

 Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno				Povodí Moravy, s.p. Závod Střední Morava PROJEKCE Moravní náměstí 766 686 01 Uherské Hradiště	
zodpovědný projektant:	vypracoval:	kreslil:	kontroloval:		
Ing. Knotek M.	Ing. Knotek M.	Ing. Knotek M.	Ing. Jurček Z.		
podpis:				okres:	Uh. Hradiště
investor:	Povodí Moravy, s.p., Brno, Dřevařská 11			datum:	4/2021
akce:	Olšava, Záhorovice, km 32,000 – 32,850, odtěžení nánosů			formát:	
323638				archivní číslo:	1/2020
				měřítko:	
příloha:	TECHNICKÁ ZPRÁVA			číslo přílohy:	D.1

D.1 Technická zpráva

D.1.1 Umístění stavby

Předmětem udržovacích prací jsou dva dílčí úseky řeky Olšavy ležící v intravilánu obce Záhorovice. První úsek v ř. km 32,045-32,300 se nachází u vlakového nádraží v Záhorovicích. Začíná kamenným prahem (ř. km 32,045), pokračuje pod silničním mostem (ř. km 32,193) a končí kamenným stupněm v ř. km 32,300. Druhý řešený úsek se nachází pod silničním mostem v ř. km 32,836. Začíná v ř. km 32,780 a končí kamenným prahem spádového stupně v ř. km 32,850.

D.1.2 Popis původní úpravy

V řešených úsecích byla řeka Olšava v minulosti technicky upravena. Koryto toku bylo provedeno ve tvaru jednoduchého lichoběžníku. Dno toku bylo stabilizováno vybudováním spádových stupňů a prahů. Svahy koryta byly v exponovaných úsecích opevněny kamennou dlažbou.

D.1.3 Popis současného stavu

Koryto řeky Olšavy je v řešených úsecích zaneseno naplaveným sedimentem (štěrk, valouny), který jednak omezuje jeho průtočnou kapacitu a dále nežádoucím způsobem usměrňuje tok vody tak, že dochází k narušení břehů a vzniku nátrží. V průtočném profilu vyrůstají náletové dřeviny, které za vysokých průtoků tvoří překážku odtékající vody. Kamenné opevnění svahů koryta je v 1. úseku mezi silničním mostem a spádovým stupněm místy poškozeno.

D.1.4 Popis navrhovaných opatření

V rámci udržovacích prací nedojde ke změně směrových ani výškových parametrů koryta řeky Olšavy oproti kolaudovanému stavu. Provedením prací nedojde k ohrožení stability vodního díla – vodohospodářské úpravy. Práce budou prováděny výhradně v korytě toku ve dvou úsecích, a to v úseku ř. km 32,045-32,300 a 32,780-32,841.

SO1 - Úsek ř. km 32,045-32,300

V úseku km 32,045-32,300 se provede odtěžení nahromaděných sedimentů ze dna toku. Přičemž ve spodní části od balvanitého skluzu (km 32,045) po km 32,167 (122 m) bude sediment rozhrnut do prohloubených míst ve dně po úroveň nivelety dna. Dále, tj. od km 32,167 po konec úseku (32,300), bude sediment odtěžen na úroveň nivelety dna a odvezen na deponii. Množství odváženého sedimentu je cca 482 m³. V případě nadměrného zvodnění bude sediment na vhodném místě při břehové linii dočasně uložen k odvodnění.

Déle bude provedena oprava kamenného opevnění svahů na pravé straně koryta v 1. úseku mezi silničním mostem (32,193) a spádovým stupněm (32,300). Chybějící a poškozené opevnění bude nahrazeno kamennou rovnatinou tloušťky min. 30 cm opřenu o kamennou patku zapuštěnou do dna toku. Svah se opevní na délku 2 m. Dotčený svah nad opevněním bude zatravněn osetím travní směsí.

