

REVITALIZACE KARLOVA NÁMĚSTÍ V TŘEBÍČI

C 701 Mobiliář
C 702 Vodní prvek č.3 – pítka včetně technologie a stavební části

Technická zpráva
Architektonické řešení - specifikace

Stupeň: DPS
Datum: 02/2020

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 Údaje o stavbě

- a) Název stavby: REVITALIZACE KARLOVA NÁMĚSTÍ V TŘEBÍČI
- b) Místo stavby: Třebíč – Karlovo náměstí
Katastrální území: Třebíč [769738]
Parcely dotčené stavbou: 1463/1, 1463/2, 1463/3, 1463/4, 1463/7, 1463/8, 1507/1, 1507/7, 1507/8, 1461/4, 1463/9, 1461/5, 1461/32, 1463/11, st. 2501, st. 19, st.86/1
(podrobně viz. příloha č.1)
- c) Předmět dokumentace: DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ
- změna dokončené stavby
 - trvalá stavba
 - veřejné prostranství - náměstí
- Datum: 02/2020

1.2 Údaje o stavebníkovi

Objednatel: Město Třebíč
Karlovo náměstí 104/55, Vnitřní město, 674 01 Třebíč
IČ: 002 90 629

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Zhotovitel: Atelier RAW s.r.o.
IČ: 282 99 442
Zápis v OR: Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka č. 59571
Doc.ing. arch. Tomáš Rusín (č. autorizace 305)
Doc.ing. arch. Ivan Wahla (č. autorizace 293)
Domažlická 12, 612 00 Brno
tel: 541 242 908, atelier@raw.cz, www.raw.cz

Zpracovatelé profesí:

Zeleň	Ing. Eva Wagnerová	ewa@volny.cz	702044363	
Doprava, komunikace	Ing. Jiří Matula	matula@matula.biz	605849041	
Veřejné osvětlení	Ing. Josef Klíma	josefklima@gmail.com	739323417	

2.1 Související objekty

C 101 Rekonstrukce povrchů

C 401 Veřejné osvětlení

C 402 Ostatní stavební elektroinstalace v prostoru náměstí

C 801 Vegetační úpravy

3.1 Objekt C 701 Mobiliář zahrnuje

- Dodávku a montáž laviček, atypických dřevěných sedáků včetně podkonstrukce na kamenných blocích, odpadkových košů, stojanů na kola, patníků, informační vitríny s mapou města, prosklených zastávkových přístřešků, parkovacích automatů zastávkových označníků s displejem, dobíjecích stanic pro elektrokola
- Základy pro všechny tyto prvky
- Výkop a odvoz přebytečné zeminy na skládku
- Všechny prvky budou opatřeny odpovídající povrchovou úpravou

C 701 Mobiliář řeší umístění prvků mobiliáře v rámci akce „Revitalizace Karlova náměstí v Třebíči“.

Stávající nevyhovující mobiliář bude v celém rozsahu odstraněn. Prostor náměstí bude osazen novým kvalitním mobiliářem, který zajistí dostatek míst k sezení, možnost občerstvení, relaxaci. Při výběru mobiliáře byl kladen důraz na přírodní materiály, kvalitní design a řemeslné zpracování, bezpečnost, životnost a snadnou údržbu. Veškerý mobiliář bude barevně sjednocen ve světle šedém metalickém odstínu dle RAL popř. u hliníkových odlitků v přirozené světle stříbrné barevnosti. Použité materiály jsou zejména ocel, litina, slitina hliníku, kvalitní masivní tropické dřevo nevyžadující povrchovou úpravu (dřevo bude povrchově upraveno transparentním olejovým nátěrem pouze na začátku, aby nedocházelo k uvolňování barviva a znečištění kamenných prvků a dlažby). Veškeré upevnění je řešeno skrytě pod dlažbou, popř. skrytě v rámci samotného prvku mobiliáře. Pro jednotlivé prvky budou připraveny základy dle požadavků výrobce mobiliáře.

