



23337/2016/KHK



KUKHK-7780/ZP/2016

Krajský úřad Královéhradeckého kraje

ENVICONS s.r.o.
Hradecká 569
533 52 Pardubice

Váš dopis ze dne | Vaše značka (č. j.)
22. 02. 2016

Naše značka (č. j.)
KUKHK-7780/ZP/2016 NA

Hradec Králové
25. 02. 2016

Odbor | oddělení
životního prostředí a zemědělství
ochrany přírody a krajiny

Vyřizuje | linka | e-mail
Ing. Aleš Novák / 418
anovak@kr-kralovehradecky.cz

Počet listů: 2
Počet příloh: 0 / listů: 0
Počet svazků: 0
Sp. znak, sk. režim: 246.5, A5

Záměr „Bystřice, Kunčice, rekonstrukce hradící ocelové konstrukce jezu – rybí přechod“ – stanovisko orgánu ochrany přírody ve smyslu § 45i zákona číslo 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), obdržel dne 22. 02. 2016 žádost spol. ENVICONS s.r.o., Hradecká 569, 533 52 Pardubice (dále jen „žadatel“) o stanovisko k záměru „Bystřice, Kunčice, rekonstrukce hradící ocelové konstrukce jezu – rybí přechod“, ve smyslu § 45i odst. 1 zákona, tj. v daném případě o stanovisko, zda cit. záměr může samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Součástí žádosti byla projektová dokumentace ve stupni DUR, kterou zpracovala společnost ENVICONS s.r.o., Hradecká 569, 533 52 Pardubice v únoru roku 2016 pod číslem zakázky 02/2016 a Ichtyologický průzkum, který zpracovala společnost ENVICONS s.r.o., Hradecká 569, 533 52 Pardubice v únoru roku 2016 (dále jen „ichtyologický průzkum“).

Předmětem záměru je vybudování rybího přechodu na pozemcích p. č. 266/21 a 266/22 v katastrálním území Kunčice u Nechanic na pravém břehu vodního toku Bystřice v ř. km 17,600. Jedná se o stavbu, jež umožní rybám a jiným živočichům vázaným na vodní prostředí bezpečně překonat migrační přepážku v obou směrech. Migrační překážkou je v tomto případě stavidlový jez na Bystřici, který zajišťuje vzduť pro převod vody do Mlýnské Bystřice. Typ rybího přechodu je navrhován přírodě blízký tzv. bypass, tedy obtokový kanál s balvanitými přehrázkami, které zajistí potřebné vzduť.

Stavba rybího přechodu (dále také „RP“) je tvořena přírodním obtokovým korytem (bypass) v celkové délce 11 m a sklonu 1:27,5. Základním návrhovým parametrem při návrhu RP bylo stanovení optimálního průtoku na vstupu do RP. U menších vodních toků se navrhuje tento průtok 5-10 % z průměrného dlouhodobého průtoku Q_a . Návrhový průtok byl tedy stanoven na 100 l/s což odpovídá 7,8 % Q_a . Úroveň horní vody je navržena na kótě 233,90 m.n.m. a úroveň dolní vody na kótě 233,42 m.n.m. Koryto RP má lichoběžníkový profil. Dno RP je opevněno říčním substrátem, břehy koryta RP jsou navrženy ve sklonu 1:1. Šířka koryta ve dně je 1,5 m a hloubka koryta je pak cca 1,25 m. Přehrázky jsou tvořeny z balvanů vhodné velikosti a tvaru. Celkem je navrženo 6 ks přehrázek. Velikost balvanů bude cca 40 x 50 x 100 cm. Mezi

jednotlivými balvany jsou v přehrážkách vytvořeny mezery, kterými je zaručena prostupnost mezi jednotlivými tůněmi. Šířka mezer se pohybuje mezi 10 a 13 cm. Mezi balvany budou max. 2 mezery s celkovou šířkou štěrbiny 23 cm. Dno koryta RP je tvarováno miskovitě.

