



akce

## Regenerace panelového sídliště U nádraží - 7. etapa



místo stavby	Turnov, Park U Nádraží, parc. č.: 2600/1 k.ú. Turnov		
objednatel	Město Turnov, Antonína Dvořáka 335, 511 22 Turnov		
generální projektant	AND, spol.s r.o., Nám. Dr. V. Holého 1057/16, 180 00 Praha 8, www.andarch.cz		
vedoucí projektant	Ing.arch. V. Danda		
autorský návrh	Ing.arch. J. Kosnar, Ing.arch. O. Smolík		
odpovědný projektant / vypracoval	Ing.arch. V. Danda / Ing.arch. O. Smolík		
stupeň	dokumentace pro společné povolení	objekt  <i>IO 04 - Mobiliář</i>	paré
datum	11 / 2018		č.přílohy  <i>IO 04</i>

## Údaje o stavbě

Název stavby: **Regenerace panelového sídliště U nádraží - 7. etapa**

Místo stavby: Turnov  
Katastrální území: Turnov 771601, parcela č.: 2600/1

Údaje o stavebníkovi: **Město Turnov**  
Antonína Dvořáka 335  
IČO: 00276227  
DIČ: CZ00276227

## Údaje o zpracovateli projektové dokumentace:

Generální projektant: AND spol. s r.o., architektonický atelier  
nám. Dr. V. Holého 1057/16, 180 00 Praha 8  
IČ: 40767141  
DIČ: CZ40767141  
tel.: 222 366 940 - 949  
email: [andarch@andarch.cz](mailto:andarch@andarch.cz)  
[www.andarch.cz](http://www.andarch.cz)

Hlavní projektant: Ing. arch. Vratislav Danda  
email: [vratislav.danda@andarch.cz](mailto:vratislav.danda@andarch.cz)  
Autorizace ČKA č.0000417  
Typ autorizace: A

Architekt (autorský návrh): Ing. arch. Jaromír Kosnar  
Ing. arch. Ondřej Smolík

## Část projektové dokumentace:

Objekt: **IO 04 Mobiliář**

Odpovědný projektant: Ing. arch. Vratislav Danda,  
*Autorizace ČKA č.0000417*

Projektant části: Ing. arch. Ondřej Smolík

## Technická zpráva

Tato část dokumentace (objekt IO 04) řeší návrh mobiliáře do řešeného území. **Prvky mobiliáře** jsou navrženy typové a musí splňovat odpovídající certifikaci. Jednotlivé prvky budou na určených místech kotveny do základů. Potřebné zemní práce, základové konstrukce a montáž budou nedílnou součástí dodávky všech prvků. Způsob kotvení a založení musí odpovídat technologickému předpisu výrobce. Případnou potřebnou dílenskou dokumentaci k založení prvků si zajistí dodavatel stavby. V případě pochybností musí být technický zástupce výrobce prvků přizván na stavbu. Před objednávkou a montáží musí být barevná a povrchová úprava prvků vyvzorkována a předložena k odsouhlasení architektovi a investorovi. K mobiliáři předá dodavatel náležité certifikáty a prohlášení o shodě. Jsou-li v dokumentaci uvedeny konkrétní názvy výrobců, nebo se dokumentace odkazuje na konkrétní katalogy a objednávací čísla, jedná se o příklad reprezentující minimální požadovaný estetický a kvalitativní standard.

V příložené situaci je vyznačeno umístění prvků. Jednotlivé prvky jsou označeny písmeny. Vytyčení prvků logicky navazuje na související tvary zpevněných ploch. Pro přesné vytyčení bude dodavateli poskytnuta digitální situace v dwg formátu.

