

List opatření

Název opatření:	Revitalizace toku Stebenky	ID	HSL212016
Vliv:	Vytvoření vhodných podmínek pro migrující ryby	Typ LO	A
Zlepšení ukazatele:	Obnova morfologie vodního toku a fluvialních procesů, biologie	DP	HSL

Vazba na územní jednotky:

ID VT	Název VT	ID v.ú.	Název v.ú.
10185609	Stebenka	HSL_1930	Stebenka od pramene po ústí do toku Jizera
Kraj:	Liberecký		
ORP:	Turnov	ř.km od	0,0
		ř.km do	2,7

Popis opatření

Výšková stabilizace Stebenky je řešena řadou stupňů ve dně. Tyto příčné překážky dosahují výšky od několika decimetrů až po cca 1,5 m. Takto vytvořené překážky neumožňují migraci ryb a tvoří pevné stabilizační body zabraňující přirozenému vývoji vodního toku. Řada stupňů je polorozbořená a zejména u vyšších spádů dochází k postupné zpětné erozi a obnažování železobetonových konstrukcí. Od propustku v ulici U Raka je Stebenka pevně sevřena do obdélníkového profilu strmých stěn a železobetonového dna. V části úseku je ve dně malá kyneta tvořená rovným obdélníkovým profilem zahlobeným uprostřed osy koryta. Ve spodní části je ve dně řada drobných stupňů vydlážděných z žulových kvádrů. Zaústění Stebenky do odpadního kanálu z elektrárny je provedeno pomocí kaskády s vývarem. Tento objekt vytváří nepřekonatelnou migrační překážku pro ryby a zabraňuje tak využití Stebenky jako přirozené trdliště pro ryby z řeky Jizery. Při nízkých stavech dochází v dolní části potoka k významnému poklesu hladiny vlivem tvarového řešení dna, který znemožňuje výskytu ryb a jejich volné migraci v potoce. Koryto neposkytuje dostatečnou tvarovou pestrost pro vytvoření vhodných podmínek (úkrytů pro ryby, klidová místa...) pro ryby a vodní živočichy. V řešeném úseku se nachází řada menších lávek, jeden významný propustek v ul. U Raka a tři mosty v ulicích Na Házce, Tázlerova a Sobotecká.

Odstranění umělých stupňů, které budou nahrazeny balvanitými skluzy, nebo migračně zprůchodněny. Rozčlenění kynety se týká úseku mezi ústím do malé Jizery a silničním mostem v ulici Sobotecká. Nová úprava dna tak, aby vytvářela vhodné podmínky pro migrující ryby a došlo zde k biologickému oživení vodního toku. Nové dno bude rozčleněno na bystřinné a klidové oblasti s možností úkrytů pro ryby. V místech, kde není břeh tvořen kolmou dlážděnou zdí bude břeh upraven v rámci možnosti dispozičního řešení do co možná nejpozdvolnějšího sklonu. Svahy budou osety a vhodně osázeny doprovodnou vegetací. Břehová vegetace podél vodního toku Stebenka v úseku od propustku v ulici u Raka až po poslední velký stupeň pod lyžařským vlekem na kraji města Turnov tvoří ve velké míře neprostupnou a ve vegetačním období neprohlédnutelnou bariéru znemožňující výhled a přístup k vodnímu toku. Úprava doprovodné vegetace spočívá v prořezání drobných náletových stromků. V místech, kde dojde k úpravě břehů bude odstraněná vegetace nahrazená novou. Cílem je vytvoření poloparkové úpravy tak aby plnila jak funkci biologickou a stabilizační, tak funkci rekreační v podobě vytvoření vhodných míst k odpočinku a přístupů k vodní hladině. V horní části řešeného úseku mezi posledním příčným stupněm a propustkem pod lyžařským vlekem je Stebenka napřímená z jejího původního směrového vedení. Je navrženo navrácení koryta do původního směru, kdy v dané lokalitě tvořila drobný meandr podél lesa na levém břehu potoka. Tato směrová úprava sníží nepatrně podélný sklon, prodlouží trasu a pomalý proudění vody a tím sníží i její erozní činnost. Trasa povede na po původním pozemku vodního toku.

Parametry:

HMWB	ne		
Investiční náklady:	14,57	mil. Kč	Způsob financování: OPŽP
Stav přípravy:	studie	Fondy EU:	
Předp. datum dokončení opatření:			
Nositel opatření:			
Vlastník VT:	Povodí Labe, státní podnik		
Poznámka:			
Navrhovatel:	AOPK ČR		