

OLŠAVA, TĚŠOV, ŘKM 23,050 – 23,650,
OPRAVA NÁTRŽÍ, LB + PB

A.č.: CXD/H/022

Z.č.: 180393

Počet stran: 6

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ/PROVÁDĚNÍ STAVBY (DSP/DPS)

TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO 003 – OPEVNĚNÍ PB

SEZNAM DOKUMENTACE

SO 003 Opevnění PB – Technická zpráva	CXD/H/022
SO 003 Opevnění PB – Výkresová část	
Situace opevnění	CXD/H/023
Vzorový příčný řez	CXD/H/024

OBSAH ZPRÁVY

1.	VÝCHOZÍ ÚDAJE STAVBY.....	2
2.	POPIS OBJEKTU, JEHO FUNKČNÍ A TECHNICKÁ ŘEŠENÍ.....	2
3.	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	2
4.	PRŮZKUMNÉ PRÁCE	3
5.	POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ.....	3
6.	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ.....	3
7.	BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI	3
8.	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....	5
9.	NAPOJENÍ NA KOMUNIKACE	5
10.	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	5
11.	POUŽITÉ NORMY, PŘEDPISY A LITERATURA.....	6

1. VÝCHOZÍ ÚDAJE STAVBY

Opravované koryto toku se nachází v Těšově u Uherského Hradiště. Tok Olšava protéká pod železničním mostem, následně se stáčí vlevo a protéká souběžně s komunikací II. třídy vedoucí do Uherského Brodu. Celková délka úseku je 585 m. Celá stavba se nachází v katastrálním území Těšov [766828].

2. POPIS OBJEKTU, JEHO FUNKČNÍ A TECHNICKÁ ŘEŠENÍ

Tento stavební objekt se týká vybudování kamenného opevnění na pravém břehu toku. V úseku mezi PP 37 a PP 41 dochází na pravém břehu k praskání zdiva majitelům přilehlých domů vlivem působení toku. Proto v tomto úseku pravého břehu dojde k vybudování kamenného opevnění.

V současnosti pravý břeh předmětného úseku toku není nijak opevněn, je pouze porostlý trávou a vyskytuje se na něm jeden strom.

3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Kamenná rovinanina bude provedena od paty svahu až do výšky cca 1,6 m na hladinu stálého nadržení (209,10 m n. m.). Kamenná rovinanina bude ve své patě založena 0,8 m pode dnem a bude urovnána. Příčný profil upravované části je se sklony svahů 1:2,5, šířka ve dně koryta je proměnlivá. Kamenná rovinanina bude na do břehu koryta založena minimálně 400 mm pod úroveň rostlého terénu. Příčný profil ve svazích nad úrovní kamenné rovinaniny bude dosypán zeminou, po vrstvách uhuťněn a finálně ohumusován a oset travním semenem. Nad hladinou bude kamenná rovinanina vyklínována a poštěrkována. Materiál kamenné rovinaniny a záhozové patky je navržen lomový kámen s hmotností zrna 200 – 500 kg/ks. Kamenivo musí splňovat požadavky následujících norem ČSN 72 1800, ČSN 72 1860, ČSN 72 1152.

Po odtěžení sedimentu v celé délce upravovaného úseku na obou březích toku dojde pravděpodobně k obnažení starého betonového opevnění. Opevnění má proměnlivou výšku. V případě obnažení tohoto opevnění dojde k jeho opravě a to jednotlivě na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou.

Kamenné opevnění toku bude budováno až po odtěžení sedimentu v tomto úseku toku. Případně je možno realizovat souběžně tím způsobem, že vždy na daném úseku proběhne odtěžení sedimentů a následně vybudování kamenné rovinaniny a pak se pracovníci posunout zase o úsek dále. Kamenivo bude na stavbu dováženo z přilehlé skládky materiálu, na kterou bude kontinuálně dováženo z důvodu prostorového omezení.

4. **PRŮZKUMNÉ PRÁCE**

- Geodetické zaměření lokality z dubna 2018 firmou MDP Geo, s. r. o.
- Katastrální mapa v digitální formě poskytnutá webovým portálem <http://services.cuzk.cz>
- Podklady a informace získané od správců sítí v zájmovém území
- Fotodokumentace
- Veřejně dostupné mapové podklady na webových portálech www.mapy.cz, <http://www.google.cz/maps>
- Místní šetření a průzkum lokality
- Technické normy, odborná literatura, vyhlášky a související právní předpisy
- Investiční záměr vypracovaný p. Gavendou ze dne 22. 1. 2018
- Neucelená výkresová dokumentace z archivu Povodí Moravy s. p.

5. **POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ**

Stavbu je navrženo členit na následující základní etapy:

1. vybudování staveniště a skládky materiálu, určení přístupových tras
2. těžba sedimentu, kácení dřevin a čištění toku od orobince
3. vybudování kamenného opevnění

Jak je již zmíněno výše, etapy 2 a 3 je možno budovat částečně souběžně s tím, že první na daném úseku dojde k vyčištění od sedimentů a následně vybudování rovinaniny a pracovníci se přesunou na další úsek.