Poznámky.:

**- Odstín barvených ocelových částí všech prvků mobiliáře bude jednotný - RAL 7016 (antracitově šedá), před objednávkou potvrdit na vzorku.**

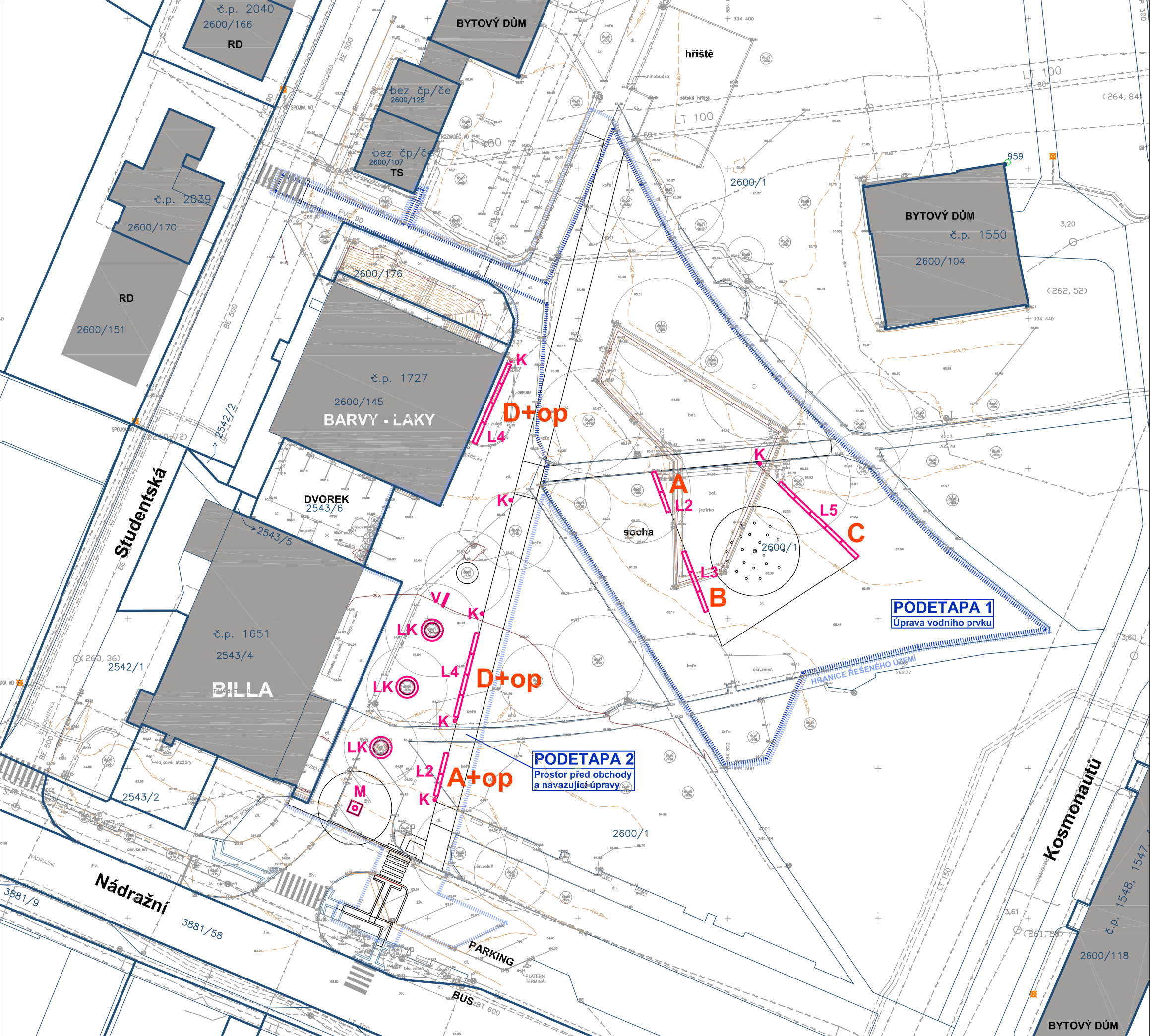
- Ke všem typovým prvkům budou před objednáním a zabudováním předloženy technické listy.
- Veškeré barevné odstíny, materiály, úpravy povrchů a textury budou předloženy k odsouhlasení.
- Případné nejasnosti, změny umístění nebo změny typu prvků musí být konzultovány s architektem.
- Při osazování typových výrobků musí být dodrženy veškeré technologické postupy předepsané výrobcem prvku.
- Všechny prvky musí být opatřeny odpovídající povrchovou úpravou určenou pro celoroční použití v exteriéru.
- Použité nátěry musí být určeny pro venkovní použití odolávající povětrnostním vlivům, UV záření, mrazu.
- U atypických prvků dodavatel předloží dílenskou / výrobní dokumentaci k odsouhlasení.
- Dodávka a montáž mobiliáře musí být průběžně koordinována s prováděním objektu IO03 Komunikace a terénní úpravy (koordinace výškového a polohového umístění).
- Rozmístění prvků bude provedeno dle koordinační situace (C3), která bude dodavateli poskytnuta v digitálním formátu.
- Kotvení všech prvků mobiliáře bude provedeno "pod dlažbu" respektive pod finální pochozí vrstvu tak, aby nebyly vidět základové patky ani kotvící šrouby, plechy apod.

## Etapizace

Pro potřebu případného rozdělení investice je projekt rozdělen na dvě podetapy:

**Podetapa 1 - Úprava vodního prvků**

**Podetapa 2 - Prostor před obchody a navazující úpravy**



LEGENDA

GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ

KATASTRÁLNÍ HRANICE PARCEL

HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

STÁVAJÍCÍ STROMY

VYZNAČENÍ PODETAPY

STÁVAJÍCÍ STAV - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

VODOVOD (zdroj dat: DTMM 10/2018 + data dgn SČVK 10/2018)

KANALIZACE (zdroj dat: DTMM 10/2018 + data dgn SČVK 10/2018)

ELEKTRO PODZEMNÍ VEDENÍ NN DO 1kV

ELEKTRO PODZEMNÍ VEDENÍ VN DO 35kV

ROZVODY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ – SVÍTIDLO NA STOŽÁRU PARKOVÉM / ULIČNÍM

SLABOPROUDÉ ROZVODY – Zaměřené vnitřní STP

SLABOPROUDÉ ROZVODY – STP nezaměřené, neprovozované

PLYNOVOD NTL

NÁVRH

NAVRŽENÉ PRVKY A ÚPRAVY

IO04 - MOBILIÁŘ

Lx

Typová přímá lavice, x = počet modulů

PODETAPA 1 - 10 modulů

PODETAPA 2 - 10 modulů

op

Typový opěrák, doplněk k lavici "L"

PODETAPA 2 - 5ks

LK

Typová kruhová lavice

PODETAPA 2 - 3kpl

K

Typová kruhová lavice

PODETAPA 1 - 1ks

PODETAPA 2 - 5ks

M

Typová stromová mříž včetně korzetu

PODETAPA 2 - 1ks

V

Typová informační vitrina

PODETAPA 2 - 1ks

SESTAVY LAVIC:

1x	A	2x modul
1x	B	3x modul
1x	C	5x modul
1x	A+op	2x modul + 1x opěradlo
2x	D+op	4x modul + 2x opěradlo

Regenerace panelového sídliště U nádraží - 7. etapa, Turnov

IO04 - Mobiliář / SITUACE 1:500



**Prvek "L" - typová parková lavice bez opěráku, sestavená z jednotlivých modulů do řad (sestav)**

**Podetapa 1 - 10 modulů**

**Podetapa 2 - 10 modulů**

Jednoduchá elegantní parková lavička s nadčasovým designem. Sedák tvoří dřevěné lamely, které jsou kotveny na ocelové kónické nohy. Lavice lze sestavovat do dlouhých řad, což je v návrhu využito.

Materiál kce: Svařence z ocelových plechů, žárově zinkováno.

Barva kce: Práškový vypalovací lak, RAL 7016 (antracitová šedá)

Sedák: Lamely z masivního tropického dřeva, délky 2800mm, dřevo určené pro použití v exteriéru dle standardu výrobce. Lamely kotveny ke kovové konstrukci nerezovými šroubovými spoji.

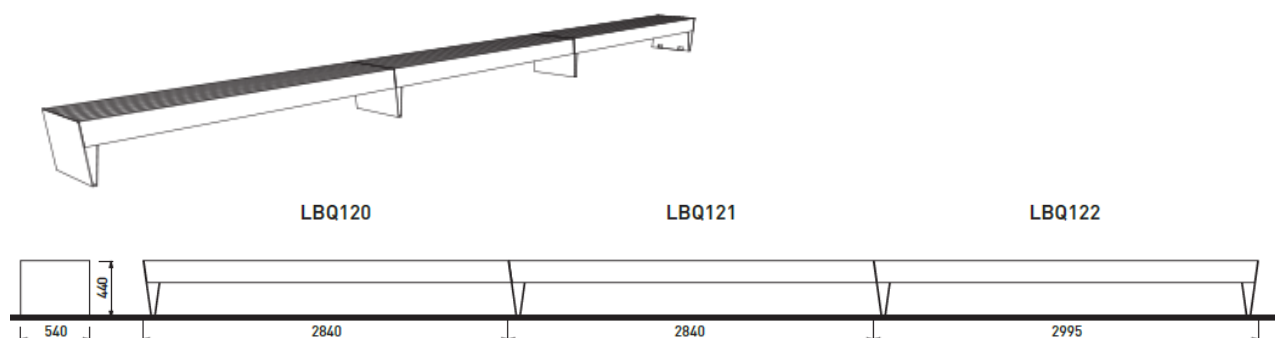
Rozměry: Segment lavičky 2840mm. Koncový segment 2995mm. Komplet 3 moduly: 8675mm

Kotvení: Kotvení pod dlažbu do betonových patek pomocí závitových tyčí M8. Dle předpisu výrobce.

Umístění: Do nově vydlážděných ploch, dle situace



*Ilustrační fotografie - mmcité Blocq*

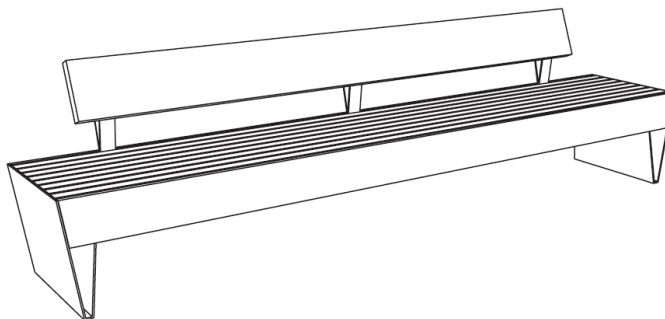
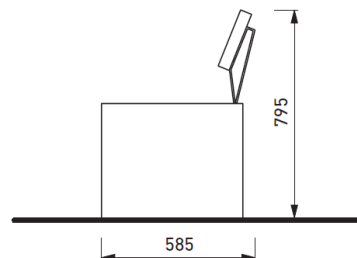


*Sestava tří modulů: LBQ120t / LBQ121t / LBQ122t*

**Prvek "OP" - typový opěrák, systémový doplněk k parkové lavici "L"**

**Podetapa 2 - 5ks**

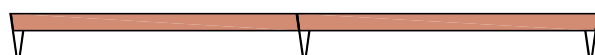
Na vybraných místech bude typová lavice "L" doplněna o systémový typový opěrák určený k této lavici. Materiálové a barevné řešení bude odpovídat prvku "L".



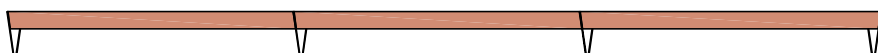
*Možnost doplnění opěradla k lavici Blocq mmcité*



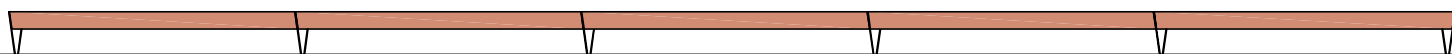
*Možnost doplnění opěradla k lavici Blocq mmcité*



