

D.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

**MORAVA, UHERSKÝ OSTROH – OPRAVA LB
NÁTRŽÍ Ř. KM 134,600 – 135,900**

Obsah

STAVEBNÍ OBJEKTY	3
SO – 01 až SO – 04 OPRAVA OPEVNĚNÍ BŘEHU KORYTA.....	3
SO - 05 VEGETAČNÍ ÚPRAVY.....	4
NÁVRH ZOV	6
BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ.....	6
SEZNAM NOREM.....	7

D.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

STAVEBNÍ OBJEKTY

Stavba je tvořena etapami, které představují následující stavební objekty:

SO - 01 OPRAVA OPEVNĚNÍ BŘEHU KORYTA V KM 0,000-0,436
SO - 02 OPRAVA OPEVNĚNÍ BŘEHU KORYTA V KM 0,436-0,712
SO - 03 OPRAVA OPEVNĚNÍ BŘEHU KORYTA V KM 0,712-0,896
SO - 04 OPRAVA OPEVNĚNÍ BŘEHU KORYTA V KM 0,896-1,300
SO - 05 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

Obecné požadavky:

Požadavek města Uherský Ostroh - po místních komunikacích bude využívána technika o maximální hmotnosti do 25t.

Z důvodu úpravy záhozu pod vodní hladinou je nutné, aby stroje využívané k ukládání kamenů měly dostatečné vyložení - předpoklad je minimálně 16m.

Při provádění kamenného záhozu je nutné provést zajištění (zpevnění) bermy před ujetím svahu např. zpevněním ze silničních panelů (obrátkovost) o ploše minimálně 20m², která bude přesouvána dle potřeby.

SO – 01 až SO – 04 OPRAVA OPEVNĚNÍ BŘEHU KORYTA

Břeh koryta řeky Moravy o celkové délce 1300 m bude stabilizován lomovým kamenem (SO-01 až SO-04). Pod provozní hladinou 172,00 m n.m. bude provedena stabilizační patka z lomového kamene o hmotnosti nad 1000 kg. O patku bude opřen zához s urovnáním líce z lomového kamene o hmotnosti nad 500 kg, tl. 0,8 m. Nad provozní hladinou bude provedena rovinanina z lomového kamene o hmotnosti nad 500 kg, tl. 0,6 m.

Svah břehu bude upraven do sklonu 1:1,5. Přebytná zemina bude využita na dorovnání břehu po pohybu stavební mechanizace. Po dokončení stavby budou plochy dotčené stavební mechanizací ohumusovány a zatravněny.

Postup stavebních prací:

Podle rozsahu jednotlivých míst nátrží je navrženo postupovat při opravě následovně:

- 1) V první fázi budou provedeny zemní práce úpravy svahu břehu do sklonu 1:1,5 pro výstavbu kamenného opevnění.
- 2) V následujícím kroku bude provedena záhozová patka břehového opevnění paty kynety.
- 3) Po provedení záhozové patky budou vyplněny nátrže lomovým kamenem.
- 4) Na záhozovou patku, případně na část vyplněné nátrže lomovým kamenem, bude navazovat zához s urovnáním líce po úroveň provozní hladiny.
- 5) Nad provozní hladinou bude provedena rovinanina pod úroveň břehové hrany.
- 6) Na závěr bude pojízdná berma ohumusována a zatravněna.

Délka úseku:

SO-01 436 m
SO-02 276 m
SO-03 184 m

SO-04 404 m

SO - 05 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

Podél břehové hrany se nachází dřeviny, které jsou v kolizi se stavbou a budou odstraněny. Odstranění bude provedeno včetně kořenového systému. Celkem bude odstraněno 43 ks stromů a 1339 m² keřů. Součástí bude náhradní výsadba dřevin. Kácení je povoleno od 1.10 do 31.3 běžného roku.

KÁCENÍ DŘEVIN, k.ú. Ostrožské Předměstí [773123], p.č. 8076/1

číslo	dřevina	obvod (m)	průměr (m)	plocha m ²	poznámka
1	javor jasanolistý (keř) bez černý (keř) vrba bílá (keř)	-	-	460	skupina keřů
2	bez černý (keř)	-	-	6	
3	bez černý (keř)	-	-	10	
4	ořech královský bez černý (keř)			40	skupina keřů
5	bez černý (keř)	-	-	8	
6	javor jasanolistý (keř)	-	-	50	
7	vrba bílá (keř)	-	-	30	
8	ořech královský	0.6	0.2	-	skupina
	ořech královský	0.6	0.2	-	
	javor jasanolistý (keř)	-	-	20	
	bez černý (keř)	-	-	20	
9	vrba bílá	2.5	0.8	-	
	vrba bílá	2.5	0.8	-	
10	vrba bílá	1.3	0.4	-	
11	bez černý (keř)	-	-	10	
12	javor jasanolistý (keř)	-	-	6	
13	javor jasanolistý (keř)	-	-	8	
15	javor jasanolistý (keř)	-	-	50	
16	bez černý (keř)	-	-	8	
17	bez černý (keř)	-	-	8	
19	bez černý (keř)	-	-	6	
20	javor jasanolistý (keř)	-	-	35	
21	bez černý (keř)	-	-	10	
22	bez černý (keř)	-	-	10	
23	ořech královský	0.9	0.3	-	

