

OBSAH

D.	DOKUMENTACE SO 03	2
D.1.	DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU	2
D.1.1.	Architektonicko-stavební řešení.....	2
D.1.2.	Stavebně konstrukční řešení	5
D.1.3.	Požárně bezpečnostní řešení	5

D. DOKUMENTACE SO 03

D.1. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

D.1.1. Architektonicko-stavební řešení

a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

Architektonické, výtvarné a materiálové řešení

Součástí řešené stavby nejsou žádné budovy. Architektonické řešení je tedy soustředěno na architektonické řešení prvků parteru řešené stavby.

Jedná se zejména o návrh nových povrchů zpevněných ploch tak, aby tyto povrchy odpovídaly způsobu jejich provoznímu využití - ploch určených výhradně pro pohyb pěších. Plocha urnového háje je navržena v kamenné dlažbě – mozaika do prachu. Vyrovnávací schodiště v ploše celého hřbitova budou provedena z nových kamenných žulových stupňů s pemrlovaným povrchem. Řešení všech povrchů je schematicky zakresleno ve výkresové části PD SO 03.

Urnový háj zůstává rozsahem a tvarovým řešením beze změn. Jsou navrženy úpravy stěn a bloků urnových schránek – stěny ze stávajících žulových nahrubo štípaných kvádrů budou upraveny na hladkou omítku s povrchem struktury štuky bílé barvy. Stejným způsobem budou povrchově upraveny bloky urnových schránek. Kamenné stěny budou zakončeny kamennými zákrytovými žulovými deskami s pemrlovaným povrchem.

Stávající zárubní zídky z žulových nahrubo štípaných kvádrů budou odstraněny (většinou jsou v havarijním stavu). Nové budou v na lícové straně provedeny vyzdívkou z lomového kamene z deponie investora. Zakončeny budou zákrytovou žulovou deskovou s pemrlovaným povrchem.

Součástí stavebního objektu budou zámečnické výrobky zábradlí. Tyto nové prvky jsou navrženy v jednoduchém tvarovém řešení, v kombinaci rámu a madel z ploché tyčové oceli s rovnými hranami 70x10mm a výplní z hranatých oc. tyčí 10x10mm. Povrchová úprava bude matný nátěr tmavě šedé barvy. Urnový háj je doplněn kovovými lavičkami bez opěradel.

Dispoziční a provozní řešení

Součástí řešené stavby nejsou žádné budovy. Dispoziční řešení se tedy neřeší.

Bezbariérové užívání stavby

Jedná se o stavbu veřejně přístupných ploch a komunikací. Tato stavba v souladu s vyhláškou 268/2009 Sb. ve znění vyhlášky 20/2012 Sb. a v návaznosti na vyhlášku 398/2009 o bezbariérovém užívání staveb, podléhá nárokům na bezbariérové užívání staveb.

Navržená stavba se z hlediska požadavků na bezbariérové užívání stavby nachází v morfologicky složitém terénu (svažitost). V rámci řešení je mimo jiné navrženo bezbariérové zpřístupnění části urnového háje. Podmínkou je doprovod osob na invalidním vozíku při pohybu na páteřní areálové komunikaci. Pro OSSP se předpokládá možnost příjezdu automobilem po této komunikaci ke vstupu na plochu urnového háje, přístupného po novém chodníku (CHODNÍK 3 – SO 02).

Stavebně technické řešení

VÝKOPY

Budou provedeny pro betonáž základových pasů a uložení drenáže podél zadního líce nových zárubních zídek. Hloubka je navržena cca 900mm pod niveletou navazujících upravených zpevněných ploch, do hloubky základové spáry základových pasů. Hloubka výkopů, resp. základové spáry, je ve výkresu výkopů kótována v absolutních výškách.

S ohledem na hloubku výkopů k navazujícímu svažitému terénu, bude v rámci dodavatelské dokumentace zhotovitele stavby v částech, kde stěna přesáhne výšku 1,0m, navrženo a osazeno pažení výkopové stěny. Pažení bude ukotveno do dna výkopu a zemními kotvami k navazujícímu rostlému terénu.