Po obou stranách centrální části náměstí budou v pravidelném rytmu umístěny lavičky. Na straně liniových vyrovnávacích schodů v podobě kamenných bloků s dřevěnými sedáky a na protější straně typové lavičky s opěrákem v kombinaci kovu a dřeva. Další lavičky budou umístěny po stranách klidové plochy ve východní části náměstí. Zde budou umístěny shodné lavičky s opěrákem jako na centrální ploše a budou doplněné o jednosedáky. V této části náměstí se rovněž počítá s možností posezení na kruhové lavičce umístěné pod solitérním stromem v blízkosti místa určeného pro konání sezónních trhů navrženo pítko. Druhé pítko je umístěno mezi prostorem pro parkování a východní centrální plochou náměstí. V prostoru náměstí budou umístěny rovněž další prvky městského mobiliáře, jako jsou odpadkové koše, patníky, stojany na kola, stromové mříže (ty budou součástí objektu „C 101 Rekonstrukce povrchů“, zastávkové přístřešky apod. Jejich umístění vychází především z rytmu rozmístění stromů a sloupů veřejného osvětlení a zároveň respektuje požadavky na bezbariérové užívání prostoru náměstí a vedení přirozených a umělých vodících linií. Tento základní mobiliář bude doplněn o orientační systém, jehož konkrétní umístění a vzhled bude vycházet z celkové koncepce rozmístění orientačních prvků ve městě. V prostoru poblíž parkovací plochy budou umístěny podzemní kontejnery na separovaný odpad (viz samostatný objekt), interaktivní mapa města a dobíjecí stojany na elektrokola.

Veškeré fotografie mají informativní charakter, zobrazují kvalitativní, materiálový a estetický standard, který musí mobiliář splňovat; rozměry jsou doporučené. **Zobrazený mobiliář byl odsouhlasen NÁRODNÍM PAMÁTKOVÝM ÚSTAVEM, ÚZEMNÍ ODBORNÉ PRACOVISŤE V TELČI a jeho kvalitativní, materiálové a estetické parametry musí být dodrženy!**

V rámci realizace tohoto objektu budou rozmístěny tyto prvky:



Ilustrační foto

LAVIČKA S OPĚRÁKEM - ALTERNATIVA 1

BOČNICE - ODLITKY Z HLINÍKOVÉ SLITINY, SEDÁK I OPĚRADLO – DESKY Z MASÍVNÍHO TROPICKÉHO DŘEVA, PEVNÉ KOTVENÍ DO PODKLADU JE UKRYTO POD DLAŽBOU

Charakter konstrukce: odlitky ze slitiny hliníku spojené dřevěnými deskami pomocí šroubových spojů z nerezů.

Povrchová úprava: odlitky bočnic bez další povrchové úpravy; dřevěné prvky opatřeny nátěrem transparentním olejem

Nosná kostra: odlitky ze slitiny hliníku.

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

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

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

Barevnost: Odstín slitiny hliníku (světle šedý metalický).

Kotvení: kotvení pod dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí M8.

Všechny prvky městského mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce.



Ilustrační foto

LAVIČKA S OPĚRÁKEM - ALTERNATIVA 2

BOČNICE - ODLITKY Z HLINÍKOVÉ SLITINY, SEDÁK I OPĚRADLO – DESKY Z MASÍVNÍHO TROPICKÉHO DŘEVA, PEVNÉ KOTVENÍ DO PODKLADU JE UKRYTO POD DLAŽBOU



Ilustrační foto

LAVIČKA S JEDNOSEDÁKEM - ALTERNATIVA 1

BOČNICE - ODLITKY Z HLINÍKOVÉ SLITINY, SEDÁK I OPĚRADLO – DESKY Z MASÍVNÍHO TROPICKÉHO DŘEVA, PEVNÉ KOTVENÍ DO PODKLADU JE UKRYTO POD DLAŽBOU

Charakter konstrukce: odlitky ze slitiny hliníku spojené dřevěnými deskami pomocí šroubových spojů z nerezů.

Povrchová úprava: odlitky bočnic se dodávají buď bez další povrchové úpravy nebo se na přání opatřují práškovým vypalovacím lakem; dřevěné prvky opatřeny nátěrem transparentním olejem

Nosná kostra: odlitky ze slitiny hliníku.

Sedák: 3 desky z masivního tropického dřeva obdélníkového průřezu (120×33 mm) délky 600 mm.

Opěradlo: 2 desky z masivního dřeva obdélníkového průřezu (120×33mm) délky 600 mm.

1 deska z masivního dřeva obdélníkového průřezu (95×33 mm) délky 600 mm.

Barevnost: Odstín slitiny hliníku (světle šedý metalický).

Kotvení: kotvení pod dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí M8.

Všechny prvky městského mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce.



