



ČESKÁ RADA PRO ŠETRNÉ BUDOVY
CZECH GREEN BUILDING COUNCIL

Šetrná řešení v praxi

Série vzdělávacích webinářů ve spolupráci CZGBC/ČKA

28. díl: Šetrná řešení v praxi: Konkrétní návrhy šetrných vegetačních úprav

ČESKÁ KOMORA ARCHITEKTŮ





Šetrná řešení v praxi

- Cíl - představit komplexní pohled na šetrné budovy
- Praktické ukázky šetrných řešení
- Interaktivní formát online ZOOM
- Možnost dotazů přes Q&A
- Prezentace a kontakty budou k dispozici na komunikačních kanálech ČKA a CZGBC.
- Debaty plánované každou středu v 16:00



Hlavní okruhy témat pokračování

- Hospodaření s vodou - potenciál využití šedé vody, rekuperace jako zdroj energie
- Intenzivní zelené střechy, zelené fasády
- Dřevostavby - typy konstrukcí, zkušenosti autorů
- Energetický management řízení pasivních budov/Zkušenosti s provozováním pasivních budov
- Vytápění vzduchem - podmínky provozu, návrh systému
- Případová studie zelené infrastruktury
- **Konkrétní typy vegetačních úprav**
- Udržitelnost v architektonických soutěžích
- [Sledujte na YouTube Rady](#)



ŠETRNÁ ŘEŠENÍ V PRAXI

Šetrná řešení v praxi: Konkrétní návrhy šetrných vegetačních úprav

- Konkrétní šetrná řešení nejen SO vegetace, ve vztahu k dnešnímu modernímu vnímání problémů klimatických změn a s možností k návratu ve snaze o pochopení přírody a její rovnováhy s člověkem.
- Stavby krajinářské architektury zabývající se venkovním prostředím ve městech i volné krajině
- Principy šetrných vegetačních úprav, příklady dobré praxe.

Mluvčí:

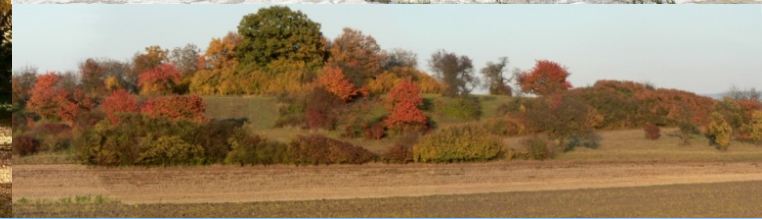
- Tomáš Jiránek, Česká komora architektů
- Petr Velička, Česká komora architektů

KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA

KRAJINA MĚSTA – VEŘEJNÝ PROSTOR - VEGETACE

PETR VELIČKA
2. 12. 2020





TÉMATY KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY

KRAJINA MĚSTSKÁ :

Ulice
Náves, náměstí
městské parky,
lázeňské parky
nábřeží,
náměstí,
vnitrobloky mezi obytnými domy,
dětská hřiště,
mateřské školky – soutěž o školku (lesní, obyč. areály)
zahrady
hřbitovy (lesní, architektonické, historické...),
administrativní areály
botanické zahrady, ZOO
naučné stezky – od tabulí, přes průhledy přes sklo
kruhové objezdy
details – chodník – Ostrava, květinové záhony podél komunikací
přístřešky na popelnice, vegetační fasády, plovoucí ostrovy
kašna, umělecké dílo
autobusová zastávka, pítka

KRAJINA VOLNÁ : venkov: dané vlastnickými vztahy:

voda v krajině – potoky, rybníky, vodopády, bazény
cesty – komunikace pro motorová vozidla, pěší cesty, cyklostezky, aleje a stromořadí – pozemkové úpravy, vyhlídky, rozhledny, mosty

VÝSTAVNICTVÍ – expozice muzeí trvalé, dočasné ...

