



CHYLICKÝ POTOK

OPRAVA TOKU

K.ú. CHYLICE, OSTROŽSKÁ NOVÁ VES

*Dokumentace pro stavební povolení
a pro provádění stavby*

A. Průvodní zpráva
B. Souhrnná technická zpráva

Datum: 11/2012

Vypracoval: Ing. Magdalena Sladkovská

Číslo zakázky: 41/12



CHYLICKÝ POTOK

OPRAVA TOKU

K.ú. CHYLICE, OSTROŽSKÁ NOVÁ VES

*Dokumentace pro stavební povolení
a pro provádění stavby*

A. Průvodní zpráva

Datum: 11/2012

Vypracoval: Ing. Magdalena Sladkovská

Číslo zakázky: 41/12

Obsah:

1. identifikace stavby
2. údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území, o stavebním pozemku a majetkoprávních vztazích
3. údaje o provedených průzkumech a o napojení na dopravní a technickou infrastrukturu
4. informace a splnění požadavků dotčených orgánů
5. výchozí podklady
6. informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu
7. údaje o splnění podmínek regulačního plánu, územního rozhodnutí
8. věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby
9. předpokládaná lhůta výstavby

1. Identifikace stavby

| | |
|-----------------------|---|
| Název stavby: | Chylický potok |
| Místo stavby: | k.ú. Chylice, Ostrožská Nová Ves |
| Okres: | Uherské Hradiště |
| Kraj: | Zlínský |
| Investor: | Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, Brno |
| Vodní tok: | Chylický potok |
| ČHP: | 4-13-02-009 |
| Správce vodního toku: | Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 11 601 75 Brno |
| Správce povodí: | Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 11 601 75 Brno |
| Projektant: | VH atelier, spol. s r.o. Merhautova 1066/216 613 00 Brno Ing. Pospíšil Ivo |
| Termín realizace: | 2013 - 2014 |

2. Údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území, o stavebním pozemku a majetkoprávních vztazích

Projektová dokumentace řeší opravu koryta toku Chylický potok v extravilánu a intravilánu obcí Chylice a Ostrožská Nová Ves, které se nachází v okrese Uherské Hradiště. Zájmový úsek toku Chylického potoka začíná v km 0,000 (silniční most silnice I/55 v obci Chylice) a končí v km 2,340 za silničním mostem silnice III/4991. Úsek je dlouhý 2 340 m.

Koryto Chylického potoka bylo v 60. letech v intravilánu obce upraveno do lichoběžníkového tvaru o sklonech svahů 1:1,5 a šířce dna 1,5 m. Dno bylo zpevněno štětem o výšce 20 cm, břehy koryta byly zpevněny na šikmou výšku 0,6 m dlažbou na sucho tl. 0,2m. Opevnění není v současnosti v korytě znatelné.

Koryto je v celé své délce zaneseno sedimenty, a zarostlé náletovými dřevinami.

Opravou jsou dotčeny parcely koryta toku k.ú. Chylice a Ostrožská Nová Ves. Parcely jsou vedeny jako vodní plocha. Vlastníkem dotčených pozemků jsou: obec Ostrožská Nová Ves, Povodí Moravy s.p., Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Ostrožsko a.s., Myslivecké sdružení – Jezera, Pozemkový fond a soukromí vlastníci. Bližší informace o dotčených pozemcích a majetkoprávních poměrech jsou uvedeny v příloze D.2. Majetkoprávní poměry.

3. Údaje o provedených průzkumech a o napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

V lokalitě byla provedena pochůzka se zástupcem investora a následné geodetické zaměření lokality (10/2012). Výsledky průzkumu byly využity při návrhu projektu. V lokalitě byl proveden odběr a rozbor sedimentu. Protokol o zkoušce č. 663/12 týkající se hodnocení sedimentu, vypracovala firma ÚNS – Laboratorní služby, s.r.o., Kutná Hora (11/2012).

Stavba si nevyžádá napojení na sítě technické a dopravní infrastruktury. Stavba je přístupná z okolních pozemků, které jsou ve vlastnictví obce Ostrožská Nová Ves a jsou vedeny jako orná a ostatní plocha. Bližší informace o pozemcích dotčených přístupem ke stavbě jsou uvedeny v příloze D.2. Majetkoprávní poměry.

4. Informace o splnění požadavků dotčených orgánů

Během návrhu stavby byly respektovány požadavky dotčených orgánů. Podrobnosti o jednotlivých požadavcích viz. příloha D.1. Seznam dokladů.

