



Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 601 75 Brno

zodpovědný projektant:
Ing. Knotek M.

vypracoval:
Ing. Knotek M.

kreslil:
Ing. Knotek M.

kontroloval:
Ing. Jurček Z.

**Povodí Moravy, s.p.
Závod Střední Morava
PROJEKCE
Moravní náměstí 766
686 01 Uherské Hradiště**

podpis:

investor:

Povodí Moravy, s.p., Brno, Dřevařská 11

akce:

323307

Přítok 01 Strabenického potoka, Strabenice,
odstranění nánosů (300m)

příloha:

PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA

okres:

Kroměříž

datum:

7/2016

formát:

archivní číslo:

5/2016

měřítko:

číslo přílohy:

1

PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Základní údaje stavby

Název:	Přítok 01 Strabenického potoka, Strabenice, odstranění nánosů (300m)
Číslo akce:	323307
Místo:	k. ú. Strabenice
ORP:	Kroměříž
Kraj:	Zlínský
Vodní tok:	Přítok 01 Strabenického potoka, IDVT: 10198927
Číslo hydrolog. pořadí:	4-15-03-031
Správce vodního toku:	Povodí Moravy, s.p., provoz Koryčany
Číslo DHM:	904709, 904710
Charakter stavby:	Udržovací práce
Investor:	Povodí Moravy, s.p., Brno Dřevařská 11 601 75 Brno
IČ:	70890013
DIČ:	CZ70890013
Projektant:	Povodí Moravy, s.p. Závod Střední Morava Útvar TDS a projekce Moravní nám. 766 686 11 Uh. Hradiště
Vypracoval:	Ing. Martin Knotek tel.: +420 572 552 716, kl. 218, mobil: 602 549 362

2. Podklady dokumentace

- a) Geodetické zaměření ve výškovém systému BALT p. v.
- b) Původní projektová dokumentace
- c) Vyjádření stavbou dotčených subjektů

3. Umístění stavby

Předmětem udržovacích prací na vodním díle je úsek Přítoku 01 Strabenického potoka v km 0,000 až 0,235 nacházející se na k. ú. Strabenice. Začátek řešeného úseku leží v místě ústí přítoku do Strabenického potoka, konec úseku pak na parcele č. 720/15. Délka řešené části toku činí 235 m. V úseku se v ř. km 0,153 nachází silniční most silnice III. třídy č. 43342.

Řešený úsek Přítoku 01 Strabenického potoka se nachází na severozápadním okraji Strabenic, které jsou částí obce Litenčice. Od ústí do Strabenického potoka po silniční most leží na obou březích toku polní pozemky. Nad silničním mostem se v okolí toku nachází obytné domy a zahrady.

4. Popis původní úpravy

Přítok 01 Strabenického potoka byl v minulosti technicky upraven. Koryto bylo upraveno do lichoběžníkového tvaru se dnem šířky 0,5 m a sklony svahů cca 1:1,5. Svahy koryta byly zatravněny.

5. Popis současného stavu

V současné době je koryto zaneseno nánosy, které omezují jeho průtočnou kapacitu. Nánosy mohou v době zvýšených průtoků způsobit rozliv potoka na okolní pozemky a ohrozit stavby na nich umístěné.

Převážně v horní části řešeného úseku nad silničním mostem je koryto zarosteno náletovými dřevinami, které rovněž omezují průtočnou kapacitu toku.

6. Popis navrhovaných opatření

V rámci udržovacích prací nedojde ke změně trasy ani výšek koryta Přítoku 01 Strabenického potoka oproti původnímu stavu po provedení technické úpravy toku. Práce budou prováděny výhradně v korytě stávajícího toku.

