



TRANSCONSULT s.r.o.

č. paré



TRANSCONSULT s.r.o.

Nerudova 37, 500 02 Hradec Králové

Vedoucí projektu	Ing. Hodek		Středisko: 1
Odpovědný projektant	Ing. Hodek		Vedoucí: Ing. Hodek
Zpracovatel	Ing. Hodek		Zak.č. 1 9 2 2 1 3 0 0 1
Přezkoušel	Ing. Shejbal		Arch.č. 02419 Formát: A4
Kontroloval	Ing. Pravda		Datum: 07/2020
Objednatel:	Město Světlá nad Sázavou		Účel: DSP+PDPS
REVITALIZACE NÁMĚSTÍ TRČKŮ Z LÍPY VE SVĚTLÉ NAD SÁZAVOU DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ STAVEBNÍ ČÁST SO 709 – MĚSTSKÝ MOBILIÁŘ NA NÁMĚSTÍ			Část. dok. D.1.85
KNIHOVNA TYPOVÝCH PRVKŮ MOBILIÁŘE NA NÁMĚSTÍ			Č. přílohy 3

SO 709 – MĚSTSKÝ MOBILIÁŘ NA NÁMĚSTÍ

KNIHA TYPOVÝCH PRVKŮ MOBILIÁŘE

L – LAVIČKY – 19 ks

Provedení: odlitky ze slitiny hliníku spojené dřevěnými deskami pomocí šroubových spojů z nerezů

Charakter konstrukce: odlitky ze slitiny hliníku

Povrchová úprava: polyesterový práškový vypalovací lak - tmavě šedý metalický odstín RAL 7016

Sedák: 3 desky z masivního dřeva průřezu 120×33 mm, dl. 1800 mm

Opěradlo 2 desky z masivního dřeva průřezu 120×33 mm, dl. 1800 mm

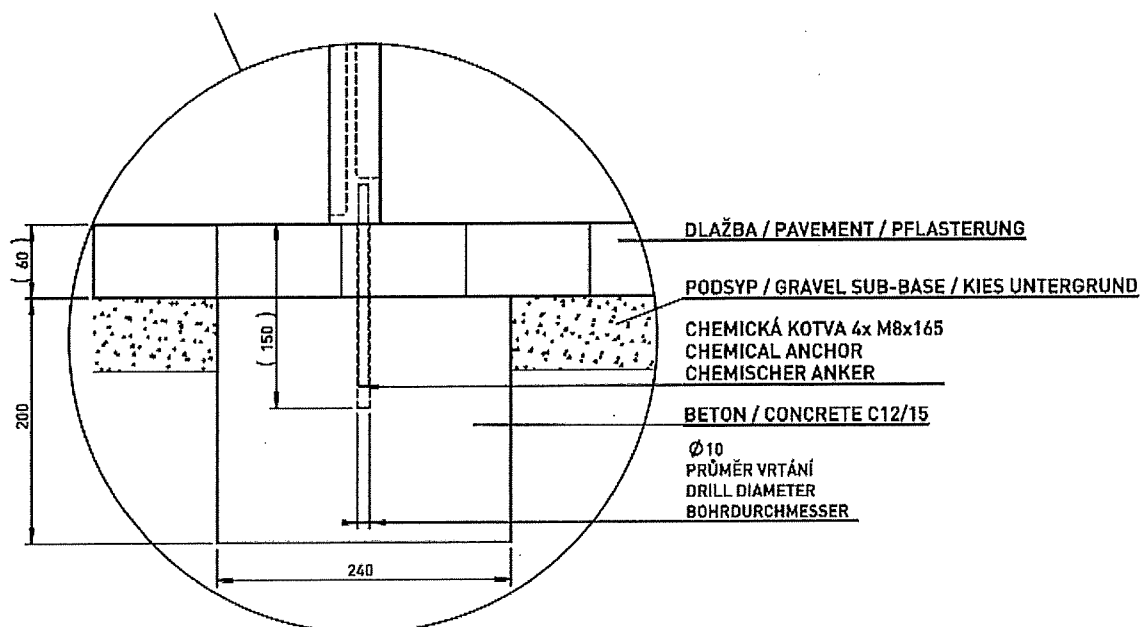
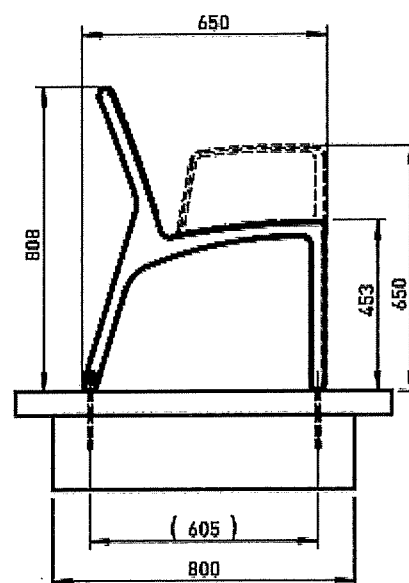
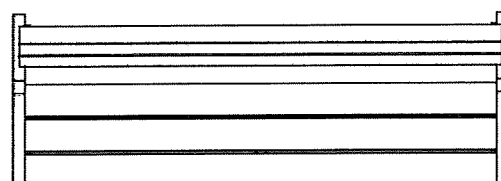
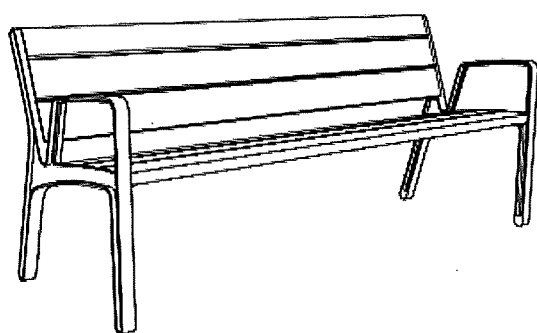
1 deska z masivního dřeva průřezu 95×33 mm, dl. 1800 mm

Rozměry: 1848x650x808 mm

Poznámka: kotveno do betonových základů C25/30 XF3 2x 250x800x450 mm pomocí závitových tyčí M8. Lavičky L18, L19 kotveny do nerezové plotny 1000x1000x10 mm pomocí závitových tyčí M8, vše kotveno přes kamennou dlažbu.

- ukotvení mobiliáře pomocí chemických kotev je možné až po řádném vytvrdnutí základu





K – ODPADKOVÉ KOŠE – 17 ks

Provedení: svařovaná ocelová konstrukce z ohýbaných plechů tl. 3 mm

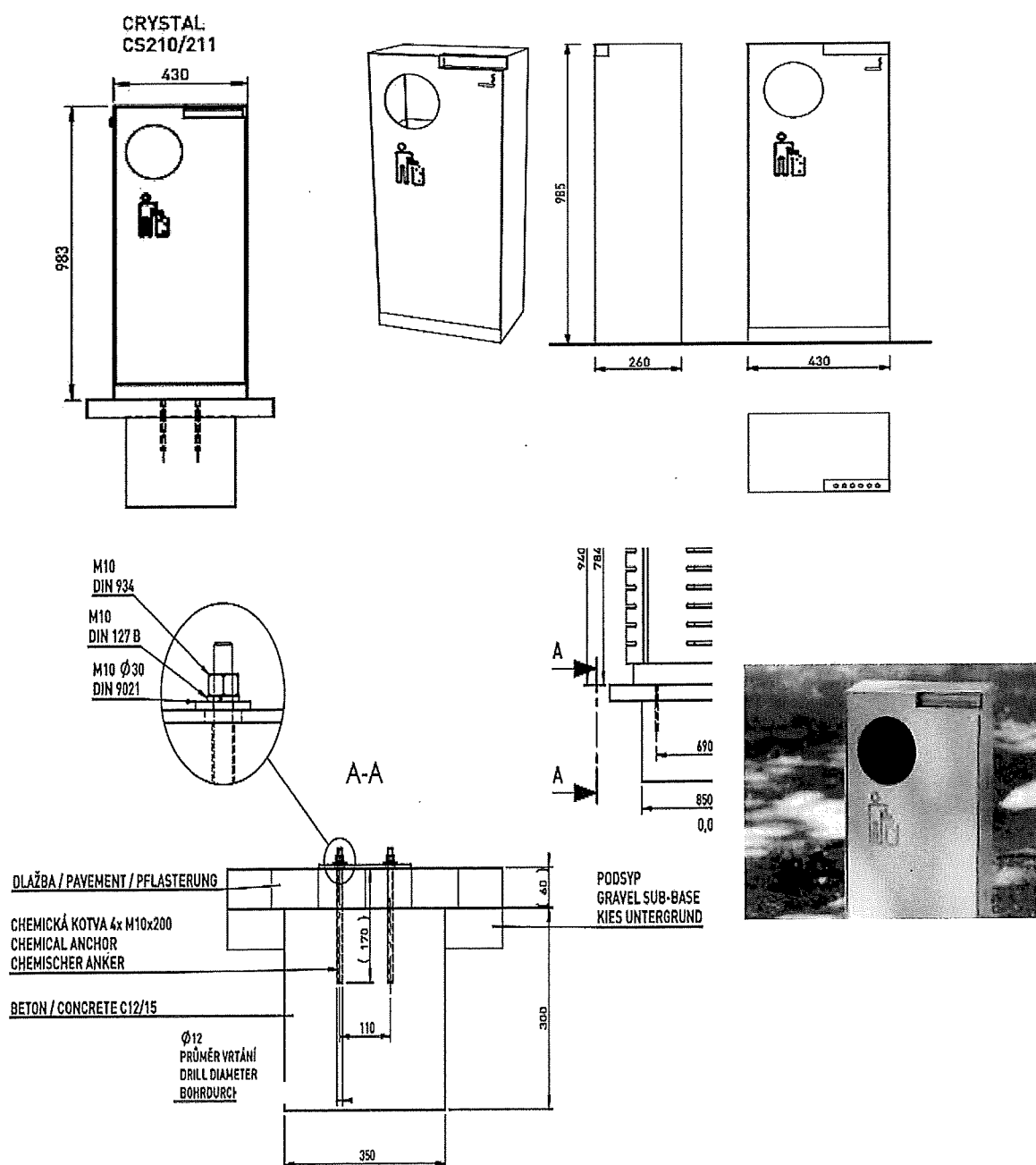
Povrchová úprava: žárové zinkování, polyesterový práškový vypalovací lak - tmavošedý metalický odstín RAL 7016

