


ZODP.PROJEKTANT ING.T.HAVLÍČEK	VED.PROJEKTANT ING.D.KOVÁŘOVÁ	VYPRACOVAL ING.K.POSPÍŠILOVÁ ING.D.KOVÁŘOVÁ	ZAKÁZ.ČÍSLO 16027	 fontes ATELIER <div> ATELIER FONTES, s.r.o. Křídlovická 19 603 00 Brno www.fontes.cz t/f +420 549 255 496 </div>
KATASTR:MILOTICE U KYJOVA, MISTŘÍN			KRAJ: JIHMORAVSKÝ	
POŘIZOVATEL : Povodí Moravy, s.p.				STUPEŇ : DOS/DPS
AKCE ZAMAZANÁ MILOTICE, KM 0,000 - 3,200 - OPRAVA KORYTA - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE				DATUM : 10/2016
ČÁST D.DOKUMENTACE OBJEKTŮ				ČÍSLO PARÉ

OBSAH

D	DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	2
D.1	DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU	2
D.1.1	Architektonicko-stavební řešení	2
D.1.2	Stavebně konstrukční řešení	2
D.1.3	Požárně bezpečnostní řešení	6
D.1.4	Technika prostředí staveb.....	6
D.2	DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	6

D DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší. Viz část B. *Souhrnná technická zpráva*, kapitola B. *Celkový popis stavby* podkapitola B.2.2 *CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ*.

D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Technická zpráva

Stavba se člení na tyto stavební objekty:

SO 01 Zemní práce

SO 01 Zemní práce

Před zahájením prací budou nejprve odstraněny projektovou dokumentací vyčleněné náletové dřeviny a bude smýcena část břehového porostu pro zajištění přístupu ke korytu. Kácení dřevin se týká všech stromů, které zasahují do průtočného profilu koryta popřípadě zamezují přístupu ke korytu nutnému pro provedení prací. Jedná se především o bezy, hlohy, topoly, vrby, akáty, svídy, mirobalány na ohrázování toku.. Dřevní hmota nevyužitelná jinak (zbytky z těžby a klest, které nelze využít např. ani jako palivové dříví) se zpracuje seštěpkováním nebo podrcením a dále se s ní naloží dle místních podmínek v souladu s platnými předpisy (nebude pálena na místě!).

Následně proběhne vytyčení lomových bodů nivelety opraveného (pročištěného) dna dle následující tabulky:

Při odstraňování sedimentů se předpokládá nejprve provedení shora popsanych přípravných prací a následně pak musí být zajištěn přístup ke korytu. Toto zpřístupnění pracovního prostoru musí zajistit projezd mechanizace pro následné odstranění dřevin i samotnou realizaci opravy koryta.

Příjezd k místu stavby je zajištěn skrze po silnici III. třídy 43116 a dále po stávající místní polní cestě vedoucí k manipulační ploše obce využívané pro stavbu jako zařízení staveniště. Zařízení staveniště bude umístěno na parcele KN 6239/4, která je vedena jako manipulační plocha. Od zařízení staveniště je přístup zajištěn po místních účelových komunikacích (podrobněji viz. C.4. Koordinační situace). Návrh dopravního zpřístupnění řešené lokality vychází ze stávající cestní sítě a dále se snaží využívat pozemky ve vlastnictví již zmíněných obcí.

V prvním kroku dojde ke kompletnímu pokácení dřevin v průtočném profilu koryta a dále také v místech potřebných pro provádění prací, zpřístupnění lokality a pro dostupnost mechanizace. Stromy, které budou ponechány budou opatřeny ochranným bedněním. V současné době je vykácení dřevin a odstranění náletu již částečně provedeno Povodím

Moravy, s.p. na pravém břehu mezi parcelami č. 870/30 – 870/83 a parcelami č. 6006 – 6133. V tomto úseku dále projekt už nebude počítat s kácením. Dřevní hmota nevyužitelná jinak (zbytky z těžby a klest, které nelze využít např. ani jako palivové dříví) se zpracuje seštěpkováním nebo podrcením a dále se s ní naloží dle místních podmínek v souladu s platnými předpisy (nebude pálena na místě!). Palivové dříví pak bude uloženo a na dočasných skládkách až do jeho odprodeje a odvozu novými majiteli.