Navrženo je odtěžení nánosů z koryta Přítoku 01 v celém úseku. Celkové množství výkopu je cca 304 m³. Odkopek se ponechá v případě nadměrného zvodnění na břehu potoka odvodnit. Část zeminy se použije k vyplnění břehových výmolů v korytě potoka a část v množství 287 m³ se uloží v souladu s vyhláškou č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě, na sousedním polním pozemku p. č. 53/1, druh pozemku - orná půda, způsob ochrany – zemědělský půdní fond, vlastník - AGRODRUŽSTVO MORKOVICE, družstvo. Sediment bude v max. tloušťce do 10 cm zapraven do půdy orbou. Zapravení bude provedeno nejpozději do deseti dnů od rozprostření sedimentu na polním pozemku. Po zapravení sedimentů se dotčený pozemek upraví podle požadavků vlastníka a uživatele pozemku. Zahájení prací na ukládání sedimentů na pozemku ZPF bude předem ohlášeno orgánu ochrany ZPF a taktéž Agrodružstvu Morkovice (vlastník a uživatel, kontakt: p. Ing. Svoboda, mobil: 733 737 912). Uložení sedimentů bude provedeno v souladu s rozhodnutím OŽP Kroměříž MÚ Kroměříž o uložení sedimentů z vodního toku ze dne 21. 6. 2016. Za uložení sedimentů na polním pozemku bude vlastníkově pozemku - Agrodružstvu Morkovice vyplacena finanční náhrada ve výši 10 000 Kč.

Vyčištěn bude rovněž silniční propustek šířky 2,0 m, výšky 1,5 m a délky 13 m.

Před vlastním započítím odtěžení sedimentů bude provedeno vytýčení všech sítí technické infrastruktury v řešeném úseku. Zhotovitel provede veškerá opatření k zamezení poškození podzemního a nadzemního vedení sítí. V případě nutnosti bude nad přechody podzemního vedení sítí technické infrastruktury provedeno ruční odtěžení sedimentů, kopání sond, apod..

Svahy koryta se po odtěžení sedimentů, nebo po dosypání výmolů upraví do sklonu cca 1:1,5 a osejí travní směsí.

V délce 5 m nad a pod silničním mostem dojde k opravě opevnění svahů koryta potoka použitím kamenné rovnaniny tl. 40 cm. Svah koryta bude

kamennou rovnalinou opevněn v délce 3 m. Spáry mezi kameny budou vyklínovány kamennými úlomky.

Před vlastním odtěžením nánosů z koryta se provede vyřezání náletových křovin v ploše 450 m² a 3 stromů rostoucích z průtočného profilu koryta toku včetně odstranění pařezů. Vyřezané dřeviny budou majiteli pozemku nabídnuty k použití (kontakt: pí Opravilová: 723 838 173, pí Zavadilová: 737 879 359, OÚ Litenčice: 573 374 017). Pokud nebudou majiteli použity, dojde k jejich spálení nebo štěpkování s odvozem dřevní hmoty na k tomu určenou skládku. Z koryta toku se předem provede vysečení vodních rostlin (orobinec atd.) pod silničním mostem v délce cca 20 m. Vysečený porost se na vhodném místě spálí popř. odveze k likvidaci. Pařezy budou zlikvidovány rozdrčením, nebo odvezeny na příslušnou skládku.

Po skončení stavebních prací se dotčené pozemky při břehu potoka upraví do původního stavu.

Po provedení prací zajistí zhotovitel doklad o skutečném množství odtěženého sedimentu v m³ potvrzený odborně způsobilou osobou dle zákona č. 360/1992 Sb.

Provedením prací dojde ke zvýšení kapacity a stability koryta toku v řešeném úseku a tím ke zlepšení ochrany okolních pozemků a staveb oproti současnému nevyhovujícímu stavu.