Rozměry: 430x260x985 mm, vnitřní nádoba z ohýbaného pozinkovaného pleťu tl. 0.8 mm, objem 55 l

Další vybavení: víko vyhazovacího otvoru, nerezový zhášec cigaret s popelníkem, objem 0.2 l

Poznámka: kotveno do betonové základové patky C25/30 XF3 250x800x450 mm pomocí závitových tyčí M10, kotveno přes kamennou dlažbu. Koš K17 kotven do nerezové plotny 800x800x10 mm pomocí závitových tyčí M10, kotveno přes kamennou dlažbu.

- ukotvení mobiliáře pomocí chemických kotev je možné až po řádném vytvrdnutí základu



Z – ZAHRAZOVACÍ SLOUPKY – 21 ks

Provedení: odlitek ze slitiny hliníku kónického tvaru s kruhovým zakončením na hlavě sloupku, sloupek je odnímatelný z kotvícího dílu, na každém sloupku osazen znak města Světlá n/S

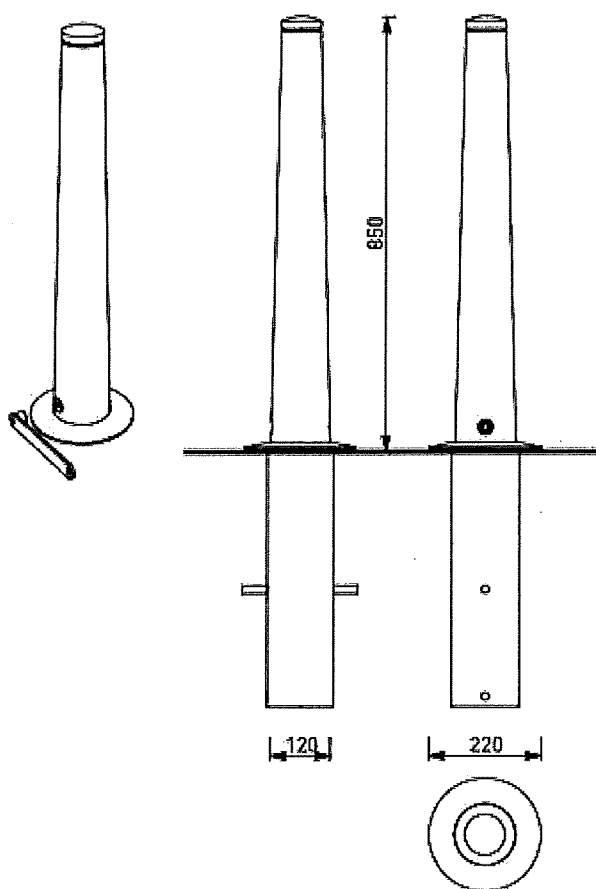
Povrchová úprava: polyesterový práškový vypalovací lak - tmavošedý metalický odstín RAL 7016

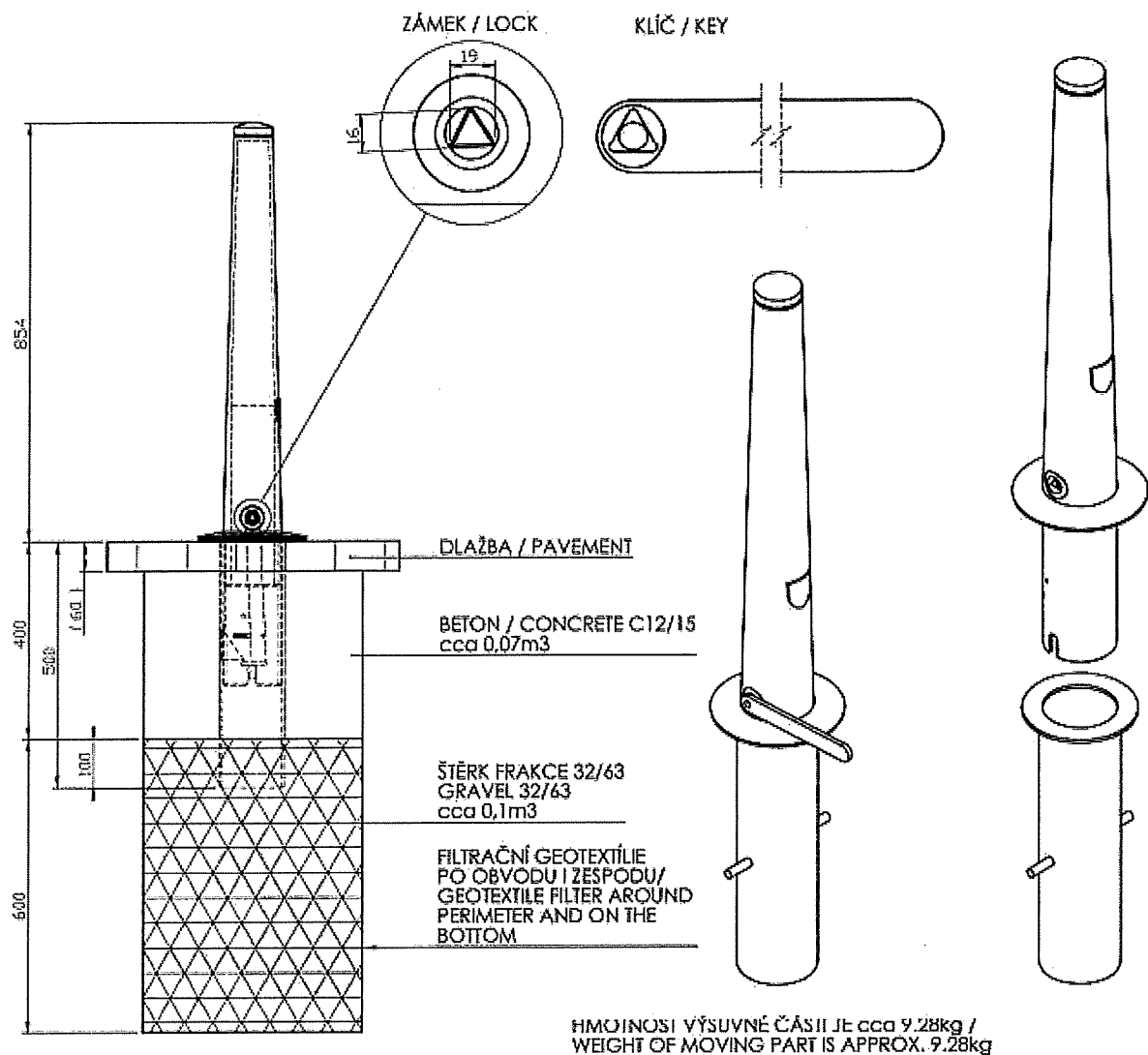
Rozměry: výška sloupku 1160 mm, nadzemní část 860 mm. Průměr v patě 120 mm, průměr kotvícího prvku 133 mm a průměr krycího prstýnku 220 mm. Zahrazovací sloupky budou osazeny do opěrné zídky v rámci SO 201-9.

Další vybavení: znak města na každém sloupku, klíč pro demontáž sloupku

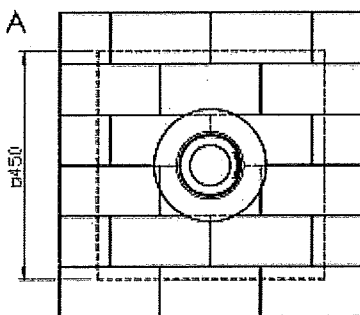
Poznámka: pod pouzdem bude osazena drenážní trubička vyvedena až pod opěrnou zeď, kde bude vytvořena drenážní jamka. Pod betonovým základem bude také vytvořena drenážní jamka z ŠD fr. 32/63.