Ilustrační foto

LAVIČKA S JEDNOSEDÁKEM - ALTERNATIVA 2

BOČNICE - ODLITKY Z HLINÍKOVÉ SLITINY, SEDÁK I OPĚRADLO – DESKY Z MASÍVNÍHO TROPICKÉHO DŘEVA, PEVNÉ KOTVENÍ DO PODKLADU JE UKRYTO POD DLAŽBOU



Ilustrační foto

KRUHOVÁ LAVICE – ALTERNATIVA 1 **OCELOVÁ KONSTRUKCE OPATŘENÁ OCHRANNOU VRSTVOU ZINKU A PRÁŠKOVÝM** **VYPALOVACÍM LAKEM – DESKY Z MASIVNÍHO TROPICKÉHO DŘEVA LICHOBĚŽNÍKOVÉHO** **TVARU, PEVNÉ KOTVENÍ DO PODKLADU JE UKRYTO POD DLAŽBOU**

Charakter konstrukce: ocelová konstrukce spojená s dřevěnými deskami pomocí šroubových spojů z nerez

Povrchová úprava: ocelová konstrukce bočnic je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem; dřevěné prvky opatřeny nátěrem transparentním olejem

Nosná kostra: bočnice svařené z trubky obdélníkového profilu 70×50×3 mm a výpalků z ocelového plechu tloušťky 8 a 5 mm spojené ohýbanými profily

Sedák: každý segment má ocelovou konstrukci s šestnácti deskami z masivního tropického dřeva lichoběžníkového tvaru obdélníkového průřezu délky 500 mm

Díly: umožňují sestavit lavičky různých délek oblouku

– noha krajní

– noha střední

– sedák z desek z masivního tropického dřeva

Barevnost: odstíny polyesterových práškových laků v jemné struktuře mat. Odstín dle vzorníku RAL jsou k dispozici na požádání

Kotvení: kotvení pod dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí M12

Všechny prvky městského mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce.



Ilustrační foto

KRUHOVÁ LAVICE – ALTERNATIVA 2
OCELOVÁ KONSTRUKCE OPATŘENÁ OCHRANNOU VRSTVOU ZINKU A PRÁŠKOVÝM
VYPALOVACÍM LAKEM – DESKY Z MASÍVNÍHO TROPICKÉHO DŘEVA LICHOBĚŽNÍKOVÉHO
TVARU, PEVNÉ KOTVENÍ DO PODKLADU JE UKRYTO POD DLAŽBOU



Ilustrační foto

PATNÍK SE ZNAKEM MĚSTA - ALTERNATIVA 1

MÍRNĚ KONICKY TVAROVANÝ SLOUPEK Z HLINÍKOVÉ SLITINY S RELIÉFNÍM MĚSTSKÝM ZNAKEM, V POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ NÁSTŘIKEM BARVOU, KOTVENÍ POD DLAŽBU SE SKRYTÝMI ŠROUBY

Charakter konstrukce: odlitek ze slitiny hliníku kónického tvaru s kruhovým zakončením na hlavě sloupku.

Povrchová úprava: odlitek sloupku se dodává s práškovým vypalovacím lakem, na přání je možné jej vyrobit bez další povrchové úpravy.

Tělo: odlitek ze slitiny hliníku, s přivařenou patkou tloušťky 12 mm, celková výška sloupku 952 mm. Ve spodní části sloupku je doplněn znak města (nerez).

Barevnost: odstíny polyesterových práškových laků v jemné struktuře mat. Odstíny dle vzorníku RAL

Kotvení: kotvení pod dlažbu nebo do ztuhlého terénu do betonového základu pomocí závitových tyčí M12.

Všechny prvky městského mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce.



Ilustrační foto

PATNÍK - ALTERNATIVA 2

**VÁLCOVÝ SLOUPEK OCELOVÝ, V POVRCHOVÉ ÚPRAVĚ NÁSTŘIKEM BARVOU, KOTVENÍ
POD DLAŽBU**



Ilustrační foto

ODPADKOVÝ KOŠ – ALTERNATIVA 1

Odpadkový koš kruhového půdorysu opláštěný drážkovaným plechem, se stříškou, objem nádoby 45 l

Charakter konstrukce: ocelová konstrukce s panely z drážkovaného ocelového nebo nerezového plechu 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: 3 panely z drážkovaného plechu.

Vnitřní nádoba: ohýbaný pozinkovaný plech, objem 45 l.

Stříška: svařenec z výpalků z ocelového plechu tloušťky 4 a 5 mm, variantně s popelníkem, zámek s trojhranem 9 mm.

Barevnost: odstíny polyesterových práškových laků v jemné struktuře mat. Odstín dle vzorníku RAL.

Kotvení: skryté kotvení na dlažbu nebo na zhuťném terénu do betonového základu pomocí závitových tyčí M10. Všechny prvky městského mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce.



