

## **Příloha č. 1 zadávací dokumentace**

### **Technická specifikace zprůchodnění stupně na Bolkovském potoce**

V současné době se dokončuje oprava povodňových škod na Bolkovském potoce v intravilánu obce Rudník. V horní části úpravy se nachází betonový stupeň výšky cca 2,0 m, jehož účelem bylo jednak snížení podélného sklonu toku, jednak vzdutí vody do náhonu, který odbočuje těsně nad stupněm z levého břehu. Na základě terénního šetření bylo doporučeno, aby migrační zprůchodnění betonového stupně bylo řešeno formou rybího přechodu. Vzhledem k omezeným prostorovým i průtokovým poměrům bylo doporučeno použití rybího přechodu typu balvanitého skluzu, jež by nesnižoval průtočný profil koryta, a zároveň by nedocházelo k jeho zanášení sedimenty, případně balvanité rampy umístěné při pravé straně koryta Bolkovského potoka.

Zadavatel požaduje zpracování projektové dokumentace pro územní rozhodnutí, jehož obsahem bude také posouzení obou alternativ rybího přechodu (skluz x rampa, viz výše) a jejich vzájemného porovnání z funkčního hlediska i možností financování (posoudit možnost využití OPŽP – zprůchodňování migračních bariér). Součástí dokumentace pro územní řízení bude též prověření funkčnosti náhonu a povolení nakládání s vodami pro tento náhon a na základě toho doporučení obnovy vtokového objektu nebo jeho zrušení.

V další etapě požaduje investor na základě vydaného územního rozhodnutí zpracovat projektovou dokumentaci pro stavební povolení a provedení stavby (sloučená dokumentace – DSJ) pro výstavbu rybího přechodu.

Lokalizace stupně: 50.5843150°N, 15.7344353°E – Bolkovský potok, obec Rudník

Řešení průchodnosti stávajícího betonového stupně na Bolkovském potoce bude splňovat zásady, uvedené v normě TNV 75 2321 Zprůchodňování migračních bariér rybími přechody a ve standardu Rybí přechody uveřejněného na adrese <http://standardy.nature.cz>.

Zájmovými druhy, pro které musí být betonový stupeň po přebudování průchozí, jsou vranka obecná (*Cottus gobio*) a mihule potoční (*Lampetra planeri*). Požadovaný sklon rybího přechodu musí být minimálně 1 : 20 a rychlost proudu v rybím přechodu nesmí přesáhnout doporučené hodnoty uvedené v normě TNV 75 2321 a ve standardu Rybí přechody.

Vzhledem k tomu, že objednatel akce bude požadovat finanční dotaci na realizaci akce z Operačního programu životní prostředí, je třeba, aby projektant konzultoval dispoziční návrh rybího přechodu i podrobné technické řešení s Komisí pro rybí přechody.

Projektová dokumentace bude zpracována v souladu s vyhláškou 499/2006 Sb., (o dokumentaci staveb) v platném znění, obsah a rozsah dokumentace bude odpovídat Příloze č. 1 této vyhlášky.

Projektant zajistí:

- Základní hydrologická data pro profil jezu na Bolkovském potoce
- Vyjádření státní správy – souhrnné stanovisko odboru životního prostředí MěÚ, souhlas se zásahem do významného krajinného prvku, vyjádření správce toku a povodí, soulad s územním plánem
- Vyjádření správců sítí – telefon, elektřina, plyn, vodovody, kanalizace, dálkové kabely, optické kabely

- Informace o funkčnosti náhonu (vlastní, povolení k nakládání s vodami, manipulace – odběry vody)
- Vyjádření vlastníků dotčených i sousedních pozemků, pozemků
- Posouzení 2 alternativ řešení prostupnosti (skluz x rampa)
- Vyjádření Agentury ochrany přírody a krajiny k navrženému řešení, a zda bude možno žádat o podporu z OPŽP
- Technický návrh řešení
- Odhad nákladů na realizaci stavby



Pohled na Bolkovský potok pod stupněm



Pohled na betonový stupeň