- osazení sloupků je možné až po řádném vytvrdnutí opěrné zídky a betonové patky

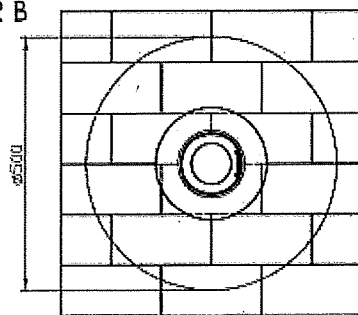




VAR A



VAR B



V – PÍTKO – 1 ks

Charakter konstrukce: půlkulatá miska z nerezavějící oceli na masivním sloupku o průměru 320 mm

Povrchová úprava: opláštění konstrukce z nerezavějící oceli

Tělo: svařenec z plechu a.mísy z nerezavějící oceli, výška 845 mm nad zemí

Barevnost: kartáčovaná nerezavějící ocel

Kotvení: pod dlažbu do betonového základu z betonu C25/30 XF3 400x400x400 mm pomocí závitových tyčí M12 do chemických kotev, kotveno přes kamennou dlažbu

- ukotvení mobiliáře pomocí chemických kotev je možné až po řádném vytvrdnutí základu

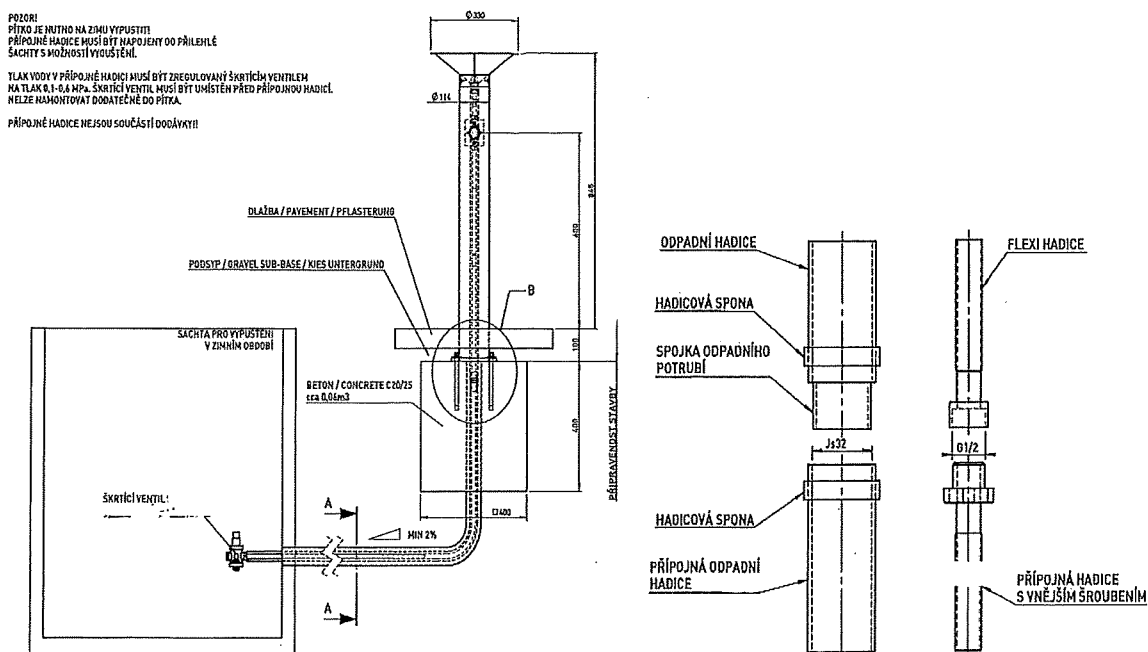
Technické údaje: Pítko je osazeno tlačítkovým samouzavíracím ventilem TR30. Před redukční ventil, který je součástí dodávky

nainstalovat sítko. Sítko není součástí balení. K odvodu přebytečné vody slouží instalační a odpadní hadice s překrytím 0,5 m od těla fontány (jsou součástí dodávky).

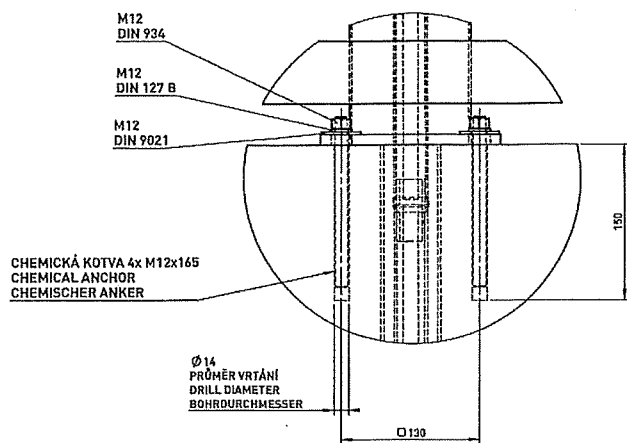
Doporučené parametry redukčního ventilu: maximální vstupní tlak: 0,1 ÷ 2,5 MPa; výstupní tlak: 0,1 ÷ 0,6 MPa; přednastaven na 0,3 MPa.

Připojení (vnitřní závity, šroubení): zakončení flexibilní hadic s vnitřním závitem G 1/2".

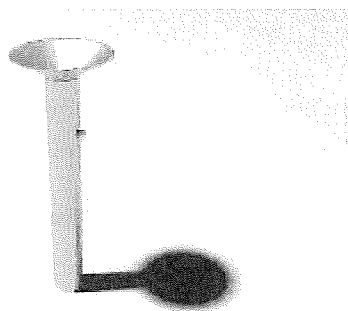
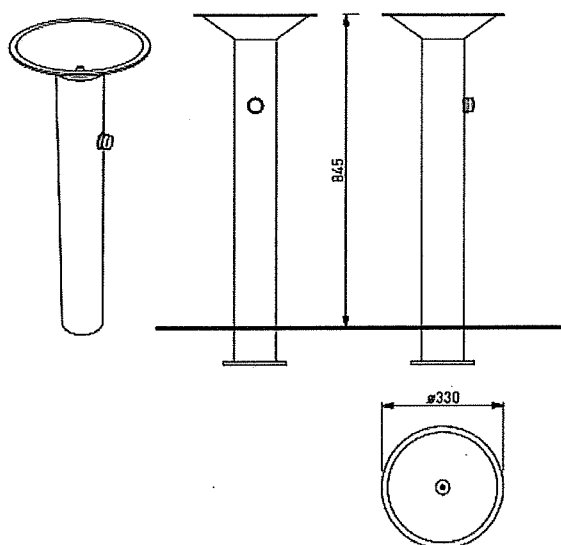
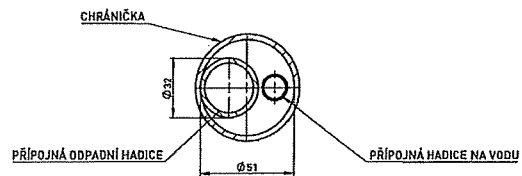
Přepad: odpadní hadice DN32.



DETAIL B
MĚRÍTKO 1:4



ŘEZ A-A
MĚRÍTKO 1:2



P – PLAKÁTOVACÍ PLOCHA – 3 ks

Charakter konstrukce: ocelová konstrukce se stříškou, spojená s plechovou výlepovou plochou pomocí šroubových spojů z nerezivějící oceli, součástí bude osvětlení LED svítidly (SO 431).

