

SO 03 DROBNÁ ZAHRADNÍ ARCHITEKTURA, MOBILIÁŘ

03 - 01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah dokumentace:

1. Technická zpráva		03 - 01
2. Situace	M=1:250	03 - 02
3. Oplocení kontejnerů	M=1:10, 1:5	03 - 03
4. Zídka za vodním prvkem – rozvinutý pohled	M=1:100	03 - 04
5. Zídka za vodním prvkem pohled – detail		03 - 05
6. Zídka za vodním prvkem – řez	M=1:20	03 - 06
7. Zídka - vyvýšený záhon – vzorový řez	M=1:20	03 - 07

D.1.1 Stručný technický popis stavby

Návrh mobiliáře je zastoupen typovou řadou lavic určených celkovým návrhem stavby, charakteru využívání ploch podle navrhovaného programu. Doplňujícími prvky jsou betonové stoly, pítka, litinový rošt kolem stromu, odpadkové koše a informační nástěnka samostatně stojící s ocelovou plochou pro magnety.

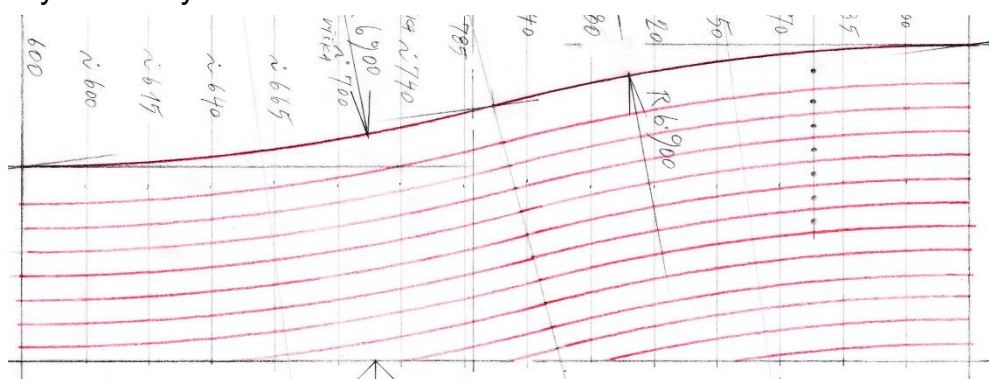
Osazení mobiliáře bude provedeno chemickými kotvami do betonových patek pod dlažbu dle montážního listu výrobce. Kotvení jednotlivých prvků bude upřesněno dodavatelem stavby.

D.1.2 Technické řešení

Zídky:

Technické řešení zídek je zřejmé z výkresů č. 03 – 06, 03 - 07 Zídka – řezy. Zídky budou vytvořeny na základě železobetonové monolitické konstrukce. Základ bude klasický pasový v šíři 500 mm do nezámrzné hloubky minimálně 1 m pod úroveň přilehlé dlažby. Z pohledové strany, tedy z jedné svislé a horní hrany, bude betonový základ konstrukce obložen lícovými cihlami formátu 240/115/71 mm, např. lícovkami Klinker. Výběr konkrétní keramiky bude proveden dle aktuální nabídky dodavatele. Lícovky budou uloženy na stěrkovou hydroizolaci např. firmy Schomburg: penetrace Schomburg - ASO - Unigrund; Hydroizolace AQUAFIN - RS 300. Hydroizolací bude upraven celý styčný povrch mezi betonem a cihlou. Tato specifikace je uvedena jako příklad také v rozpočtu. Ze strany zasypané zeminou bude zídka opatřena nopovou folií. Obkládání lícovými cihlami bude kopírovat horní hranu zídky – viz detail pohledu na střední část zídky u fontány.

Kladení řad
lícových cihel
za fontánou –
pohled (schema)



Mobiliář:

Lavička s opěradlem délky 1,8 m – 8ks

Charakter konstrukce:

odlisky ze slitiny hliníku spojené dřevěnými deskami pomocí šroubových spojů z nerez.