Dotčené organizace:

- Obec Ostrožská Nová Ves – stavba se nachází v intravilánu obce Chylice a Ostrožská Nová Ves;
- Povodí Moravy, s.p. - správce povodí; správce vodního toku
- E.ON Česká republika, s.r.o. - nadzemní vedení VN;
- Slovácké vodárny a kanalizace, a.s. – vodovod pro veřejnou potřebu;
- Jihomoravská plynárenská, a.s. – STL a VTL plynovod;
- Telefonica Czech Republic, a.s. – síť elektrických komunikací.

Před zahájením realizace stavby musí být vytýčeny veškeré dotčené inženýrské sítě v zájmovém území. Při stavbě je nutné se řídit pokyny uvedenými v jednotlivých vyjádřeních dotčených organizací (viz příloha D.1 Doklady).

5. Výchozí podklady

- Katastrální snímky KN;
- Geodetické zaměření lokality (10/2012);
- List vodohospodářské mapy 1:50 000 (35-11);
- Listy přehledných map 1:5 000;
- Terénní průzkum;
- Stanoviska správců inženýrských sítí a správce povodí;

Klimatické a hydrologické údaje

Srážkové poměry

Meteorologická stanice: Uherské Hradiště

Nadmořská výška: 181 m n. m.

Průměrný srážkový úhrn: 597 mm

- z toho srážky ve vegetačním období (04 - 09) činí 369 mm

- mimo vegetační srážkový úhrn (10, 11, 12, 01, 02, 03) je.....228 mm

Tab.1 Rozložení průměrných srážek do jednotlivých měsíců:

| Měsíc | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Srážky (mm) | 30 | 28 | 32 | 43 | 61 | 65 | 75 | 74 | 51 | 53 | 46 | 39 |

Teplotní poměry

Meteorologická stanice: Kyjov

Nadmořská výška: 195 m n. m.

Průměrná roční teplota vzduchu: 9,2 °C

Průměrná roční teplota vzduchu ve vegetačním období: 15,9 °C

Tab.2 Rozložení teploty vzduchu do jednotlivých měsíců:

| Měsíc | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
|--------------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| Teploty (°C) | -2,0 | -0,6 | 4,1 | 9,4 | 14,7 | 17,7 | 19,7 | 18,8 | 15,0 | 9,4 | 3,9 | 0,0 |

6. Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu

Projekt se řídí platnými normami a dalšími souvisejícími závaznými předpisy.

7. Údaje o splnění podmínek regulačního plánu, územního rozhodnutí

Navrhovaná stavba je v souladu se záměry územního plánování.

8. Věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby

Stavba není věcně ani časově vázána na jinou stavbu.

9. Předpokládaná lhůta výstavby

2013 - 2014



CHYLICKÝ POTOK

OPRAVA TOKU

K.ú. CHYLICE, OSTROŽSKÁ NOVÁ VES

*Dokumentace pro stavební povolení
a pro provádění stavby*

B. Souhrnná technická zpráva

Datum: 11/2012

Vypracoval: Ing. Magdalena Sladkovská

Číslo zakázky: 41/12

Obsah:

1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení
2. Mechanická odolnost a stabilita
3. Požární bezpečnost
4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí
5. Bezpečnost při užívání
6. Ochrana proti hluku
7. Úspora energie a ochrana tepla
8. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí
10. Ochrana obyvatelstva
11. Inženýrské stavby
12. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb
13. Ochranná pásma

1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení

1.1. Zhodnocení staveniště, vyhodnocení současného stavu stavby

Projektová dokumentace řeší opravu koryta toku Chylický potok v extravilánu a intravilánu obcí Chylice a Ostrožská Nová Ves, které se nachází v okrese Uherské Hradiště. Zájmový úsek toku Chylického potoka začíná v km 0,000 (silniční most silnice I/55 v obci Chylice) a končí v km 2,340 za silničním mostem silnice III/4991. Úsek je dlouhý 2 340 m.

Koryto Chylického potoka bylo, dle poskytnuté původní projektové dokumentace, v 60. letech v zájmovém úseku upraveno do lichoběžníkového tvaru o sklonech svahů 1:1,5 a šířce dna 1,5 m. Dno bylo zpevněno štětem o výšce 20 cm, břehy koryta byly zpevněny na šikmou výšku 0,6 m dlažbou na sucho tl. 0,2m. Opevnění není v současnosti v korytě znatelné. V úseku v intravilánu obce (od krajské silnice cca 100 m) je koryto sevřeno opěrnými zdmi.

Koryto je v celé své délce zaneseno sedimenty, a zarostlé náletovými dřevinami, rákosem.

1.2. Urbanistické a architektonické řešení stavby

Navržená opatření budou zhotovena z materiálů přírodního charakteru.