Ilustrační foto

ODPADKOVÝ KOŠ – ALTERNATIVA 2
ODPADKOVÝ KOŠ PERFOROVANÝ PLECH



Ilustrační foto

STOJAN NA KOLA - ALTERNATIVA 1

OCELOVÁ KONSTRUKCE OPATŘENÁ OCHRANNOU VRSTVOU ZINKU A PRÁŠKOVÝM VYPALOVACÍM LAKEM, KOTVENÍ POD DLAŽBU DO BETONOVÉHO ZÁKLADU

Charakter konstrukce: ocelová konstrukce z L-profilu

Povrchová úprava: opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem

Tělo: svařenec z ocelového L-profilu 60×60×6 mm a plechových výpalků tloušťky 10 mm
celková výška 1100 mm, délka 600 mm

Barevnost: odstíny polyesterových práškových laků v jemné struktuře mat
ostatní odstíny dle vzorníku RAL jsou k dispozici na požádání

Kotvení: kotvení pod dlažbu nebo do zhuťněného terénu do betonového základu pomocí závitových tyčí M12

Všechny prvky městského mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce.



Ilustrační foto

STOJAN NA KOLA - ALTERNATIVA 2

OCELOVÁ KONSTRUKCE OPATŘENÁ OCHRANNOU VRSTVOU ZINKU A PRÁŠKOVÝM VYPALOVACÍM LAKEM, KOTVENÍ POD DLAŽBU DO BETONOVÉHO ZÁKLADU



Ilustrační foto

ZASTÁVKOVÝ PŘÍSTŘEŠEK – ALTERNATIVA 1

Zastávkový přístřešek s rovnou skleněnou střechou, krytá plocha 14 m² (2x1,7x4,2 m); 6 polí, průběžná lavice přes čtyři střední pole (dvě krajní zůstanou volná); včetně integrovaného liniového osvětlení; v jedné boční stěně je umístěna prosvětlená vitrina

Charakter konstrukce: ocelová konstrukce se skleněnými výplněmi v zadní a bočních stěnách a skleněnou střechou je na místě instalace smontována pomocí šroubových spojů z nerezivějící oceli.

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

Nosný rám: nosné sloupky a podélné žlaby tvoří svařovaná ocelová konstrukce profilů obdélníkového profilu a ocelového plechu. Rám slouží jako nosná konstrukce skleněných výplní zadní stěny a střechy přístřešku a zajišťuje také odvodnění střechy.

Výplně zadní stěny: kalené sklo s bezpečnostním potiskem.

Střešní krytina: jednoduché kalené sklo s potiskem.

Boční stěny: kalené sklo s bezpečnostním potiskem.

Odvodnění: vedené nosným sloupem s vyústěním nad dlažbu za zadní stěnou přístřešku.

Další vybavení: integrovaná lavička tvořená sedákem z 5ti lamel z masivního tropického dřeva, opatřená venkovní povrchovou úpravou. Lavička je upevněna v ocelových držácích a má samostatné kotvení pod dlažbu.

Barevnost: odstín polyesterových práškových laků v jemné struktuře mat. Odstín dle vzorníku RAL.

Kotvení: kotvení pod dlažbu nebo ve zhuťném 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.

Deklarované vlastnosti:

Třída provedení dle ČSN EN 1090-2+A1:2011 EXC2 (CC2 / PC2 / SC1)

Zatížení sněhem dle ČSN EN 1991-1-3 Plošná zátěž = 1,5kN/m² (150kg/m²)

Zatížení větrem dle ČSN EN 1991-1-4 Garantovaná odolnost vůči větru do rychlosti 25,1m/s (90km/hod)



Ilustrační foto

ZASTÁVKOVÝ PŘÍSTŘEŠEK – ALTERNATIVA 2

OCELOVÁ ŽÁROVĚ ZINKOVANÁ KONSTRUKCE OPATŘENÁ VYPALOVACÍM LAKEM,



Ilustrační foto

PROSKLENÁ INFORMAČNÍ VITRINA OBOUSTRANNÁ - ALTERNATIVA 1

OCELOVÁ ŽÁROVĚ ZINKOVANÁ KONSTRUKCE OPATŘENÁ VYPALOVACÍM LAKEM, ODOLNOST PROTI VANDALISMU A NEPŘÍZNÍ POČASÍ, MOŽNOST OSVĚTLENÍ,

Charakter konstrukce: Ocelová konstrukce je řešena jako trojdílný výrobek, kde střední část tvoří skříň vitríny a obě krajní části otvíratelné okno vitrín; celá sestava je postavena na dvou robustních nohách; do skříně je vsazena veškerá elektrovýbava tohoto zařízení.