Povrchová úprava:

odlisky bočnic se dodávají buď bez další povrchové úpravy nebo se na přání opatřují práškovým vypalovacím lakem / **RAL 9006** /.

Nosná kostra:

odlisky ze slitiny hliníku.

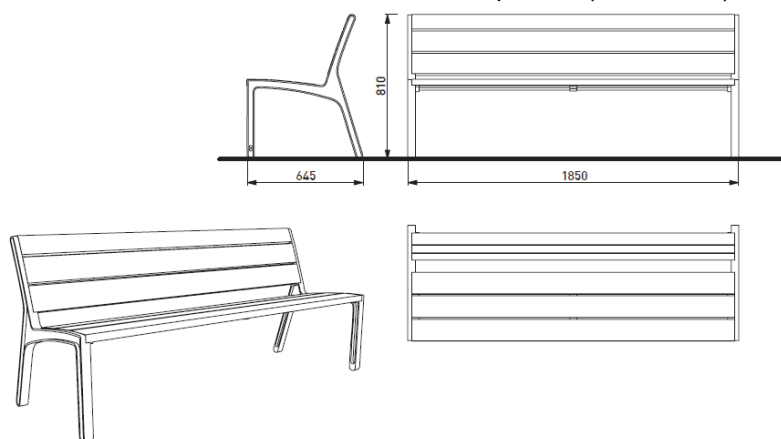
Sedák:

3 desky z masivního tropického dřeva
obdélníkového průřezu (120×33 mm) délky 1800 mm.

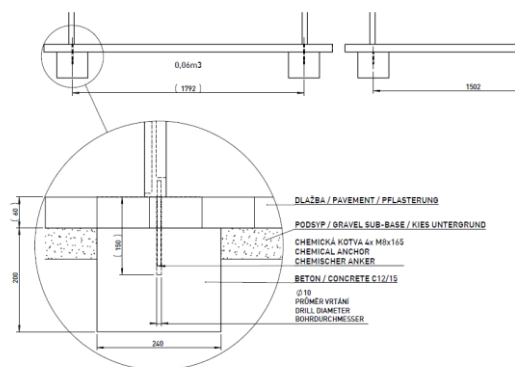
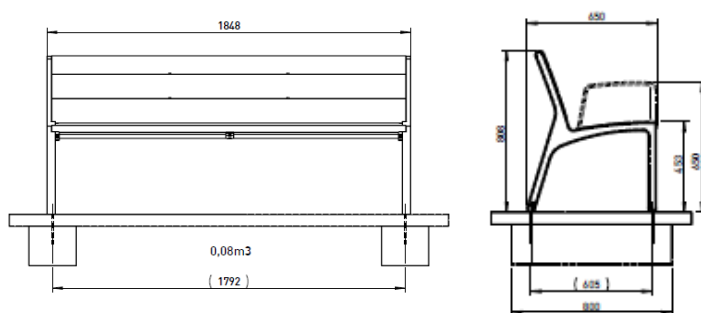
Opěradlo:

2 desky z masivního tropického dřeva obdélníkového průřezu (120×33mm) délky 1800 mm.

1 deska z masivního dřeva obdélníkového průřezu (95×33 mm) délky 1800 mm.