1.3. Technické řešení s popisem pozemních staveb a inženýrských staveb

V rámci akce bude provedeno:

Zájmový úsek toku Chylického potoka začíná v km 0,000 (silniční most silnice I/55 v obci Ostrožská Nová Ves) a končí v km 2,340 za silničním mostem silnice III/4991. Úsek je dlouhý 2 340 m.

Na Chylickém potoce se nachází tyto stávající objekty:

- Km 0,000 silniční most silnice I/55
- Km 0,780 mostek polní cesta
- Km 1,830 mostek polní cesta
- Km 2,057 mostek polní cesta
- Km 2,198 mostek polní cesta
- Km 2,208 silniční most silnice III/4991

V úseku 0,000-0,100 je koryto toku opevněno na obou březích stávajícími opěrnými zdmi. V tomto úseku dojde pouze k odtěžení sedimentu ze dna koryta toku, čištění zdiva tlakovou vodou a pomístné přespárování zdiva.

Z koryta toku budou v celé délce zájmového úseku od km 0,100 po km 0,940 odtěženy nánosy a bude obnoven lichoběžníkový profil koryta. Šířka dna Chylického potoka od začátku úseku je 1,5m a sklony svahů jsou 1:1,5, navazují na břehovou hranu koryta. Koryto Chylického potoka je v tomto úseku dle původní dokumentace opevněno ve dně na štět tl. 0,2 m a břehy jsou opevněny kamennou dlažbou na sucho tl. 0,2 m, která je vytažena v šikmé výšce 0,6 m na obou březích. Kamenná dlažba, pokud bude nalezena bude v celém úseku respektována, popřípadě doplněna, odtěžení nánosů bude realizováno pouze nad niveletou původního opevnění.

Břehy koryta budou od stávajícího opevnění po břehovou hranu ohumusovány a osety travní směsí. V místech kde nebude původní opevnění nalezeno, budou svahy koryta a břehy ohumusovány a osety rovněž.

V úseku od km 0,940 po km 1,660 nebudou probíhat žádné úpravy koryta.

V úseku od km 1,660 do 2,340 bude šířka koryta ve dně 1,0 až 1,5 m a sklony svahů okolo 1:1,5 místy i 1:1, odtěženy budou nánosy z koryta toku dle příčných profilů projektové dokumentace. Sklon bude navazovat na břehovou hranu.

Nánosy odtěžené z koryta toku budou uloženy na pozemek č. 824/1 - obce Ostrožská Nová Ves (uživatel: Ostrožsko, a.s.), který je veden jako orná plocha. Pozemek se nachází v bezprostřední blízkosti stavby. Sediment bude rozprostřen na celou plochu parcely v tl. 0,1m. Před zahájením navážení bude provedeno vytyčení hranic pozemku.

Propustky pod polními cestami i pod silnicí III/4991 budou pročištěny tlakovou vodou.

Lávky a mosty nacházející se na toku budou zachovány a nedojde k jejich poškození, respektovány budou také výusti do koryta toku.

1.4. Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba si nevyžádá napojení na sítě technické a dopravní infrastruktury. Stavba je přístupná z okolních pozemků, které jsou ve vlastnictví obce Ostrožská Nová Ves a jsou vedeny jako orná a ostatní plocha. Příjezdové komunikace ke stavbě a podél celé stavby budou po ukončení stavby uvedeny do původního stavu.

V místě křížení silnice III/4991 se stavbou, bude provedeno dopravní značení pro zajištění bezpečnosti stavby a dopravního provozu.

Bližší informace o pozemcích dotčených přístupem ke stavbě jsou uvedeny v příloze D.2. Majetkoprávní poměry.

1.5. Vliv stavby na životní prostředí a řešení její ochrany

Během stavby se musí dbát na to, aby nedošlo k poškození doprovodných porostů kolem vodního toku a aby nedošlo k ohrožení vodních živočichů, především co se týče

úniku ropných látek z motorových vozidel. Z tohoto důvodu doporučujeme, aby veškeré pojízdné mechanismy s motorem na tekutá paliva byly opatřeny ekologickými náplněmi, které splňují požadavky práce ve vodárenských tocích.

Při stavbě může docházet k ovlivnění kvality vody toku a to přírodními a nezávadnými materiály, které nebudou mít nepříznivý vliv na chemickou kvalitu vody v toku. To se týká především vnášení organických i anorganických látek do toku ve formě zákalů vzniklých při pracích v korytě toku.

Stavba bude po dokončení bez produkce odpadu. Veškeré odpadní materiály, které by vznikly při stavbě a mohly by poškozovat životní prostředí, je nutné ihned po stavbě odvézt na příslušná sběrná místa. Stavbou dočasně dotčené pozemky budou po provedení prací uvedeny do původního stavu.