HISTORICKÉ OBJEKTY KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY – zámecké zahrady, archeopark

KRAJINA MĚSTA

DETAIL



VÍDEŇ 2006 VICENZA 2005



VEŘEJNÁ PROSTRANSTVÍ JSOU VŽDY STAVBOU, NE ZAHŘÁDKAŘENÍM... BARCELONA 2007

Titolo del lavoro in appalto Riquilificazione Piazza Marconi

Indirizzo di cantiere Piazza Marconi

Determina dirigenziale: N° 58629 del 19/11/04

data di consegna/inizio dei lavori 07 luglio 2005

data di ultimazione dei lavori 12 settembre 2005

Importo lavori 1° stralcio: € 80.719,72

2° stralcio € 42.250,30

Progettista Dott. Arch. Roberto Pellizzari - AMCPS

Stazione appaltante AMCPS

Responsabile dei lavori rag. Gianfranco Ledda
Direttore Generale di AMCPS

Responsabile del procedimento Geom. Alberto Bordignon
Settore Mobilità - Comune di Vicenza

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione Dott. Ing. Francesca Ciscato - AMCPS















CESTOVNÍ KANCELÁŘ

baby
KNIHKUPECTVÍ
FASHION
PONDĚKY
PUNČOČOVNĚ ZEMĚ

VÝPRODEJ
TOTÁLNÍ
VÝPRODEJ
TOTÁLNÍ

sleva 20%
na splátky

sleva 20%
na splátky

Pilsner Urquell
MINUTKOVÁ
KUCHYNE
TATARAK
TERASA
OTEVŘENA

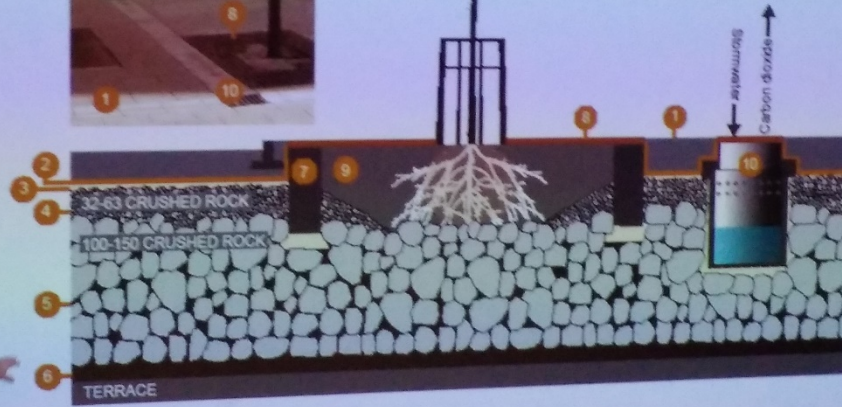
6AS 2989

Structural soil with biochar

A method for building with stability and to create good growing conditions for trees in paved areas with the use of stormwater and the added value of decreasing the risk of roots damaging paving or underground pipes

