



Revitalizace Šporky

ř.km 1,168 – 1,715₁

Popis stavby

Jedná se o částečnou obnovu původního koryta Šporky se začleněním dalších revitalizačních prvků v podobě tůní, ošetření a doplnění doprovodné vegetace.

Ve stávajícím toku Šporky bylo provedeno rozvolnění napřímené proudnice pomocí kamenných výhonů.

Stávající stav



Rozdělení

na stavební objekty

SO 01 – Revitalizační opatření v nivě toku

SO 01.1 – Nátok napájení tůň

SO 01.2 – Koryto napájení tůň

SO 01.3 – Zaústění napájení tůň

SO 01.4 – Tůň

SO 01.5 – Lávky

SO 02 – Úprava stávajícího koryta Šporky

SO 03 – Náhradní výsadba a následná péče

SO 03.1 – Náhradní výsadba

SO 03.2 – Rok 1 a 2

SO 03.3 – Rok 3 až 5

SO 01 – Revitalizační opatření v nivě toku

SO 01.1 – Nátok napájení tůň



Napojení revitalizované větve na stávající koryto je provedeno nehrazeným nátokem, který vede kolmo obdélníkovým otevřeným profilem délky 11,8 m (z opěrných zdí z lomového kamene na MC) o šířce profilu 1,0 m, výšce 1,4 m s navazujícím svahováním ve sklonu 1:2 po stávající terén . Tento profil za ochrannou hrázkou pokračuje miskovitým tvarem koryta napájení.



SO 01 – Revitalizační opatření v nivě toku

SO 01.2 – Koryto napájení tůně



Napájecí koryto má celkovou délku 384m, je zahloubené cca 0,9 m, šířka v břehových hranách 4,5 – 6,0 m s poloměrem oblouku do 15 m, v šířce meandrovacího pásu do 20 m.

Kapacita napájecího koryta je mezi Q_{30d} a $Q_{0,5}$.

Dno koryta bude miskovitého profilu v šířce 1,0 m.

Břehy jsou zatravněné ve variabilním sklonu 1:1,5 – 1:3.



SO 01 – Revitalizační opatření v nivě toku

SO 01.3 – Zaústění napájení tůně



Zpětné zaústění napájecího koryta do Šporky je ve stávající niveletě dna toku Šporky, má miskovitý profil, který prochází otevřeným průchodem skrze ochrannou hrázku.

Šířka koryta ve dně 1,0m

Sklon levého konvexního břehu 1:2

Sklon pravého konkávního břehu 1:1,5



SO 01 – Revitalizační opatření v nivě toku

SO 01.4 – Tůň



V nivě jsou vybudovány čtyři tůň, jejichž umístění je směřováno do terénních depresí

Největší tůň o ploše v hladině 650 m² je provedena jako boční tůň a je dotována napájecím korytem z toku Šporky.

Další 3 tůň jsou samostatné každá o velikosti cca 200m².





SO 01 – Revitalizační opatření v nivě toku

SO 01.5 – Lávky



Pro zachování průchodnosti lokality zejména z důvodu obsluhy toku jsou v místě přerušení stávající levobřežní hrázky osazeny ocelo-dřevěné lávky.

Celkem 2 ks lávek jsou shodné konstrukce a provedení. Délka lávek je 5,1 m, pochozí, šířka 1,2 m s dřevěným zábradlím výšky 1,1 m.

SO 01.5 – Lávky

PODROBNÁ SITUACE STAVBY M 1:500



STEM: SJTSK

SYSTEM: Bpv

ACQVINI PARE

402	8
403	04/2013
404	*
405	DPS
406	H-13000
407	D
408	Copyright
409	D.1.2

SO 02 – Úprava stávajícího koryta Šporky



Stávající koryto toku je vzhledem ke své funkci povodňového koryta zachováno v původní podobě.

V délce cca 55 m kolem nátoky je v korytě provedeno rozmístění kamenů vhodné velikosti tak, aby při dlouhodobém a menším průtoku rozvolňovaly napřímenou proudnici toku.

SO 02 – Úprava stávajícího koryta Šporky



SO 03 – Náhradní výsadba a následná péče

SO 03.1 – Náhradní výsadba

SO 03.2 – Rok 1 a 2

SO 03.3 – Rok 3 až 5

Základem doplnění vegetace jsou druhy místních dřevin, které tvoří jak stromové tak keřové patro.

Celkově byly navrženy dřeviny, které se hodí jako břehový porost (v bezprostřední blízkosti toku, snáší zaplavení a kolísavou hladinu vody):- topol bílý a topol černý, jilm horský, vrba bílá. Z keřů potom vrba nachová a popelavá.

Dřeviny, které jsou vhodné jako doprovodný porost (ne přímo na břehu toku), snáší zaplavení po krátkou dobu:

- střemcha obecná, javor klen, javor babyka, dub letní, z keřů pak krušina olšová, kalina obecná a brslen evropský.



Základní údaje



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Předání staveniště	31.7.2014
Ukončení přejímacího řízení	29.5.2015
Název firmy zhotovitele	Sdružení Revitalizace Šporky
Členové sdružení	Vodní zdroje Ekomonitor s.r.o.
	Agromeli s.r.o.
Projektová organizace	HG partner s.r.o.
Smluvní cena	2 919 494,- Kč

Poděkování



Děkuji firmě Vodní zdroje Ekomonitor s.r.o.
a projekční kanceláři HG partner s.r.o
za poskytnutí podkladů k této prezentaci

DĚKUJI ZA POZORNOST

Ing. Pavel Sůva

VIDEO

prezentace



Česká Lípa
Revitalizace Šporky
Video - letecké záběry

Zhotovitel:
Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.

Objednatel:
Povodí Ohře Chomutov

<http://www.ekomonitor.cz>