Použití: Vitrína slouží jako osvětlený nosič informačních nebo i reklamních plakátů; je konstruována do venkovního prostředí, ale svým charakterem vyhovuje také požadavkům pro použití ve vnitřním prostředí – interiéry obchodních center či sportovních areálů.

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

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.

Okna: 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 plynové vzpěry 450N.

Uchycení informačních materiálů: Je řešeno buď pomocí magnetů (IF530m) nebo ocelových špendlíků (IF530s).

Elektrovýbava: Všechny elektroprvky jsou namontovány uvnitř skříně; ta nese 2 trubice T8, každá s výkonem 36W. 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: 1NPE 50 Hz, 230 V, AC, TN-S.

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

Instalovaný výkon: cca 0,1 Kva.

Barevnost: Odstíny polyesterových práškových laků v jemné struktuře mat. Odstín dle vzorníku RAL

Kotvení: Kotvení na dlažbu nebo na ztuhlém terénu do betonového základu pomocí závitových tyčí M12. Všechny prvky městského mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce.



Ilustrační foto

PROSKLENÁ INFORMAČNÍ VITRINA - ALTERNATIVA 2

**OCELOVÁ ŽÁROVĚ ZINKOVANÁ KONSTRUKCE OPATŘENÁ VYPALOVACÍM LAKEM,
ODOLNOST PROTI VANDALISMU A NEPŘÍZNÍ POČASÍ, MOŽNOST OSVĚTLENÍ,**



Ilustrační foto

OZNAČNÍK AUTOBUSOVÉ ZASTÁVKY S DISPLEJEM

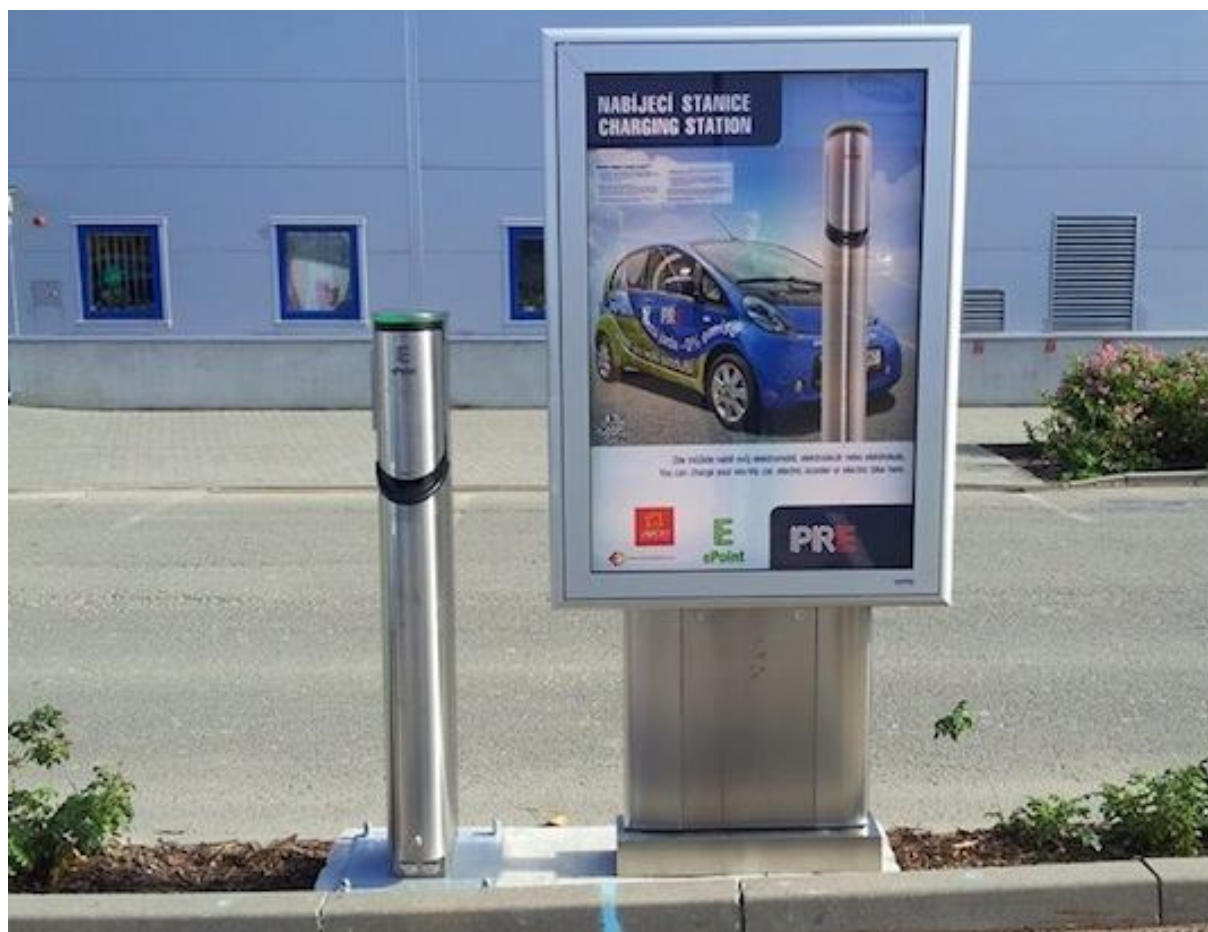
**OCELOVÁ ŽÁROVĚ ZINKOVANÁ KONSTRUKCE OPATŘENÁ VYPALOVACÍM LAKEM,
ODOLNOST PROTI VANDALISMU A NEPŘÍZNÍ POČASÍ, SKRYTÉ KOTVENÍ POD DLAŽBOU,
BUDE POUŽIT TYPOVÝ OZNAČNÍK POUŽÍVANÝ MĚSTEM TŘEBÍČ;
DODÁVKA STOJANŮ NENÍ SOUČÁSTÍ REVITALIZACE KARLOVA NÁMĚSTÍ (SOUČÁSTÍ JE
POUZE STAVEBNÍ PŘÍPRAVENOST)**