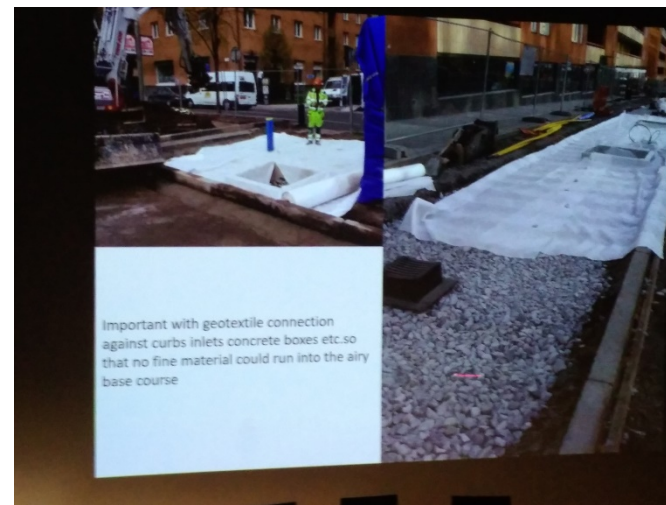
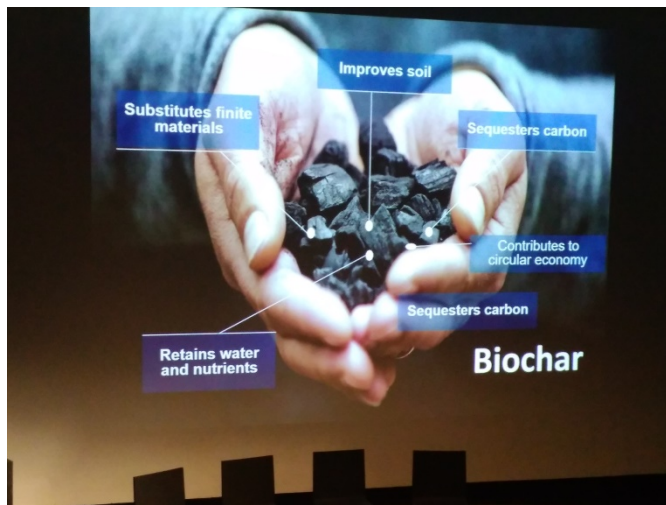
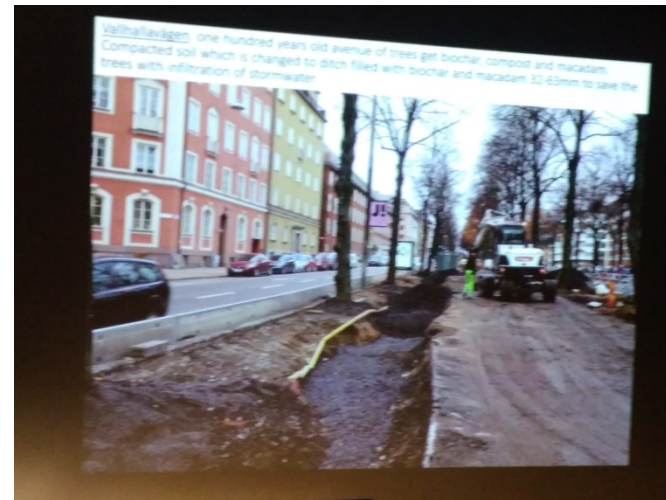


1. Paved surface with ditched stormwater gutters
2. Geotextile
3. Leveling layer (crushed rock 0-10 mm) – also used for concrete bunker and exterior slab.
4. Aerated bearing layer (crushed rock 32-63 mm)
5. Structural soil (crushed rock 100-150 mm) with fertilized biochar holed into the structural volume
6. Pure biochar on terrace
7. Concrete bunker
8. Surface grid
9. Crushed rock with fertilized biochar
10. Inlet for air and water supply