**1x sestava A**

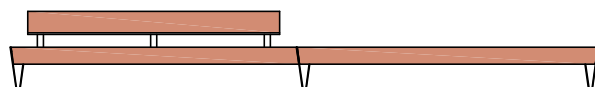


**1x sestava B**



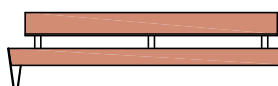
**1x sestava C**

**opěradlo**

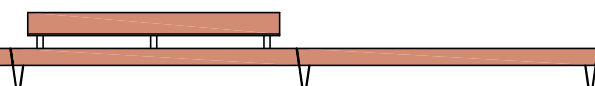


**1x sestava A + op**

**opěradlo**



**opěradlo**



**2x sestava D + op**

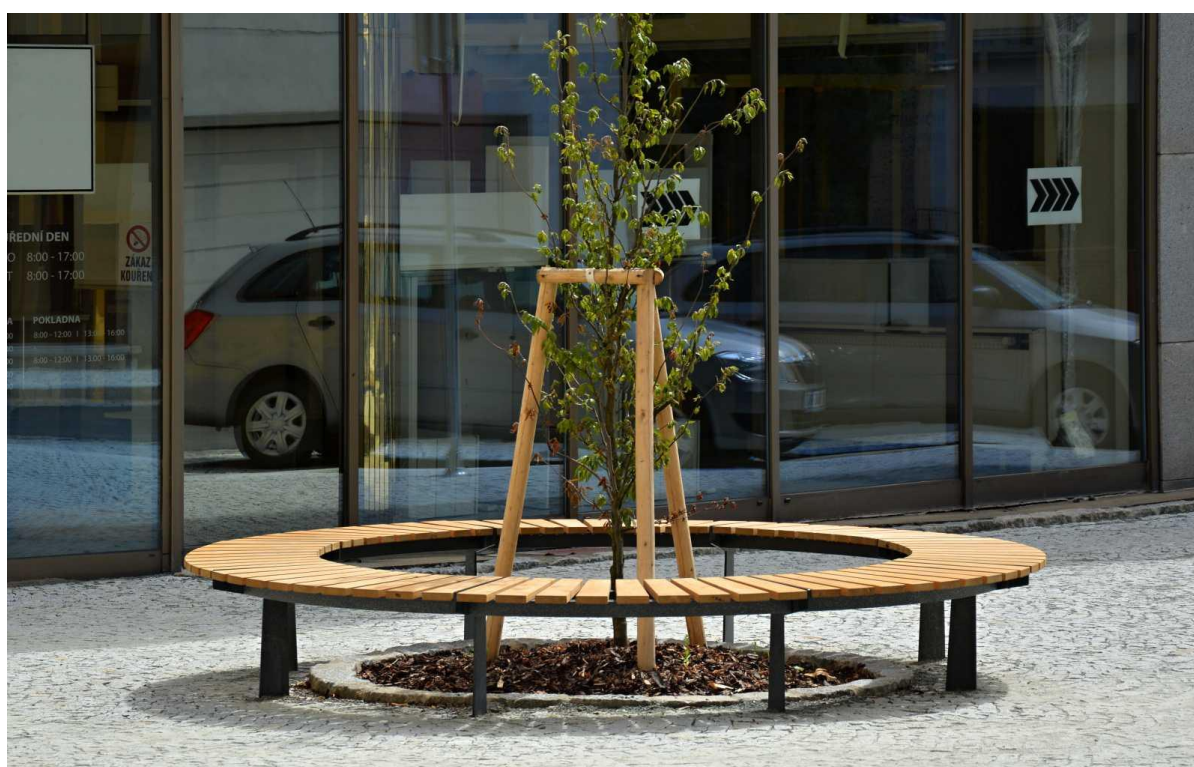


### Prvek "LK" - typová kruhová lavice bez opěráku

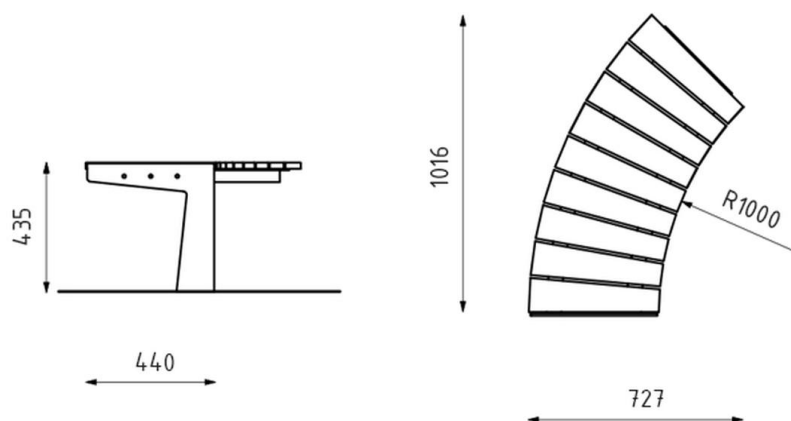
#### Podetapa 2 - 3x kpl (komplet je sestaven z 8-mi segmentů)

Jednoduchá elegantní segmentová parková lavička s nadčasovým designem. Segmenty budou sestaveny kolem stávajících stromů. Sedák tvoří dřevěné lamely, které jsou kotveny na kovovou konstrukci lavice. Stojky (nohy) ocelové podkladní kce. budou u vnějšího okraje lavice s ohledem na ochranu stávajících stromů.