6. **HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ**

Při realizaci stavby je dodavatel povinen omezit škodlivé důsledky stavební činnosti na životní prostředí. Jedná se hlavně o hluk, znečišťování ovzduší, znečišťování komunikací, omezit na nezbytnou míru plochy pro provádění stavby a ochránit stávající zeleň.

Navržená stavba za podmínky řádného provedení a provozování nebude mít po uvedení do provozu žádný negativní vliv na okolí.

7. **BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI**

Veškeré stavební práce musí být prováděny v souladu s platnými technologickými a bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN.

Od 1. 1. 2007 je v platnosti zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Do vydání prováděcích právních předpisů k provedení zákona 309/2006 § 2 odst. 2, § 4 odst. 2, § 5 odst. 2, § 6 odst. 2 a § 7 odst. 7 se postupuje podle:

- a) nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- b) nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- c) nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí,
- d) nařízení vlády č. 28/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru,
- e) nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky,
- f) nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.,
- g) nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a nařízení vlády č. 441/2004 Sb.
- h) nařízení vlády 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- i) nařízení vlády 592/2006 o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti

Způsob vedení stavebního deníku určuje podle par. 157 odst.4 stav. zákona (183/2006) prováděcí vyhláška 499/2006 o dokumentaci staveb v příloze č. 5.

Při stavebních pracích musí být dodrženy podmínky provádění v ochranném pásmu energetických zařízení podle zákona 458/2000 Sb. - o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon). Při souběhu se stávajícími inženýrskými sítěmi musí být respektovány jejich ochranná pásma a při křížení musí být zemní práce prováděny ručně.

Upozornění

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace.

Koordinátor zajišťuje koordinaci bezpečnosti práce a ochrany zdraví na staveništi od fáze přípravy až do realizace stavby a tím naplňuje jeho zákonnou povinnost podle požadavků zákona 309/2006 Sb. a chrání zadavatele stavby před sankcemi z tohoto zákona.

8. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Navrhované opatření je prvkem, který zlepšuje kvalitu životního prostředí v lokalitě. Při realizaci stavby je zhotovitel povinen omezit škodlivé důsledky stavební činnosti na životní prostředí. Jedná se hlavně o hluk, znečišťování ovzduší, znečišťování komunikací – omezit na nezbytnou míru plochy pro provádění stavby a ochránit stávající zeleň.

Dodavatelské organizace jsou povinny dodržovat zejména tato opatření:

- Při výstavbě používat stavební stroje v řádném technickém stavu, opatřené předepsanými kryty pro snížení hluku.
- Zabezpečit plynulou práci stavebních strojů, dostatečným nasazením dopravních prostředků. V průběhu přestávek zastavovat motory stav. strojů.
- Nepřipustit provoz dopravních prostředků a strojů s nadměrným množstvím škodlivin ve výfukových plynech.
- Maximálně omezit prašnost při stavebních pracích a dopravě.
- Omezit stání a pojezd vozidel mimo zpevněné plochy.
- Při výjezdu na veřejné komunikace zabezpečit čištění kol, a znečištění na komunikacích ihned odstraňovat.
- Udržovat pořádek na staveništích, materiály ukládat na vyhrazených místech.
- V max. míře chránit stávající zeleň.
- Nevstupovat na pozemky, které stavbou nejsou dotčeny, a není vydán souhlas s jejich využitím.

9. NAPOJENÍ NA KOMUNIKACE

Napojení na komunikace a přístupové trasy je řešeno v SO 001.

10. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Zadavatel stavby je povinen dle § 14 zákona č. 309/2006 Sb. odst. 1, určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace.

Zadavatel stavby je povinen dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb. odst. 2, zajistit zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán BOZP") podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.

11. POUŽITÉ NORMY, PŘEDPISY A LITERATURA

ČSN 01 3469 Výkresy inženýrských staveb

ČSN EN 206-1 Beton – část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda.

ČSN EN 13383-1 Kámen pro vodní stavby – část 1: Specifikace.

ČSN EN 13383-2 Kámen pro vodní stavby – část 2: Zkušební metody.

ČSN 72 1860 Kámen pro zdivo a stavební účely.

ČSN 75 1400 Hydrologické údaje povrchových vod

TNV 75 2102 Úpravy potoků

TNV 75 2103 Úpravy řek

Úpravy Toků – Mareš

Hydraulika 10 – Doc. Ing. Vladimír Havlík, CSc., Ing. Ivana Marešová, CSc.

Vodohospodářské revitalizace – Tomáš Just a kol.

Zákon 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

Zákon 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

Vyhláška 62/2006 Sb. o dokumentaci staveb

Ve Zlíně dne 08/2018

Vypracoval: Ing. Martin Sobek

Kontroloval: Ing. Lukáš Kohoutek