

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

k projektové dokumentaci pro stavební řízení stavby

KANALIZACE FRÝDEK-MÍSTEK - SKALICE

- Obsah:
1. Identifikační údaje stavby a investora
 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 o splnění požadavků dotčených orgánů
 5. Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu
 6. Údaje o splnění podmínek regulačního plánu, územního rozhodnutí, popřípadě územně plánovací informace dle § 104 odst. 1 stav.zákona
 7. Věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území
 8. Předpokládaná lhůta výstavby včetně popisu postupu výstavby
 9. Ochrana životního prostředí.

Projektová dokumentace byla ověřena
ve stavebním řízení a je podkladem
pro provedení stavby podle stavebního
povolení

č.j. 02792/S018/2008/kli/237.2
ze dne 2.3.2011

Investor: **Statutární město Frýdek-Místek**
Radniční 1148, 738 01 Frýdek-Místek

Projektant: **Ing. Václav Kopecký**
projektová činnost ve výstavbě
739 98 Mosty u Jablunkova 275



2

Datum: září 2008
Počet stran: 8

Zakázka č.: 16007
Příloha č.: A

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Název stavby: **Kanalizace Frýdek-Místek - Skalice**

Místo stavby: Frýdek-Místek, městská část Skalice
kraj Moravskoslezský

Stavební úřad:
- územní rozhodnutí: Magistrát města Frýdku-Místku
odbor územního rozvoje a stavebního řádu

- stavební povolení: Magistrát města Frýdku-Místku
odbor životního prostředí a zemědělství

Investor stavby: Statutární město Frýdek-Místek
kraj Moravskoslezský
IČ: 00296643
DIČ: CZ00296643

Projektant stavby: Ing. Václav Kopecký
projektová činnost ve výstavbě
739 98 Mosty u Jablunkova 275
IČ: 18477046
DIČ: CZ280830063

Zhotovitel stavby: bude určen ve výběrovém řízení

2. ÚDAJE O DOSAVADNÍM VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOSTI ÚZEMÍ, O STAVEBNÍM POZEMKU A MAJETKOPRÁVNÍCH VZTAZÍCH

Městská část Skalice včetně lokality Kamenec nemá v současné době vybudovanou splaškovou kanalizaci: Vybudování této kanalizační sítě a čištění odpadních vod je jedním z prioritních úkolů města Frýdku-Místku, jehož je Skalice městskou částí.

Odpadní vody z dnešní zástavby soukromé i občanské vybavenosti jsou sváděny do žump nebo zastaralých septiků. Odtud jsou odpadní vody vyváženy nebo často nekontrolovatelně vypouštěny do povrchových toků. Recipientem odtoků odpadních vod z centrální části Skalice je vodní tok Skaličnický, který je pravobřežním přítokem toku Baštica a dále řeky Ostravice. Za dnešního stavu prakticky všechny odpadní vody jsou vypouštěny do toku Skaličnický, který je takto zatížen vysokým mechanickým i biologickým znečištěním.

Lokalita Kamenec není odkanalizována, poměry jsou obdobné centrální části Skalice. Recipientem odpadních vod je řeka Morávka, která je významným tokem ve smyslu *vodního zákona*.

Navrhovaná koncepce řešení kanalizační sítě a čištění odpadních vod je v souladu s územním plánem dané oblasti. Podrobnosti jsou k dispozici na odboru územního rozvoje a stavebního řádu Magistrátu města Frýdku-Místku.

3. ÚDAJE O PROVEDENÝCH PRŮZKUMECH

A O NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Pro část daného území byl Třineckou geodetickou společností – Lanc Libor v 11/2007 vyhotoven **polohopis a výškopis**, pro zbývající část území byl stejný geodetický podklad vypracován firmou GIS Stavimex a.s. Petřvald rovněž v 11/2007. Mapové podklady jsou použity pro vyhotovení podrobných situací 1:500.

Inženýrsko-geologický a hydrogeologický průzkum pro trasu kanalizace nebyl prováděn. Podloží s kategorizací zemín se posuzuje podle výkopů jiných staveb realizovaných v dané lokalitě. Předpokládá se třída těžitelnosti hornin 3 (50% kubatury výkopu rýhy) a třída 4 (50% kubatury výkopu rýhy).

Kanalizační stoka je vedena v souběhu nebo kříží **podzemní a nadzemní inženýrské sítě** (plynovod, telekomunikační kabely, vodovodní a kanalizační vedení, vedení NN). Pro prostorové umístění kanalizačního potrubí platí ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení, resp. podmínky stanovené vlastníky nebo provozovateli dotčených inženýrských sítí.

