



ODDĚLENÍ PÉČE O PŘÍRODU A KRAJINU

U Jezů 10, 460 01 Liberec
tel.: 482 428 999
e-mail: liberecko@nature.cz
IDDS: zqmdynq

dle rozdělovníku

NAŠE Č.J.: SR/1668/LI/2019 - 2

VYŘIZUJE: Farský Kamil, Ing.

V LIBERCI: 04.10.2019

Věc: Vyjádření k investičnímu záměru stavby: „Stebenka, Turnov, odstranění migrační překážky v ř.km. 0,380-0,430.

Dne 4.9.2019 jsme obdrželi Vaši žádost o konzultaci k budoucí stavbě: „Stebenka, Turnov, odstranění migrační překážky v ř.km. 0,380-0,430“ dle předloženého investičního záměru (zpracovatel: Povodí Labe, s.p. Hradec Králové, PS Turnov, datum zpracování 07/2019). Jedná se o ideový návrh migračního zprůchodnění stávající příčné překážky v korytě předmětného vodního toku v místě jeho zaústění do stávajícího odpadu z derivační MVE zaústěného níže do recipientu Jizery. Migrační překážku tvoří stupeň (š. 5,1 m, dl. 5,8 m s vývarem 5,1 x 2,9 m a s atypickým prahem vývaru tvořícím další stupeň. Rozdíl přelivných hran horního a spodního stupně je cca 0,52 m, rozdíl mezi přelivnou hranou horního stupně a hladiny vody v odpadním kanálu z MVE je cca 1m. Běžné průtoky Stebenky (cca 20 l/s) neodpovídají standardům pro návrh rybích přechodů (RP). Migrační zprůchodnění je navrženo vzhledem k prostorovým limitům a vysoké četnosti inženýrských sítí v místě výhradně ve vlastním korytě Stebenky způsobem, kdy stávající stupeň bude nahrazen kombinací technického tůňového a komůrkového RP s částečným využitím prvků balvanité rampy (zdrsnění dna). Následné navrhované parametry RP včetně návrhu přehrázek vycházejí z nutnosti soustředit tento nízký průtok pro umožnění migrace vodních živočichů. Navržený RP na délce 34 m překonává celkový rozdíl v niveletě horního a dolního dna 116 cm, což odpovídá podélnému spádu 3,5%. Přehrázky jsou navrženy z vodostavebního betonu nebo z kamene, s vodorovnou přelivnou plochou šíře min. 25 cm, délka přehrázky na šíři koryta cca 2,8 m, s výřezem ve 2/3 délky přehrázky (otvor v. 12,5 cm, š. 20 cm). Přesné návrhové parametry RP budou součástí PD, vypracované na základě hydrologických výpočtů. Výřezy v jednotlivých přehrázkách budou umístěny střídavě vlevo a vpravo od podélné osy toku. Dno mezi jednotlivými přehrázkami bude zhotoveno z kamenných valounů osazených do cementové malty (na štět), o průměru cca 25 cm. Příčný profil dna jednotlivých komůrek bude miskovitěho tvaru. Na spodní hraně přehrázky po vodě bude dno komůrky cca 15 cm od dna výřezu, na horní hraně přehrázky to bude 25 cm. Vzdálenost jednotlivých přehrázek navrhujeme po 3,5 m, tj. celkový počet komůrek (tůní) 10 ks, počet přehrázek 11 ks vč. usměrňovací přehrázky v horní části RP. Rozdíl hladin mezi jednotlivými tůňemi i přehrázkami bude 12,5 cm.

