

Název stavby:	Protipovodňová opatření obce Štěpánovice
Stupeň projektové dokumentace:	Dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby
Investor (stavebník):	Obec Štěpánovice
Zpracovatel dokumentace:	Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Účelem navrhovaných opatření je protipovodňová ochrana okolních staveb a pozemků na průtok Q_{100} v řece Svratce s převýšením úrovně PPO + 30 cm nad tento průtok.

Stavba je rozdělena na 12 stavebních objektů:

Délka řešeného úseku toku	ř.km 80,5 – 81,7
Návrhový průtok	Q_{100} Svratka
Navržená koruna PPO	258,45 – 262,81 m n.m.

SO 01 PB zeď nad náhonem

Délka zdi	82,5 m
Výška zdi nad základem	0,5 – 0,8 m
Šířka zdi	0,3 m

SO 02 PB zeď u vtoku do náhonu

Délka zdi	81,4 m
Výška zdi nad základem	0,8 m
Šířka zdi	0,3 m
Stavidlový uzávěr	1 ks

SO 03 Navýšení PB hráze nad mostem

Šířka koruny	3 m
Povrch koruny	štěrkodrt'
Sklony svahů	1:2 – 1:3
Navýšení o	0 – 1,45 m
Délka	410 m

SO 04 PB zeď nad mostem

Délka zdi	182,1 m
Výška zdi nad základem	0,85 – 2,1 m
Šířka zdi	0,3 m

SO 05 PB zeď pod mostem

Délka zdi	205,5 m
Výška zdi nad základem	1,4 – 1,8 m
Šířka zdi	0,3 m
Délka obslužné komunikace	198 m
Šířka obslužné komunikace	2,5 m
Povrch obslužné komunikace	štěrkodrt'

SO 06 PB hráz pod mostem

Šířka koruny	3 m
Povrch koruny	štěrkodrt'
Sklony svahů	1:2
Výška	0 – 1,5 m
Délka	398 m

SO 07 Stavidlový objekt

Stavidlový uzávěr	1 ks
Šířka	2,5 m
Výška hráze nade dnem náhonu	1,7 m
Délka přemostění náhonu	4,5 m
Délka úpravy náhonu	32 m
Opevnění náhonu	dlažba z LK do betonu

SO 08 LB hráz v lokalitě Smuhy

Šířka koruny	3 m
Povrch koruny	štěrkodrt'
Sklony svahů	1:2
Výška	0 – 0,85 m
Délka	176,4 m

SO 09 LB zed' a navýšení polní cesty nad obcí

Šířka koruny hráze	4 m
Povrch koruny hráze	štěrkodrt'
Sklony svahů hráze	1:2
Výška hráze	0 – 0,5 m
Délka hráze	337,8 m
Délka zdi	101,1 m
Výška zdi nad základem	1,0 m
Šířka zdi	0,3 m

SO 10 LB zed' a navýšení polní cesty pod obcí

Šířka koruny hráze	4 m
Povrch koruny hráze	štěrkodrt'
Sklony svahů hráze	1:2
Výška hráze	0 – 0,8 m
Délka hráze	419,4 m
Délka zdi	35,1 m
Výška zdi nad základem	0,5 – 1,0 m
Šířka zdi	0,3 m

SO 11 Přeložka sdělovacího kabelu

Délka přeložky	324,4 m
Odstranění původního kabelu v délce	318 m

SO 12 Kácení a náhradní výsadba

Počet kácených dřevin	215 ks
Plocha kácených keřů a náletové vegetace	1803 m ²

Aktuální stav projektových prací:

Projekční práce byly zahájeny v červenci roku 2021. Jako závazný podklad pro tvorbu návrhu PPO byly dány závěry z Investičního záměru z roku 2017, odkud bylo převzato orientační vedení a umístění jednotlivých opatření na levém i pravém břehu řeky Svatky.

Nejprve byly řešeny průzkumné práce, které spočívaly v provedení geodetického zaměření zájmové lokality, IGP, inventarizace dřevin a biologického průzkumu. Průzkumné práce byly hotovy a odevzdány v říjnu 2021.

Souběžně probíhaly samotné projekční práce na návrhu PPO a v lednu 2022 byl hotov a odevzdán koncept dokumentace, který se v témže měsíci rozeslal dotčeným orgánům státní správy, správcům inženýrských sítí, toků, silnic a vlastníkům dotčených pozemků k vyjádření.

S došlými vyjádřeními a připomínkami se průběžně upravovalo technické řešení zejména konstrukcí hrází (navýšení stávajících polních cest) na levém břehu. Upravené řešení se finančně dostalo téměř

na hranici efektivnosti celého opatření, proto projektant spolu s obcí hledá optimálnější návrh, který by jednak vyhověl všem stranám a také podmínkám dotace.

Proběhlo jednání se zástupci Povodí Moravy, s.p. a Správy železnic, s.o. a nyní se řeší možnost využití železničního náspu jako protipovodňového opatření, které by se mohlo vybudovat spolu s plánovanou modernizací železniční tratě. Další možností je vybudování nízké ŽB zdi podél polních cest (místo jejich navyšování), které nejsou tak finančně náročné.

V nadcházejících měsících budou probíhat další jednání, ze kterých vzejde finální technické řešení, které bude dále předmětem územního řízení.