Ilustrační foto

PARKOVACÍ AUTOMAT

**NEREZOVÝ PLÁŠŤ, ODOLNOST PROTI VANDALISMU A NEPŘÍZNÍ POČASÍ, SKRYTÉ KOTVENÍ POD DLAŽBOU,
BUDE POUŽIT TYPOVÝ AUTOMAT POUŽÍVANÝ MĚSTEM TŘEBÍČ
DODÁVKA PARKOVACÍHO AUTOMATU NENÍ SOUČÁSTÍ REVITALIZACE KARLOVA NÁMĚSTÍ
(SOUČÁSTÍ JE POUZE STAVEBNÍ PŘÍPRAVENOST)**



Ilustrační foto

DOBÍJECÍ STANICE

**NEREZOVÝ PLÁŠŤ, ODOLNOST PROTI VANDALISMU A NEPŘÍZNÍ POČASÍ, SKRYTÉ
KOTVENÍ POD DLAŽBOU,
DODÁVKA DOBÍJECÍ STANICE NENÍ SOUČÁSTÍ REVITALIZACE KARLOVA NÁMĚSTÍ
(SOUČÁSTÍ JE POUZE STAVEBNÍ PŘÍPRAVENOST)**



Ilustrační foto

PÍTKO (s možností napouštění láhve)
KOVOVÁ KONSTRUKCE S ODTOKOVOU MŘÍŽKOU, TLAČNÝ VENTIL, POVRCHOVÁ ÚPRAVA:
ZINKOVANÁ KONSTRUKCE OPATŘENÁ NÁSTŘIKEM PRÁŠKOVÉHO VYPALOVACÍHO LAKU,

Pítko oválné. Kovová konstrukce fontánky je doplněna o odtokovou mřížku, ze zadní strany je otvor pro připojení vody.