Z hlediska zohlednění zájmů ochrany přírody není záměrem dotčená lokalita součástí velkoplošného ani maloplošného zvláště chráněného území ani ptačí oblasti či evropsky významné lokality v soustavě Natura 2000. Pro povolení předmětného záměru bude příslušným orgánem ochrany přírody a krajiny vydáno závazné stanovisko k zásahu do významného krajinného prvku podle § 4 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění. V náleзовé databázi AOPK ČR nebyl k dnešnímu datu v zájmové lokalitě zaznamenán výskyt zvláště chráněných druhů (ZCHD) rostlin ani živočichů. V zájmové lokalitě nebyl proveden odborný ichtyologický průzkum s cílem stanovení potenciálních migrantů budoucím RP. Ichtocenózu řeky Jizery v blízkosti rybího přechodu situovaného na vakovém jezu v Turnově v ř.km. 79,84 tvoří tyto druhy: pstruh obecný, parma obecná, jelec tloušť, jelec proudník, mřenka mramorovaná, hrouzek obecný, lipan podhorní, plotice obecná, vranka obecná (§), mihule potoční (§) a stěvle potoční (§) - zdroj: Chytrý, 2016. Vodoteč Stebenka není součástí prioritních migračních koridorů uvedených v Konceptu zprůchodnění říční sítě ČR (MŽP - aktualizace 2014), bezprostředně však navazuje na řeku Jizeru, která je ve výše uvedené koncepci nedílnou součástí labské větve nadregionálního migračního koridoru s navrženými opatřeními pro obnovu populace úhoře říčního. Migrační překážky v korytě Stebenky nad zájmovou lokalitou tvoří soustava stabilizačních stupňů, které jsou navrženy ke zprůchodnění ve zpracovaném záměru budoucí revitalizace Stebenky. Migrační překážky pod zájmovou lokalitou až po soutok náhonu z MVE s Jizerou žádné nejsou.

AOPK ČR konstatuje k předmětu žádosti toto:

1. Záměr zprůchodnění migrační překážky v toku Stebenky v ř.km. 0,380-0,430 není součástí návrhových opatření uvedených v prioritách Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR (aktualizace 2014). Jeho význam lze spatřovat v zajištění protiproudových migrací mihulovců a ryb z Jizery migrujících stávajícím odpadem z derivační MVE a dále tokem Stebenky, a to zejména v kontextu s budoucí realizací revitalizačních opatření ideově navržených výše proti proudu v jejím upraveném korytě prioritně spojených s odstraněním nebo migračním zprůchodněním stávajících příčných překážek.
2. V lokalitě nebyl proveden odborný biologický průzkum za účelem ověření výskytu ZCHD rostlin a živočichů. Důraz by měl být kladen především na provedení ichtyologického průzkumu s cílem ověření výskytu druhů mihulovců a ryb v lokalitě včetně stanovení potenciálních migrantů zde uvažovaným typem RP.
3. Návrh na migrační zprůchodnění předmětné migrační překážky, vzhledem k nízkým M-denním průtokům v korytě toku Stebenky, neodpovídá platným standardům AOPK ČR č. SPPK B02 006:2014 - rybí přechody. AOPK ČR se rámcově ztotožňuje s navrženým technickým řešením žadatele uvedeným v předloženém investičním záměru, konkrétně s navrženým typem RP formou tůňového (bazénového) typu situovaném v celém průtočném profilu Stebenky v ř.km. 0,380-0,430 včetně provedené stabilizace břehových hran RP formou břehových zdí - vzhledem k umístění stavby do lokality s vysokou hustotou inženýrských sítí a s nemožností vymístit koryto RP mimo pozemek dotčeného vodního toku. V dalším stupni zpracování PD stavby doporučujeme upřednostnit využití přírodních balvanů na konstrukce vzdouvacích přepážek RP včetně profilování miskovitého dna tůní RP před navrženými betonovými konstrukcemi s profilovanými výřezy na převedení návrhového průtoku vody RP umístěnými cik-cak. Dále pro podporu migrací druhů s nižšími plovacími schopnostmi (mihule potoční, vranka obecná) doporučujeme snížit hodnotu rozdílu hladin mezi jednotlivými tůněmi a přehrázkami na max. 0,10 m při zachování návrhové délky trasy RP.
4. AOPK ČR, regionální pracoviště Liberecko současně nabízí možnost konzultací při v dalších stupních zpracování projektové dokumentace předmětné stavby a dále v procesu administrace žádosti o dotace z prostředků OPŽP.

S pozdravem

Mgr. Šárka Mazánková

VEDOUcí ODDĚLENÍ

Rozdělovník:

Povodí Labe s.p., Hradec Králové

Městský úřad Turnov, odbor životního prostředí