left 2002 right 2013 Kungsbroplan tree before and after structural soil





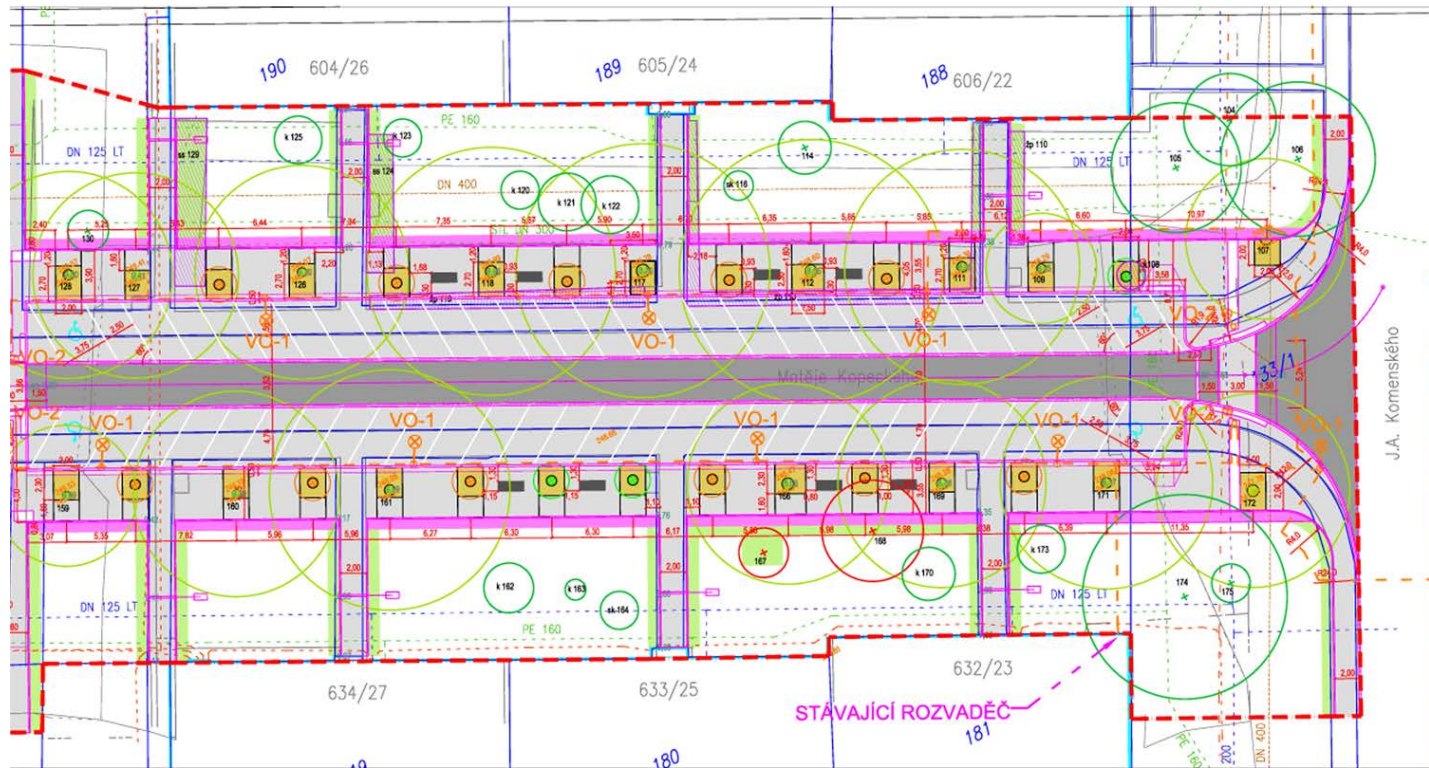
KRAJINA MĚSTA

ALEJE









SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTBK
 VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Balt. p.v.



Atelier IngJiřinašské architektury M&P Architekti
 sídlo: VRCHOVECKÁ 481, 594 01 VELKÉ MEZŘÍČÍ, TEL.: +420 731 477 006, +420 603 713 838
 EMAIL: mp@mparch.cz



NÁZEV AKCE REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH NA ULICI MATĚJE KOPECKÉHO I.
 (PŘIPRAVENO NALE PŮVODNÍ PROJEKČNÍ DOKUMENTACE: "REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH NA ULICÍCH ALŽOVÉ, BUDOVATELŔKÉ, ČS. EDUÁR KOPECKÉHO, UŘADNÉ, CESTNÁ - PROJEKT VČ. VÝŠKOVÝM PÁRHOVÝM", PROJEKTANT: ÚDA PROJEKT S.R.O., 1996)

