

List opatření

Název opatření	Mlynařice, Benátecká Vrutice - Milovice, revitalizace koryta	ID_OP	LA110164
Typ opatření	revitalizace	ID_KO	26,28,29
		ID_RVT	Pla_010

Tok	Mlynařice	ID_Podtyp	1
Lokalizace	od mostku v Milovicích po vodní plochu na levém břehu	Správce t.	PLa
ř.km Správce	10,9	14	UPOVR_ID 11073000 HMWB ano
ř.km ZMVH		TOK_ID	10100434

Popis současného stavu:

Historicky byla celá údolní niva Mlynařice využívána pro rybníkářské účely.

Koryto vodního toku Mlynařice je technicky upravené do profilu jednoduchého lichoběžníku s opevněným dnem a břehy betonovými prefabrikáty. Při prováděných úpravách byla v minulosti měněna i trasa koryta, které bylo napříměno a stabilizováno. Do koryta byly pravděpodobně svedeny drenáže z okolních cca 50% zemědělsky obhospodařovaných pozemků a jsou do něj svedeny i odlehčovací kanalizační sběrače a přečištěné vody z ČOV.

Vzhledem k tomu, že se jedná o původní vojenský prostor lze předpokládat výskyt střeliva a výbušnin v zájmovém úseku. Namátkovými rozbory byla potvrzena i kontaminace sedimentů s čímž je spojena složitější manipulace a skládkování.

Velkým problémem v celé údolní nivě je masivní invaze javoru jasanolistého nejen v rámci břehového porostu ale i v rámci celé údolní nivy. Původně byl tento druh uměle vysazen do břehového porostu v počtu několika jedinců. Během posledních let dochází k jeho rychlému a plošnému šíření po celé délce toku. Vzhledem k tomu, že Povodí Labe ani AOPK nemá žádné zkušenosti s tak rozsáhlou plošnou likvidací, navrhla AOPK konzultovat způsob zásahu do břehových a doprovodných porostů s některým z odborných pracovišť v rámci další projektové přípravy, tak aby stávající stav nebyl nevhodným zásahem zhoršen.

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

Popis navrhovaného stavu:

Cílem navržených revitalizačních opatření je především plošná likvidace javoru jasanolistého z břehového i doprovodného porostu a jeho nahrazení druhově rozmanitější skladbou porostu. Dalším cílem je obnovení přirozené komunikace vodního režimu v krajině tzn. přírodě bližší provázání vlastního koryta toku Mlynařice s příbřežními zónami a celou údolní nivou, vytvoření mokřadních systémů, tůní, případně i větších nádrží, které se v tomto území historicky vyskytovaly. S ohledem na spádové podmínky i morfologii okolního terénu není vhodné příliš velké rozmeandrování koryta, nicméně lze změnit jeho stávající prizmatické opevněné koryto na přírodě bližší typ s pozvolnými členitějšími břehy, které přispějí ke zvětšení smáčené plochy příbřežních zón a tím k oživení společenstev vázaných na akvatický systém.

Délka toku [km]	3,1
Délka RVT [km]	3,1
Plocha RVT [ha]	
RVT koryta	ano
RVT nádrže	ne
RVT odst. ramen	ne
RVT tůně	ano
RVT niva	ano
RVT překážky	ne

Parametry opatření

Realizovatelnost	Vypořádání pozemků	Střety v území	Techn. realiz.			
	nesnadné	žádné	snadná			
Ekonom. kalkul.	Náklady	Jednotka	Počet	Celkové náklady	Priorita	Kód
	12000	m	4000	50000000	2	b
Druh území	CHKO	NP	MZCHÚ	NATURA		
	ne	ne	ne	ne		
	Lesnictví	Průmysl	Rekreace	Zemědělství		
	žádné	žádný	nevýznamná	významné		
Lokalita	IN/EX/K	Lokal. IN	Lokal. EX			
	ex		10,9 14			
	Zvláště chráněné druhy					

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

Financování

Přínos OP	Popis	Přínos	Vliv na HMWB
<i>MP</i>			
<i>Ovl. průtoku</i>			
<i>Stav koryta</i>			