



PPS KANIA
PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST



SO 09 Mobiliář

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Stavebník : **statutární město Frýdek-Místek**
Radniční 1148
738 01 Frýdek-Místek

Akce : **Rozšíření centrálního hřbitova ve Frýdku – projektová dokumentace**

Stupeň : Dokumentace pro provádění stavby
Vypracoval : Ing. arch. Ing. Daniel Vaněk
Zakázkové číslo : **02/17**
Číslo přílohy : 02/17-D.2.a
Datum : 10/2019

Počet stran: 8

Rozsah projektu

V rámci projektu bude v ploše hřbitova instalováno několik prvků mobiliáře. Jejich rozmístění je znázorněno v situačním výkrese. Umístěny budou následující prvky: lavičky, informační tabule, rozcestníky, stojany na kola a prameníky pro odběr užitkové vody.

Veškeré prvky budou kotveny na betonové patky založené do nezámrzné hloubky zhotovené z betonu. Prvky budou k těmto základům přimontovány dle parametrů a požadavků jednotlivých prvků.

Veškeré prvky mobiliáře budou umístěny tak aby neomezovaly provádění strojní letní a zimní údržby a umožňovaly provedení pasportu hrobových míst dle vyjádření TS, a.s. č. j. 170/TO/2019 ze dne 26.6.2019.

Výpis parametrů jednotlivých prvků:

LAVIČKA

Označení: **L1**

V ploše hřbitova budou osazeny lavičky typu Schonbrunn. Dodávka samotných laviček není předmětem této projektové dokumentace. V rámci projektu je řešeno pouze umístění a příprava pro ukotvení lavičky – betonový základ pod nohy lavičky.

Lavička bude kotvena na 4ks betonových patek $\phi 120\text{mm}$, hloubky 600mm, beton třídy C12/16. Způsob kotvení bude zvolen dle požadavků výrobce lavičky.

Lavičky v ploše hřbitova jsou navrženy v rozměru cca 1650 x 600 x 830 (d x h x v) mm. Litinová část lavičky bude opatřena lakováním v grafitově černí, RAL 7016

Počet: 51 ks (I. Etapa: 31 z toho dvě lavice v kruhovém kolumbáriu, II. Etapa: 20)

Ilustrační foto:



PRAMENÍK HB S MŘÍŽÍ

Označení: **PR**

Prameník pro napouštění užitkové vody bude tvořen sloupkem s tlačítkem s automatickým zastavením vody umožňujícím zavěšení konve na kohoutek. Dále bude doplněn mříží s odtokem.

Prameník bude založen na betonovém základu o rozměrech 500/500/500mm, z betonu třídy C12/16.

Přibližné předpokládané rozměry a parametry:

Charakter konstrukce:	ocelová konstrukce
Povrchová úprava:	žárové zinkování a práškový vypalovací lak
Tělo:	litina, výška 1200 mm, výška kohoutku 1100 mm
Odtoková mříž:	litina, délka 900 mm, šířka 300 mm, tloušťka 20 mm
Barevnost:	polyesterový práškový lak v jemné struktuře mat - RAL 7016
Kotvení:	kotvení pod dlažbu do betonového základu (dodávka včetně kotevních prvků a příslušenství)

Počet: 10 ks (I. Etapa: 8, II. Etapa: 2)

Všechny prvky mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce, v opačném případě hrozí při neopatrném užívání převrnutí výrobku.

Ilustrační foto:



ORIENTAČNÍ SYSTÉM

Označení: R

Orientační systém bude tvořen rozcestníky se směřovkami.

Přibližné předpokládané rozměry a parametry:

Charakter konstrukce:	ocelová konstrukce sloupu doplněná orientačními směřovkami
Povrchová úprava:	ocelová konstrukce sloupu je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem ocelové směřovky jsou opatřeny ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem
Nosná kostra:	sloup z ocelové trubky průměr 50 mm, výšky 2,45 m včetně záslepy
Směřovky:	Tabulka o rozměru 160 x 480 mm. Předpoklad 5 ks na sloupku. Směřovky jsou provedeny ze systému využívaného pro dopravní značení.
Barevnost:	polyesterový práškový lak v jemné struktuře mat - RAL 7016
Kotvení:	kotvení pod dlažbu do betonového základu $\phi 120\text{mm}$, hloubky 600mm z betonu třídy C12/16. (dodávka včetně kotevních prvků a příslušenství)

Počet: 5 ks (I. Etapa: 4, II. Etapa: 1)

Všechny prvky mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce, v opačném případě hrozí při neopatrném užívání převrnutí výrobku.

