

Název opatření	Protipovodňová opatření pro obec Plchovice	ID OP	LA200141
Typ opatření	pevné konstrukce	ID KO	39

Seznam lokalit a vodních útvarů dotčených opatřením

Kód KÚ	Název KÚ	ID VÚ	Název VÚ
721859	Plchůvky	10396000	Tichá Orlice po ústí do toku Orlice
721824	Plchovice	.	.

Popis současného stavu

K vyběřování Tiché Orlice z koryta dochází při dosažení průtoku Q5. Při vyšších průtocích je ohrožena obytná zástavba na pravém břehu toku.

Popis navrhovaného stavu

Jedná se o návrh protipovodňových opatření na pravém břehu Tiché Orlice, která by měla zajistit ochranu zástavby obce Plchovice na stoletou vodu. Je navrženo vybudování protipovodňových zdí a osazení protipovodňových uzávěrů.

Akce se skládá z následujících stavebních objektů:

SO-01 Protipovodňová zeď, km 0,003 – 0,100

Stavební objekt v sobě zahrnuje ochrannou zídku s podzemní těsnicí stěnou do hloubky 2,5 m délky 97 m. Zídka je tvořena monolitickým betonem a vyztužena dvouřadou síťovinou. Šířka ochranné zídky je 0,25 m.

SO-02 Protipovodňová zeď, km 0,100 – 0,316

Ochranná zídka délky 216 m bude přisypána zeminou ve sklonu 1 : 1 s podzemní těsnicí stěnou do hloubky 2,5 m.

SO-03 Protipovodňová zeď, km 0,316 – 0,624

Ochranná zídka délky 308 m bude přisypána zeminou ve sklonu 1 : 1 s podzemní těsnicí stěnou do hloubky 2,5 m.

SO-04 Povodňový uzávěr u zavlažovacího kanálu

Stavební objekt řeší úpravu vtokové části do zavlažovacího kanálu. Bude zde provedeno částečné odbourání ostění čela, následně bude provedena úprava betonového prahu a dosedací hrany pro uzávěr, jenž zde bude osazen.

SO-05 Kácení + výsadba

Z důvodu výstavby protipovodňových zdí bude vykáceno 5 ks stromů a 20 m² keřů. Za smýcený porost je navržena náhradní výsadba.

Parametry opatření	Současný stav	Cílový stav
úroveň protipovodňové ochrany (QN)	5-10	100
počet ochráněných obyvatel		
rozsah ochráněného území (ha)		
průměrná roční škoda (mil. Kč)		

náklady na realizaci (mil. Kč)	12,02	Technické údaje navrhovaného opatření	
zdroj financování	129120		
stav projektové přípravy	DSP		
správce vodního toku	PLa		
navrhovatel	Obec		

poznámka: