

REKONSTRUKCE MASARYKOVA NÁMĚSTÍ - PŘESTUPNÍ TERMINÁL VELKÁ BÍTEŠ
Dokumentace pro provádění stavby
SO 09 MOBILIÁŘ

REKONSTRUKCE MASARYKOVA NÁMĚSTÍ
PŘESTUPNÍ TERMINÁL VELKÁ BÍTEŠ

F.1 SO 09 MOBILIÁŘ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO 09 MOBILIÁŘ

Významnou součástí úprav náměstí je návrh a rozmístění prvků městského mobiliáře, t.j. laviček, odpadkových košů, stojanů na kola, informačních panelů, patníků apod.

U všech atypických prvků je nutno předložit výrobní dokumentaci k odsouhlasení GP.

AUTOBUSOVÉ ZASTÁVKY

Provedení

Nosná konstrukce z uzavřených profilů 120/60/6 mm řezaných do kónického tvaru vodním paprskem, nosný profil závětrí jáckl 60/60/6; profily kotvené do betonových základů B 20 450/450/750 s podsypem 150 mm šterkopísku, horní hrana základů 150 mm pod upraveným terénem / resp. 450/360/750 u základů přiléhajícím k základům schodiště/, min. uložení ocelových nosných prvků v zemi 600 mm; střední pole zavětrováno prvky standardu Detan nerez;

zasklení svislých částí včetně závětrí kaleným sklem 10 mm, sklo osazeno ve spodním lici na ocelové výstupky + plastové podložky a bodově přikotvené k nosným žebrům nerezovými terči, spáry volné;

zastřešení lepeným bezpečnostním sklem složeným ze dvou kalených skel + bezpečnostní folie, skla uloženy na ocelových trubkách 28/3,2 přes gumovou podložku a bodově kotveny nerezovými terči, spáry mezi skly tmeleny;

odvodnění žlabem 50/40 z vodním paprskem řezaného jácklu 50/50/2 a svodem jáckl 40/40/2 s orientovaným vyústěním;

nosná kce lavičky z jácklu 60/80/4 řezaného vodním paprskem, dřevěné lamely massaranduba 40/40 s distancí 10 mm kotvené nerezovými vruty ze spodu, dřevo opatřeno tvrdoolejovým ochranným nátěrem;

Veškerá černá ocel bude žárově zinkována a opatřena vypalovaným lakem dle NCS mat.

LAVIČKY LP

Provedení

Nosná konstrukce z jácklu 80/40/6 řezaného do požadovaného tvaru vodním paprskem, nosná konstrukce kotvena do betonového základu schodů přes kotvící desku 150/150/12 S pokosem hran obvodu 60° čtyřmi antikorozními ocelovými kotvami;

Sedák a opěrák je z dřevěných lamel 40/40 mm z massaranduby opatřené tvrdoolejovým nátěrem; lamely jsou kotveny ze spodu přes předvrtané otvory v ocelové konstrukci; v místech kotevních prvků ocel. kce kotvení přiznané;

Povrchová úprava oceli – žárový pozink + nástržik NCS mat

LAVIČKY LV

Lavičky LV jsou volně stojící lavičky, z nichž LV1 má opěrák, LV dva je bez opěráku oboustranná. Lavičky je alternativně možno přikotvit do betonového základu pod dlažbou.

Provedení

Nosná konstrukce ocelová z hlazenky 45/10 resp. 40/10 a z trubek průměru 31,8/4, žárově zinkováno + nástřik dle NCS mat

Sedák z dřevěných lamel z massaranduby 40/40 kotvených ze spodu nerezovými vruty, povrchová úprava tvrdoolej

Možnost přikotvení zadních noh ocelovou kotvou do betonového základu pod dlažbou 2x 300/300/600 beton B20

LAVIČKA LM

Lavička LM je mobilní lavička bez opěráku, sloužící jako hlediště scény před městským úřadem.