Použití: je určena pro vylepování plakátů a dalších reklamních tisků; je konstruována do venkovního prostředí

Povrchová úprava: ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem - tmavošedý metalický odstín RAL 7016

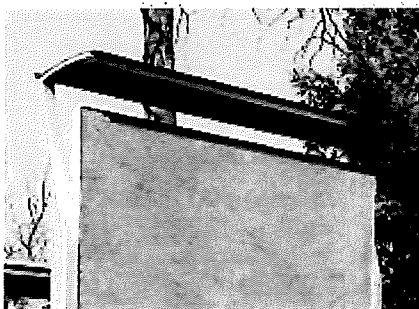
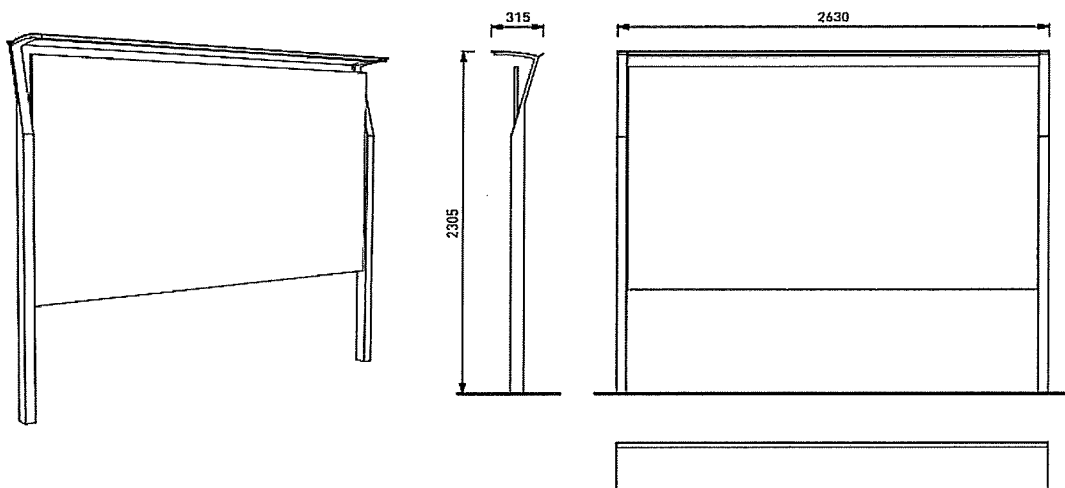
Nosná kostra: svařenec tvořený obdélnými uzavřenými profily 80×60×3 mm a 60×20×2 mm a výpalky z plechu tl. 5 a 12 mm; celková výška 2420 mm, šířka 2630 mm, včetně LED svítidel 3x4 ks s uchycením na nosnou konstrukci střechy.

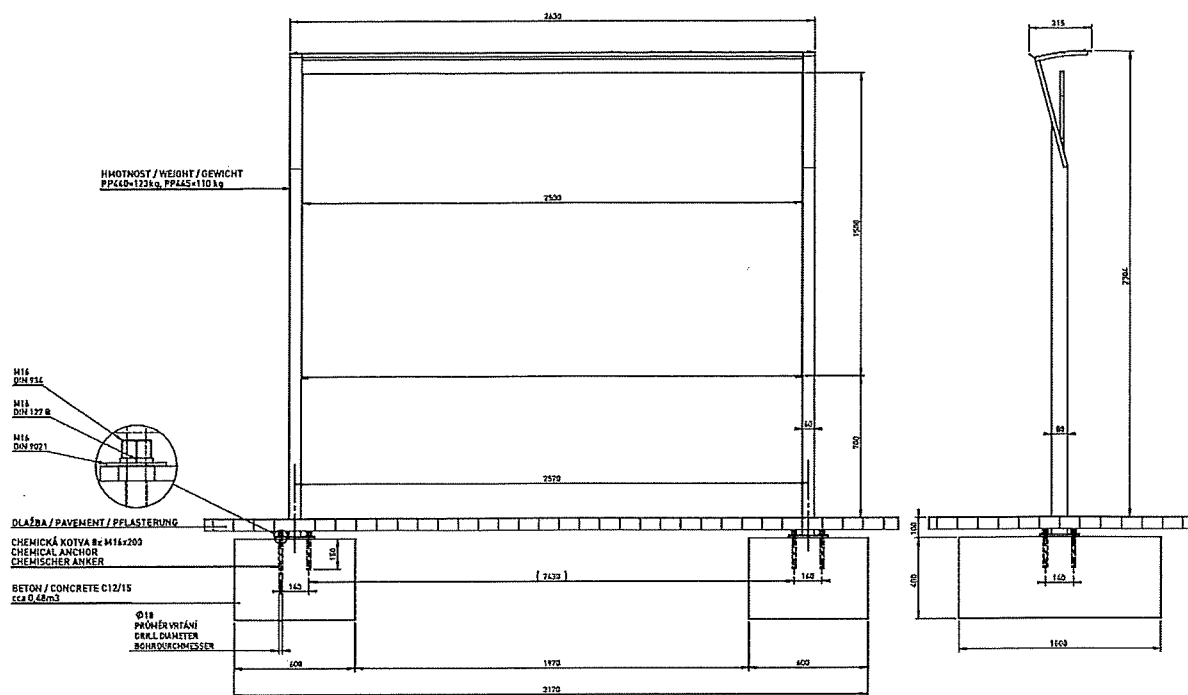
Výlepová plocha: svařený rám z uzavřených obdélníkových profilů 40×20×2 překrytý plechem 1502×2502 mm, tl. 0,8mm

Stříška: pozinkovaný plech tl. 1,2 mm spojený s nosným rámem pomocí šroubových spojů z nerezivějící oceli

Kotvení: kotvení pod dlažbu do betonových patek C25/30 XF3 krajní - 600x1000x400 mm a středné - 800x1000x400 mm pomocí závitových tyčí M16 do chemických kotev

- ukotvení mobiliáře pomocí chemických kotev je možné až po řádném vytvrdnutí základu





MA – STROMOVÉ MŘÍŽE, VČETNĚ OCHRANY KMENE (1200x1200 mm) – 9 ks

Charakter konstrukce: Ocelová konstrukce z pásové a ohýbané oceli. Velikost mezery mezi jednotlivými lamelami je 15 mm. **Zesílená konstrukce pro zatížení automobilem do 3.5 t.**

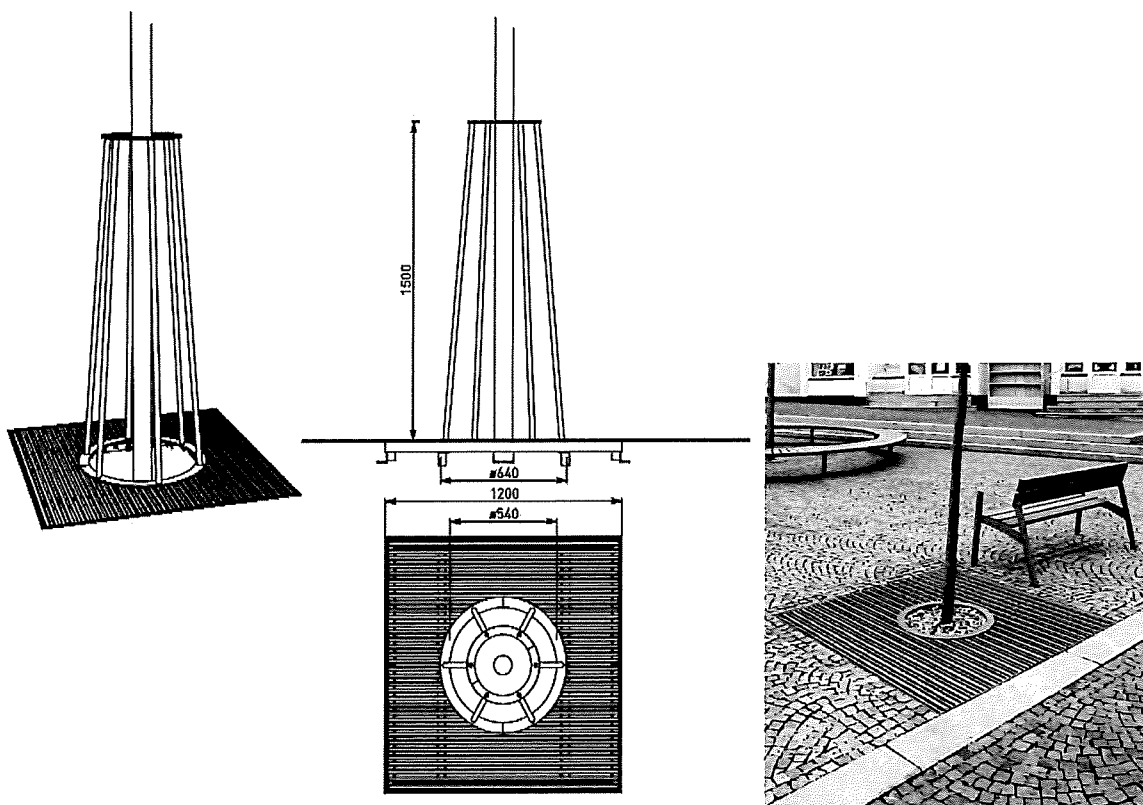
Povrchová úprava: Ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku.

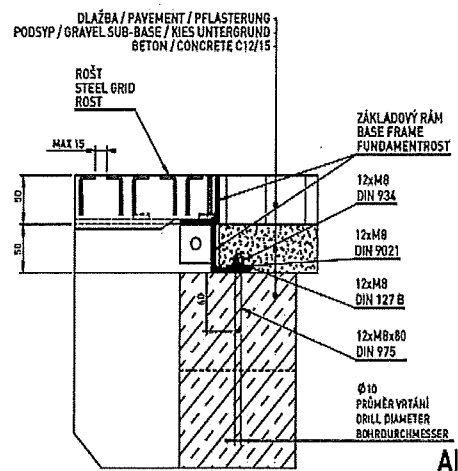
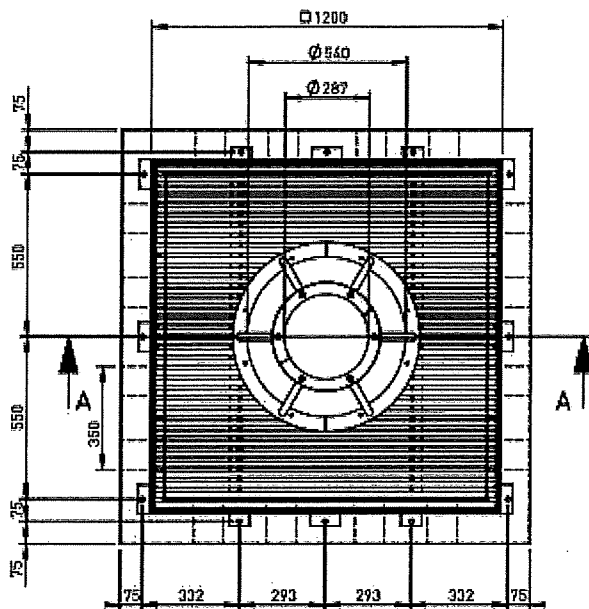
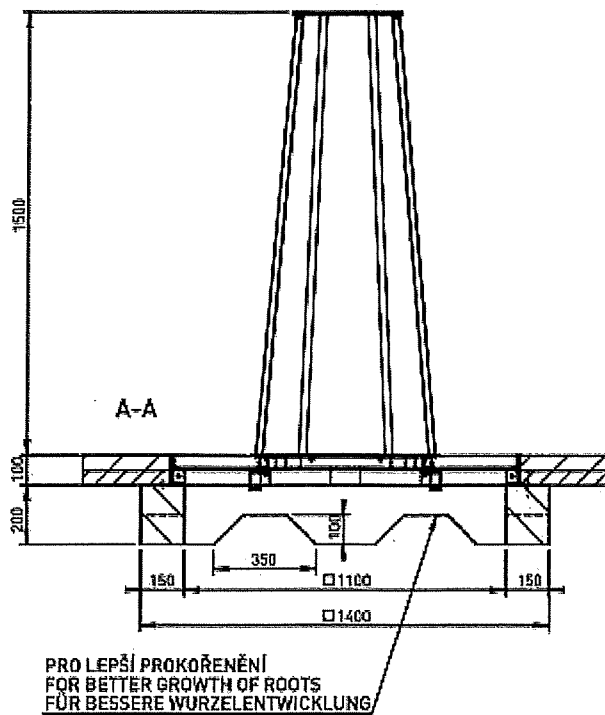
Nosný rám: Svařenec L profilů 50x50x5 mm a výpalků z ocelového plechu tloušťky 5 mm

Rošt: Svařenec z L profilů 40x20x3, obdélníkových profilů 40x5 mm a výpalků z ocelového plechu tloušťky 5 mm. Velikost roštu 1200x1200 mm

Ochrana kmene: 6 prutů z trubek 25x2,6 mm a ocelového plechu tloušťky 5 mm. **Při výrobě nutno zohlednit sklon upraveného terénu náměstí**

Kotvení: Rám je kotven do dlažby na betonový prefabrikovaný základ 1400x1400x200 mm pomocí závitových tyčí M8, rošt je volně položen a sešroubován.





MB – STROMOVÉ MŘÍŽE, VČETNĚ OCHRANY KMENE (1600x1600 mm) – 8 ks

Charakter konstrukce: Ocelová konstrukce z pásové a ohýbané oceli. Velikost mezery mezi jednotlivými lamelami je 15 mm. **Zesílená konstrukce pro zatížení automobilem do 3.5 t.**

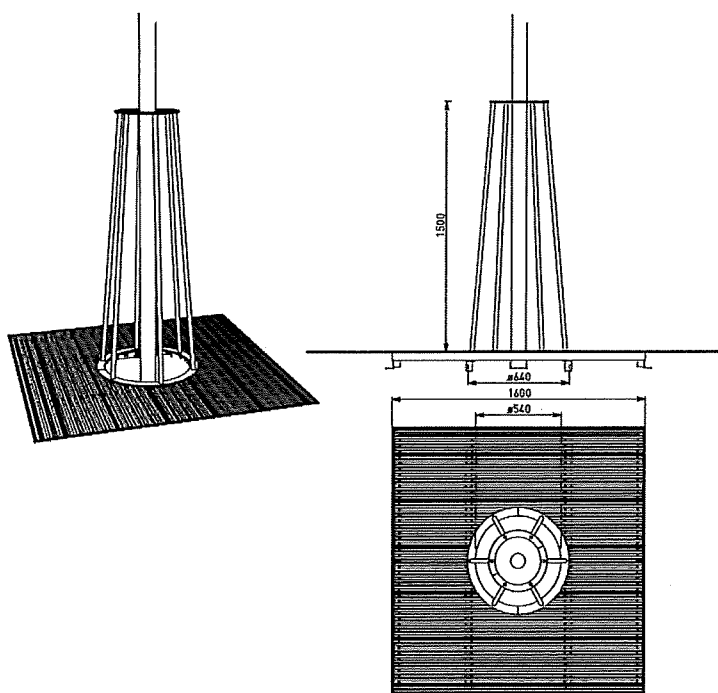
Povrchová úprava: Ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku.

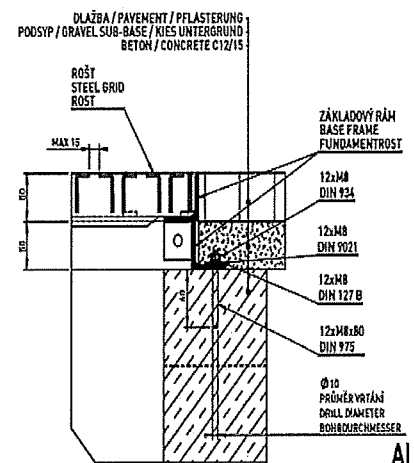
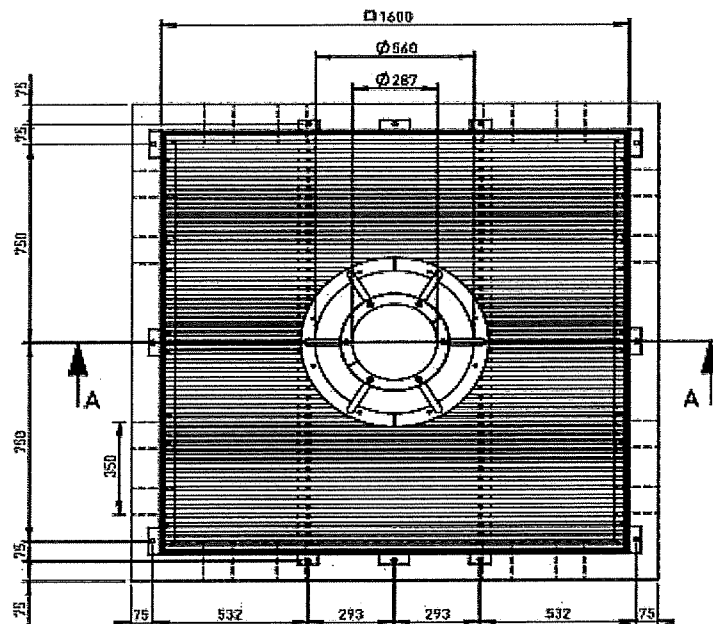
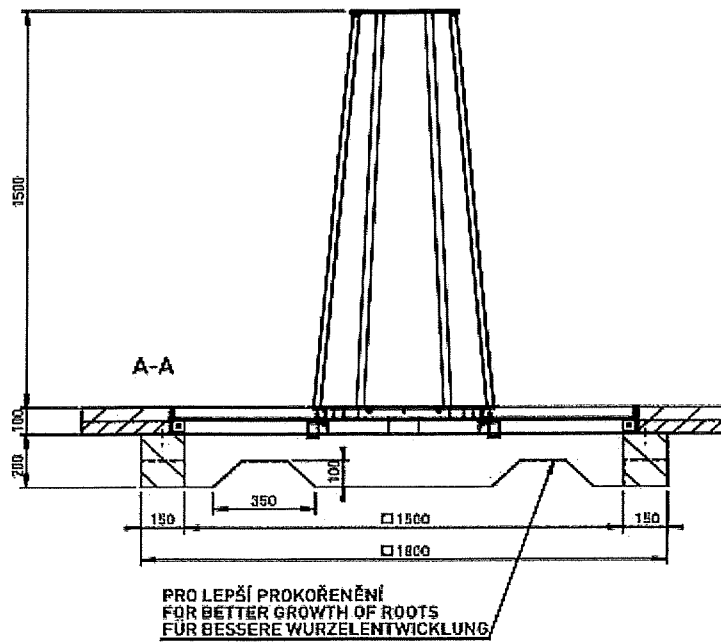
Nosný rám: Svařenec L profilů 50x50x5 mm a výpalků z ocelového plechu tloušťky 5 mm

Rošt: Svařenec z L profilů 40x20x3, obdélníkových profilů 40x5 mm a výpalků z ocelového plechu tloušťky 5 mm. Velikost roštu 1600x1600 mm

Ochrana kmene: 6 prutů z trubek 25x2,6 mm a ocelového plechu tloušťky 5 mm. **Při výrobě nutno zohlednit sklon upraveného terénu náměstí**

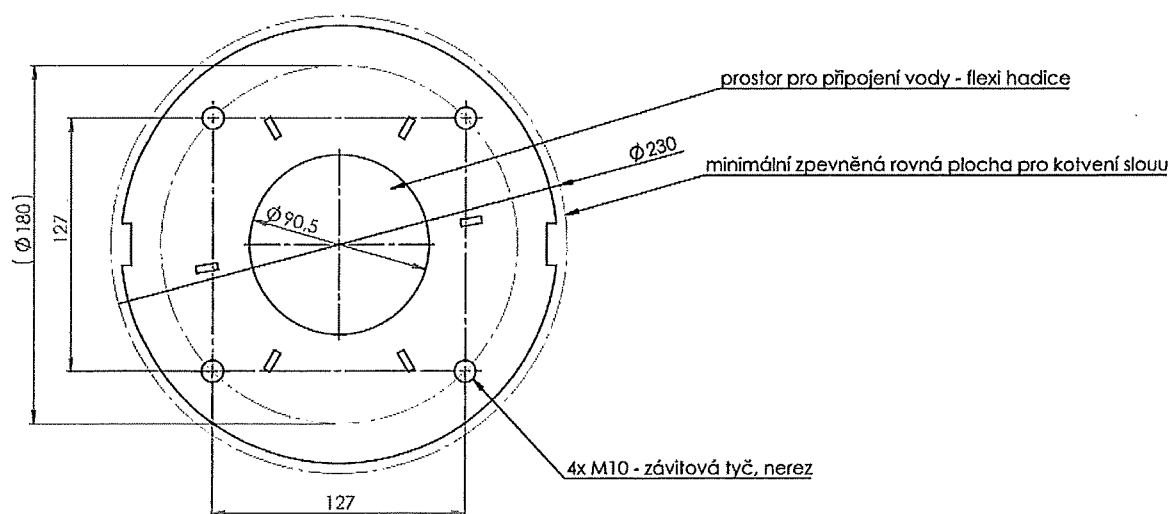
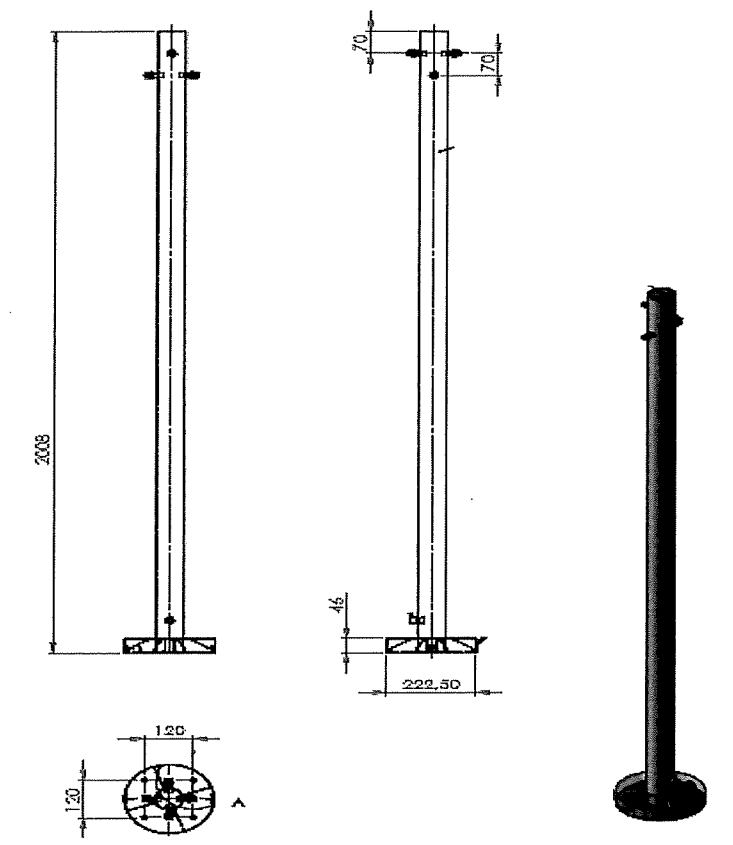
Kotvení: Rám je kotven do dlažby na betonový prefabrikovaný základ 1800x1800x200 mm pomocí závitových tyčí M8, rošt je volně položen a sešroubován.





ML – NEREZOVÁ MLŽÍCÍ SPRCHA – 1 ks

Nerezová mlžící sprcha bude kotvena pomocí závitových tyčí M10 přes kamennou desku do betonové patky 600x600x800 mm z betonu C25/30 XF3. Mlžítko bude provedeno v antivandalovém provedení a bude opatřeno 4 ks trysek vně těla mlžítko. Mlžítko bude obsluhováno nerezovým piezotlačítkem a řídicí jednotkou pro ovládání vody. Povrch bude kartáčovaný a mlžítko bude šroubovací konstrukce. Přívod vody ze spodní části G 1/2 bude přes šachtu z KG potrubí. Před vstupem vody do mlžítko je umístěn kulový ventil pro případné uzavření vody při demontáži. Na přívod vody bude osazen filtr pevných částic.



S – STOJANY NA KOLA – 19 ks

Charakter konstrukce: šikmo svařovaná ocelová konstrukce z trubek obdélníkového profilu a pryžového pásu.

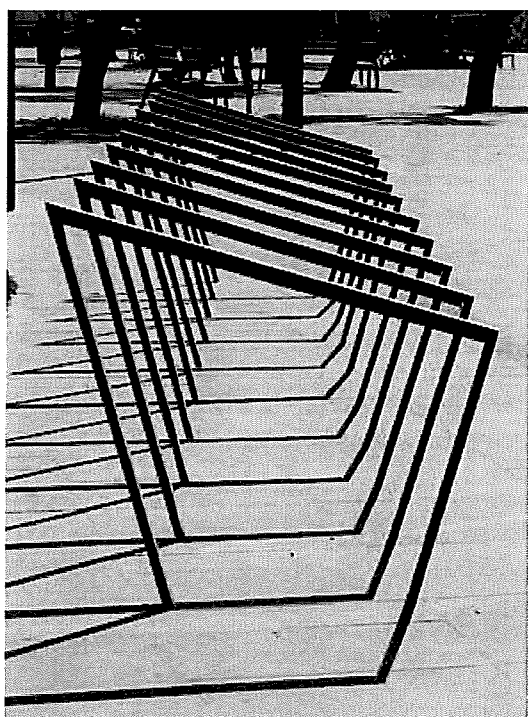
Povrchová úprava: konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem
- tmavošedý metalický odstín RAL 7016

Tělo: svařenec z ocelových trubek obdélníkového průřezu 40×20×2 mm a plechových výpalků tloušťky 10 mm. Doplněn podélným pryžovým pásem zabraňujícím poškození rámu opřené kola.

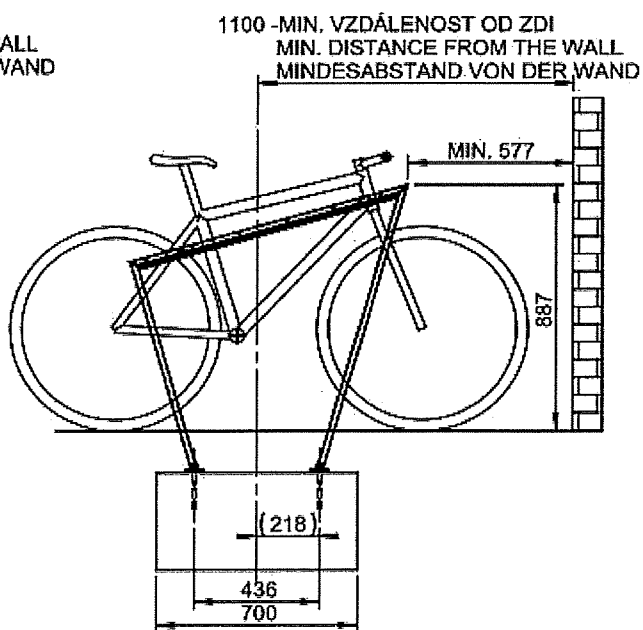
Celková výška cca 1035 mm, šířka 50 mm. Rozměry stojanu nad terénem 965x50x885 mm

