

List opatření

Název opatření	Jizera, Kochánky – Benátky nad Jizerou, obnova břehových porostů	ID_OP	LA110301
		ID_KO	28
Typ opatření	vegetační doprovod, břehové porosty, úprava makrovegetace	ID_RVT	Pla_132

Tok	Jizera	ID_Podtyp	1			
Lokalizace	Kochánky - Benátky nad Jizerou	Správce t.	Pla			
ř.km Správce	15,6	20,18	UPOVR_ID	11269000	HMWB	ne
ř.km ZMVH			TOK_ID	10100009		

Popis současného stavu:

Koryto vodního toku je neopevňené se strmými a vysokými břehy. V toku se nacházejí spadlé stromy či jejich kmeny a větve, které způsobují zanášení koryta a následně také dochází k vodní abrazi břehů. Vznikají tak velké nátrže se strmými a vysokými břehy. Tyto nátrže se nacházejí zejména na levém břehu toku. Abrazí břehu tak dochází k obnažování kořenového systému dřevin a k narušení jejich stability.

Pro lepší orientaci je celý úsek rozdělen do dvou úseků: 1. úsek silniční most ř. km 15,670 – ČOV Benátky nad Jizerou ř. km 18,400 a 2. úsek ČOV Benátky nad Jizerou ř. km 15,670 – pěší most u loděnice ř. km 20,180.

Zakrytí	ne
Příčné objekty	ano
Opevnění břehu	ano
Opevnění dna	ne
Směrová úprava	ano

Popis navrhovaného stavu:

Obnova břehového porostu bude rozdělena do dvou etap. V první etapě se na základě dendrologického posouzení odkácejí označené dřeviny přestárlé, poškozené, nemocné, vykloněné do toku, rostoucí v toku či tvořící překážku v toku. Budou provedeny výchovné zásahy a odborné ošetření stávajících perspektivních dřevin. Druhá etapa řeší náhradní výsadbu po uplynutí jednoho vegetačního období od vykácení, na kterou bude plynule navazovat následná tříletá péče. Nová výsadba bude vysázena do stávajících či nově vzniklých proluk po odkácení. Součástí této revitalizace bude i odstranění vyskytujících se invazních druhů rostlin. Navržené dosadby sledují především obnovu a stabilizaci vývoje narušené stromové kostry břehového porostu. Aby obnova stability břehového porostu nastala co nejdříve, je počítáno s vysazením silných sazenic, v kvalitě odpovídající krajinářským účelům, z domácí produkce, standardním způsobem technologie výsadby, zajištěním sazenic a následné údržby.

Druhovou skladbu dosadeb, po vyhodnocení stanovištních podmínek, tvoří druhy potenciálně přirozené vegetace lokality, kterou je společenstvo Pruno-Fraxinetum. Při dosadbách je uvažováno s posílením zastoupení především jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*), střemchy obecné (*Prunus avium*), dubu letního (*Quercus robur*), jilmu habrolistého (*Ulmus carpiniifolia*). Z dalších druhů je to lípa srdčitá (*Tilia cordata*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), javor babyka (*Acer campestre*), javor mléc (*Acer platanoides*) a vrba bílá (*Salix alba*).

Uspořádáním dřevin v nepravidelném sponu a geograficky odpovídající druhové skladbě se vytvoří předpoklad pro přírodě bližší a ekologicky stabilnější vegetační doprovod vodního toku. Z provozně bezpečnostního hlediska se pod elektrické vedení vysázejí keře nebo se tyto úseky nechají volné. Rozvoj dalších druhů, typických pro přírodě blízké rostlinné společenstvo, se předpokládá přirozeným náletem z blízkého okolí. Cílem obnovy porostu je zapěstování lehce zapojeného až mírně

Délka toku [km]	4,6
Délka RVT [km]	4,6
Plocha RVT [ha]	8,2
RVT koryta	ne
RVT nádrže	ne
RVT odst. ramen	ne
RVT tůň	ne
RVT niva	ne
RVT překážky	ne

mezernatého, víceetážového a různověkého porostu, který by vedle biologických funkcí plnil také funkci stabilizační na erozně namáhaných březích. V břehovém porostu je nutné trvale omezovat zastoupení dřevin starších věkových kategorií a stromů nemocných, poškozených a odumírajících, které mají již sníženou stabilizační schopnost za vyšších průtoků. Vlastní řešení zahrnuje těžbu, probírky a prořezávky stávajícího porostu a následně provedení náhradních a doplňujících výsadeb. Výsadby budou řešit nejen náhradu za odtěžené stromy, ale měly by také vytvořit základ budoucího funkčního vegetačního doprovodu v úsecích, kde v současné době břehový porost zcela chybí nebo je nedostatečný.

Parametry opatření

Realizovatelnost	Vypořádání pozemků		Střety v území		Techn. realiz.	
	snadné		střední		snadná	
Ekonom. kalkul.	Náklady	Jednotka	Počet	Celkové náklady	Priorita	Kód
				2000000	2	b
Druh území	CHKO	NP	MZCHÚ	NATURA		
	ne	ne	ne	ne		
	Lesnictví	Průmysl	Rekreace	Zemědělství		
	žádné	žádný	nevýznamná	částečně		
Lokalita	IN/EX/K	Lokal. IN	Lokal. EX			
	k	18,4 20,2	15,6 18,4			
	Zvláště chráněné druhy					

Širší vztahy	Tech. památka	Kult. památka	Archeol. lokalita		
	ne	ne	ne		
Využití toku	Plavba	PPO	Rybářství	Energie	
	žádná	významná	sportovní	významné	
Připravenost	Studie	Projekt	UR	SP	
	ano	ne	ne	ne	

Financování

Přínos OP	Popis	Přínos	Vliv na HMWB
<i>MP</i>	odstranění vývratů	x	
<i>Ovl. průtoku</i>	zlepšení průtokových poměrů	x	
<i>Stav koryta</i>	eliminace vzniku břehových nátrží	x	