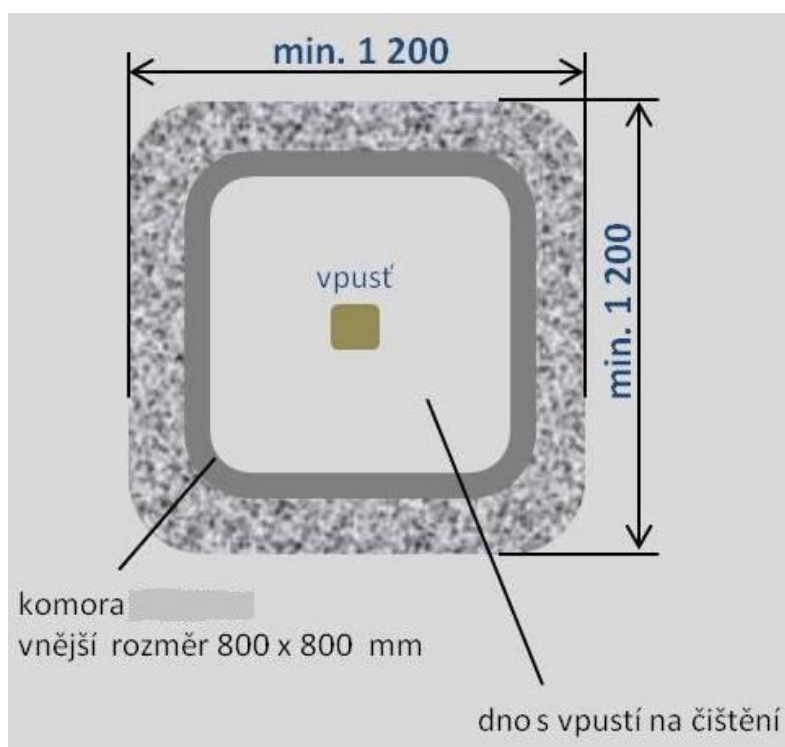
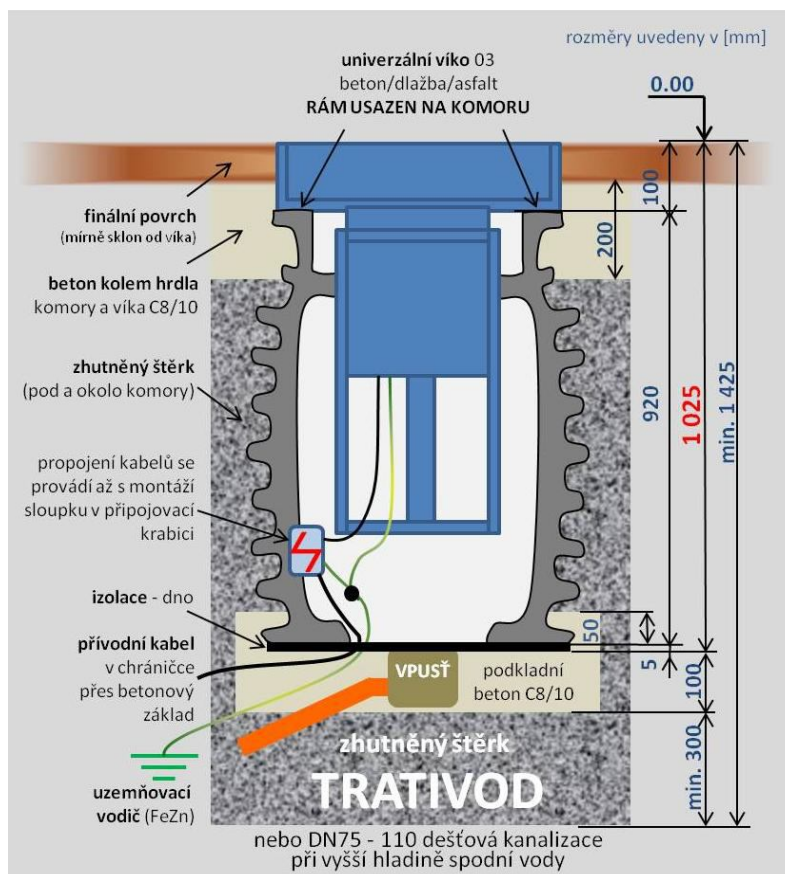
Poznámka: před instalací pítka doporučujeme nainstalovat redukční ventil. Zvláště nutno objednat redukční ventil tlaku vody, který je nezbytný pro bezporuchový provoz.

Pítko je samostatný stavební objekt „C 702 Vodní prvek č.3 – pítko včetně technologie a stavební části“



Ilustrační foto

VÝSUVNÝ PODZEMNÍ MODUL S VÝVODEM VODY
CN KOMORA + RÁM SE ZADLAŽDOVACÍM VÍKEM + MECHANIKA + DOPLŇKY K PŘIPOJENÍ
VODY (VENTIL, PRŮCHOD HADICE K MECHANICE, ŠROUBENÍ, VENTIL, VODOMĚR,
AUTOMATICKÉ ODVODNĚNÍ, HLAVNÍ UZÁVĚR); ZADLÁŽDĚNÍ VÍKA ŠTÍPANOU ŽULOVOU
KOSTKOU STEJNÉHO ODSTÍNU JAKO OKOLNÍ DLAŽBA.



