

Helena Chadimová
Brněnská 700/25, Hradec Králové 500 06, tel. 737 047 666
e - mail: h.chadimova@centrum.cz

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Seznam příloh:

- D.1. - Technická zpráva
- D.2 – Podélný profil
- D.3 – Řezy
- D.4 – Řezy – dlažba do betonu

Akce: IDVT 10166909 „Hajnice, odstranění nánosů z upraveného koryta, ř.km. 0,090 – 0,260“

Investor: Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, Hradec Králové 500 03

Stupeň : Dokumentace pro stavební povolení, provádění stavby

Autor projektu: Helena Chadimová, Brněnská 700/25, Hradec Králové 500 06

Číslo autorizace: 0602015

Obor: Stavby vod. hosp. a krajinného inženýrství spec. stavby zdravotně technické

IČO: 76 16 79 09

DIČ: CZ7651193088

Zodp. projektant: Helena Chadimová

Vypracoval: Helena Chadimová

Datum: únor 2016

Č. paré:

Č. Přílohy: D.1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Úvod

Stávající umělé koryto je zaneseno, část kamenné dlažby u propustkového čela je v rozpadlá. Dno umělého toku je tvořeno žlabovkami, které byly nalezeny pouze na části dna toku.

Nános v celé délce bude odstraněn a odvezen. Projektant prověřil možnosti uložení sedimentu na pozemky ZPF. Vzhledem ke skutečnosti, že nebyl takový pozemek nalezen, uvažuje PD s odvozem sedimentu na skládku. Dle šetření zpracovatele PD je možno využít skládku Bohuslavice, která se nachází ve vzdálenosti 25 km. Zhotovitel v rámci výběrového řízení nabídne a nacení vlastní uložení výkopku v souladu s platnou legislativou.

Žlabovky budou ponechány a doplněny o chybějící žlabovky a to v délce 46 m.

Začátek úseku odstranění nánosů je u stávajícího propustkového čela a konec úseku je u mostku pod komunikací III.tř.č. 300 15. Délka úseku je 163,5 m.

Kamenná dlažba u propustkového čela bude rozebrána a ve stejných parametrech bude obnovena.

Kamenivo bude před opětovným použitím očištěno.

Jedná se o betonový práh š 0,25 m x 0,75 m zapřený o patku ve dně. Práh bude vyztužen sítí KARI s min. krytím 50 mm.

Na patku bude osazena žlabovka. Kamenná dlažba do betonu bude provedena tl 25 cm, min 10 cm betonové lože a 10 cm štěrkopískový podsyp. Betonový práh bude vybudován z betonu C25/30 a prostředí XC4 .

Betonový práh po směru toku bude ukončen záhozem z lomového kamene se zhutněním, v patě cca 400 mm manipulační šířka pro provedení bednění a ve sklonu svahu cca 1:1 – 1,5.

Před odtěžením nánosů bude provedeno posečení svahů a odstranění travin (buřin) o ploše 495 m², obnova dlažby o ploše 8 m², odstranění nánosů o objemu 105 m³.

Po odstranění nánosů budou svahy koryta vysvahovány do požadovaného sklonu.

2. Žlabovky

V místech kde nebyly žlabovky nalezeny, budou na dně toku doplněny v délce 46 m. Stávající dno bude upraveno a vysypáno pískem jako podklad pro obnovenou žlabovku. Žlabovka – jedná se o betonový prefabrikát (odvodňovací žlab 33/65/16).

Žlabovka osazené mimo dlažbu bude osazena na pískové lože o tl. 100 mm v místě dlažby bude žlabovka osazena na beton tl. 100 mm.

3. Obnova kamenné dlažby

Stávající dlažba do betonu bude odstraněna, kamenivo bude očištěno a znovu použito při stavbě. Betonový práh bude odstraněn a v jeho místě bude vybudován práh š 0,25 m x 0,75 m zapřený o patku ve dně z betonu C25/30 a prostředí XC4 vyztužen sítí KARI s min krytím 50 mm. Dlažba bude zhotovena ze stávajícího lomového kamene tl.25 cm s min tl. 10 cm betonu a 10 cm štěrkopískového podsypu..

Svahy budou provedeny ve sklonu 1:1 – 1,5 a dlažba bude provedena do výšky 750 mm nad dno. Dlažba bude provedena s urovnaným lícem.

Jedná se dlažbu s urovnaným lícem uloženou mezi betonové prahy.

Kamenné opevnění bude ukončeno 0,75 m nad dnem, neopevněná část bude dosvahována a oseta.

4. Postup prací

Postup prací :

- 1) zajištění přístupu na staveniště – vytýčení pozemků
- 2) zřízení staveniště
- 3) zahrázkování a převedení toku (bude přesunuto dle stavby)
- 4) odstranění stávajících nánosů
- 5) doplnění chybějících žlabovek
- 6) odstranění stávající kamenné dlažby + složení kamene na další použití při stavbě
- 7) odstranění stávajících betonových konstrukcí
- 8) vytýčení stavby + úprava svahů a dna
- 9) obnova kamenné dlažby a prahu
- 10) průběžně provádět odvoz sedimentu.
- 11) úprava ploch dotčených stavbou – vyklizení staveniště
- 12) dosypání a osetí
- 13) po celou dobu stavby provádět úklid komunikace a odvoz odpadu

5. Bezpečnost práce

Za provádění všech prací je zodpovědný zhotovitel. Tyto práce smějí vykonávat pouze pracovníci řádně poučení a musí být zajištěn odborný dozor stavebním technikem. Při provádění veškerých prací spojených s výstavbou je nutné dodržovat všechny bezpečnostní předpisy, specifikované ve vyhlášce ČÚBP ČR č. 324/90 Sb.

Hradec Králové

Vypracovala

Zodpovědný projektant:

únor 2016

Helena Chadimová

Helena Chadimová