V rámci přípravných prací dojde k sejmutí drnové vrstvy v trase rybího přechodu v tloušťce vrstvy cca 10 cm. Dojde k vyhloubení první části koryta RP, a to od vstupu do RP až po poslední přehrážku. Na dno koryta RP bude položena geotextilie. Vstup do RP v podjezí bude zajímkován pytli s pískem. Při výstavbě se předpokládá průsak vody do koryta RP. Po dobu výstavby se počítá s kontinuálním čerpáním z prostoru koryta RP, tak aby mohlo dojít ke zhutnění základové spáry před zahájením betonáže základových pasů balvanitých přehrážek. Poté dojde k vybudování přehrážek, které budou vytvořeny z balvanů zabetonovaných do betonových pasů. Druhá část koryta RP bude odtěžena a vytvarována v momentě vyhrazení jezové konstrukce do nejvyšší polohy a zajímkování výstupu koryta RP pytli s pískem. Většina průtoku bude převáděna Bystřicí pouze po nezbytně nutnou dobu pro dokončení RP. Balvany budou kladeny tak, aby byly z kamenů vytvořeny max. 2 štěrbiny s celkovou šířkou 23 cm. Nejmenší šířka štěrbiny však bude alespoň 10 cm. Dno RP bude opevněno říčním substrátem tl. 20 cm. Svahy koryta RP pak budou opevněny rovinaninou z lomového kamene (kameny 40-80 kg) s vyklínováním, tl. 30 cm. RP bude opevněn v pásu cca 4m dlažbou do betonu. Dlažba bude z lomového kamene, lomařsky upraveného na cementovou maltu tl. 30 cm do betonového lože C 20/25 tl. 15 cm.

Jak lze dovodit z předložené výše citované projektové dokumentace, navrhovaný záměr je částečně umístěn v území evropsky významné lokality CZ0523264 Bystřice.

Předmětem ochrany evropsky významné lokality Bystřice (CZ0523264) je velevrub tupý (*Unio crassus*). Velevrub tupý se vyskytuje v potocích i velkých řekách. Obývá i málo úživné toky ve vyšších nadmořských výškách. Nejsilnější výskyt je udáván z nadmořských výšek 200-250 m, silný pak v rozmezí 150-200 m a 250-300 m. Je odděleného pohlaví a samice v létě vypouští do vody velké množství glochidií. Jejich hostiteli jsou perlín ostrobřichý, jelec tloušť, ježdík obecný, střevle potoční a vranka obecná. Velevrubí se dožívají obvykle 10 až 15 let, přičemž v méně úživných tocích mohou dosáhnout věku až kolem 50 let. Živí se filtrací planktonu z vody. V rámci péče o druh je nezbytné zachování existujících hydrologických podmínek na stávajících lokalitách výskytu velevruba tupého. Žádoucí je rovněž stavba rybích přechodů respektive bypassů v místech stávajících migračních překážek, snížení znečištění zejména z bodových zdrojů, protierozní opatření v říčních nivách, případně zatravnění pásu podél toků, čímž by měl být snížen možný vliv používaných chemických prostředků na orné půdě v bezprostředním okolí toku.

Realizací záměru dojde dle výše citované projektové dokumentace k odstranění migrační překážky na vodním toku Bystřice, což je jedním z dlouhodobých cílů managementu o předmět ochrany EVL Bystřice - velevruba tupého. Odstranění migrační bariéry v toku je důležité pro jeho další šíření, neboť se může pomocí glochidií na hostitelských druzích ryb nově přemísťovat v úseku vodního toku Bystřice dlouhém cca 10 km. Dle závěrů ichtyologického průzkumu umožní rybí přechod protiproudou migraci potamodromních druhů do vyšších úseků vodního toku Bystřice, zároveň bude umožněna migrace rybám z vyšších partií Bystřice, a dojde tak k obohacení místního společenstva o rybí druhy z profilu Nechanice. Vybudování RP tak migračně zpřístupní tento úsek toku rybám a tím přispěje k rozšíření jedinců velevruba tupého do dalších úseků toku Bystřice.

Krajský úřad, jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 77a odst. 4 písm. n) zákona, po posouzení výše uvedeného záměru, vydává v souladu s ust. § 45i odst. 1 toto stanovisko:

Záměr „Bystřice, Kunčice, rekonstrukce hradící ocelové konstrukce jezu – rybí přechod“, nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality uvedené v nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit nebo vyhlášené ptačí oblasti ve smyslu zákona, a to i přes skutečnost, že záměr je přímo situován v území evropsky významné lokality CZ0523264 Bystřice. Předmět ochrany EVL Bystřice bude realizací záměru pozitivně ovlivněn.

z p. Ing. Aleš Novák
odborný referent na úseku
ochrany přírody a krajiny