24	bez černý (keř)	-	-	6	
25	ořech královský	0.9	0.3	-	
27	bez černý (keř)	-	-	6	
28	bez černý (keř)	-	-	8	
29	ořech královský	0.6	0.2	-	
31	javor jasanolistý (keř)	0.3	0.1	-	
	javor jasanolistý (keř)	0.3	0.1	-	
	javor jasanolistý (keř)	0.3	0.1	-	
32	olše lepkavá	0.3	0.1	-	
33	jírovec maďal	1.6	0.5	-	
34	javor jasanolistý	0.9	0.3	-	vícekmén, 4x
35	bez černý (keř)	-	-	8	
36	bez černý (keř)	-	-	6	
37	ořech královský	0.6	0.2	-	skupina
	ořech královský	0.6	0.2	-	
	ořech královský	0.6	0.2	-	
	ořech královský	0.6	0.2	-	
	ořech královský	0.6	0.2	-	
	ořech královský	0.6	0.2	-	
38	vrba bílá	3.1	1.0	-	
40	ořech královský	0.6	0.2	-	
41	ořech královský	0.6	0.2	-	
42	vrba bílá	1.9	0.6	-	skupina
	vrba bílá	1.9	0.6	-	
	vrba bílá	1.9	0.6	-	
	vrba bílá	1.9	0.6	-	
	vrba bílá	1.9	0.6	-	
	vrba bílá	1.9	0.6	-	
	vrba bílá	0.9	0.3	-	
	vrba bílá	0.9	0.3	-	
	vrba bílá	0.9	0.3	-	
	vrba bílá	0.9	0.3	-	
	ořech královský	0.6	0.2	-	
	ořech královský	0.6	0.2	-	
	bez černý (keř)	-	-	120	
	javor jasanolistý	-	-	100	
46	vrba bílá (keř)	-	-	4	
47	bez černý (keř)	-	-	12	
49	vrba bílá	1.3	0.4	-	
55	bez černý (keř)	-	-	6	
56	javor jasanolistý	-	-	10	
57	bez černý (keř)	-	-	12	

58	ořech královský	0.9	0.3	-	
59	ořech královský	0.6	0.2	-	
62	vrba bílá	1.9	0.6	-	
63	javor jasanolistý	0.6	0.2	-	
64	vrba bílá	0.6	0.2	-	
65	bez černý (keř) javor jasanolistý (keř) vrba bílá (keř)	-	-	80	skupina keřů
67	bez černý (keř)	-	-	6	
68	bez černý (keř)	-	-	6	
69	bez černý (keř)	-	-	8	
70	bez černý (keř)	-	-	6	
71	bez černý (keř)	-	-	30	
72	bez černý (keř)	-	-	6	
73	bez černý (keř) javor jasanolistý (keř)	-	-	40	skupina keřů
74	bez černý (keř)	-	-	10	
75	vrba bílá	-	-	6	
76	bez černý (keř)	-	-	12	
77	bez černý (keř)	-	-	16	
78	vrba bílá	-	-	20	

průměr mm	do 300	300-400	400-500	500-600	600-700	700-800	800-900	900-1000	SUMA
počet ks	28	2	1	7	0	2	0	3	43

NÁVRH ZOV

Rozsah staveniště

Zařízení staveniště a dočasná skládka materiálu bude umístěna na pozemku KN s p.č. 7929 a 7951/1, jejichž majitelem je město Uherský Ostroh. Po dokončení stavby budou pozemky uvedeny do původního stavu. Obvod staveniště je dán zákresem v situačních výkresech.

Skládky materiálu

Budou ve vhodných místech po obvodu staveniště.

Příjezd na staveniště

Příjezd ke staveništi je možný ze silnice č. 495 (II. třídy), dále po obecní asfaltové komunikaci o délce cca 0,6 km a po polní nezpevněné cestě v délce 150 m přes stávající přejezd protipovodňové hráze. Podél břehové hrany bude provedeno dočasné zpevnění příjezdové trasy silničními panely pro zapření stavební mechanizace.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Při provádění je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy, zejména:

- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1992 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášky č. 324/1990 Sb. A ve znění vyhlášky č. 207/1991 Sb.

- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb. O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.
- Při pracích stroji v blízkosti v ochranném pásmu nadzemního vedení VN musí dodavatel postupovat dle pokynů zodpovědných pracovníků EON, které si musí vyžádat.
- Zákon č. 309/2006 Sb. (zákon k zajištění dalších podmínek bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci) v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.
- Zákon č. 251/2005 Sb. (o inspekci práce)
- Zákon č. 262/2006 Sb. (zákoník práce)
- Zákon č. 183/2006 Sb. (stavební zákon)

SEZNAM NOREM

Při provádění je nutno dodržovat normy a technické předpisy:

ČSN 75 2101 Ekologizace úprav vodních toků

TNV 75 2102 Úpravy potoků

TNV 75 2103 Úpravy řek

ČSN 75 2310 (752310) Sypané hráze

TNV 75 2401 (752401) Vodní nádrže a zdrže

ČSN 75 2410 (752410) Malé vodní nádrže

ČSN 83 9061 - Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích