01 - Príprava územia (rkm 120,050)
- 02 - Rybovod (rkm 120,050)

- 03 - Príprava územia (rkm 120,150)
- 04 - Rybovod (rkm 120,150)

- 05 - Príprava územia (rkm 121,400)
- 06 - Rybovod (rkm 121,400)

- 07 - Príprava územia (rkm 121,550)
- 08 - Rybovod (rkm 121,550)

- 09 - Príprava územia (rkm 122,450)
- 10 - Rybovod (rkm 122,450)

4. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov :

Prevádzkovateľom a užívateľom vybudovanej stavby bude SVP, š.p., Banská Štiavnica, OZ Košice, Správa Dunajca a Popradu.

5. Termín zahájenia a ukončenia stavby :

Predpokladané termíny zahájenia a ukončenia výstavby:

Predpokladaná doba výstavby : 6 mesiacov

Termín realizácie stavby je podmienený získaním finančných prostriedkov z fondov EÚ.

6. Predpokladané celkové náklady stavby :

Vid. príloha F - Celkové náklady stavby.