DOPOVEDNÝ PROJEKTANT ING. PĚTR VELČKA	AUTOR ARCH. ŘEŠENÍ ING. PĚTR VELČKA ING. MARKĚTA VELČKOVÁ	ZPRACOVATEL ČÁSTI M&P Architekti	VYPRACOVAL ING. KATEŘINA KOUDELOVÁ
--	---	-------------------------------------	---------------------------------------

INVESTOR město Ostava	MÍSTO Ostava - Ponúbe	KRAJ Moravskoslezský	Č.KOPE
NÁZEV ČÁSTI C	SITUACE STAVBY		
NÁZEV VÝKRESU C.1 KOORDINAČNÍ SITUACE STAVBY			
POČET FORMÁTŮ A4 16A4	MĚŘÍTKO 1:200	DATUM 8-2011	STUPNĚK změna úrovně přel. dokumentu
		ČÁST C	Č. PŮHOVY 1

T1

Rám roštu: 390 x 200 cm

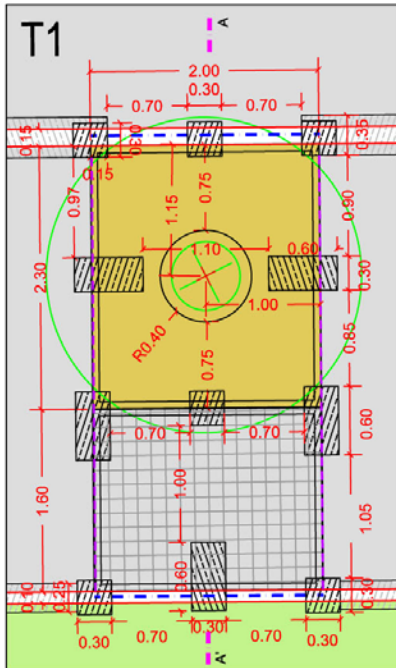
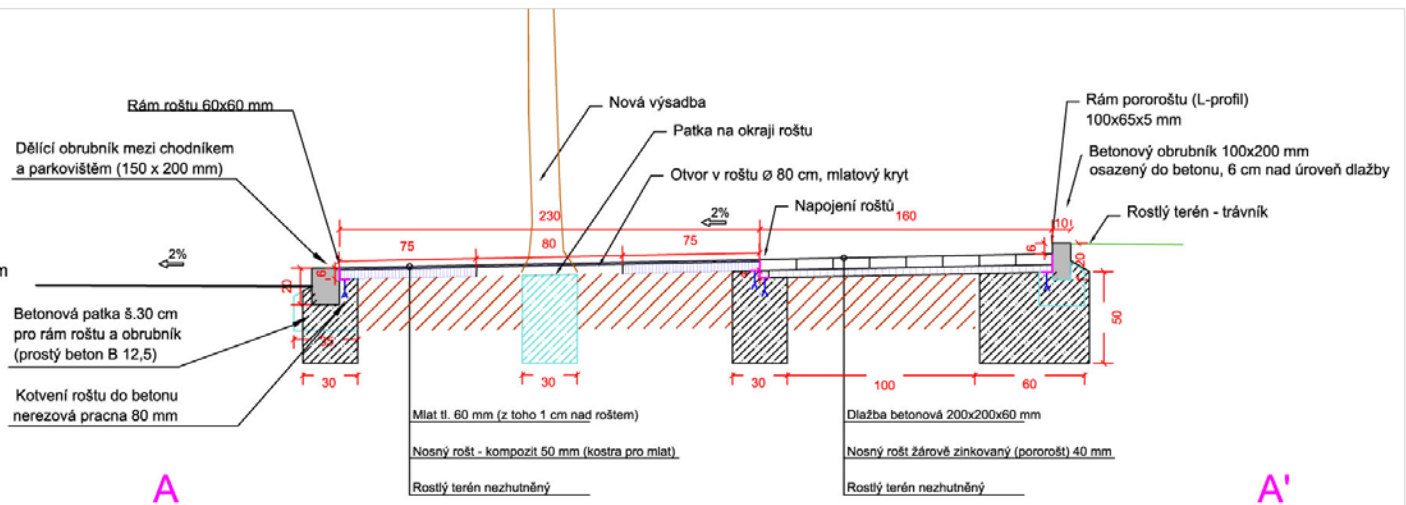
Rozměry mlatu: 230 x 200 cm