7. Vedení sítí technické a dopravní infrastruktury

Před zahájením stavebních prací dojde ze strany zhotovitele k zajištění vytýčení vedení inženýrských sítí technické infrastruktury. Zhotovitel se bude řídit pokyny správců těchto zařízení uvedených v dokladové části dokumentace. V případě nejasné hloubky uložení podzemního vedení zajistí zhotovitel vykopání sond. Místa přejezdů sítí podzemního vedení technické infrastruktury budou náležitě ochráněna, např. silničními panely. Ukládání sedimentů na polním pozemku bude provedeno mimo ochranná pásma nadzemního a podzemního vedení sítí.

E.ON Distribuce, a.s. – v zájmovém území kříží potok nadzemní vedení VN a NN. Při provádění prací je zhotovitel povinen učinit veškerá opatření, aby nedošlo ke škodám na rozvodném zařízení, na majetku nebo zdraví osob el. proudem.

Česká telekomunikační infrastruktura a.s. – pod silničním mostem kříží tok podzemní vedení optického kabelu a kabel neprovozované sítě. Zhotovitel stavby je povinen řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany *SEK* společnosti *Telefónica*, které jsou součástí vyjádření správce v dokladové části dokumentace. Při provádění prací je zhotovitel povinen učinit veškerá opatření, aby nedošlo ke škodám na telekomunikačním zařízení.

Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s. – potok kříží pod silničním mostem vodovodní řad PVC 110. Nad silničním mostem se nachází výust kanalizační stoky DN 400. Prováděním prací nesmí dojít k poškození těchto zařízení. Před zahájením prací zajistí zhotovitel prací vytýčení zařízení – p. Hýžová, tel.: 573 517 121, mobil: 702 096 423, které je nutné objednat min. 14 dnů předem. Pro upřesnění polohy potrubí je zhotovitel prací povinen provést nezbytně nutný počet ručně kopaných sond dle pokynů zástupce VaK. Dále je nutné přizvat zástupce VaK Kroměříž, a.s., který spolu se stavebníkem provede kontrolu včetně zápisu do stavebního deníku o existenci vnějších povrchových znaků a upřesní podmínky provádění prací v blízkosti vodovodního a kanalizačního potrubí. Mistr vodovodů – p. Strašák, mobil: 607 629 358, mistr kanalizací – p. Mlčoch, mobil: 607 629 375.

RWE Distribuční služby, s.r.o. – pod silničním mostem se nachází křížení STL plynovodu. Před zahájením prací je nutné zařízení vytyčit. V místě

přechodu bude dodržena stávající niveleta dna toku. V ochranném pásmu plynovodu se bude zhotovitel řídit pokyny správce zařízení.

8. Majetkoprávní poměry

Stavba se nachází na k. ú. Strabenice na parcelách č. 53/5, 53/11, 720/5, 720/14, 720/15.

Parcelní číslo	Vlastník	Druh pozemku	Způsob využití
53/5	Městys Litenčice, č. p. 97, 76813 Litenčice	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
53/11	Městys Litenčice, č. p. 97, 76813 Litenčice	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
720/5	Městys Litenčice, č. p. 97, 76813 Litenčice	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
720/14	Oprailová Helena, Sobělice 18, 76812 Rataje 1/4 Štěpánková Marie, Strabenice 1, 76813 Litenčice 1/2 Zavadilová Marie, č. p. 35, 76801 Jarohněvice 1/4	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené
720/15	Oprailová Helena, Sobělice 18, 76812 Rataje 1/4 Štěpánková Marie, Strabenice 1, 76813 Litenčice 1/2 Zavadilová Marie, č. p. 35, 76801 Jarohněvice 1/4	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené

Správu Přítoku 01 Strabenického potoka provádí Povodí Moravy, s.p., provoz Koryčany.

9. Zásady organizace stavby

Charakteristika staveniště

Práce budou probíhat v korytě řešeného úseku Přítoku 01 Strabenického potoka v km 0,000-0,235 vymezeného jeho břehovými hranami.

Napojení na inženýrské sítě

Při provádění stavby se nepočítá s napojením na inženýrské sítě.