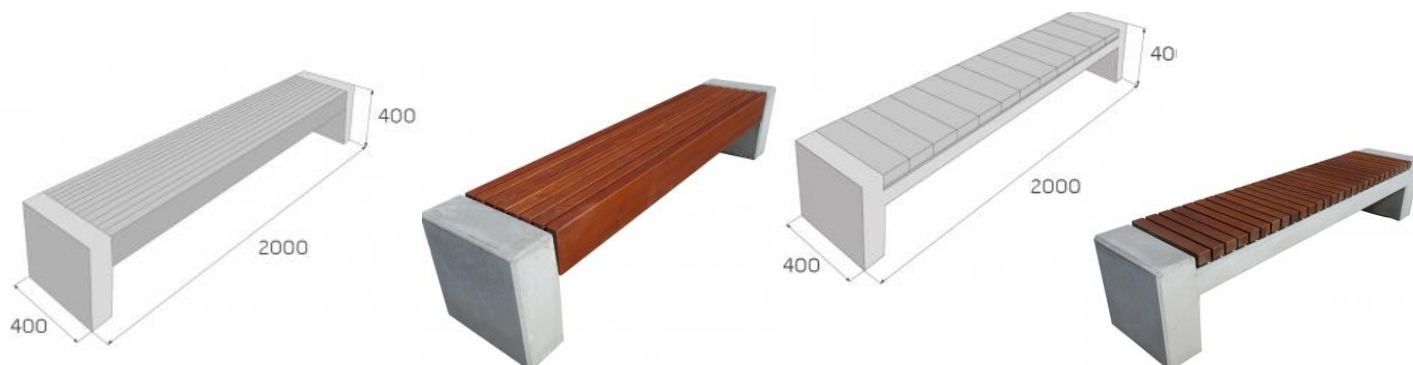


ilustrační vyobrazení



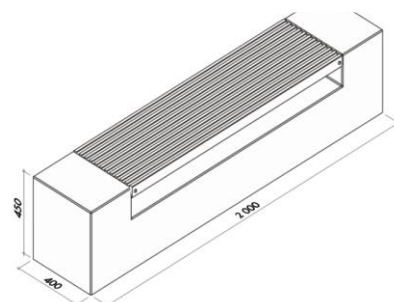
Lavička betonová /bočnice/ s dřevěným sedákem dl. 2,0 x 0,4 x 0,4 m bez opěradla - 4ks

Betonové části laviček mají hladký povrch a jsou doplněny dřevěnými sedáky / tropické dřevo /.



Lavička betonová plná s dřevěným sedákem dl. 2,0 x 0,4 x 0,45 m bez opěradla – 5ks

Betonové jednovrstvé prvky vyráběné na bázi cementu a plniva (kameniva) modifikované ekologicky nezávadnými zušlechťujícími přísadami, prvky jsou vyráběny technologií vibrolití. Hladký povrch se strukturou pohledového betonu, barva přírodní. Dřevěný sedák – tropické dřevo.

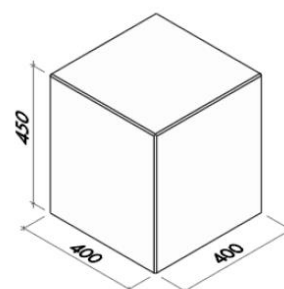
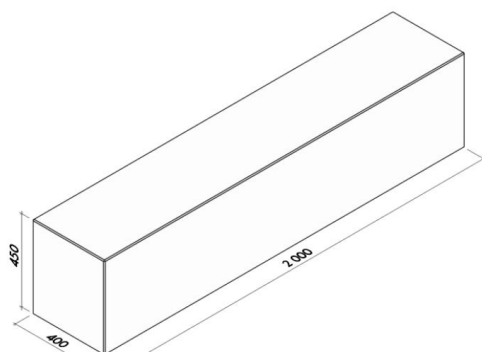


ilustrační vyobrazení

Lavička betonová plná dl. 2,0 x 0,4 x 0,45 m bez opěradla – 3ks

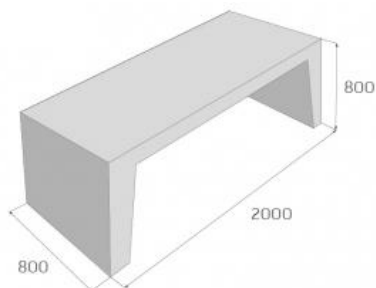
Sedák betonový plný, barva přírodní 0,4 x 0,4 x 0,45m – 4ks

Betonové jednovrstvé prvky vyráběné na bázi cementu a plniva (kameniva) modifikované ekologicky nezávadnými zušlechťujícími přísadami, prvky jsou vyráběny technologií vibrolití. Hladký povrch se strukturou pohledového betonu, barva přírodní.



Betonový stůl 800/2000mm - 7ks

Stoly jsou vhodné pro veřejná prostranství - odpočinkové zóny u cyklistických stezek, benzínových čerpacích stanic, turistických a sportovních objektů nebo letních stánků s občerstvením. Stoly mají hladký povrch se strukturou pohledového betonu. Barva přírodní.



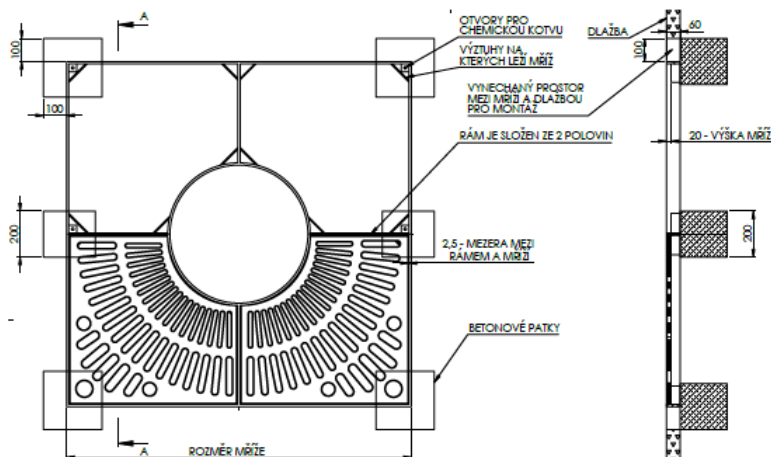
ilustrační vyobrazení

Litínový rošt kolem stromu 1500 x 1500mm – 2ks

Ozdobná litinová mříž ke stromům, čtvercové provedení.

Rozměry : 1500 x 1500 / 600 mm.

Mříž se skládá ze čtyř litinových segmentů. Rám mříže na chemické kotvy pod dlažbu dle technického listu udaného výrobcem.



Pítka HB – prameník s odtokovou mřížkou - 1ks

Výška 1200 mm

Výška kohoutku 1100 mm

Odtoková mřížka Délka 900 mm, šířka 300 mm, tloušťka 5 mm.

