

# List opatření

<b>Název opatření</b>	Buchlovický potok	<b>ID_OP</b>	MO130142
<b>Typ opatření</b>	Úpravy toků, Spádové objekty	<b>ID_KO</b>	37, 41

Seznam lokalit, vodních toků a útvarů dotčených opatřením				
Kód ZSJ	Název obce-ZSJ / Kraj	ID_VÚ	Název vodního útvaru	
01562	Buchlovice / ZLK	40924230	Dlouhá řeka po ústí do OR Moravy	
		M167		
ID_TOK	Název vodního toku	Správce vodního toku	od km	po km
409242000100	Buchlovický potok	Lesy České Republiky, s.p.	4,720	5,45

Popis současného stavu
<p>Území stavby je představováno korytem vodního toku po břehovou hranu úseku v celkové délce cca 1000 m, z toho v upravovaném úseku cca 200 m. Tok má hydrologické č. povodí 4-13-02-020. Tok v území stavby teče převážně od SZ na JV. Cca ve staničení toku 4,685 km vytéká Buchlovický potok z lesního komplexu při křížení se zpevněnou lesní cestou 2L rámovým propustkem a pokračuje zpočátku mezi zahradami, později i v obydlené části obce Buchlovice.</p> <p>Nad křížením tok prochází v zaříznutém údolí s převážně středními až prudkými zalesněnými svahy po obou březích, zčásti v kapacitním korytě, zčásti v hlubokém úžlabí a v posledním úseku cca 125,0 m v mělkém korytě. Tento úsek délky cca 900,0 m je ukončen trubním propustkem DN 1200, kterým zpevněná lesní cesta 2L přechází z pravého na levý břeh toku.</p> <p>Nad tímto propustkem koryto v délce cca 20,0 m kopíruje lesní cestu vcelku kapacitním korytem s prudkým svahem na pravém břehu. Dále se již tok odklání od vlastní cesty a navíc je cesta rozšířena lesní skládkou. Svah na pravém břehu se mění na střední až mírný. Po cca 80,0 m se údolí ze zaříznutého mění na široce otevř. s meandrujícím korytem.</p> <p>Les. cesta se zvedá a doprovází údolí nad patou lev. svahu.</p> <p>V rámci této projekt. dokum. a staveb. záměru se plánuje výstavba retenčních přehrážek. Předpokládané staničení přehrážek je 4,720 a 5,700 km. Úprava toku čištěním je navrhována ve staničení cca 5,470-5,585 km. Území, které je předmětem zájmu v místě stavby je korytem vod. toku po břehovou hranu a jako koryto vodního toku je využíváno.</p>

### Popis navrhovaného stavu

Celková délka stavby je 4,685 až 5,720 tj. 1035,0 m – délka vodního toku s navrženými úprav. je 200,0 m.

V rámci úprav koryta na vymezeném úseku potoka je navrženo:

- vybudovat 2 prvky retenčních přehrázek z kamenného zdiva s předpraží a dopadištěm zpevněným kamenným záhozem
- vyčistit nánosy a upravit koryto tak, aby sklony břehů byly v poměru 1:1,5, šířka dna 2,0 m, výška hladiny 1,0 m, při podélném sklonu 1,9-3,5 %
- vybudovat opevnění břehu z kamenné rovnaniny

Stavba je jedním stavebním objektem.

Technické řešení stavby: vychází z venkovního šetření a posouzení dotčeného území. Při zpracování byly respektovány připomínky zástupce investora a známé podmínky orgánů ochrany přírody.

Směrové poměry: stavbou nebudou měněny směrové poměry současného průběhu toku

Spádové poměry: úprava v úseku km 5,470-5,585 zvyšuje současný přirozený spád až na 1,90 % odstraněním nánosů, v ostatních částech zůstávají současné spádové poměry.

Úprava koryta vodoteče: koryto je navrženo vyčistit od splavenin, opevnit rovnaninou, dno pod přehrázkami opevnit záhozem.

Průtočný profil, s ohledem pro ohrožení okolních staveb a nemovitostí, byl posuzován a dimenzován na

základě hydrotechnických výpočtu pro provedení n-letých průtoků až po  $Q_{20} = 9,0 \text{ m}^3 \text{ s}^{-1}$ , viz. údaje

ČHMÚ. Poslední sloupec v tabulce průtočných profilů je použit pro výpočet průsakových otvorů

v tělesech přehrázek. Velmi důležité je při finální úpravě koryta při čištění dodržet

„miskovitý tvar“ širokého „U“ průtočné sekce viz. stavební výkres. Hloubka „misky“ je

navržena cca 5cm/1m šířky dna v ose toku od vodorovné spojnice obou břehů, resp. od uvedené kóty nivelety.

Parametry navrhovaného opatření	Současný stav	Návrhový stav
Úroveň protipovodňové ochrany ( $Q_N$ )	$Q_5$	$Q_{20}$
Počet ochráněných obyvatel	550	600
Rozsah ohroženého území (ha)	68	35
Odhad možných povodňových škod (mil. Kč)	120	30

### Technické údaje opatření

### Financování, stav přípravy

Retenční objem nádrže/poldru ( $\text{mil m}^3$ )		Náklady na realizaci (mil. Kč)	2,115
Délka/max. výška ochranných hrází (m)		Zdroj financování	129 123
Úprava koryta toku (m)	200	Stav projektové přípravy	SP
Realizované příčné objekty (ks)		Zahájení - ukončení akce	2009
Uzávěrové komory na kanalizaci (ks)		Nositel opatření	LČR
Rekonstrukce mostů (ks)		Zdroj dat	LČR

Poznámka