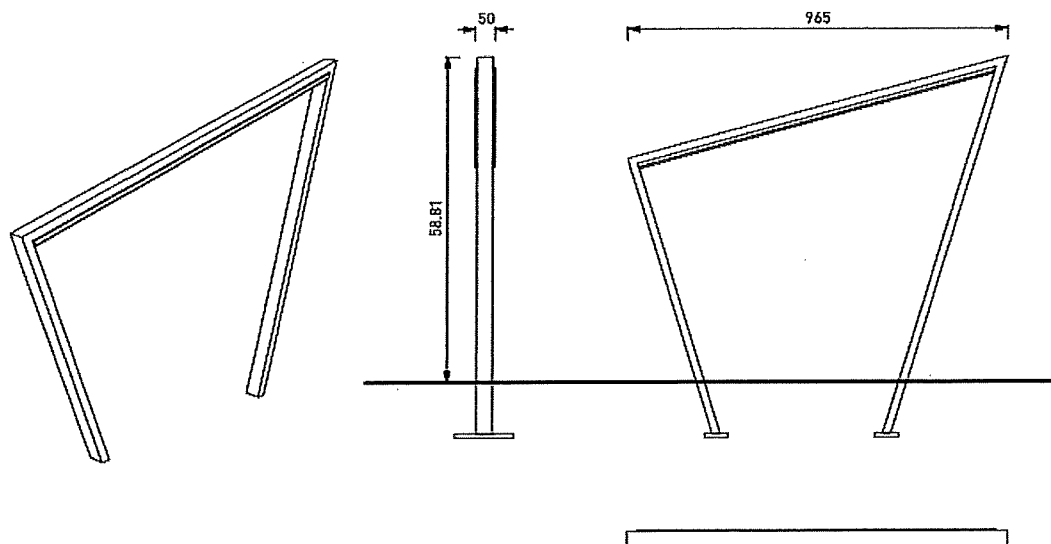
Kotvení: kotvení pod dlažbu do betonového základu C25/30 XF3 350x700x350 mm pomocí závitových tyčí M12 do chemických kotev. Osová vzdálenost u stojanů v řadě musí být dodržena 1.0 m

- ukotvení mobiliáře pomocí chemických kotev je možné až po řádném vytvrdnutí základu

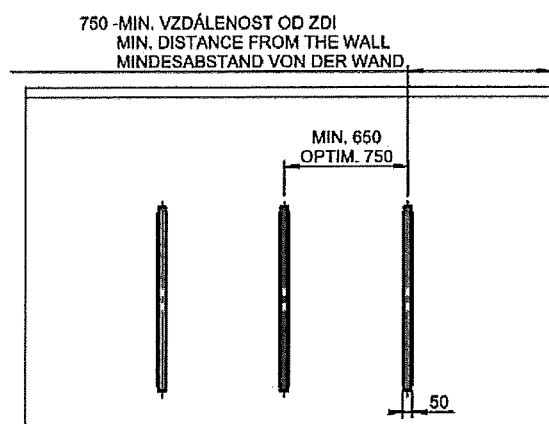
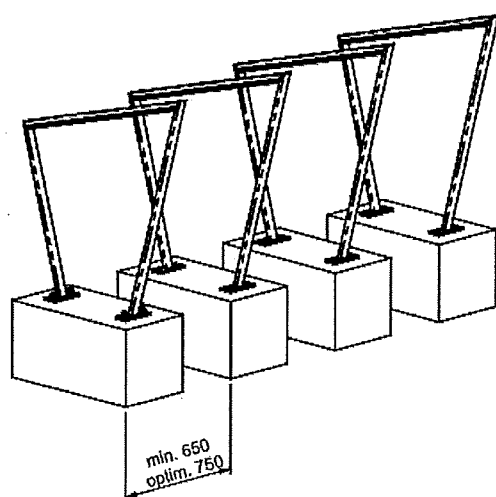


ALL
VAND

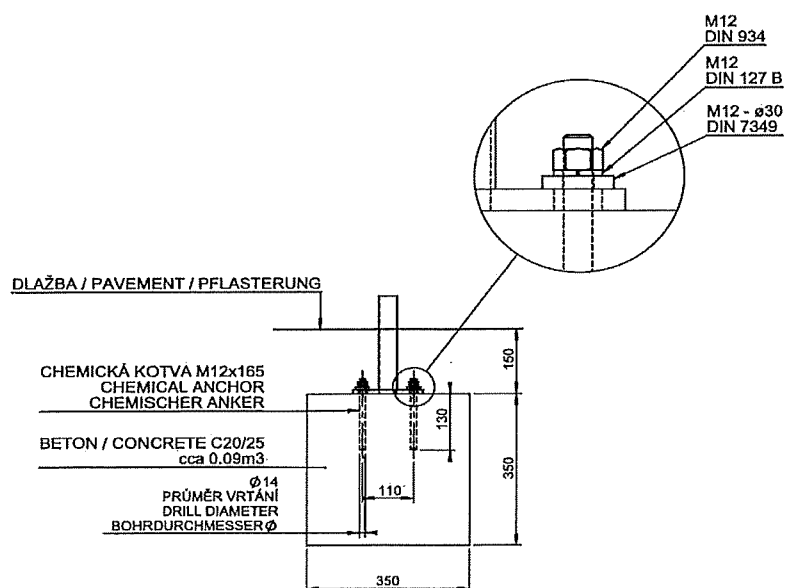




DOPORUČENÉ VZDÁLENOSTI RECOMMENDED DISTANCE EMPFOHLENE ABSTAND



DATE: 3.9.2015
dimension



U – PROSVĚTLENÉ VITRÍNY (MĚSTO, IC, KČT, FARNOST) – 4 ks

Charakter konstrukce: Ocelová konstrukce je řešena jako dvoudílný výrobek, kde zadní část tvoří skříň vitríny a přední otvíratelné okno vitríny; celá sestava je postavena na dvou robustních nohách; do skříně je vsazena veškerá elektro-výbava tohoto zařízení.

Povrchová úprava: Ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a také práškovým vypalovacím lakem - tmavošedý metalický odstín RAL 7016

Hlavní rám: Svařenec tvořený obdélným uzavřeným profilem 70×50 mm a U–profilem 70×40 mm; slouží jako nosič elektrorámu a plexisklových desek upevněných přes plastové úchyty; zajišťuje odvětrání vitríny pomocí diagonálně umístěných otvorů s krycí nerezovou mřížkou proti hmyzu.

Okno: Svařenec obdélného ocelového profilu 50×20 mm, na němž je nalepeno sklo a našroubovány krycí lišty - horizontální (ohýbané z hliníkového plechu) a vertikální (hliníková tyč plochého průřezu); rám okna nese zámek vitríny, těsnění a úchyty plakátů; okno v otevřeném stavu drží dvě pylonové vzpěry 450N.

Zadní stěna: Je obdobný svařenec ocelového profilu 50×20 mm jako okno, uzavřený pozinkovaným krycím plechem.

Uchycení informačních materiálů: Je řešeno pomocí šlových spon umístěných v rozích plakátu přes tažné nerezové pružinky zajišťující jeho rovnoměrné vypínání jak v suchém, tak ve vlhkém stavu.

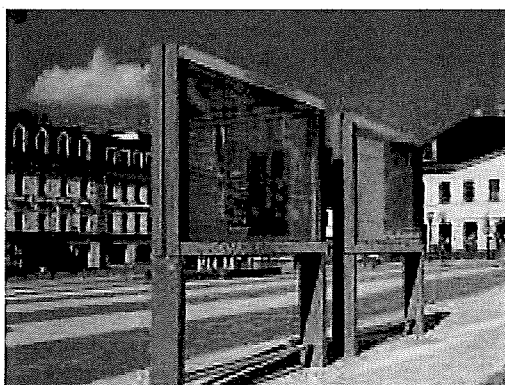
Elektrovýbava: všechny elektroprvky jsou namontovány uvnitř skříně; ta nese 4 trubice T8, každá s výkonem 36 W. V trubici jsou integrovány patice, svorkovnice pro připojení el. přívodu, elektronické předřadníky a jistič kombinovaný s proudovým chráničem; elektrický přívod nohou vitríny.

Základní technické údaje (elektro): Typ sítě: 1+N+PE 50 Hz, 230 V, AC, TN-S.

Jištění – jednofázový jistič kombinovaný s proudovým chráničem 10 A (B10/1N/003).

Instalovaný výkon: cca 0,25 kVA.

Kotvení: Kotvení pod dlažbu do betonového patek C25/30 XF3 2x 600x800x400 mm pomocí závitových tyčí M12 do chemických kotev.