V zájmovém území se nachází:

- zařízení distribuční soustavy ČEZ Distribuce, a.s., nadzemní vedení NN
- NTL plynovod a plynovodní přípojky RWE Distribuční služby, s.r.o.
- vodovod a vodovodní přípojky SmVaK
- kanalizace a kanalizační přípojky SmVaK
- telekomunikační kabely O2 Telefónica
- telekomunikační vedení Telia Sonera I.C. Czech Republic a.s.

Zákresy tras podzemních vedení v podrobných situacích jsou pouze informativní podle podkladů, které projektant získal od jejich majitelů nebo provozovatelů a údaje nemusí být přesné. Projektant důrazně připomíná, že stavební práce na kanalizaci mohou být zahájeny až po řádném vytyčení všech podzemních vedení, stanovení podmínek pro provádění stavebních prací a písemném předání staveniště.

S přeložkami inženýrských sítí, asanačními nebo bouracími pracemi se neuvažuje.

Obce Skalice, Staré Město a Dobrá, jejichž území se stavba dotýká, mají vybudovanou dopravní a technickou infrastrukturu, která byla při vypracování projektové dokumentace zohledněna. Přes obce Staré Město a Skalice je vedena krajská silnice č. III/4773, na kterou navazují místní obslužné a příjezdové komunikace k jednotlivým lokalitám zástavby. V obcích jsou vybudována nadzemní a podzemní vedení a zařízení – vzdušné i podzemní vedení elektro VN a NN, rozvody plynovodů, vodovodů a sdělovacích kabelů. Podklady o jejich existenci si projektant vyžádal, v projektové dokumentaci jsou zohledněny a orientačně zakresleny v podrobných situacích.

Vlastní navrhovaná stavba kanalizační sítě, kromě čerpacích stanic, nevyžaduje zvýšené nároky na napojení na dopravní infrastrukturu. Čerpací stanice byly navrženy v místech s dobrým příjezdem vozidel pro účely údržby a oprav technologických zařízení těchto objektů. K čerpací stanici ČS-1/S bude upravena příjezdová cesta vybudováním propustku v korytu potoku (zatrubněním části toku Skaličnick) místo dnešního brodu.

Kromě čerpacích stanic navrhovaná kanalizační síť nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu obce. Navrhovaná kanalizace je zaústěna do stávající kanalizační sítě v obci Staré Město a odváděna do stávající ČOV v obci Sviadnov. Odběr el. energie NN pro provoz čerpacích stanic bude zajištěn vybudováním podzemních přípojek NN z přilehlých nadzemních vedení NN podle pokynů správce sítě NN..

4. INFORMACE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

V rámci projektové dokumentace pro územní řízení stavby si projektant vyžádal vyjádření a stanovení podmínek a požadavků všech dotčených orgánů státní správy a organizací včetně příslušných správců nadzemních a podzemních vedení a zařízení. Tyto podmínky a požadavky byly v této projektové dokumentaci pro stavební povolení splněny. Obdobně byly splněny požadavky a podmínky, stanovené příslušným stavebním úřadem v rozhodnutí o umístění stavby a podmínky vlastníků pozemků, jež budou stavbou dotčeny. Jednotlivá písemná vyjádření, podmínky a požadavky jsou součástí přílohy č. D-01 „Doklady – závazná stanoviska dotčených orgánů a organizací“ a jsou závazná i pro realizaci stavby.

5. INFORMACE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Při zpracování projektové dokumentace pro stavební řízení stavby kanalizační sítě byly respektovány obecné požadavky na výstavbu, příslušné ČSN a EN a související předpisy ČR.

Zejména se jedná o :

Vyhláška č. 137/1998 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu

Nařízení vlády č. 163/200 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky

Vyhláška č. 369/2001 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích

Vyhláška č. 590/2002 Sb. o technických požadavcích pro vodní díla

Zákon č. 309/2006 Sb., který upravuje další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších min. požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi

v platných následných zněních

a technické normy, zejména:

ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky

ČSN 73 3050 Zemní práce

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení,

ČSN 75 2130 Křížení a souběhy vodních toků s komunikacemi a vedeními

ČSN 75 6230 Podchody stok a kanalizačních přípojek pod dráhou a pozemní komunikací

ČSN 75 6909 Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek

ČSN EN1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení

ČSN EN 752 (75 6110) Odvodňovací systémy vně budov

ČSN EN 12889 (75 6115) Bezvýkopové provádění stok a kanalizačních přípojek
a jejich zkoušení

TNV 75 6011 Ochrana prostředí kolem kanalizačních zařízení

Plnění příslušných předpisů o obecných a technických požadavcích na výstavbu, předpisy o ochraně zdraví osob a majetku a předpisy o ochraně životního prostředí jsou pro zhotovitele stavby a stavebníka závazné.

