

List opatření

Název opatření	Orlice, Tylův palouk, revitalizace ramen	ID_OP	LA110157		
		ID_KO	29,28		
Typ opatření	revitalizace	ID_RVT	Pla_001		
Tok	Orlice	ID_Podtyp	4		
Lokalizace	hranice k.ú. Štěpánovsko a Petrovice nad Orlicí	Správce t.	Pla		
ř.km Správce	23,2	23,5	UPOVR_ID 10403000	HMWB	ne
ř.km ZMVH	23,2	23,5	TOK_ID	10100144	

Popis současného stavu:

V 70 - 80. letech minulého století došlo k napřímení koryta vodního toku v lokalitě Tylův palouk (k.ú. Petrovice a Štěpánovsko) provedením průpichu meandrů, který byl zakončen stabilizačním prvkem - skluzem pro vyrovnání spádových poměrů. Vznikla dvě odstavená ramena. Pravobřežní, které je spojně vtokem ve spodní části ramene a je zavodňováno vzdutou vodou. Levobřežní rameno je napájeno horní částí ramene. Jedná se o betonové roury o průměru 0,8 m v délce 15 m uložené na larzenu položenou ve štěrkovém loži, trubky jsou překryty zeminou. Vtokový objekt byl opravován v roce 2004. Na výtoku LB ramene jsou betonové trubky o průměru cca 40 cm zajišťující odtok z ramene. Rameno využívá pro své hospodaření MO ČRS.

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

Popis navrhovaného stavu:

Varianta 1 – zprůtočnění pouze PB ramene

V rámci zlepšení napájení LB ramene koncipovat vtok do ramene přímým napojením otevřeným korytem. Stávající objekt na výtoku z ramene podle potřeby výškově i kapacitně upravit a případně doplnit rybím přechodem pro migraci ryb. Pro zajištění vstupu na pozemky je nutné vybudovat přemostění. Jinou alternativou je pozemky vykoupit a vzniklou ostrovní část ponechat bez přístupu.

Varianta 2 – zprůtočnění obou ramen

Obě ramena by měla být napájena z horní části tak, aby bylo obnoveno proudění vody v korytech odstavených ramen a odstartován tak přirozený korytotvorný proces. Všechny stávající technické objekty (zdrsněný skluz, výtokový a vtokový objekt u LB ramene) by byly zrušeny. Vtok do obou ramen by byl proveden zřízením nových otevřených koryt - vtoků s přemostěním. V místě pod vtokem do LB ramene by byl vybudován nový zdrsněný skluz zajišťující nátok do obou ramen. Koryto průpichu pod novým skluzem by sloužilo pouze pro převedení povodňových průtoků. S ohledem na konfiguraci terénu (zalesněný prudký svah na levém břehu LB ramene) a chatovou zástavbu v této lokalitě je potřeba zvážit množství vody přepouštěné do LB ramene a případně i upravení spádových poměrů vybudováním dalšího skluzu na výtoku z LB ramene. V rámci celé akce by muselo dojít i k pročištění obou koryt odstavených ramen od nánosů.

Délka toku [km]	3,00
Délka RVT [km]	9
Plocha RVT [ha]	0
RVT koryta	ne
RVT nádrže	ne
RVT odst. ramen	ano
RVT tůňe	ano
RVT niva	ano
RVT překážky	ano

Parametry opatření

Realizovatelnost	Vypořádání pozemků nesnadné	Střety v území významné	Techn. realiz. snadná			
Ekonom. kalkul.	Náklady	Jednotka	Počet	Celkové náklady 31500000	Priorita 1	Kód a
Druh území	CHKO ne	NP ne	MZCHÚ ano	NATURA ano		
	Lesnictví částečné	Průmysl žádný	Rekreace nevýznamná	Zemědělství významné		
Lokalita	IN/EX/K ex	Lokal. IN	Lokal. EX 23,2 23,5			
	Zvláště chráněné druhy					

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

Financování

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