Dále se předpokládá vytyčení bodů nivelety pročištěného dna dle následující tabulky:

číslo bodu	X	Y	Z	číslo bodu	X	Y	Z
001	565579.1	1190777	179.38	019	563894	1191116	180.36
002	565462.8	1190802	179.42	020	563796.1	1191136	180.49
003	565394.3	1190816	179.45	021	563698.1	1191156	180.65
004	565313.7	1190821	179.49	022	563599.8	1191175	180.81
005	565264.6	1190832	179.52	023	563504.5	1191190	180.97
006	565167	1190854	179.58	024	563458.8	1191173	181.04
007	565069.5	1190876	179.64	025	563366.8	1191133	181.17
008	564971.7	1190896	179.7	026	563274.9	1191094	181.31
009	564873.9	1190917	179.76	027	563178.4	1191065	181.44
010	564776	1190937	179.82	028	563086.8	1191025	181.57
011	564678	1190957	179.88	029	562995.9	1190983	181.7
012	564579.9	1190976	179.94	030	562903	1190951	181.83
013	564481.9	1190996	180	031	562853.8	1190940	181.9
014	564383.9	1191016	180.06	032	562805.8	1190927	181.96
015	564285.8	1191036	180.12	033	562757	1190916	182.03
016	564188.1	1191057	180.18	034	562659.7	1190893	182.23
017	564090	1191076	180.24	035	562611	1190882	182.31
018	563992	1191096	180.29				

Vytyčení je vymezeno 6 m od osy toku, vždy z přístupové strany. 4,3 m nad kótou nivelety dna v rovině příčného řezu. Dále je stanoveno orientační polohové zaměření dotčených ploch, tak, aby nedošlo k nepovolenému záboru.

Dále bude zahájena vlastní oprava koryta, tedy čištění s odstraňováním sedimentů a jejich navážením na předem určenou plochu. V závislosti na vlhkosti sedimentu se provede buď jeho přímé rozprostření, nebo bude (v případě potřeby) uložen dočasně na hromadách k částečnému vyschnutí. Sediment bude rozprostřen maximální mocnosti 10cm a do 10 dnů po rozprostření zaorán. Dále se provede povlácení urovnaného povrchu (za účelem lepší přípravy pro další obdělávání).

Nově upravené i pracemi dotčené svahy koryta budou urovnaný a osety travní směsí. Při osetí bude použita protierozní směs ve složení: Jílek vytrvalý 2n 30%, Kostřava červená dlouze výběžkatá 15%, Kostřava červená krátce výběžkatá 10%, Lipnice luční 10%, Jílek mnohokvětý 10%, Kostřava rákosovitá 25% Dorovnány, upraveny a osety budou i korun a svahy hráze, která bude dotčena pojezdem techniky.

Na závěr prací se provede úprava částí území dotčených pojezdem do stavu před zahájením prací, resp. dle dohody s vlastníky. Polní cesta se zpětně urovná tak, aby její sjízdnost byla přinejmenším stejně dobrá jako před zahájením prací. ZPF bude zorán.

Osetí travní směsí je nutné provádět za vegetace a s co největším předstihem před příchodem mrazů. V případě zpoždění prací je nutno osetí nechat na jarní měsíce.

Stavební práce budou prováděny v tomto sledu:

- zaměření obvodu staveniště a polohy jednotlivých stavebních objektů,
- provedení kácení a odstranění jiné vegetace v rozsahu daném projektem, dočasné uložení dřevní hmoty, štěpkování ,
- umístění ochranného bednění na ponechané dřeviny
- odstranění překážek v korytě (pozůstatky hrazení, naházený odpad)
- odtěžení sedimentů a jejich odvoz a následné rozprostření na místě trvalého uložení současně postupné urovnávání hrází dokončených úseků
- zatravnění
- upravení dočasně dotčených ploch od původního stavu

Výkresová část

Tab. 1: Seznam výkresů:

1. VZOROVÉ ŘEZY	1 : 100
2. PODÉLNÝ PROFIL NOVÝM KORYTEM	1 : 2500 / 100
3. PŘÍČNÉ PROFILY	1 : 200

Statické posouzení

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

Podklady pro vytyčení stavby

ZAMĚŘENÍ LOKALITY

Pro potřebu projektu byla celá oblast zaměřena firmou GEOPROJEKTA (Ing. Petr Živna, Hostěnice 111, 664 04 Mokrý). Lokalita byla zaměřena v referenčním výškovém systému BpV a souřadnicovém systému S-JTSK. Zaměření bylo provedeno v červenci 2016.

VYTYČENÍ STAVBY

Pro vytyčení se předpokládá použití polární metody z bodů vytyčovací sítě. Možné situování těchto bodů je vyobrazeno v návrhu vytyčovací sítě. Vytyčovací síť nutno provést v rámci dodávky stavby.