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE

Bude provedena betonáž základových pasů z betonu C16/20. Před betonáží bude v místě souběhu s navrženou drenáží provedeno jednostranné bednění základových pasů. Základové pasy budou vyarmovány svislými napojovacími trny z betonářské oceli R12 dl. 850mm, po 450mm. Trny budou osazeny tak, aby umožnily napojení výztuže navazující betonové části zárubní zídky (kari síť při zadním líci zídky). Trny budou nad horní líc základového pasu přesahovat 300mm.

POZNÁMKA: provedení výkopových a základových prací bude časově i věcně koordinováno s provedením části SO 05 – KON 2.

NADZÁKLADOVÉ ZDIVO ZÁRUBNÍCH ZÍDEK

Na vybetonované základové pasy bude provedena betonáž a lícové zdivo zárubních zídek. Před betonáží budou zídky na zadní straně jednostranně vybedněny. Dále bude osazena výztuž – 2x KARI síť 100x100x6mm, při obou površích betonové části zárubní zídky.

Následně bude provedena vyzdívka lícové strany zárubní zídky z lomového kamene z deponie investora stavby – bude použito kamenivo z bouracích prací kamenných stěn z jiných obdobných staveb na území města. Zdivo bude provedeno jako lícové. S jednou pohledovou stranou. Při zdících pracích budou do spár zdiva osazeny trny z betonářské oceli R6, dl. 350mm, v rozteči 5ks/m² kamenného zdiva. Trny budou s min přesahem 150mm do betonové části zídky. Po nabytí pevnosti zděné části zídky bude provedena betonáž betonem C16/20.

Horní líc kamenné části zídky bude vyrovnán betonovým potěrem tak, na něj mohly být do cementového lepidla osazeny řezané kamenné zákrytové desky.

POZNÁMKA: Postup prací od výkopů po nadzákladové konstrukce bude ve směru od centrální komunikace, kdy nejprve budou dokončeny práce výkopy, základy, drenáž a konstrukce zárubní zídky podél centrální komunikace. Následně lze provést výkopy a další práce na ploše urnového háje.

ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Po vybourání stávajících dlažeb a provedení zárubních zídek budou provedeny nové zpevněné plochy. Jsou navrženy jako typová skladba chodníku včetně podkladních vrstev s krytem kamenná dlažba v následující skladbě:

- Kamenná mozaika 50 mm
- lože 40 mm
- ŠDa 200 mm
- Zhutněná pláň ($E_{\text{def},2}$ je 30 MPa)

Celkem 290 mm

Spárořez mozaikové dlažby bude standartní, na vazbu, přímoseměrný (na rozdíl od komunikace SO 02 nebude do vějíře). Okraje zpevněných ploch budou tvořeny přídlažbou z dlažebních kostek 100x100x100mm, osazených do zavlhlé betonové směsi C16/20 a vyspárovány cementovou maltou. V návaznosti na svislé nadzemní konstrukce budou dlažby dorovnány až k těmto konstrukcím.

ÚPRAVY POVRCHŮ STÁVAJÍCÍCH NADZEMNÍCH KONSTRUKCÍ

Stávající nadzemní konstrukce urnového háje – dělicí stěny z žulových štípaných kvádrů, bloky urnových schránek a betonové zárubní zídky budou v rámci stavby povrchově upraveny.