Provedení

Nosná konstrukce z jácklu 35/35/3 mm, sedák z massarandubových lamel 40/40 kotvených ze spodu antikorozními vruty s distancí 10 mm;

Ocelová kce žárově zinkovaná + nástřik NCS mat, dřevo nátěr tvrdoolej

ODPADKOVÝ KOŠ

Provedení

Vnější plášť koše je tvořen ocelovým plechem tl. 12 mm s dvojitou křivostí, spodní kruhová základna průměru 325/20 mm je odsazená a k plášti připojená 3x pásovinou 50/120/8

Vložka koše z ocelového žárově zinkovaného plechu tl. 1 mm je kruhová průměru 320 mm s atypickým oválným otvorem;

Kotvení koše je antikorozním šroubem do kamenné desky 450/450/100 mm z bíléšedé žuly, která je zasazena horizontálně do dlažby

Povrchová úprava vnějšího je žárový pozink + nátěr dle NCS mat

STOJAN NA KOLA

Povedení

Ocelový plech tl. 10 mm s otvory řezanými vodním paprskem, celková tloušťka 12 mm, kotveno do betonových základů pod dlažbou 300/300/400 ocelovou antikorozní tyčovinou.

PRAMENÍK

Provedení

Bronzový prameník 300/300/1125 + 100 resp. 370/370/1125+75 se dvěma výtoky, jeden ve svislé stěně na tlakový spínač – mosaz + patinovaný bronz, druhý atypický tvar na horní poloze ovládaný tlakovým spínačem na boku těla kašny;

odtoková část v kamenném stupni 2 x bronzová deska 600+100/300/15 s 10 šterbinami pro odtok vody 15/210, ukládaná na kámen a beton přes pryžové podložky, možnost fixace proti krádeži;

tělo prameníky patinovaná bronz s reliéfní kresbou, odtokové desky patinovaný bronz; Základna prameníku 1200/1200 ze čtyř kamenných desek 450/600/200 + 2 x 200/300/180, pemrlovaná žula bílá;

Základ tvořen betonovou armovanou deskou B 25 1200/1200/300 se dvěma Kari sítěmi AQ 100/100/6 při obou površích na štěrkopískovém hutněném polštáři 1500/1500/500 a nadbetonováním B 25 pro osazení prameníku, odtok a přívod vody

Součástí dodávky je výtoková tryska + tlakový spínač, výtok s tlakovým spínačem, rozvod vody včetně uzavírací armatury, dvě odtokové vpusti; přívod vody a odkanalizování je součástí stavebních objektů SO 03 Rozvody vody a SO 02 Odvodnění.

INFORMAČNÍ PANEL

Provedení

Nosná konstrukce válcovaný profil U 50/35/5 + jäckl 40/40/2 ohýbaný + kotvící svislé profily 100/25/5; vše žárově zinkováno + nástřik dle NCS mat;

Kotvení do betonových patek B 20 400/400/600 + 150 mm štěrkopískový hutnění podsyp; horní úroveň patek 150 mm pod upraveným terénem, nosné sloupky kotveny min.350mm do betonového základu;

Vlastní plakátovací plocha je tvořena exteriérovou biovláknitou deskou standardu Plakat spezial 8mm do venkovního prostředí, k nosné konstrukci kotveno lepením; barvu desky určí GP

PLAKÁTOVACÍ SLOUP PS

Provedení

Nosná konstrukce válcovaný profil U 50/35/5 + jäckl 40/40/2 ohýbaný + kotvící svislé profily 40/20/5; vše žárově zinkováno + nástřik dle NCS mat;

Kotvení do betonových patek B 20 400/400/600 + 150 mm štěrkopískový hutnění podsyp; horní úroveň patek 150 mm pod upraveným terénem, nosné sloupky kotveny min.350mm do betonového základu;

Vlastní plakátovací plocha je tvořena exteriérovou biovláknitou deskou standardu Plakat spezial 8mm do venkovního prostředí, k nosné konstrukci kotveno lepením; barvu desky určí GP

VLAJKOVÝ STOŽÁR

Provedení

Ocelový kónický stožár demontovatelný průměru 160 – 75/7000 tloušťka stěny 6mm + 2 mm bronz se spodní přírubou průměru 300 mm tl. 14 mm se 4 otvory pro šrouby, součástí bude lankový posun vlajek s aretací v horní poloze, lanko a kladky nerezové;