6. ÚDAJE O SPLNĚNÍ PODMÍNEK REGULAČNÍHO PLÁNU, ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ, POPŘÍPADĚ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ INFORMACE DLE § 104 ODS. 1 STAV. ZÁKONA

Výchozím podkladem pro rozsah a umístění trasy kanalizační sítě včetně čerpacích stanic je schválená dokumentace pro územní řízení stavby, rozhodnutí o umístění stavby, koncepce územně-plánovací dokumentace pro obce Skalice a Staré Město a souhlasy vlastníků pozemků, na nichž bude stavba kanalizační sítě umístěna.

Územní rozhodnutí – rozhodnutí o umístění stavby bylo vydáno Magistrátem města Frýdku-Místku, odborem územního rozvoje a stavebního řádu, oddělení stavebního řádu č.j. SÚ/454/2008/Jo ze dne 16.02.2009 s nabytím právní moci 01.04.2009 – viz doklad č. 46 v příloze č. D-01 Doklady – závazná stanoviska dotčených orgánů a organizací.

Podmínky a požadavky, stanovené v uvedených výchozích podkladech, jsou touto projektovou dokumentací pro stavební povolení splněny.

7. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY NA SOUVISEJÍCÍ A PODMIŇUJÍCÍ STAVBY A JINÁ OPATŘENÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

Stavba kanalizační sítě není vázána na žádné podmiňující stavby. Před zahájením stavebních prací je nutné, aby zhotovitel stavby na vlastní náklad provedl vytyčení stavby oprávněným geodetem.

Před zahájením stavebních prací je zhotovitel stavby povinen ověřit aktuální rozsah, trasy a zahloubení podzemní vedení a zařízení, v součinnosti s příslušnými správci sítě zajistit jejich vyznačení na terénu a následně zhotovitel stavby musí ověřit jejich polohu ručně kopanými sondami. Případné odchylky a nesrovnalosti oproti orientačním podkladům, poskytnutých příslušnými správci podzemních vedení, budou řešeny v součinnosti s projektantem v rámci plnění autorského dozoru nad prováděním stavby a příslušných správců inženýrských sítí před zahájením zemních prací. Bez řádného vytyčení a ověření podzemních vedení a zařízení je zahájení stavebních prací nepřípustné.

Zhotovitel stavby je povinen min. 1 měsíc před zahájením stavby požádat Magistrát města Frýdku-Místku, odbor dopravy a silničního hospodářství, o vydání stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích a užití zařízení pro provozní informace – přechodné dopravní značení viz § 77 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích, v platném znění. Návrh musí být zpracován podle Zásad pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích II. Vydání – TP 66 č.j. 52/203-160-LEG/1 ze dne 12.12.2003. Před podáním žádosti o stanovení je nutno tento návrh zpracovaného dopravního značení předložit k písemnému vyjádření příslušnému orgánu policie (OŘ Policie ČR, dopravní inspektorát, Frýdek-Místek, ul. Beskydská).

Před zahájením stavby je nutné, aby zhotovitel stavby v součinnosti se stavebníkem stanovili časový postup stavebních prací s vazbou na dočasné uzavírky místních obslužných a příjezdových komunikací tak, aby byla zajištěna možnost přístupu a příjezdu vozidel integrovaného záchranného systému. Součástí řešení musí být stanovení a vyznačení objízdných tras. O těchto opatřeních je nutné příslušné složky integrovaného záchranného systému informovat včetně stanovení doby náhradních řešení.

Během realizace stavby musí být zajištěn trvalý přístup ke všem budovám, v jejichž blízkosti bude stavba prováděna. V nezbytných případech musí být přístup zajištěn na náklad zhotovitele stavby přechodovými lávkami, které budou v souladu s předpisy na ochranu zdraví osob. Otevřené úseky výkopů musí být řádně označeny, zapaženy, ohrazeny a za snížené viditelnosti osvětleny.

Odkrytá podzemní vedení a zařízení musí být během stavby řádně zajištěna proti jejich poškození. Před jejich následným zásypem musí být ke kontrole a písemnému souhlasu se zásypem vyzván příslušný správce.

Podmiňujícím předpokladem pro realizaci stavby je řádné plnění předpisů k ochraně zdraví osob, majetku a životního prostředí.

8. PŘEDPOKLÁDANÁ LHŮTA VÝSTAVBY VČETNĚ POPISU POSTUPU VÝSTAVBY

Stavba bude realizována v závislosti na zajištění investičních prostředků po výběru zhotovitele stavby ve smyslu zákona č. 199/1994 Sb. o zadávání veřejných zakázek v platném znění.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Z **vodohospodářského hlediska** jde o stavbu, která zajistí odvedení splaškových vod do veřejné kanalizace ve Starém Městě a dále do stávající čistírny odpadních vod ve Sviadnově. Lokalita místní části Kamenec bude odkanalizována do rekonstruovaného „Nošovického sběrače“ veřejné kanalizace v Dobré a odpadní vody budou dále rovněž odvedeny k čištění v centrální čistírně odpadních vod ve Sviadnově.