Obvod staveniště

Staveniště zahrnuje vlastní koryto Přítoku 01 Strabenického potoka v řešeném úseku a manipulační pruh podél toku na přilehlém břehu v nezbytně nutném rozsahu.

Zařízení staveniště

Charakter stavby neklade mimořádné požadavky na zařízení staveniště. Rozsah provozního a sociálního zařízení bude minimální a bude věcí dodavatele stavby. Po skončení stavebních prací budou dotčené pozemky zhotovitelem uvedeny do původního stavu, travní plochy budou uhrabány a osety jetelotravní směsí.

Příjezdové cesty

Příjezd k řešenému úseku potoka je veden ze silnice III. třídy č. 43342 spojující Litence se Strabenicemi. Od ústí po silniční most budou práce probíhat z pravé strany toku. Úsek nad silničním mostem je přístupný z levé strany a dále, kvůli omezeným prostorovým podmínkám, ve vlastním korytě toku.

Všechny dotčené cesty musí být udržovány v čistém stavu. Místa poškozená vlivem stavební činnosti opraví zhotovitel odpovídajícím materiálem.

Po skončení stavebních prací budou pozemky dotčené zhotovitelem uvedeny do původního stavu, travní plochy budou uhrabány a osety jetelotravní směsí.

Skládka materiálu

Potřebný materiál bude přivážěn přímo k místu uložení.

Provádění stavebních prací

Práce je nutné provádět v období nejnižších vodních stavů. Preventivně je nutné učinit vhodná opatření k zamezení škod v případě náhlých přívalových srážek a zvýšených průtoků.

Nejprve dojde k vyřezání křovin z koryta toku v řešeném úseku. Následně se přistoupí k odtěžení sedimentů. Sedimenty se v případě nadměrného zavodnění ponechají při břehu toku odvodnit a poté se odvezou na místo uložení. Na deponii bude sediment rozhrnut ve vrstvě do 10 cm a následně zapraven do půdy orbou. Dále se přistoupí k opravě poškozeného kamenného opevnění v okolí silničního mostu. Svahy v korytě se po odtěžení sedimentů urovnají a osejí travní směsí. Všechny stavbou dotčené pozemky se upraví do původního stavu.

Termín provedení prací

S provedením stavebních prací je počítáno v období říjen až prosinec roku 2016. Předpokládaná délka stavební činnosti je 6 týdnů. Konkrétní termín bude možné stanovit po výběru zhotovitele stavebních prací.

10. Péče o životní prostředí

Mechanizace používaná na stavbě musí být v dobrém technickém stavu. Nesmí dojít k úniku pohonných hmot, olejů a jiných škodlivých látek. Pro případ havárie je nutno přichystat a mít na stavbě připraveny ochranné zařízení a prostředky (norné stěny, sorbenty, atd.).

Stavební mechanizmy, stavební materiál atd., budou mimo pracovní dobu umístěny mimo koryto toku.

Prováděním prací nesmí dojít k poškození břehových porostů.

11. Bezpečnost a ochrana zdraví

Při realizaci je dodavatel povinen dodržovat bezpečnostní předpisy BOZP. Veškeré přímé i související a podrobné požadavky na BOZP ve fázi výstavby, které musí zadavatel a zhotovitelé stavby plnit, jsou stanoveny v platných a aktuálních právních předpisech.

Jedná se především o:

- Zákon č. 262/2006 Sb. (zákoník práce) v platném znění,
- Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek BOZP ve znění zákona č. 362/2007 Sb.
- Zákon č. 88/2016 Sb., kterým se mění zákon č. 309/2006 Sb.
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Vyhláška č. 137/1998 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu
- Vyhláška č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území; ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby; ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce

Povodí Moravy, s.p.
závod Střední Morava 17
PROJEKCE

686 11 Uh. Hradiště, Moravní nám. 766
DIČ: CZ70999013, IČO:70890013



Uh. Hradiště, červenec 2016

Vypracoval: Ing. Martin Knotek