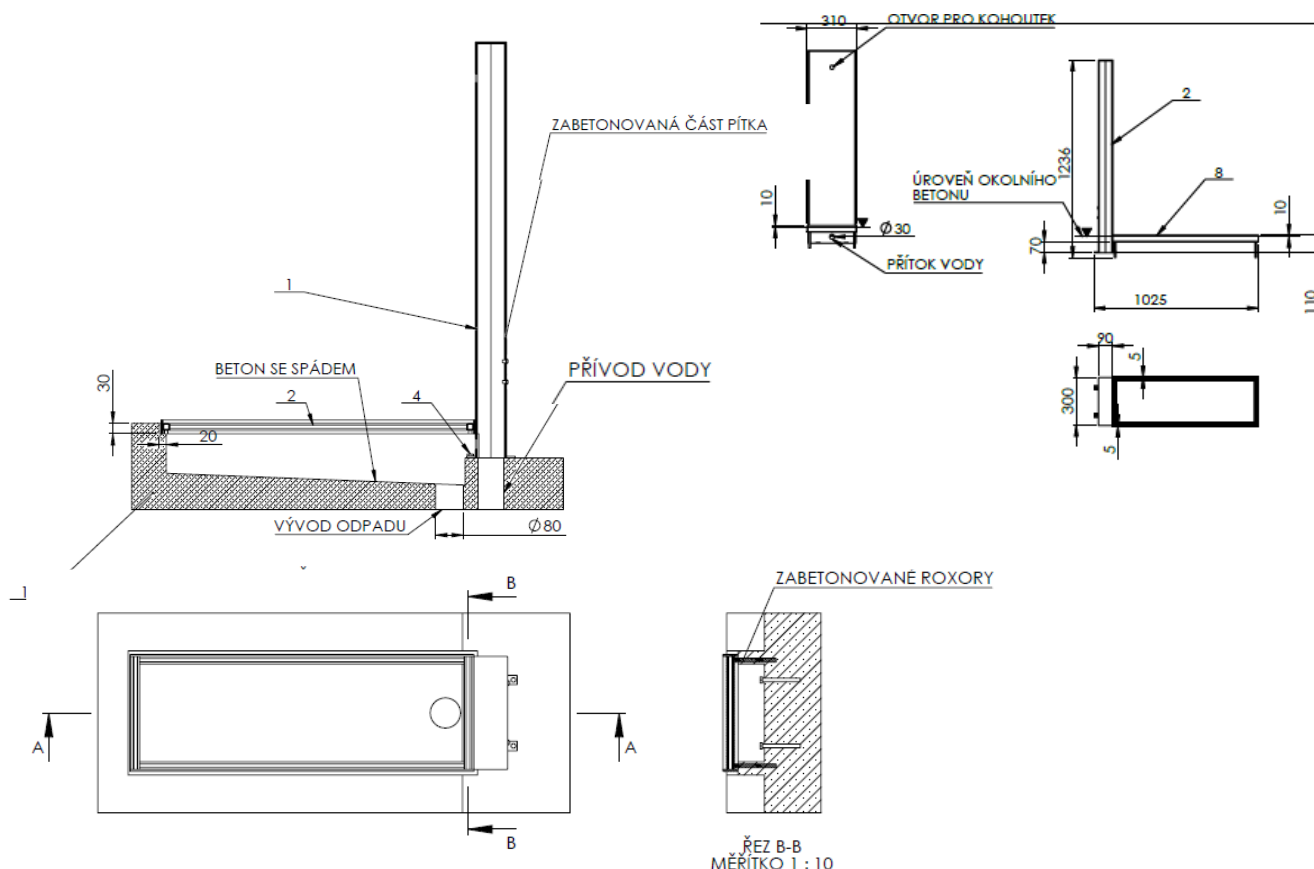
Ocelové pítka, které se skládá z těla a odtokové mřížky (vlnový prořez)
Odtoková mřížka - délka 900 mm, šířka 300 mm, tloušťka 5 mm.

Kohoutek – tlačítkový ventil se zpožděním, materiál mosaz – 1ks

Ocelové pítka, které se skládá z těla a odtokové mřížky (vlnový prořez).

Tělo pítka je do betonu umístěno pomocí šroubů. Přívodní a odpadní trubky musejí být před betonováním zapojeny. Držák mřížky je na místo zabetonován pomocí ocelových roxorů.





Odpadkový koš kruhového půdorysu opláštěný dřevěnými lamelami, se stříškou, objem nádoby 50 l - **6ks**

Charakter konstrukce: ocelová konstrukce s dřevěnými lamelami připojenými pomocí šroubových spojů z nerez.

Povrchová úprava: ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem.

Nosná kostra: svařenec z výpalků z ocelového plechu.

Opláštění: 27 lamel z masivního dřeva obdélníkového průřezu /tropické dřevo/.