Nakládání s odpady a jejich likvidace je řešena tak, že vzniklé odpady, tj. stavební suť z překopu ploch s živiným a šterkovým povrchem a přebytečná zemina z výkopů budou zhotovitelem stavby odvezeny na řízenou skládku. Výkopový materiál obsahující živině směsi bude nabídnut k recyklaci odbornému zpracovateli (k.č. 170301, 170302).

Podle charakteru stavby se předpokládá předběžně tento odpad:

k.č. 150101	papírové a lepenkové obaly	0,30 t
k.č. 150102	plastové obaly	0,20 t
k.č. 170101	beton	30,00 t
k.č. 170201	dřevo	0,65 t
k.č. 170203	plast	0,80 t
k.č. 170301	asfaltové směsi s obsahem dehtu	24,00 t
k.č. 170302	asfaltové směsi bez dehtu	180,00 t

k.č. 170504 zemina a kamení bez nebezpečných látek

5860,00 t

Jiné odpady, jejichž likvidace by si vyžádala zvláštní opatření ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. a souvisejících předpisů, na stavbě zpravidla nevznikají.

Zájmy ochrany přírody a krajiny jsou v projektu v maximální míře zohledněny. Umístění čerpacích stanic a trasy kanalizace jsou vedeny podle místních poměrů v dostatečné vzdálenosti od vzrostlých stromů. Během realizace stavby budou v případě potřeby (vzdálenost menší než 3 m) kmeny stromů chráněny proti poškození bedněním. Výjimku tvoří úseky vedené podél vodního toku Skaličnick. Stavba kanalizace si v některých úsecích vynutí mýcení nízkých křovin a porostů po předchozím souhlasu orgánu ochrany přírody odboru životního prostředí Magistrátu města Frýdku-Místku, s kácením vzrostlých stromů se nepočítá.

Projektant požaduje, aby investor a zhotovitel stavby před zahájením vlastní realizace stavby zajistil místní šetření za účasti zástupců MÚ Frýdek-Místek - odbor životního prostředí a správce vodního toku Skaličnick a znovu projednal opatření k ochraně vzrostlých stromů a dalších porostů podle aktuálního stavu v době realizace stavby kanalizace.

Poklopy kanalizačních šachet budou vyvedeny na úroveň okolního terénu.

Povrch území po skončení stavebních prací bude uveden do původního stavu. Travnaté plochy budou upraveny rozprostřením ornice, ohumusovány a osety podle místních podmínek parkovou nebo luční travní směsí.

Zemědělský půdní fond (ZPF) bude stavbou kanalizace dočasně dotčen, půda dotčená stavební činností bude uvedena do původního stavu. Specifikace pozemků ZPF dotčených stavbou je uvedena v přílohách č. D-02/0 až D-02/5 Doklady – seznam dotčených pozemků a vlastníků.

K trvalému záboru zemědělského půdního fondu nedochází. K dočasnému záboru půdy dojde pouze během realizace stavby, předpokládá se postupně průběžná doba v jednotlivých lokalitách do jednoho roku.

Závazné stanovisko – souhlas s návrhem trasy kanalizace vydal orgán ochrany zemědělského půdního fondu Magistrát města Frýdku-Místku, odbor životního prostředí a zemědělství, oddělení ochrany ZPF č.j. OŽPaZ/8350/2008/Han ze dne 08.12.2008 – viz doklad č. 39 v příloze č. D-01 Doklady – závazná stanoviska dotčených orgánů a organizací.

Zájmy zákona o lesích budou stavbou kanalizace přímo dotčeny, některé úseky stok se nacházejí ve vzdálenosti do 50 m od okraje pozemku plnícího funkci lesa. Specifikace lesních pozemků je rovněž uvedena v přílohách č. D-02/0 a D-02/5.

Souhlas k vydání rozhodnutí o umístění stavby kanalizace **do vzdálenosti 50 m** od okraje pozemků určených k plnění funkce lesa vydal Magistrát města Frýdku-Místku, odbor životního prostředí a zemědělství č.j. OŽPaZ/24/2009/Kob/221.1.3 ze dne 15.01.2009 – viz doklad č. 43 v příloze č. D-01 Doklady – závazná stanoviska dotčených orgánů a organizací.

Rozhodnutí o **dočasném odnětí a trvalém omezení** částí pozemků určených k plnění funkce lesa vydal Magistrát města Frýdku-Místku, odbor životního prostředí a zemědělství č.j. OŽPaZ/2542-2/2009/Kob/221.1.5 ze dne 18.05.2009 s nabytím právní moci dne 16.06.2009 – viz doklad č. 47 v příloze č. D-01 Doklady – závazná stanoviska dotčených orgánů a organizací.