
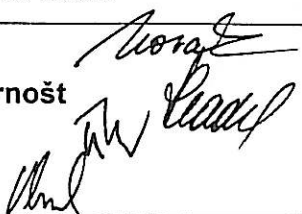


„Jiné použití tohoto díla, než je uvedeno ve smlouvě o dílo č. 239 / 2000 může povolit jen HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s.“

VÍCETISK

HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s. 28. října 1495, 738 04 Frýdek-Místek			
VYPRACOVAL	Ing. NOVÁK Pavel		
PROJEKTANT	Ing. Arch. HRADIL Arnošt		
SCHVÁLIL	Ing. ČECH Luděk		
KONTROLOVAL	Ing. Uherek Petr	DATUM 04 / 2001 ÚČEL PROJEKT PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ A PP Č. ZAK. 4806-003-000	
INVESTOR	Město Frýdek-Místek		
MÍSTO STAVBY	Náměstí Svobody, Místek		
STAVBA REKONSTRUKCE NÁM. SVOBODY V MÍSTKU A PŘÍLEHLÝCH ČÁSTÍ SO 01, 02, 03, 04, 05, 11, 12, 14,15, 16		ARCHIVNÍ ČÍSLO HP 4 - 6 - 72 064	
TECHNICKÁ ZPRÁVA		VYHOTOVENÍ	POČET A4 20
		POČET 9	ČÍSLO POŘ.ČÍS.SLOŽKY A 0

4 STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

4.1 ČLENĚNÍ STAVBY NA STAVEBNÍ OBJEKTY

SO 01 Dlažba komunikace pro pěší - pískovcové chodníky

Prostory podloubí samotného náměstí Svobody a navazujících ulic J.V. Sládka a Tržní. Dále pak průchod mezi ulicí Ostravskou a náměstím Svobody.

SO 02 Dlažba komunikace pro pěší - žulové chodníky

Jedná se o pochůzná komunikace po obvodě samotného náměstí dále pak ulice J.V.Sládka ze severu, chodníky v ulicích Tržní a Štursovy dále prostor před obchodním centrem na Hlavní třídě, mimo parkovacích ploch, včetně plochy přilehlé k dekorativní plastice na rohu Hlavní třídy a ulice Ostravské.

SO 03 Pojízdne komunikace

Konkrétně se jedná o vozovku přímo na náměstí a navazující vozovky v ulicích J. V. Sládka, Tržní, Štursova a dále komunikace před obchodním centrem na Hlavní třídě včetně parkovacích ploch tamtéž.

SO 03 - 1 Výjezd na ulici Hlavní třída

Komunikace bude vybudována jako provizorní pro potřeby stavby. Detailnější dokumentace bude zpracována v průběhu stavebního řízení. Dokumentovaná situace sloužila pro schválení tohoto sjezdu. Náklady uvedené v rozpočtové části jsou stanoveny odborným odhadem a budou upřesněny v samostatné dokumentaci tohoto objektu.

SO 04 Plocha náměstí Svobody

jenž bude řešena jako konstrukce pojízdná (fakticky však bude fungovat pro pěší) z důvodů požární bezpečnosti a maximálního účelového využití náměstí. V prostoru ulice U Jakuba bude i chodník řešen jako pojízdný z důvodů dostupnosti náměstí i ze severní strany.

SO 05 Kašna

SO 05-1 Podzemní objekt vodního hospodářství kašny

Technologii kašny bude nutné upřesnit dle skutečného návrhu díla. Doporučujeme aby zhotovitel (řešitel) kašny provedl dodávku výtvarného díla vč. dodávky technologie.

Ve výklenku v boku kašny bude umístěn zavlažovací ventil, který bude sloužit k zalévání zeleně na náměstí. Zde bude umístěn také bezpečnostní vypouštěcí ventil. Výklenek bude opatřen dvířky.

SO 06 Drobná dekorativní plastika

v jižním rohu řešené oblasti v místě křížení ulic Ostravská a Hlavní třída – u podchodu.

SO 05 Kašna, SO 06 jsou řešeny v rámci výběrového řízení, které organizuje MěÚ.

SO 07 Veřejné osvětlení, včetně připojení na síť elektrické energie

Řešeno v projektu arch. č. HP4 - 9 - 51 192

SO 08 NTL plynovod

Řešeno v projektu arch. č. HP4-9-51181

slezské světle šedé žuly 600x400x50 mm. V pásech ze zbylých rohů kolmo ke střednímu pruhu budou bloky kladeny podélně a v ostatních částech budou bloky se středním pruhem svírat úhel 45°. Střed náměstí bude vyspádován od středu k okrajům. Přibližné určení středu je patrné z výkresu A8 – vrstevnicový plán.

Přesné určení a zaměření spádů komunikací bude každodenní náplní odborného geodetického dohledu přímo při realizaci stavby.

4.2.2 SO 05 - 1 Podzemní objekt vodního hospodářství kašny

SO 05 – 1 podzemní objekt vodního hospodářství kašny. Projekt vodního hospodářství kašny byl vypracován s ohledem na skutečnost, že samotný objekt kašny bude znám až po ukončení soutěže vypsané investorem. Na tvar a parametry kašny navazují případné požadavky na vybavení technologie vodního hospodářství. Vyšli jsme předpokládaných parametrů a pokud budou v době realizace stavby známy výsledky soutěže provedeme v rámci autorského dozoru operativní zapracování požadavků do projektové dokumentace.

