

List opatření

Název opatření	Litava – přírodě blízká protipovodňová opatření a obnova přirozené hydromorfologie a retenční kapacity toku a nivy v úseku ř. km 5,000 (Měnín) až ř.km 16,000 (Újezd u Brna)	ID_OP	DY130119
Typ opatření	Vytvoření přírodě blízkého nového koryta v.t. v rámci údolní nivy	ID_KO	27

Seznam lokalit, vodních toků a útvarů dotčených opatřením				
Kód ZSJ	Název obce-ZSJ / Kraj	ID_VÚ	Název vodního útvaru	
01516	Bučovice / JHM	41598000	Litava po soutok s tokem Rakovec (D067)	
15030	Slavkov u Brna / JHM	41598000	Litava po soutok s tokem Rakovec (D067)	
07212	Kožušice / JHM	41566000	Litava po soutok s tokem Litenčický potok (D064)	
05519	Lísky / JHM	41566000	Litava po soutok s tokem Litenčický potok (D064)	
07648	Křižanovice u Bučovic / JHM	41598000	Litava po soutok s tokem Rakovec (D067)	
00939	Brankovice / JHM	41598000	Litava po soutok s tokem Rakovec (D067)	
	Marefy / JHM	41598000	Litava po soutok s tokem Rakovec (D067)	
05519	Chvalnov / ZLK	41566000	Litava po soutok s tokem Litenčický potok (D064)	
04023	Hodějnice / JHM	41598000	Litava po soutok s tokem Rakovec (D067)	
19212	Zbýšov / JHM	41623000	Litava po soutok s tokem Říčka (D071)	
09097	Malínky / JHM	41566000	Litava po soutok s tokem Litenčický potok (D064)	
10433	Nevojice / JHM	41598000	Litava po soutok s tokem Rakovec (D067)	
10374	Nesovice / JHM	41598000	Litava po soutok s tokem Rakovec (D067)	
17728	Vážany nad Litavou / JHM	41598000	Litava po soutok s tokem Rakovec (D067)	
	Vícemilice / JHM	41598000	Litava po soutok s tokem Rakovec (D067)	
15786	Střílky / ZLK	41566000	Litava po soutok s tokem Litenčický potok (D064)	
04570	Hostěrádky / JHM	41623000	Litava po soutok s tokem Říčka (D071)	
	Letošov / JHM	41598000	Litava po soutok s tokem Rakovec (D067)	
19114	Zástřizly / ZLK	41566000	Litava po soutok s tokem Litenčický potok (D064)	
04872	Hrušky u Brna / JHM	41623000	Litava po soutok s tokem Říčka (D071)	
16204	Šaratice / JHM	41623000	Litava po soutok s tokem Říčka (D071)	
17390	Újezd u Brna / JHM	41623000	Litava po soutok s tokem Říčka (D071)	
09309	Měnín / JHM	41623000	Litava po soutok s tokem Říčka (D071)	
19472	Žatčany / JHM	41623000	Litava po soutok s tokem Říčka (D071)	
11152	Opatovice u Rajhradu / JHM	41645000	Litava po ústí do toku Svratka (D076)	
18456	Vojkovice u Židlochovic / JHM	41645000	Litava po ústí do toku Svratka (D076)	
00580	Blučina / JHM	41645000	Litava po ústí do toku Svratka (D076)	
19670	Židlochovice / JHM	41645000	Litava po ústí do toku Svratka (D076)	
ID_TOK	Název vodního toku	Správce vodního toku	od km	po km
415600000100	Litava	Povodí Moravy, s.p.	5,0	16,0

Popis současného stavu

V současné době je tok Litavy s výjimkou několika lokalit systematicky upraven a fluviálně – geomorfologické procesy vývoje koryta zastaveny. V minulosti došlo v několika časových etapách k přeložení koryta do nové trasy a původní meandrující koryto bylo napřímáno a stabilizováno. Tok je ve více než 50% délky ohrázován. Napřímání a zahloubení koryta ve zvýšené míře odvodňuje okolní nivu. Zaústěním plošné systematické drenáže pozemků v návaznosti na zvýšenou kapacitu koryta urychluje odtok ze záplavového území a snižuje jeho retenci.

Přílehlá niva byla následně využita pro zemědělskou výrobu. Niva je z větší části zorněna. Vzhledem k vysokému stupni zemědělského hospodářského využití krajiny je retenční schopnost daného území snížena.

Popis navrhovaného stavu

PBPO v nezastavěném území, snížením kapacity koryta revitalizací a zvýšením četnosti rozlivů do údolních niv, které se podílí na transformaci povodňových průtoků (snížení kapacity koryta na korytotvorný průtok, rekonstrukce iniciálního tvaru trasy koryta včetně střídání brodů a tůní dle geomorfologické analýzy, obnova korytotvorných procesů bez projevu akcelerované eroze, obnova přirozené nivní vegetace včetně struktury nivních a odstavených ramen minimálně v meandrovém pásu) - Vytvoření přírodě blízkého nového koryta v.t. v rámci údolní nivы a vytvoření nové struktury nivы. V částech toku s vazbou na zastavěné území bude řešena protipovodňová ochrana obcí. V úsecích s fungující retencí záplavových území nebo toků v sevřených údolích budou realizována opatření pro zlepšení hydromorfologické struktury toků a niv. Součástí úpravy je zajištění migrační prostupnosti toku.

Parametry navrhovaného opatření		Současný stav	Návrhový stav
Úroveň protipovodňové ochrany (Q_N)			
Počet ochráněných obyvatel			
Rozsah ohroženého území (ha)			
Odhad možných povodňových škod (mil. Kč)			
Technické údaje opatření		Financování, stav přípravy	
Objem retenčního prostoru (mil m^3)		Celkové náklady (mil. Kč)	300,000
Délka revitalizace (m)	11000	Zdroj financování	OPŽP
Délka úprav vodního toku (km)	*	Stav projektové přípravy	studie proveditelnosti
Úprava/zrušení spádových objektů (ks)		Termín přípravy - realizace	2009 - 2015
Uzávěrové komory na kanalizaci (ks)		Nositel opatření	Povodí Moravy, s.p.
Rekonstrukce mostů (ks)		Zdroj dat	ŠINDLAR s.r.o.
Poznámka	* vyplývá ze SP		