Kotvení stožáru čtveřicí vysokopevnostních šroubů na základnovou ocelovou přírubu průměru 300 tl. 30 mm osazenou do líce záďlažeb se 4 závitovými otvory, příruba kotvena ocelovými pracnami do betonového základu B20 600/600/1000 + horní betonový válec 300/70, základ proveden na štěrkopískový hutněný posyp 100 mm

Povrchová úprava stožáru patinovaný bronz

OZNAČNÍK

Provedení

Nosná konstrukce z ocelového válcovaného profilu U 50/35/5 kotveného do betonového základu B 20 700/400/600 se štěrkopískovým podsypem 150 mm, horní líc základu 150 mm pod upraveným terénem,

Horní část označníku bude provedena ze dvou částí opálového plexi tl. 5 mm, kotveného zapustnými šrouby do podkladní kce z uzavřených profilů 40/20/2;

polepovací plocha je tvořena nerezovým plechem tl. 3 mm, kotveným šrouby a lepením k podkladní konstrukci z uzavřených profilů 40/20/2

Povrchová úprava ocelové konstrukce – žárový pozink + nástřik dle NCS mat, úprava nerezového plechu balotina tónovaná

ZÁKRYT KAŠEN

Pro ochranu kašen v zimním období je navržen dřevěný demontovatelný zákryt.

Provedení

Nosná konstrukce je tvořena dřevěnými hranoly 120/120, které tvoří kolem středního pilíře osmiboký hranol, do vnitřního líce obvodové stěny kašny je položena obvodová vaznice 120/120, fixovaná proti posunutí dřevěnými příložkami 50/150/250 po cca 900mm; Na nosnou konstrukci jsou pokládány připravené lichoběžníkové segmenty, které jsou tvořeny nosným rámem z dřevěných hranolů 80/50, na které jsou přibity hoblované desky tl. 30 mm a šířky 210 mm, jejichž spáry jsou lištovány latěmi 50/18 mm. Styky segmentů jsou kryty rohovými lištami 50+50/18 mm; přesah segmentů vůči vnějšímu líci kašny je 100 mm;

Materiál zákrytu je modřín tlakově impregnovaný, bezbarvá impregnace + tvrdoolej

PATNÍKY

Patníky jsou navrženy ve dvou provedeních. Jedna fixní P2 a dále na jižní straně podél přechodů demontovatelné P1, aby bylo možno jižní stranu náměstí zcela uvolnit.

Provedení litinový patník s nástřikem dle NCS mat, kotvený do betonového základu pod dlažbou.

ZÁBRADLÍ

Ochranné zábradlí je navrženo všude tam, kde je velký výškový rozdíl nebo jako opora na přechodových rampách.

Provedení

Zábradlí je tvořeno z jäcklových profilů 35/35/3 výšky 937,5 - 1000 mm, vynášecí sloupky kotveny do betonu pod kamennými deskami,

Ostré rohy ukončeny plnostěným válečkem průměru 21 mm

Povrchová úprava žárový zinek + nástřik dle NCS mat

OSAZENÍ VÁNOČNÍHO STROMU, MÁJI

Ocelová trubka 508/14/1000 osazená v betonovém základě B 20 1200/1200/1350; horní hrana základu 150 mm pod upraveným terénem; dno trubky odvodněno; v horní části kapsa pro elektrovýzbroj 200/150/300 s otvorem pro přívod elektro;

Otvor kryt kruhovým ocelovým plechem průměru 508/12 + aretace v uzavřené poloze proti krádeži; poklop žárově zinkován + komaxit dle NCS

PŘEMÍSTĚNÍ SOCH TGM

Provedení

Stávající socha bude opatrně rozebrána včetně kamenného soklu; pro nové umístění sochy mezi lipami před radnicí bude provedena základová deska 1500/1000/300 z betonu B 25, která bude podepřena dvěma základovými pasy 1000/300/600 z betonu B 20 tak, aby byl co nejméně poškozen kořenový systém stávajících stromů. Základová deska bude v nejnižším místě min. 30 mm pod upraveným terénem.

Na takto připravený základ bude socha Tomáše Garrigua Masaryka včetně stávajícího soklu opětovně osazena.