Materiál kce:	Svařence z ocelových plechů, žárově zinkováno.
Barva kce:	Práškový vypalovací lak, RAL 7016 (antracitová šedá)
Sedák:	Lamely z masivního tropického dřeva. Lamely kotveny ke kovové konstrukci nerezovými šroubovými spoji.
Rozměry:	Lavice je sestavena z 8-mi segmentů, vnitřní průměr lavice 2000mm, výška sedáku 435mm, šířka sedáku 440mm.
Kotvení:	Kotvení pod upravený terén rabátka kolem stromů, do betonových patek dle předpisu výrobce.
Umístění:	Kolem stávajících stromů, dle situace



Ilustrační fotografie - Streetpark Radiano



Segment pro sestavení lavice - Streetpark, Radiano, LRA13

**Použít typ nohy, která je u vnějšího okraje lavice.**



### Prvek "K" - typový odpadkový koš (60l)

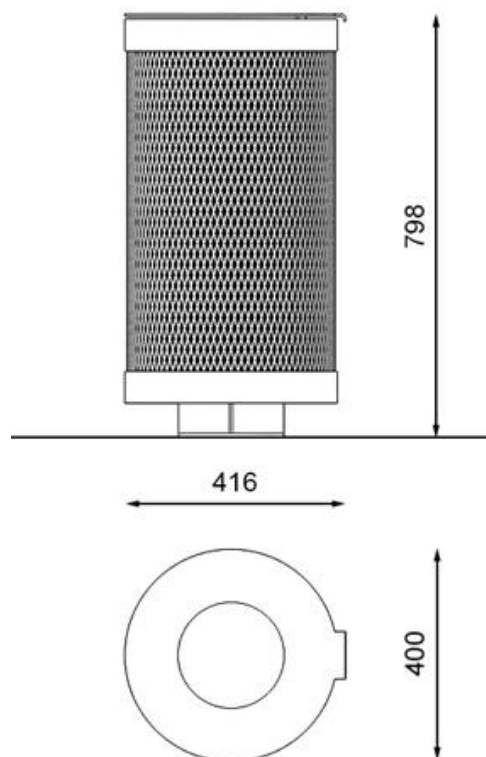
#### Podetapa 2 - 6 ks

Jednoduchý válcový koš s plochým víkem s kruhovým otvorem. Ocelová konstrukce. Stejný koš je již používán v pakru u kina a v Metelkových sadech.

Materiál:	Ocel pozinkována a opatřena práškovým vypalovacím lakem v jemné matné struktuře.
Barva:	Tmavě šedá metalická barva RAL 7016.
Rozměry:	Průměr koše 400mm. Výška koše 798mm. Objem koše: 60l
Kotvení:	Do betonového základu. Montáž pod dlažbu, dle předpisu výrobce.
Ostatní:	Koš je opatřen vložkou z polypropylenu. Vložka je vyjímatelná po vyklopení kruhového víka s menším kruhovým otvorem pro vhazování odpadu. Víko je jištěno zámkem. Koš je osazen do betonové základové patky.
Umístění:	Do dlážděných ploch dle situace.



Ilustrační fotografie (koš STREETPARK, ROBUST, KRO4)





### Prvek "M" (1ks) - Typová čtvercová stromová mříž s ochranou kmene, pěší provoz

#### Podetapa 2 - 1 ks

Jednoduchá elegantní stromová mříž včetně ochrany kmene. Ocelová konstrukce z pásové a ohýbané oceli. Mříž bude instalována do zpevněné plochy před Billou kolem nově vysazeného stromu. Montáž a základy dle předpisu výrobce. Výsadba stromu a mulčování pod mříží je dodávkou objektu IO02.

Materiál: Ocel pozinkovaná

Konstrukce: Nosný rám svařen z L profilů 50x50x5 a výpalků tl. 5mm. Rošt svařen z L profilů 40x20x3, obdélníkových profilů 40x5mm a výpalků z plechu tl. 5mm. Mezery mezi lamelami 15mm. Max. zatížení 2t.