SO2 - Úsek ř. km 32,780-32,850

V úseku km 32,780-32,850 se provede odtěžení nahromaděných sedimentů ze dna toku. Od začátku úseku (km 32,780) po km 32,810 bude sediment rozhrnut do prohloubených míst ve dně po úroveň nivelety dna. Dále, tj. od km 32,810 po kamenný práh (km 32,841), bude sediment odtěžen na úroveň nivelety dna a odvezen na deponii. Množství odváženého sedimentu je cca 80 m³. V případě nadměrného zvodnění bude sediment na vhodném místě při břehové linii dočasně uložen k odvodnění.

V obou úsecích je současně plánováno kácení náletových dřevin rostoucích v korytě toku, které tvoří překážku plynulého odtoku vody. Druhovú skladbu kácených dřevin s obvody kmenů je uvedena v následující tabulce:

specifikace dřevin (druhy, počet), obvod kmene 130cm nad zemí (cm); výměra zapojeného porostu (m²)	Úsek č. 1: Keřové patro v místě opevnění pod stupněm o ploše 60 m ² Dřeviny s obvodem do 80cm – 1ks broskev, 1ks třešeň ptačí, 3ks vrba, Vrba bílá (čtyřkmen 104, 94, 98, 101cm) + (čtyřkmen 90,90,90,70) (dvojkmen 151,126 cm) (jednotlivě – 80, 80, 82, 87, 117,107, 94,105, 85 cm, + 8ks do 80cm) Vrba jíva (dvojkmen do 80 cm) Vrba bílá, rostoucí poblíž mostu (trs 8ks do 80cm) Líska (40 m ²) Javor jasanolistý (1ks obvod 110 cm + 15ks s obvodem do 80 cm, keřovitý růst 40 m ²) Javor klen (3ks do 80 cm) Úsek č. 2: Lípa - souš – (1ks obvod 130 cm) Skupina trnovníku akátu keřového charakteru (35 m ²) Jasan ztepilý, (1ks obvod do 80cm) Vrba - keřového charakteru (15 m ²)
--	---

Větve stromů a křoviny budou spáleny na vhodném místě, popřípadě zpracovány štěpkováním. Kmeny stromů a větve o prům. nad 10 cm budou nakráčeny a na vhodném místě uloženy k odvozu. Pařezy stromů se uříznou co nejbližší terénu.

Před provedením opravy opevnění budou vytyčena vedení sítí technické infrastruktury včetně ochranných pásem a bude se správci těchto sítí dojednat způsob jejich ochrany.

Vlastní práce budou prováděny v korytě řeky Olšavy. Mezideponii materiálu je možné umístit na pozemky sousedící s tokem v majetku obce Záhorovice, v každém případě mimo ochranná pásma podzemních a nadzemních sítí tech. infrastruktury, což platí i pro objekty zařízení staveniště. Nesmí dojít k negativnímu ovlivnění provozu na dráze.

Všechny dotčené pozemky využitý pro zařízení staveniště budou po ukončení stavby uvedeny do původního stavu (urovnány, osety, apod.).

D.1.5 Požadavky na postup stavebních prací

Postup prací při opravě koryta bude přibližně následující:

- předání staveniště, pořízení fotodokumentace stavu konstrukcí, stavebních pozemků, příjezdních cest, mostu, dotčených pozemků apod.
- zřízení zařízení staveniště, urovnání a případné zpevnění příjezdových cest
- vytýčení stavby
- vytýčení podzemních a nadzemních sítí a jejich vyznačení v terénu včetně ochranných pásem. Zajištění ochrany sítí technické infrastruktury
- dotčený úsek vodního toku bude sloven a bude proveden průzkum a případný odchyt a transfer raka říčního odborně způsobilou osobou
- vlastní stavební práce – vytěžení sedimentů a odvoz na deponii, případně na mezideponii k odvodnění, zhotovení opevnění z lomového kamene, kácení stromů
- uklizení staveniště, uvedení dotčených ploch do původního stavu
- převzetí stavby

S provedením stavebních prací je počítáno v období 1. 9. 2021 až 14. 10. 2022. Konkrétní termín bude možné stanovit po výběru zhotovitele stavebních prací.