O – INFORMAČNÍ NÁSTĚNKA – 1 ks

Charakter konstrukce: Informační nástěnka s plochou na magnety. 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 - tmavošedý metalický odstín RAL 7016

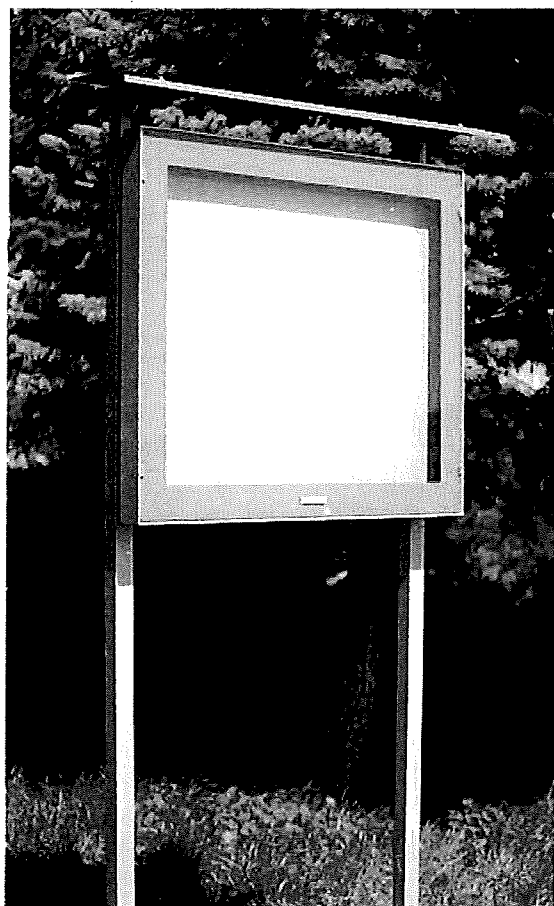
Skříň: Svařenec tvořený výpalky z plechu tloušťky 3 mm a tyče 40×5 mm; zajišťuje odvětrání vitríny pomocí diagonálně umístěných otvorů s krycí nerezovou mřížkou proti hmyzu; uvnitř vitríny je plechový plát.

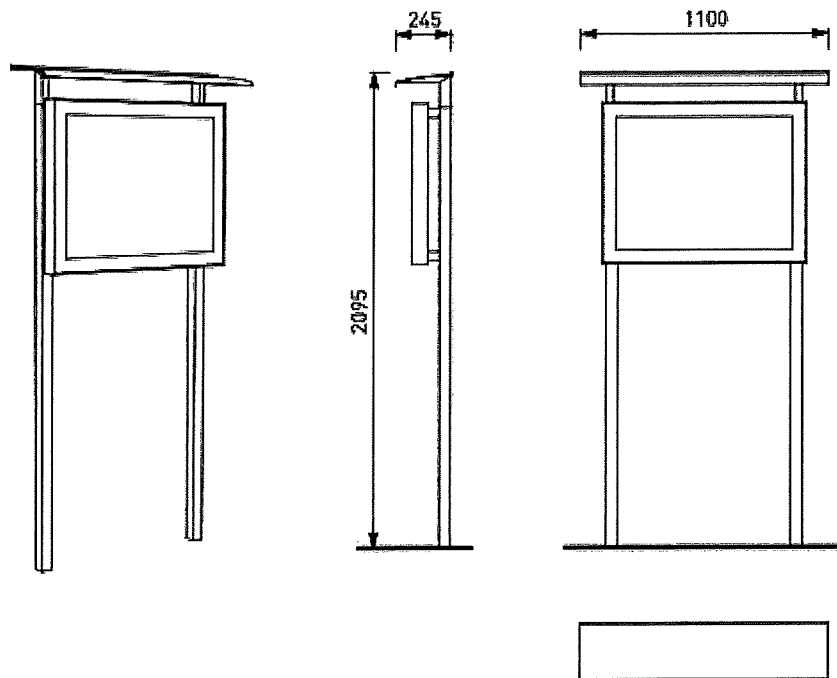
Okno: Svařenec ocelových tyčí 55×5 mm a 70×5 mm, na němž je nalepeno sklo; rám okna nese zámek vitríny a těsnění; v otevřené poloze je okno drženo dvěma plynovými vzpěrami 450N.

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.

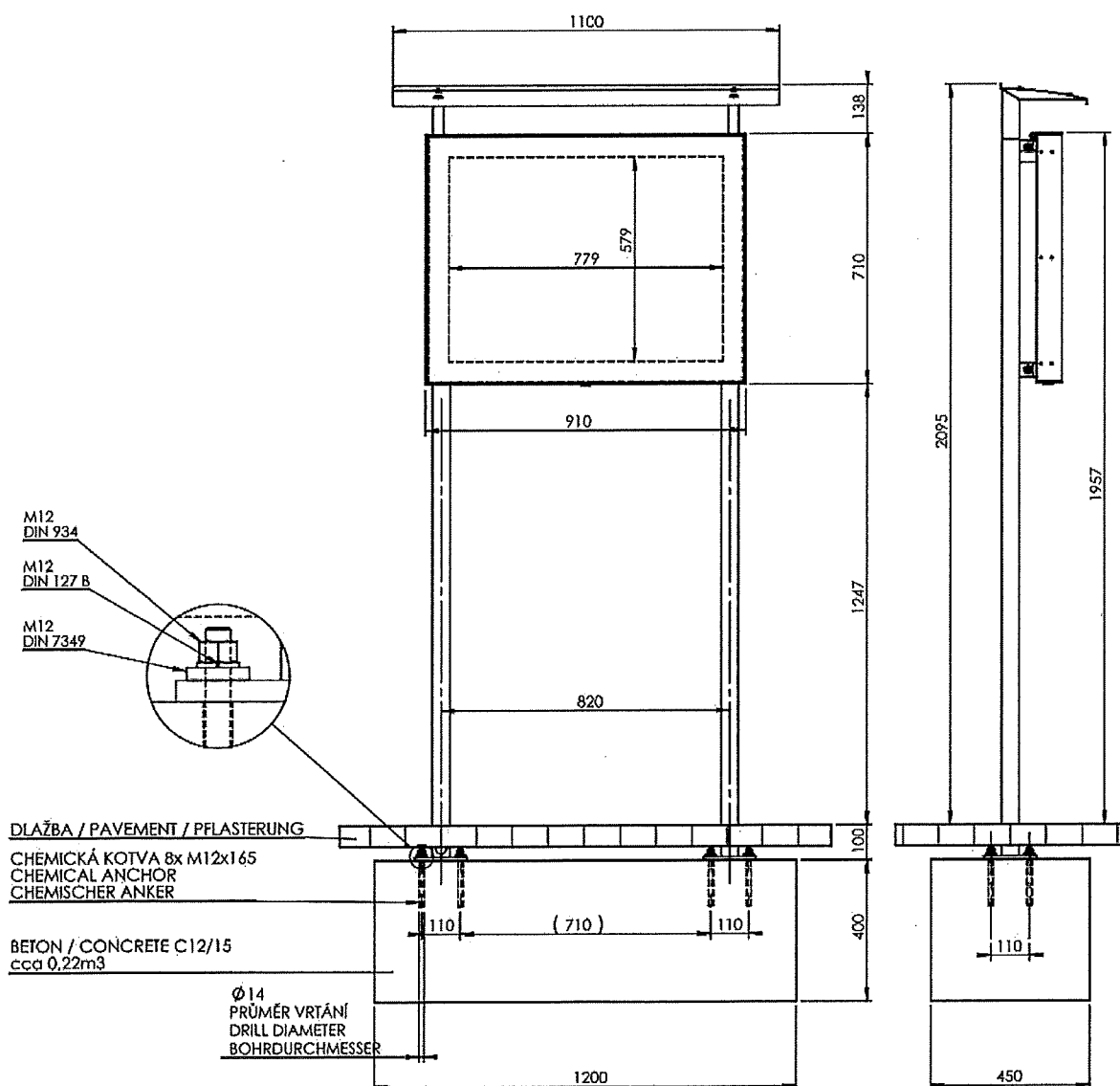
Uchycení informačních materiálů: Je řešeno pomocí magnetů.

Kotvení: Kotvení je pod dlažbu do betonového základu C25/30 XF3 1100x450x400 mm pomocí závitových tyčí M12 do chemických kotev.





IF120, IF130
73kg 78kg



I – PŘEMÍSTĚNÍ DOTYKOVÉ INFORMAČNÍ TABULE – 1 ks

Vzhledem k realizaci nové opěrné zídky v rámci SO 201 - 6 bude součástí stavebního objektu SO 709 přemístění dotykové informační tabule, která bude nově kotvena do betonového základu beton C25/30 XF3 1000x650x400 mm pod dlažbu pomocí závitových tyčí M12 (předpoklad – bude provedeno dle stávajících kotev) do chemických kotev. V rámci SO 418 bude nově informační tabule připojena kabelovým vedením z městského úřadu.



D – KOVÁŘSKÉ UMĚLECKÉ DÍLO – 1 ks

Součástí stavebního objektu SO 709 je také dodání a osazení kovářského uměleckého díla. Osazeno bude do úrovně pochozí plochy z mozaikové dlažby. Dílo bude kruhového tvaru o průměru 1500 mm v tl. 200 mm. Osazeno bude do lože z betonu C25/30 XF3 v tl. min. 200 mm. Konečná podoba bude před realizací konzultována s architektem města a stavebníkem.