Úprava stěn z žulových štípaných kvádrů bude spočívat v omítnutí svislých ploch a osazení kamenných zákrytových desek. Pro jejich osazení bude horní líc stěn nejprve upraven zarovnáním betonovým potěrem, jednostranným spádováním 1%. Úprava svislých povrchů je navržena systémovým řešením WEBER a bude provedena následujícím způsobem:

- a) Stávající degradované spáry a povrchy budou mechanicky odstraněny až na soudržný nosný podklad
- b) Budou Očištěny i tlakovou vodou, aby se zbavili nesoudržných částic.
- c) Celoplošně bude nanесena suchá omítková směs WEBER TEC 951 S k vytvoření adhezního můstku před aplikací izolační omítky.
- d) Následující den bude aplikována izolační omítkovina WEBER TEC 934 v minimální vrstvě 25 mm. Tímto způsobem bude zabráněno pronikání vlhkostí na povrch a tím i degradaci povrchových nátěrů
- e) Následně bude nanесena vrstva štukové sanační omítky WEBER SAN 600
- f) Jako finální nátěrová hmota bude použit silikonový nátěr bílé barvy

Po provedených úpravách svislých povrchů, bude na horní líc stěn osazena kamenná žulová zákrytová deska tl. 40mm. Deska bude mít pemrlovaný povrch a na spodním líci ve směru spádu bude vyfrézována okapní drážka 10x10mm.

Svislé povrchy bloku urnových schránek budou rovněž upraveny. Úprava svislých povrchů boků a soklů je navržena systémovým řešením WEBER a bude provedena následujícím způsobem:

- a) Stávající povrchy budou mechanicky odstraněny až na soudržný nosný podklad
- b) Budou Očištěny i tlakovou vodou, aby se zbavili nesoudržných částic.
- c) Celoplošně bude nanесena stěrková lepicí hmota WEBER THERM ELASTIK 720 k vyrovnání povrchu
- d) Jako finální nátěrová hmota bude použit silikonový nátěr bílé barvy

Povrch předních stran urnových schránek bude pouze očištěn tlakovou vodou.

Všechny práce budou provedeny dle technologických pokynů výrobce použitých materiálů.

KAMENNÉ SCHODIŠTĚ

Na určená místa budou osazeny nové kamenné schodišťové stupně (žulové s pemrlovaným povrchem) – Do připraveného prostoru bude nejprve upravena základová spára podsypem ze štěrkopísku. Dále bude provedeno osazení stupňů do zavhlé betonové směsi třídy C16/20 – řezy ve výkresové části PD. Navržená úprava se týká všech navržených kamenných schodišť v areálu hřbitova.

ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE

V rámci stavebních úprav budou vyrobeny a osazeny zámečnické konstrukce zahrnující ochranná zábradlí na schodištích s více jak 2 schodišťovými stupni a na zárubních zídkách plochou, přístupnou nad hranou pádu. Zábradlí bude vyrobeno z ocelové pásovin 70x6mm s rovnými hranami (madla a sloupky), pásovin 50x6mm, hranaté tyčoviny 10x10mm (zábradelní výplň). Osazeno bude do zpevněných ploch do betonových patek z betonu C16/20, s horním lícem patky pod krytem plochy. Osazení bude pomocí navařených kotev z betonářské oceli R14. Dále do svislých nadzemních konstrukcí pomocí chemické malty. Původní zábradlí bude odstraněno.

Povrchová úprava bude nátěrem syntetickou barvou – matnou, tmavě šedé barvy.

LAVIČKY

Stávající lavičky na ploše urnového háje jsou v havarijním stavu. V rámci bouracích prací budou odstraněny. Nově navržené lavičky (např. KOVO-ART KA-O1012) budou osazeny do betonových patek z betonu C16/20, ukončených pod spodním lícem krytu zpevněných ploch.

b) VÝKRESOVÁ ČÁST

D.1.1.b)01	VÝKOPY	1 : 100
D.1.1.b)02	ZÁKLADY	1 : 100
D.1.1.b)03	PŮDORYS	1 : 100
D.1.1.b)04	POHLED SHORA	1 : 100
D.1.1.b)05	ŘEZY	1 : 50
D.1.1.b)06	ZÁM. KONSTRUKCE - ZÁBRADLÍ	1 : 20

D.1.2. Stavebně konstrukční řešení

Součástí stavby nejsou stavební úpravy, které by vyžadovaly statické posouzení nebo výpočty.

D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení

Navrženými stavebními úpravami se zásady požárně bezpečnostního řešení stávajících ploch nemění.