Rozměry roštu pod dlažbu:
160 x 200 cm

Otvor v roštu:
průměr 80 cm umístěný ve středu mříže,
rošt z jednoho kusu se středovým otvorem
pro novou výsadbu

Kotvení:
14 ks nerezových pracen

stromy: N1- N24, N26 (25 ks)



ŘEŠENÍ KOŘENOVÉ ZÓNY - DETAIL SITUACE 1:40

- 112 STÁVAJÍCÍ STROMY K ZACHOVÁNÍ
- N1 NAVRHOVANÉ VÝSADBY STROMŮ - I. ETAPA
- N2 NAVRHOVANÉ VÝSADBY STROMŮ - II. ETAPA
- MLAT VYZTUŽENÝ KOMPOZITNÍM ROŠTEM
- ROŠT - POZINKOVANÁ OCEL POD DLAŽBOU
- BETONOVÉ ZÁKLADOVÉ PASY PRO OBRUBNÍKY
- BETONOVÉ PATKY - UKOTVENÍ ROŠTŮ (hloubka 50 cm)
- RÁM ROŠTU (L-PROFIL)
- TRÁVNÍK - RENOVACE PO STAVBĚ
- STÁVAJÍCÍ KOŘENY VYSTUPUJÍCÍ NA PVRCH
- OBRUBNÍK UKOTVENÝ NA PATKÁCH Z DŮVODU ZÁSAHU DO KOŘENOVÉ ZÓNY
- SEPARAČNÍ PROTIKOŘENOVÁ FOLIE do hloubky 70 cm
- DLAŽBA BETONOVÁ 20x20 cm

Ateliér krajinné architektury M&P Architekti					
sídl: VRCHOVECKÁ 49/1, 594 01 VELKÉ MEZIŘÍČÍ, TEL.: +420 731 477 608, +420 603 713 838					
EMAIL: mp@mparch.cz					
NÁZEV AKCE		REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH NA ULICI MATĚJE KOPECKÉHO I.			
(UPRAVENO DLE PŮVODNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: "REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH NA ULICÍCH ALSOVÉ, BUDOVATELSKÉ, ČS. EXILU, KOPECKÉHO, URKOVÉ, OSTRAVA - PROUBA, VČ. VYBUDOVÁNÍ PARKOVÉHO"; PROJEKTANT: OSA PROJEKT S.R.O., 22096)					
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	AUTOR ARCH. ŘEŠENÍ	ZPRACOVATEL ČÁSTI	VYPRACOVAL		
ING. PETR VELIČKA	ING. PETR VELIČKA ING. MARKĚTA VELIČKOVÁ	M&P Architekti	ING. KATEŘINA KOUDELOVÁ		
INVESTOR	město Ostrava	KRAJ	Moravskoslezský		
MÍSTO	Ostrava - Poruba	NÁZEV ČÁSTI		F	DOKUMENTACE OBJEKTŮ
NÁZEV VÝKRESU		NOSNÉ ROŠTY A DETAILS POVRCHŮ - TYP 1			
POČET FORMÁTŮ A4	MĚŘÍTKO	DATUM	STUPEŇ změna stavby před dokončením	ČÁST	Č.PŘÍLOHY
2A4	1:25	8 - 2011		F.4	2.1