Barva kce: Přírodní zinkovaný povrch + vypalovací práškový lak v odstínu RAL 7016

Ochrana kmene: 6 prutů z trubek 25x2,6mm přivařených do prstence z plechu tl. 5mm.

Rozměry: Vnější rozměr 1600x1600mm. Vnitřní otvor v mříži, průměr 540mm. Výška ochrany kmene 1500mm.

Kotvení: Rám bude kotven do betonového základu pomocí závitových tyčí M8. Rošt je volně položen a sešroubován.

Umístění: Do dlážděné plochy, dle situace.



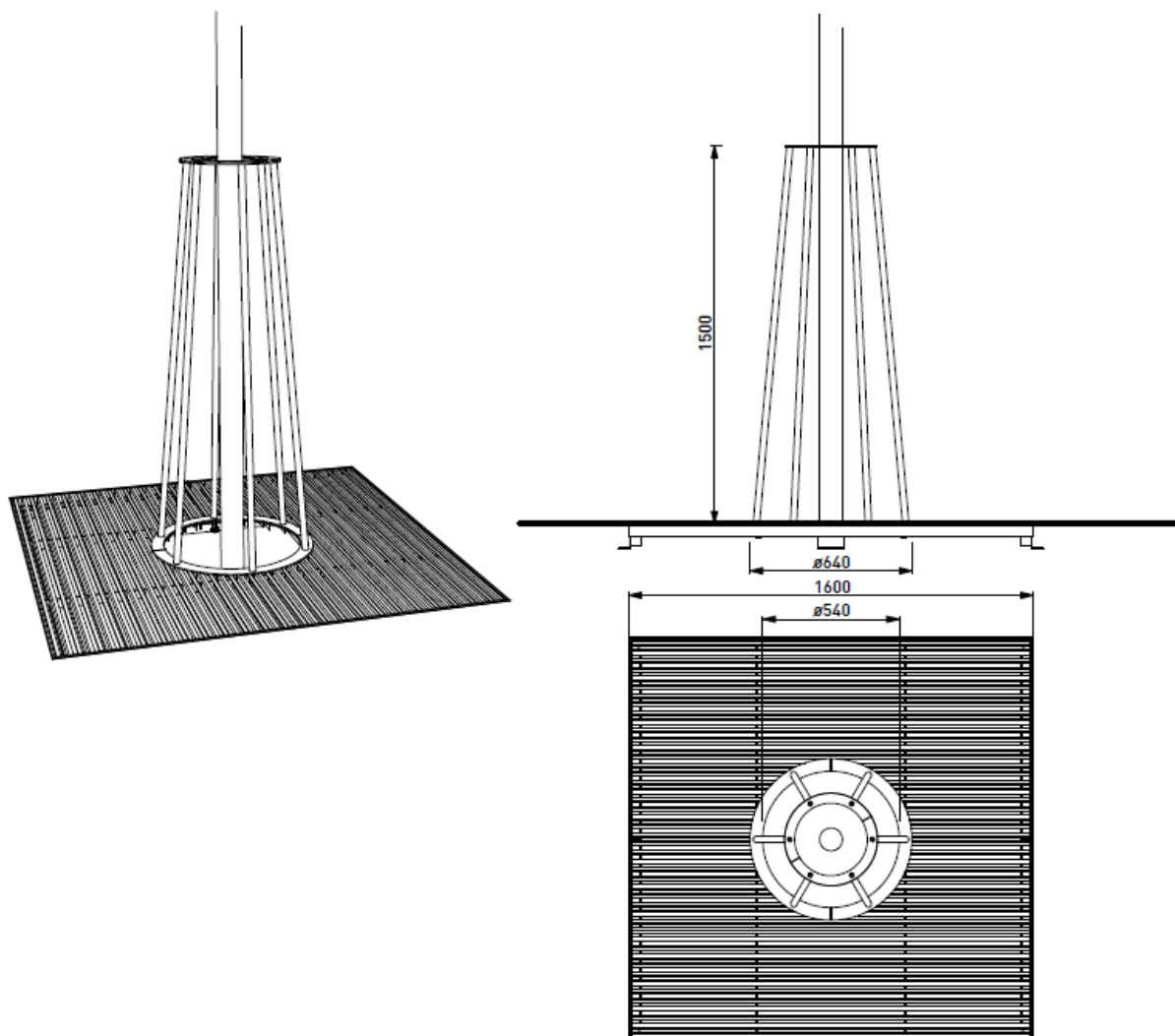
Ilustrační fotografie (mmcitě - stromová mříž ARBOTTURA - ART 370 )