INSTALAČNÍ JÁMA

PŘÍPRAVA A INSTALACE KOMORY

1. vyhloubení stavební jámy (cca 1 500 x 1 500 x 1 500 mm)
2. přivedení přívodního kabelu, ochranného uzemnění, přípravy na odvod dešťové vody, vytvoření trativodu případně napojení na dešťovou kanalizaci (jen při vyšší hladině spodní vody nebo jílovitých půdách)
3. zhutnění štěrku pod komorou
4. vytvoření základnové desky beton (vodorovně) včetně usazení odtokové vpusti (kanálku) k trativodu nebo k dešťové kanalizaci (kanálek umožňuje pozdější čištění od napadaných nečistot do komory)
5. vyměření dna instalační komory podle přivedených přívodů a kanálku a udělání otvorů do dna ve správných místech (lze dnem nebo z boku komory)
6. usazení komory na místo
7. obetonování spodní části komory, čímž dojde k jejímu zafixování a spojení se základnovou deskou
8. postupné obsypání komory štěrkem a jeho zhutnění. **POZOR - vložit dočasně vzpěry křížem min.** na dvou místech uvnitř komory proti její deformaci (nesmí dojít k průhybu spojených dílů komory během hutnění)
9. usazení rámu víka na hrdlo komory – **musí být v ose**
10. obetonování horní části komory včetně části rámu víka (zafixování rámu a roznesení váhy na okolní plochu)
11. zaizolování zbylých otvorů po výřezech na dně kolem kanálku a přívodního kabelu a ochranného uzemnění (zalití například gumoasfaltem, stavebním tmelem)
12. dokončení povrchů kolem rámu víka (mírný sklon od rámu, aby voda nestékala do komory, ale odtékala)
13. příprava výplně víka –vlepení štípané dlažby na flexibilní lepidlo

MONTÁŽ ENERGETICKÉHO SLOUPKU – zajišťuje dodavatel sloupku

- připojení energetického sloupku
- usazení a namontování těla sloupku do komory
- spojení nainstalovaného energetického sloupku s připraveným vyplněným univerzálním víkem
- odzkoušení, předání, zaškolení obsluhy

Podzemní modul na vodu je součástí stavebního objektu „C 702 Vodní prvek č.3 – pítka včetně technologie a stavební části“



Ilustrační foto

MŘÍŽ KE STROMU

LITINOVÁ MŘÍŽ 1500/1500 mm, VČETNĚ ODNÍMATELNÉ OCHRANNÉ MŘÍŽE KE KMENU STROMU, MŘÍŽ ULOŽENA V OCELOVÉM RÁMU VČETNĚ PODKONSTRUKCE A ZÁKLADU, MAX. VELIKOST MEZER V MŘÍŽI JE 15 mm; SKRYTÉ KOTVENÍ DO RÁMU; MŘÍŽ ULOŽENA PO CELEM OBVODU

STROMOVÁ MŘÍŽ JE SOUČÁSTÍ OBJEKTU C 101 REKONSTRUKCE POVRCHŮ



Ilustrační foto

MŘÍŽ KE STROMU (kruhová; solitérní strom ve východní části náměstí)

LITINOVÁ MŘÍŽ prům. 2000 mm, VČETNĚ ODNÍMATELNÉ OCHRANNÉ MŘÍŽE KE KMENU STROMU, MŘÍŽ ULOŽENA V OCELOVÉM RÁMU VČETNĚ PODKONSTRUKCE A ZÁKLADU, MAX. VELIKOST MEZER V MŘÍŽI JE 15 mm; SKRYTÉ KOTVENÍ DO RÁMU; MŘÍŽ ULOŽENA PO CELEM OBVODU

STROMOVÁ MŘÍŽ JE SOUČÁSTÍ OBJEKTU C 101 REKONSTRUKCE POVRCHŮ



Ilustrační foto

KOTVENÍ STŘECHY PÓDIA

**ŽELEZOBETONOVÝ BLOK 1000/1000/1200 mm, KOTEVNÍ PRVEK Z KONSTRUKČNÍ NEREZOVÉ OCELI (MIN. S235) S VNITŘNÍM ZÁVITEM, OSAZENÝ V ŽB ZÁKLADU;
 NEREZOVÉ KOTEVNÍ OKO SE ZÁVITEM - M24, MAX. ZATÍŽENÍ 1. ŠROUBU 1800 kg;
 DVOUDÍLNÝ NEREZOVÝ KRYT SE ŠROUBEM S VÁLCOVOU IMBUSOVOU HLAVOU
 ŠROUBOVANÝ DO KOTEVNÍHO PRVKU (SPODNÍ DÍL KOTVENÝ DO ŽB ZÁKLADU; NEREZ
 VYŠŠÍ ODOLNOSTI DO AGRESIVNÍHO PROSTŘEDÍ;
 KOTEVNÍ PRVKY JSOU SOUČÁSTÍ OBJEKTU C 101 REKONSTRUKCE POVRCHŮ**