T3

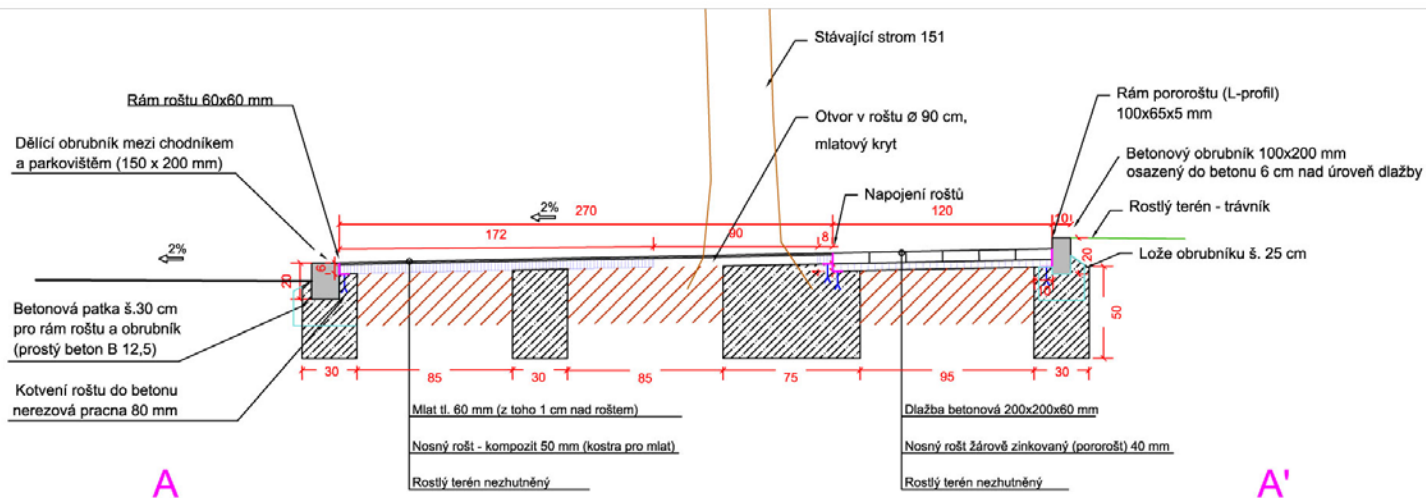
Rám roštu 390 x 200 cm,
 Rozměry mlatu: 270 x 200 cm,
 Rozměry pororoštu pod dlažbu:
 120 x 340 cm,

Otvor v mříži:
 průměr 90 cm ve vzdálenosti 8 cm
 od okraje mlatu

Kompozitní rošt 2 ks:
 55x200 cm; 215x200 cm

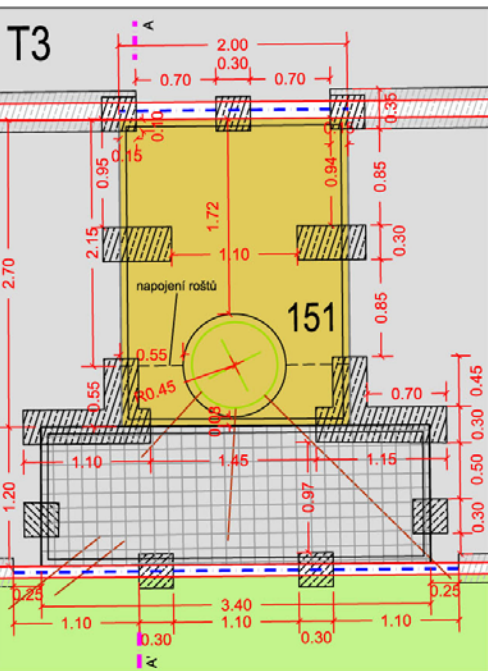
Kotvení:
 21 ks nerezových pracen

Stromy: p.č.151 (1 ks)



A

A'