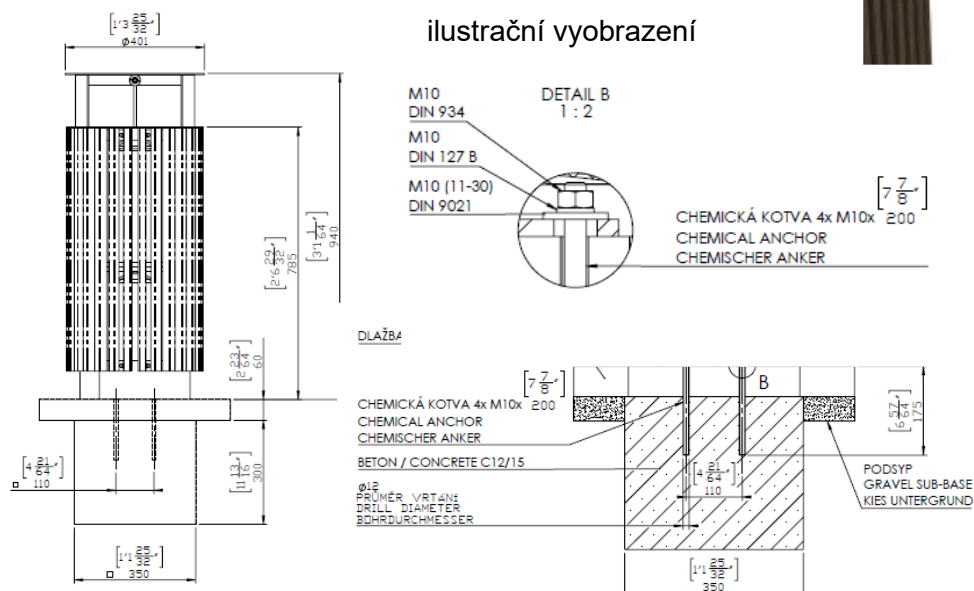
Vnitřní nádoba: plastová nádoba z HDPE o objemu 50l.

Barevnost: odstíny polyesterových práškových laků v jemné struktuře mat dodávaných standardně /RAL 9006 /

Kotvení: kotvení na dlažbu nebo na ztuhlém terénu do betonového základu pomocí závitových tyčí.

Všechny prvky městského mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce, v opačném případě hrozí při neopatrném užívání převrnutí výrobku, za jehož následky nenese výrobce žádnou odpovědnost.

ilustrační vyobrazení



Informační nástěnka samostatně stojící s ocelovou plochou pro magnety – 9ks

Charakter konstrukce:

ocelová konstrukce vitríny je řešena jako dvoudílný výrobek, kde zadní část tvoří skříň vitríny a přední otvíratelné okno; je osazena na dvou krajních ocelových nohách; celá konstrukce je kryta stříškou z ocelového plechu.

Povrchová úprava:

ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a také práškovým vypalovacím lakem, odstín **RAL 9006**

Skříň:

svařenec tvořený výpalky z plechu tloušťky 3 mm a tyče 40×5 mm; zajišťuje odvětrání vitríny pomocí diagonálně umístěných otvorů s krycí nerezovou mřížkou proti hmyzu; uvnitř vitríny je připevněny plechový plát.