Ilustrační foto:



INFORMAČNÍ TABULE

Označení: **INF**

Informační tabule se bude skládat z tabule se stálou orientační mapou hřbitova a vitríny s nástěnkou pro vyvěšování informací. Rozměr prezentační plochy 1500 x 1200 mm (28ks formát A4). Celkový rozměr vitríny záleží na použitém profilu. Celková výška 2,15 m.

Tabule bude kotvena do 2ks betonového základu $\phi 120\text{mm}$, hloubky 600mm z betonu třídy C12/16.

Přibližné předpokládané rozměry a parametry:

Charakter konstrukce:	hliníková konstrukce
Povrchová úprava:	opatřena práškovým vypalovacím lakem
Tělo:	svařenec z hliníkového profilu
Barevnost:	polyesterový práškový lak v jemné struktuře mat - RAL 7016
Kotvení:	kotvení pod dlažbu do betonového základu (dodávka včetně kotevních prvků a příslušenství)

Počet: 8 ks (I. Etapa: 6, II. Etapa: 2)

Všechny prvky mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce, v opačném případě hrozí při neopatrném užívání převrnutí výrobku.

Ilustrační foto:



STOJAN NA KOLA

Označení: **SK**

Charakter konstrukce:

ocelová konstrukce z L-profilu

Povrchová úprava:

opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem

Tělo:

svařenec z ocelového L-profilu 60x60x6 mm a plechových výpalků tloušťky 10 mm

celková výška 1100 mm, délka 600 mm

Barevnost:

polyesterový práškový lak v jemné struktuře mat - RAL 7016

Kotvení:

kotvení pod dlažbu nebo terénu do betonového základu (dodávka včetně kotevních prvků a příslušenství)

Počet: 4 ks (I. Etapa: 3, II. Etapa: 1) 1ks = 2 rámy (4 jízdní kola)

Všechny prvky mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce, v opačném případě hrozí při neopatrném užívání převrnutí výrobku.

Ilustrační foto:



OZNAČENÍ SKUPIN

Označení: **OZN**

Charakter konstrukce:

Povrchová úprava:

Nosná kostra:

záslepky

Tabulka:

Barevnost:

Kotvení:

ocelová konstrukce sloupu doplněná tabulkou

ocelová konstrukce sloupu je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem

ocelové směrovky jsou opatřeny ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem

sloup z ocelové trubky průměr 50mm, výšky 2,45 m včetně

Tabulka o rozměru 600 x 300 mm. Tabulky jsou provedeny ze systému využívaného pro dopravní značení.

polyesterový práškový lak v jemné struktuře mat - RAL 7016

kotvení pod dlažbu do betonového základu

(dodávka včetně kotevních prvků a příslušenství)

Počet: 29 ks (I. Etapa: 17, II. Etapa: 12) označení: N1 – N29

Všechny prvky mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce, v opačném případě hrozí při neopatrném užívání převrnutí výrobku.

Obecné technické požadavky:

Veškeré prvky mobiliáře budou kotveny dle požadavků a parametrů výrobce jednotlivých prvků. Veškeré prvky musejí být ukotveny tak aby nemohlo dojít k jejich vřevrnutí (náhodným, úmyslným). Základy pro ukotvení budou vždy provedeny jako skryté, pod dlažbou nebo terénem.

Veškeré povrchové úpravy budou prováděny dle ČSN EN ISO 12944-2, pro stupeň korozivní agresivity vnějšího prostředí C3.

Budou použity syntetické nátěry s vysokou životností (více než 15 let) ve skladbě dle ČSN EN ISO 12944-5.

Výrobky a materiály navržené projektem slouží jako vzorová reference. Po souhlasu investora a projektanta je možné se od nich odklonit za předpokladu že budou splněny standardy splněné projektem (technické, kvalitativní, funkční, bezpečnostní, požární, estetické apod.) Barevné řešení musí být zachováno vždy. Budou zohledněny případné změny stavební připravenosti event. Navazujících profesí, vyplývajících z této záměny.

Boží muka – přesun od ulice Slezská

Boží muka v současné době stojící v blízkosti ulice Slezská budou přesunuta na místo č. 1 vyznačené v koordinační situaci

Při přesunu je nutné jednotlivé díly rozebrat bez poškození a uložit do přepravních beden. Před montáží na nové místo bude provedena oprava poškození a nutné restaurátorské práce.

Nově budou boží muka umístěna na betonovém základu z prostého betonu C 20/25 XC 2 rozměru 900 x 900 mm do hloubky 1,2 m od ÚT. Je nutné zajistit přesné sestavení dle původní dispozice a zajištění všech jednotlivých prvků i celku proti vyvrácení.