Dodavatel je dále povinen omezit vznik znečištění na veřejných komunikacích a v případě znečištění zjednat nápravu.

1.6. Řešení bezbariérového užívání navazujících veřejných přístupových plocha a komunikací

Není projektem řešeno.

1.7. Průzkumy a měření, jejich vyhodnocení a začlenění jejich výsledků do PD

V lokalitě byla provedena pochůzka, následné geodetické zaměření lokality, na jejíchž základě byl proveden návrh projektu.

1.8. Údaje pro vytýčení stavby, geodetický referenční polohový a výškový systém

Geodetický referenční souřadnicový systém – místní

Geodetický referenční výškový systém – relativní.

Pevný výškový bod:

| OZN. | Popis | Výška bodu v relativní výšce |
|------|---|---------------------------------|
| A | Roh betonové konstrukce na rybníku Gramenec | 199,14 |

1.9. Členění stavby na stavební objekty

Stavba není členěna na stavební objekty:

1.10. Vliv stavby na okolní pozemky a stavby

Stavba nebude mít trvalý negativní vliv na okolní pozemky.

1.11. Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků

Před zahájením stavebních prací je nutné vytýčit všechna podzemní vedení a ochranné pásma podzemních a nadzemních vedení! Je nutné dodržovat veškerá ustanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci, jak je stanoví příslušné předpisy a nařízení v platném znění. Za dodržování zásad bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci je na stavbě odpovědný stavbyvedoucí.

Zásady bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci budou součástí dodavatelské dokumentace stavby, pracovníci budou s těmito zásadami prokazatelně seznámeni, se zápisem do stavebního deníku před zahájením stavebních prací.

Jedná se zejména o tyto zákony a vyhlášky :

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů;

Zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností, ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů;

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků;

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí;

Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů;

Zákon č. 379/2005 Sb. o opatřeních k ochraně před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů;

Zákon č. 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);

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů; Směrnice MZd č. 49/1967 Věstníku MZd o posuzování zdravotní způsobilosti k práci, ve znění pozdějších předpisů;

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů;

Nařízení vlády č. 1/2008 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením;

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci; Vyhláška min. zdravotnictví č. 1/2008 Sb., o podmínkách, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání; Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška MZd. č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli;

Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu;

Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Zákon č. 266/2006 Sb., o úrazovém pojištění zaměstnanců;

Vyhláška č. 342/1997 Sb., kterou se stanoví postup při uznávání nemocí z povolání a vydává seznam zdravotnických zařízení, která tyto nemoci uznávají;

Nařízení vlády č. 18/2001 Sb. úpravě náhrady za ztrátu na výděлку po skočení pracovní neschopnosti vzniklé pracovním úrazem nebo nemocí z povolání a o úpravě náhrady za ztrátu na výděлку po skončení pracovní neschopnosti při invaliditě (úprava náhrady za ztrátu na výděлку);

Vyhláška č. 440/2001 Sb. o odškodnění bolesti a ztížení společenského uplatnění, ve znění pozdějších předpisů;

Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu.

2. Mechanická odolnost a stabilita

Není projektem řešeno.

3. Požární bezpečnost

Vzhledem k charakteru stavby (vodohospodářská stavba) se jedná o stavbu bez rizika vzniku požáru.

4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Při stavbě je třeba dodržovat požadavky, rozhodnutí, posudky OHS a orgánů státní správy, uvedené ve vodoprávním rozhodnutí a respektovat platné předpisy a normy.

5. Bezpečnost při užívání

Není projektem řešeno.

6. Ochrana proti hluku

Není projektem řešeno.

7. Úspora energie a ochrana tepla

Není projektem řešeno.

8. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Stavba nepředpokládá využívání osobami zrakově a pohybově postiženými.

9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Nepředpokládají se žádné negativní vlivy ohrožující stavbu.

10. Ochrana obyvatelstva

Není projektem řešeno.

11. Inženýrské objekty

Není projektem řešeno.

12. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb

Není projektem řešeno.

13. Ochranná pásma

V blízkosti stavby se nachází ochranná pásma těchto inženýrských sítí:

- E.ON Česká republika, s.r.o. - nadzemní vedení VN;
- Slovácké vodárny a kanalizace a.s. – vodovod pro veřejnou potřebu; vodovodní šybká DN 250
 - Jihomoravská plynárenská, a.s. – STL a VTL plynovod, nebude snížena stávající hloubka krytí
- Telefonica Czech republic, a.s. – síť elektronických komunikací

Během stavby je nutné se řídit požadavky a podmínkami uvedenými ve vyjádřeních správců sítí – viz příloha D.1. Doklady.

Vypracoval:

Ing. Magdalena Sladkovská

Ing. Marek Krčma