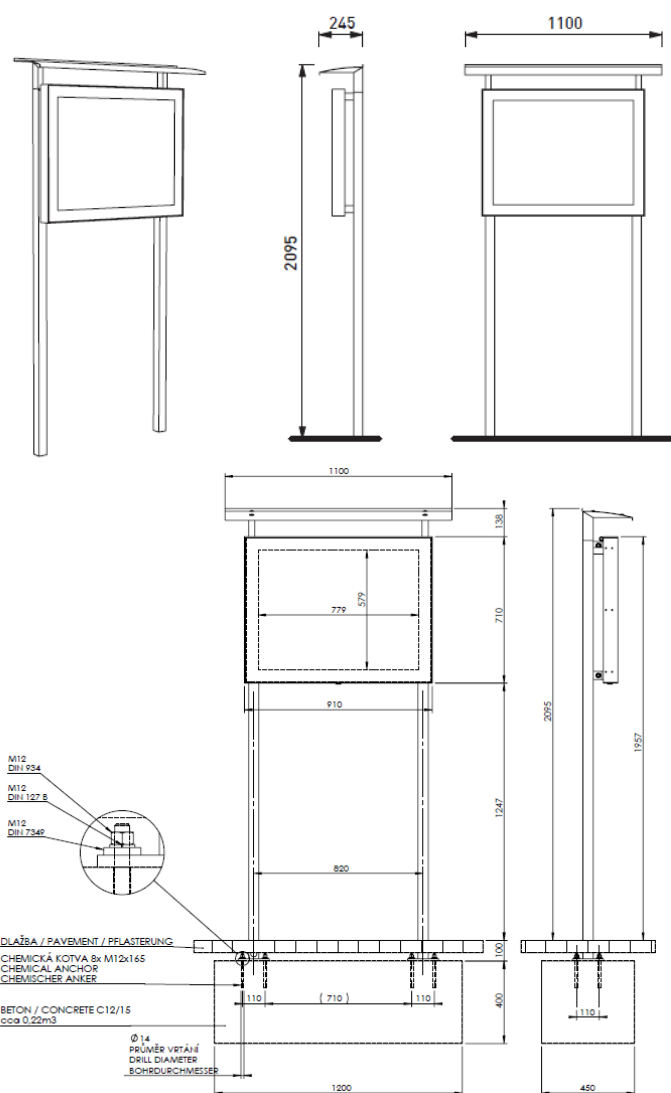
Okno:

svařenec ocelových tyčí 55×5 mm a 70×5 mm, na němž je nalepeno sklo; rám okna nese zámek vitríny a těsnění; v otevřené poloze je okno drženo dvěma plynovými vzpěrami 450N.

Nohy:

svařenec uzavřených ocelových obdélných profilů 50×50×3 mm a 50×30×2 mm a tyčí 40×5 mm a 20×5 mm a výpalku z plechu tloušťky 10 mm.

Uchycení informačních materiálů: je řešeno pomocí magnetů



ilustrační vyobrazení

D.1.3 Směrové řešení

Směrové řešení je patrné z návrhové situace (v. č. 03 – 02). V rámci realizační dokumentace je nutné provést podrobné vytyčení dle technických a montážních listů vybraných typových prvků, které nelze v této PD konkrétně zadávat.

D.1.4 Výškové řešení

Bude v souladu s výškovým řešením okolních zpevněných. Osazení typových prvků bude splňovat technické parametry dle montážních listů výrobce.

D.1.5 Základy

V rámci realizační dokumentace je nutné provést podrobné vytyčení dle technických a montážních listů vybraných prvků mobiliáře, které nelze v této PD konkrétně zadávat.

D.1.6 Závěr

- Veškeré použité fotografie a vizualizace jsou pouze orientační.
- Veškeré obchodní názvy použité v dokumentaci jsou pouze pro určení standardu navrhovaných prvků, povrchů či konstrukcí.
- Tato složka je nedílnou a neoddělitelnou součástí předmětné projektové dokumentace.
- Technické popisy a parametry výrobků nebo dodávek, konstrukcí či technologií uvedené v této PD určují předpokládaný standard, který musí být dodržen. Pokud dodavatel navrhne změnu, musí být zachovány technické, kvalitativní a estetické vlastnosti, nebo vlastnosti technicky a kvalitativně lepší.
- Materiály, konstrukce a detaily, které projekt přesně nespecifikuje, musejí svou skladbou, provedením a parametry odpovídat platným normám a legislativním požadavkům.
- Dodavatel v rámci výrobní / dílenské dokumentace provede statický návrh veškerých prvků, včetně kotvení a spojovacího materiálu!
- Veškerá schémata uvedená v této složce slouží ke stanovení základních tvarových a prostorových parametrů výrobků, jsou pouze orientační - podrobnosti budou řešeny v rámci výrobních dokumentací.
- Rozměry a tvarové parametry veškerých prvků nutno před výrobou ověřit na stavbě zaměřením skutečně provedené stavební připravenosti. Případné větší odchylky řešit s GP.

Adéla Ježková
květen 2021