Objekt vodního hospodářství se skládá ze tří místností se světlou výškou 2200mm. Do největší místnosti bude před jejím zastropením osazena polypropylenová nádrž fy. Sineko o rozměrech 2000x2000x2160 mm. Do nádrže budou vyvrtány otvory a osazeno PVC potrubí pro přívod vody, přepad vody, havarijní výpusť a přívod a odvod vody od filtrace. Místnost filtrace bude v případě, že v době výstavby nebude známa technologie, jen provizorně zakryta PZD deskami bez dobetonávky (dle projektu), aby byla možnost v případě instalace zařízení strop rozebrat a přesunout tak do objektu jednotku větších rozměrů než která by prošla výlezným. V době provizoria bude vrchní hydroizolace provedena volným položením PVC folie, tak aby nedošlo zatékání dešťové vody. V době provizoria bude zabezpečeno, aby na objekt nevjížděla těžká vozidla (např. přenosným mobiliářem). V místnosti vstupu do objektu budou osazeny ventily na přívodu vody, řídicí jednotka (hlídání hladiny vody v nádrži) atd..

Objekt je založen na betonové desce tl. 150mm z betonu B20 vyztužené Kari sítí 6/150x6/150. Svislé nosné konstrukce mají tl. 300mm a jsou vyztuženy dvěma Kari sítěmi 8/150x8/150. Stropy jsou vyvedeny z PZD desek dle výkresu B1 a zality bet. mazaninou tl.8cm vyztuženou Kari sítí stejnou jako u základové desky. Celá konstrukce je obalena hydroizolací skládající se z penetračního nátěru a asfaltového pásu Bitagit, který je u svislých konstrukcí chráněn přizdívkou z plných cihel P10.

Podzemní zásobník bude opatřen bezpečnostním přepadem z PVC DN100. Přepad bude napojen na rekonstruovaný kanalizační řad DN300 vedoucí kolem náměstí.

4.2.3 SO 11 - Mobiliář

Mobiliář použitý při realizaci stavby je navržen od firmy Art metal CZ, která má zastoupení v Jablonci nad Nisou. Osvětlení náměstí, výběr světél a světelný výpočet je řešen v části 4.1.3.1.

Rozmístění laviček a zábran je řešeno ve výkresové dokumentaci výkresem C1. Dle výkresové dokumentace budou osazeny také ochranné mříže pro kořenové baly a v místech jejich osazení bude vynechána dlažba resp. celá skladba kufru bude nahrazena zeminou. Dle dokumentace budou osazeny dva hydrantové nadzemní nadstavce NHS80 PN16.

4.2.4 SO 12 – Demolice a příprava území

V rámci demolice jde především o odstranění stávajících vrstev konstrukce komunikací. Kryty komunikací jsou různorodé. V části náměstí jsou v současnosti komunikace vydlážděny kamennou dlažbou 200x100, ve středu náměstí jsou položeny betonové bloky, ulice Tržní a Hlavní jsou z větší části pokryté litým asfaltem, pod kterým se předpokládá stará kamenná dlažba a v ostatních částech jsou kamenné dlažby různých druhů.

Sejmutí kufru bude prováděno převážně strojně, lokálně ručně dle konkrétní situace (např. loubí apod.) a dle doporučení statických posouzení stavebních objektů. Vytěžený materiál bude průběžně odvážen na městskou skládku.

Součástí demoličních prací bude odstranění stávající zeleně a stávajícího mobiliáře.

Po provedení přeložky rozvodů NN bude provedena úprava stávajícího zděného rozvaděče. přiléhajícího ke sloupu loubí u domu č.p.34. Stávající sloup bude opraven.

4.2.4.1 Orientační výměry současných výměr:

Betonové bloky	plocha náměstí	2063,5m ²
Kamenná dlažba(200x100)	komunikace náměstí	1973 m ²
Kamenná dlažba	chodníky náměstí	563,1m ²
Kamenná dlažba	loubí	788,2m ²
Žulová kostka	komunikace J.V.Sládka, Štursova	986,7 m ²
Litý asfalt	chodník, loubí ul.Tržní	432,1 m ²
Litý asfalt	komunikace Tržní, Hl. Třída	1589,6 m ²
Kamenná dlažba	ostatní	227,9 m ²

4.2.5 SO 14 - Střešní svody

Napojení střešních svodů je dodávkou SmVaK.

4.2.6 SO 15 - Doplnkové objekty sítí

V rámci provádění rekonstrukcí inženýrských sítí budou provedeny také některé nové napojení na stávající rozvody.

- V ulici J.V.Sládka (resp. v ulici Tržní) bude položeno ochranné vedení pro spojařské kabely z HDPE DN 60 (resp. DN 110), sloužící k připojení nových objektů v celkové délce 110m (resp. 42m).
- Vodní hospodářství kašny bude napojeno na rekonstruovaný vodovodní přípojkou z PE 40 dl. 13,5m a na rekonstruovanou kanalizační síť potrubím z PVC DN100 dl. 11,7m. Napojení bude součástí dodávky SmVaK. Přípojka NN (400V) bude přivedena do objektu kašny, ale také do rozvaděče pro osvětlení vánočního stromu.
- V části travnaté plochy v bezprostřední blízkosti křižovatky ulic Hlavní třída a Ostravská je v územním plánu řešena výstavba nového objektu. V rámci rekonstrukce sítí a komunikací bude provedena příprava inž. sítí pro tuto stavbu. Vodovodní přípojka z PE DN 40 dl. 37m, přípojka kanalizace z PVC DN 200 dl. 10m, přípojka NTL plynu DN 63mm dl. 9m.
- Nově jsou v prostoru náměstí umístěny požární hydranty a to dva nadzemní a pět podzemních. Voda k hydrantům bude přivedena potrubím DN 100 dle požárního