



Hydro Development, s. r. o.
Opoj 271
919 32 Opoj

Váš list číslo / zo dňa
/19.03.2015

Naše číslo
6221/2015

Vybavuje / linka
Ing. Juricová/045 6945 212
Ing. Zvarík/048 4716 139

Banská Štiavnica
05.05.2015

Vec

MVE Hronský Beňadik – žiadosť o vyjadrenie k návrhu rybovodu

- odpoveď

Dňa 23.03.2015 ste na SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š. p., OZ Banská Bystrica (ďalej SVP, š. p.) predložili žiadosť o vyjadrenie k návrhu rybovodu, ktorý je potrebný konzultovať so správcom vodného toku v zmysle podmienky z Rozsahu hodnotenia určeného podľa § 30 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov k navrhovanej činnosti „MVE Hronský Beňadik“.

Prílohou žiadosti bola dokumentácia s názvom „Návrh rozšíreného obtokového koridoru pri MVE Hronský Beňadik na Hrone“ vypracovaná v septembri 2014 RNDr. Vladimírom Drugom na základe ichtyologických podkladov RNDr. Vladimíra Mužíka.

Priestorové parametre a samotný technický návrh jednotlivých prvkov rybovodu vychádza zo štúdie „Ichtologická štúdia rieky Hron pre potreby povolovacích konaní vodného diela MVE Hronský Beňadik“ vypracovanej spoločnosťou Fish Consulting, s. r. o., so sídlom Tulsá 12, 974 04 Banská Bystrica - RNDr. Vladimír Mužík a v zmysle metodickej príručky pre posudzovanie, navrhovanie a monitorovanie rybovodov, ktorú vydala ŠOP SR pod názvom „Spriechodňovanie bariér na tokoch“ v roku 2014.

Parametre obtokového rybovodu:

- celkový vzhľad koryta: prírodne pôsobiaci rybovod s kamenno-štrkovým dnom,
- vstup do rybovodu: optimálny, z výtoku spod turbín,
- typ rybovodu: obtokový pobrežný rybovod (bazénový obtok),
- trvalý prietok: $1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$,

- sezónny prídavný prietok potrubím: ďalších 0 - 1 m³.s⁻¹,
- tvar koryta bazénového rybovodu s priečkami: hlboké prizmatické (so šikmými brehmi) s meandrujúcou prúdnicou,
- rýchlosť vody v priechodovej širokej štrbine v priečke: 1,19 m.s⁻¹,
- rýchlosť vody mimo prúdnice: pod 1 m.s⁻¹, v zátokách 0,5 m.s⁻¹,
- šírka vodného koridoru pri hladine: 6,1 m,
- šírka omočeného profilu dna a šikmých brehov: 6,6 m (z toho šírka rovného dna: 3,4 m)
- hĺbka: 90 cm – takmer v každom bazéne (počas splavovania 120 cm),
- dĺžka každého bazéna: 5,6 m,
- výška každej priečky: 90 – 120 cm,
- šírka prietokovej štrbiny v každej priečke: 100 cm,
- hĺbka vody v prietokovej štrbine každej priečky: 70 cm (počas splavovania 100 cm),
- prevýšenie hladín susedných bazénov: 12 cm,
- počet komôr: 32,
- počet priečok: 33,
- dĺžka rybovodu pri jeho celkovom prevýšení 4 m: 200 m,
- oddechová zátočina: po prekonaní prevýšenia 2 m (rozšírenie komory č. 16).

Počas splavovania turistických člnov:

- dĺžka každého bazéna: 5,6 m,
- šírka pri hladine: 5,8 m,
- hĺbka: 120 cm – takmer v každom bazéne,
- dno člna nad priechodovým otvorom a nad priečkou: +30 až +10 cm.

SVP, š. p. Vám dáva k predloženej žiadosti nasledovné vyjadrenie:

1. Z hľadiska ochrany rybárstva pred škodlivými zásahmi do dotknutého rybárskeho revíru súhlasíme s navrhovanou výstavbou rybovodu s elimináciou škodlivých následkov spojených s výstavbou MVE Hronský Beňadik.
2. V projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie odporúčame uvažovať s možnosťou modelovania priečok a nastavenia optimálneho geometrického tvaru v bazéne rybovodu z dôvodu nastavenia prietoku, hĺbky, rýchlosti prúdenia v jednotlivých bazénoch ako aj v priečkach.
3. V súvislosti so splavovaním rekreačných plavidiel žiadame pri návrhu technických parametrov rybovodu zohľadniť dostatočný stĺpec vody pri zaťaženom plavidle.

- 3
4. Počas skúšobnej prevádzky MVE je potrebné dôkladné preskúšanie rybovodu a zabezpečenie odborného posudku nezávislou osobou. Predpokladáme, že vyššie odporúčaný technický návrh môže vyplynúť aj zo samotného monitoringu funkčnosti rybovodu v budúcnosti.

S pozdravom

SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK
štátny podnik

Radničné námestie 8
969 55 Banské Štiavnica ©



Ing. Marián Supek
generálny riaditeľ

Na vedomie: 210, OZ BB