Podrobný seznam bodů, jejich popis a souřadnice jsou uvedeny v následujících tabulkách. U bodů, u nichž má být vytyčena výška, je uvedena výšková kóta.

Vytyčovací výkres v měřítku 1:2500 je v části C. *Situační výkresy, výkres C.5 VYTYČOVACÍ SITUACE.*

Tabulka 1 Obvod staveniště a orientační poloha hranic parcel

Číslo bodu	X	Y	Z	
036	565099.5	1190852	st.t.	vymezení výhybny
037	565074.8	1190857	st.t.	vymezení výhybny
038	564770.4	1190922	st.t.	vymezení výhybny
039	564745.7	1190927	st.t.	vymezení výhybny
040	564634.9	1190950	st.t.	vymezení výhybny
041	564610.1	1190955	st.t.	vymezení výhybny
042	564526.8	1190972	st.t.	vymezení výhybny
043	564501.9	1190977	st.t.	vymezení výhybny
044	564364.5	1191004	st.t.	vymezení výhybny
045	564339.7	1191009	st.t.	vymezení výhybny
046	564243.5	1191028	st.t.	vymezení výhybny
047	564218.8	1191034	st.t.	vymezení výhybny
048	564147.1	1191048	st.t.	vymezení výhybny
049	564122.4	1191053	st.t.	vymezení výhybny
050	563978.5	1191082	st.t.	vymezení výhybny
051	563953.8	1191087	st.t.	vymezení výhybny
052	563795.9	1191119	st.t.	vymezení výhybny
053	563771.2	1191124	st.t.	vymezení výhybny
054	563704.7	1191137	st.t.	vymezení výhybny
055	563680	1191142	st.t.	vymezení výhybny
056	563384.3	1191125	st.t.	vymezení výhybny
057	563361.1	1191115	st.t.	vymezení výhybny
058	562921.8	1190972	st.t.	orientační vymezení prostoru pro dopravu
059	562867.8	1190961	st.t.	orientační vymezení prostoru pro dopravu
060	562796.5	1190956	st.t.	orientační vymezení prostoru pro dopravu
061	562706.1	1190968	st.t.	orientační vymezení prostoru pro dopravu
062	562694.6	1190954	st.t.	orientační vymezení prostoru pro dopravu
063	562619.4	1190925	st.t.	orientační vymezení prostoru pro dopravu
064	562518.5	1190862	st.t.	orientační vymezení prostoru pro dopravu
065	563187.5	1191221	st.t.	orientační vymezení prostoru pro dopravu
066	563295.2	1191258	st.t.	orientační vymezení prostoru pro dopravu
067	563424.7	1191310	st.t.	orientační vymezení prostoru pro dopravu
068	563475.9	1191278	st.t.	orientační vymezení prostoru pro dopravu
069	563612	1191309	st.t.	orientační vymezení prostoru pro dopravu
070	563797.6	1191350	st.t.	orientační vymezení prostoru pro dopravu
071	563878.9	1191357	st.t.	orientační vymezení prostoru pro dopravu

072	564001.4	1191361	st.t.	orientační vymezení prostoru pro dopravu
073	564046	1191353	st.t.	orientační vymezení prostoru pro dopravu
074	564242.5	1191362	st.t.	vymezení prostoru pro uložení sedimentů
075	564251.7	1191203	st.t.	vymezení prostoru pro uložení sedimentů
076	564260.2	1191062	st.t.	vymezení prostoru pro uložení sedimentů
077	564112	1191091	st.t.	vymezení prostoru pro uložení sedimentů
078	564104.2	1191128	st.t.	vymezení prostoru pro uložení sedimentů
079	564086.2	1191152	st.t.	vymezení prostoru pro uložení sedimentů
080	564073.5	1191201	st.t.	vymezení prostoru pro uložení sedimentů
081	564058.4	1191211	st.t.	vymezení prostoru pro uložení sedimentů
082	564031.7	1191211	st.t.	vymezení prostoru pro uložení sedimentů
083	563987.1	1191356	st.t.	vymezení prostoru pro uložení sedimentů

D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší. Viz část *B. Souhrnná technická zpráva*, kapitola *B.2 Celkový popis stavby* podkapitola *B.2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ*.

D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

Z vyjádření správců inženýrských sítí (viz část *E. Dokladová část*) vyplývá, že se v rozsahu staveniště se nachází **VN a NN a STL**. Tato vedení jsou návrhem respektována.

Dokumentaci objektů a technických a technologických zařízení zpracovaly ke dni 20.10.2016:

Ing. Kristýna Pospíšilová a Ing. Dana Kovářová.

Zodpovědný projektant:

Ing. Tomáš Havlíček