

## **Technická zpráva**

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 vzniknou pouze minimální změny směrového vedení koryta toku, při návrhu trasy upravovaného koryta se vychází ze stávající trasy, která se nemění.

Spádové poměry: úpravou nedojde ke změně spádových poměrů.

Stavbu tvoří jeden stavební objekt:

SO 01 Bezejmenný tok IDVT 10208115 v k.ú. Čekyně – oprava toku

Staničení	Navržená opatření
0,001-0,080	PB- patka z LK
0,001-0,228	LB- patka z LK (ve staničení 0,102 – 0,228 není součástí této stavby)
0,005	stabilizační pas
0,034	stabilizační pas
0,065	stabilizační pas
0,083-0,101	PB- rovinanina z LK
0,101	stabilizační pas
0,102-0,228	PB- patka z LK – není součástí této stavby !!!
0,125	stabilizační pas
0,155	stabilizační pas
0,185	stabilizační pas
0,215	stabilizační pas
0,238-0,296	PB- patka z LK
0,244-0,408	LB- patka z LK
0,245	stabilizační pas
0,275	stabilizační pas
0,296	stabilizační pas

0,298-0,322	PB- rovnanina z LK
0,322-0,408	PB- patka z LK
0,335	stabilizační pas
0,365	stabilizační pas
0,395	stabilizační pas
0,413-0,492	PB, LB - patka z LK
0,455	stabilizační pas
0,485	stabilizační pas
0,520	stabilizační pas
0,522-0,564	PB, LB - patka z LK
0,564	stabilizační pas
0,569	stabilizační pas
0,571-0,624	PB, LB - patka z LK
0,593	stabilizační pas
0,624	stabilizační pas
0,711	stabilizační pas
0,712-0,779	PB, LB - patka z LK
0,731	stabilizační pas
0,755	stabilizační pas
0,779	stabilizační pas

### **Patka z LK**

Stávající poškozená nebo chybějící patka z lomového kamene o nevhodné velikosti, bude nahrazena v celém úseku. Patka bude založena do rýhy o rozměrech 0,6 x 0,6 m. Patka bude tvořena kameny o hmotnosti 200-500 kg, která budou vyskládány do šikmé výšky 0,75 m. Tloušťka patky bude v horní části 0,4 m. Sklon patky bude 1:1. Břehy nad patkou budou vysvahovány.

Kameny v konstrukci patky musí být provazovány ve všech směrech a zavázány do břehu svojí delší stranou. Nesmí dojít ke vzniku podélné „spáry“ při patě břehu.

### **Rovnanina z LK**

V místech s výraznou břehovou erozí, ve staničení viz, výše, bude pravý břeh opevněn rovnaninou z lomového kamene. Rovnanina bude založena do rýhy o rozměrech 0,6 x 0,8 m, do které budou ukládány kameny o hmotnosti nad 500 kg, zbývající část konstrukce rovnaniny bude z lomového kamene o hmotnosti 200 – 500 kg vyskládané po břehovou hranu. Tloušťka rovnaniny bude v horní části 0,4 m. Sklon rovnaniny bude 1:1.

Kameny v konstrukci rovnaniny musí být provazovány ve všech směrech a zavázány do břehu svojí delší stranou. Nesmí dojít ke vzniku podélné „spáry“ při patě břehu. Rovnanina bude provedena jako „lícovaná“ do rovné plochy. Menší mezery v konstrukci rovnaniny budou vyklínovány menšími kameny. V úrovni pod hladinou vody nebudou mezery mezi kameny vyklínovány (úкрыty pro ryby).

### **Stabilizační pasy z LK**

Pro stabilizaci dna koryta toku budou, v km viz. výše, vybudovány úrovňové stabilizační pasy z lomového kamene o hmotnosti 300 – 500 kg. Pasy budou provedeny na šířku 0,6 m s hloubkou uložení kamenů 0,80 m. Břehy budou opevněny až po břehovou hranu. Kameny v konstrukci pasu musí být při pokládání provazovány, tak aby v žádném směru nevznikla podélná průběžná spára.

Pod pasy bude dno na délku 2,0 m zpevněno pohozem z lomového kamene o hmotnosti 50 – 100 kg. Konstrukce opevnění pod pasem bude založena šikmo pode dno a přesypána šterkovým materiálem ze dna toku.

### **Náhradní výsadba**

Po ukončení stavebních prací budou v zájmovém území provedeny náhradní výsadby (na pozemcích parc. č. 1134, 1145 a 914 k.ú. Čekyně). Budou provedeny výsadby zeleně stromového patra podél vodního toku.

#### Stromy listnaté:

Ulmus laevis	12/14	8 ks
Alnus glutinosa	12/14	13 ks
Acer campestre	12/14	20 ks
Populus tremula	12/14	8 ks
Prunus padus	12/14	20 ks
Quercus robur	12/14	8 ks

Stromy celkem: 77 ks



Postup stavebních prací:

- předání staveniště dodavateli minimálně 1 měsíc před zahájením prací
- oznámení vlastníkům dotčených i sousedních parcel, vlastníkům, popř. nájemcům přilehlých nemovitostí, provozovatelům podnikatelských činností zahájení stavebních prací 1 měsíc předem a dohodnout s nimi způsob přístupu k jejich objektu po dobu stavby
- označení staveniště i objektů zařízení staveniště
- vytyčení stavby odbornou geodetickou osobou a ověření shody mezi projektovaným a na místě skutečně zjištěným prostorovým vytyčením stavby a zajištění odsouhlasení této shody (písemně do stavebního deníku)
- vytyčení inženýrských sítí uložených pod korytem toku nebo v jeho blízkosti
- odstranění dřevin
- odstranění sedimentů z průtočného profilu koryta toku
- odstranění poškozeného podélného opevnění
- výstavba podélného a příčného opevnění
- výsadba dřevin
- průběžné čištění komunikací od nečistot
- uvedení staveniště do původního stavu
- předání stavby

V Šumperku, září 2021

Vypracovala: Ing. Kateřina Suchánková