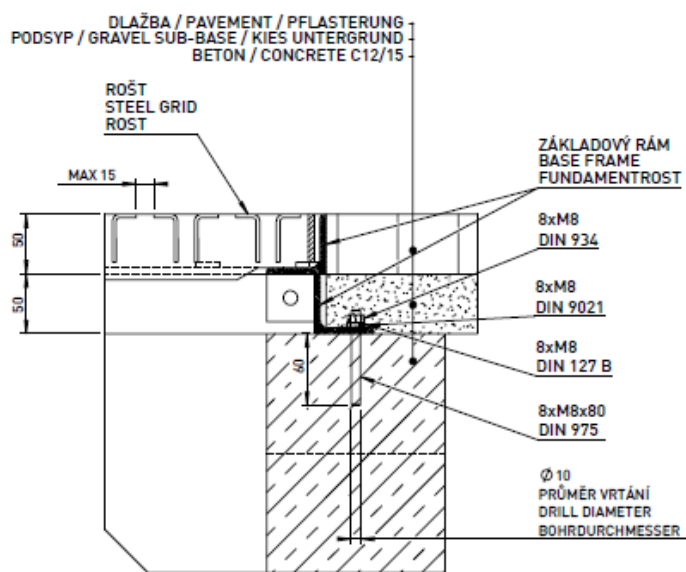
## Regenerace panelového sídliště U nádraží - 7. etapa

Dokumentace pro společné povolení, 11/2018

### IO 04 - Mobiliář



mmcité - stromová mříž ARBOTTURA - ART 370



**ART 370/371**

mmcité - stromová mříž ARBOTTURA - ART 370, kotvení



## Prvek "V" - Typová oboustranná vitrina

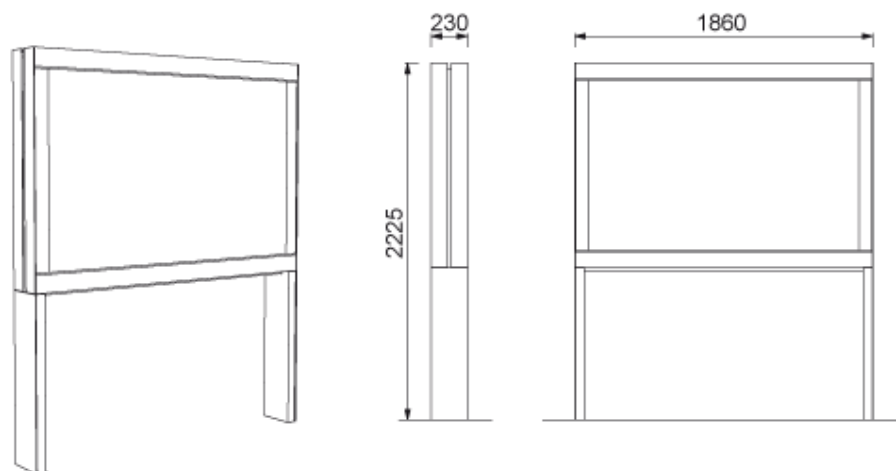
### Podetapa 2 - 1 ks

Jednoduchá moderní oboustranná vitrina pro vyvěšení informací od města a dalších institucí.

Materiál:	Ocel pozinkována a opatřena práškovým vypalovacím lakem v jemné matné struktuře.
Barva:	Tmavě šedá metalická barva RAL 7016.
Rozměry:	šířka 1860mm, výška 2225mm, "plakátovací" plocha 1200x1700mm
Kotvení:	Do betonového základu. Montáž pod dlažbu, dle předpisu výrobce.
Umístění:	Do dlážděné plochy před Billou v ose stromů.
Ostatní:	Vitrína je automaticky dodávána s podsvětlením. Během realizace bude upřesněno zda-li bude podsvětlení napojeno (např. na VO). Vnitřní deska pro umístění informací bude tvořit plný hladký plech pro použití magnetů.



Ilustrační fotografie - mmcité c-light if - IF530



mmcité c-light if - IF535