ŘEŠENÍ KOŘENOVÉ ZÓNY - DETAIL SITUACE 1:40

- 112 STÁVAJÍCÍ STROMY K ZACHOVÁNÍ
- N1 NAVRHOVANÉ VÝSADBY STROMŮ - I. ETAPA
- N2 NAVRHOVANÉ VÝSADBY STROMŮ - II. ETAPA
- MLAT VYZTUŽENÝ KOMPOZITNÍM ROŠTEM (200x270 cm)
- ROŠT - POZINKOVANÁ OCEL POD DLAŽBOU (120x200 cm)
- BETONOVÉ ZÁKLADOVÉ PASY PRO OBRUBNÍKY
- BETONOVÉ PATKY - UKOTVENÍ ROŠTŮ (hloubka 50 cm)
- RÁM ROŠTŮ (L-PROFIL)
- TRÁVNÍK - RENOVACE PO STAVBĚ
- STÁVAJÍCÍ KOŘENY VYSTUPUJÍCÍ NA POVRCH
- OBRUBNÍK UKOTVENÝ NA PATKÁCH Z DŮVODU ZÁSAHU DO KOŘENOVÉ ZÓNY
- DLAŽBA BETONOVÁ 20x20 cm

Ateliér krajinářské architektury M&P Architekti					
sídl: VRCHOVECKÁ 49/1, 594 01 VELKÉ MEZIŘÍČÍ, TEL.: +420 731 477 608, +420 603 713 838					
EMAIL: mp@mparch.cz					
NÁZEV AKCE		REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH NA ULICI MATĚJE KOPECKÉHO I.			
(UPRAVENO DLE PŮVODNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: "REKONSTRUKCE ZPEVNĚNÝCH PLOCH NA ULICÍCH ALSOVÉ, BUDOVAŤSKÉ, ČS. EXILU, KOPECKÉHO, URKOVÉ, OSTRAVA - PROUBA, VČ. VYBUDOVÁNÍ PÁRKOVŮSTÍ"; PROJEKTANT: OSA PROJEKT S.R.O., 22096)					
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	AUTOR ARCH. ŘEŠENÍ	ZPRACOVATEL ČÁSTI	VYPRACOVAL		
ING. PETR VELIČKA	ING. PETR VELIČKA ING. MARKĚTA VELIČKOVÁ	M&P Architekti	ING. KATEŘINA KOUDELOVÁ		
INVESTOR	město Ostrava	KRAJ	Moravskoslezský		
MÍSTO	Ostrava - Poruba	NÁZEV ČÁSTI		F DOKUMENTACE OBJEKTŮ	Č.KOPIE
NÁZEV VÝKRESU		NOSNÉ ROŠTY A DETAILY POVRCHŮ - TYP 3			
POČET FORMÁTŮ A4	MĚŘÍTKO	DATUM	STUPEŇ změna stavby před dokončením	ČÁST	Č.PŘÍLOHY
2A4	1:25	8 - 2011		F.4	2.3

Zavřít



17. 5. 2017

Panorama
© Seznam.cz, a.s.



Zavřít

13. 11. 2019

Panorama
© S... a.s.

KRAJINA MĚSTA

REALIZACE

ČESKÉ BUDĚJOVICE „PARK 4 DVORY“



1. BYLINNÉ SPOLEČENSTVO – luční trávník, vyšší traviny

Zásahy spočívají v pravidelném sečení kolem cest, eliminaci náletů dřevin a větších enkláv ruderálních bylin

BYLINNÉ DRUHY: třtina křovištní, chrastice rákosovitá, skřípina lesní, ostřice jarní, bika ladní; vlhkomilné luční byliny.



2. KEŘOVÉ SPOLEČENSTVO s nálety stromů do 4 m výšky

Zásahy spočívají v odstraňování invazních dřevin, příliš hustých náletů a stromů nad 4m výšky.

DŘEVINY: bříza, osika, vrba bílá, vrba křehká, topol, planá třešeň, lípa srdčitá, borovice
KEŘE: šípek, keřové vrby, trnka

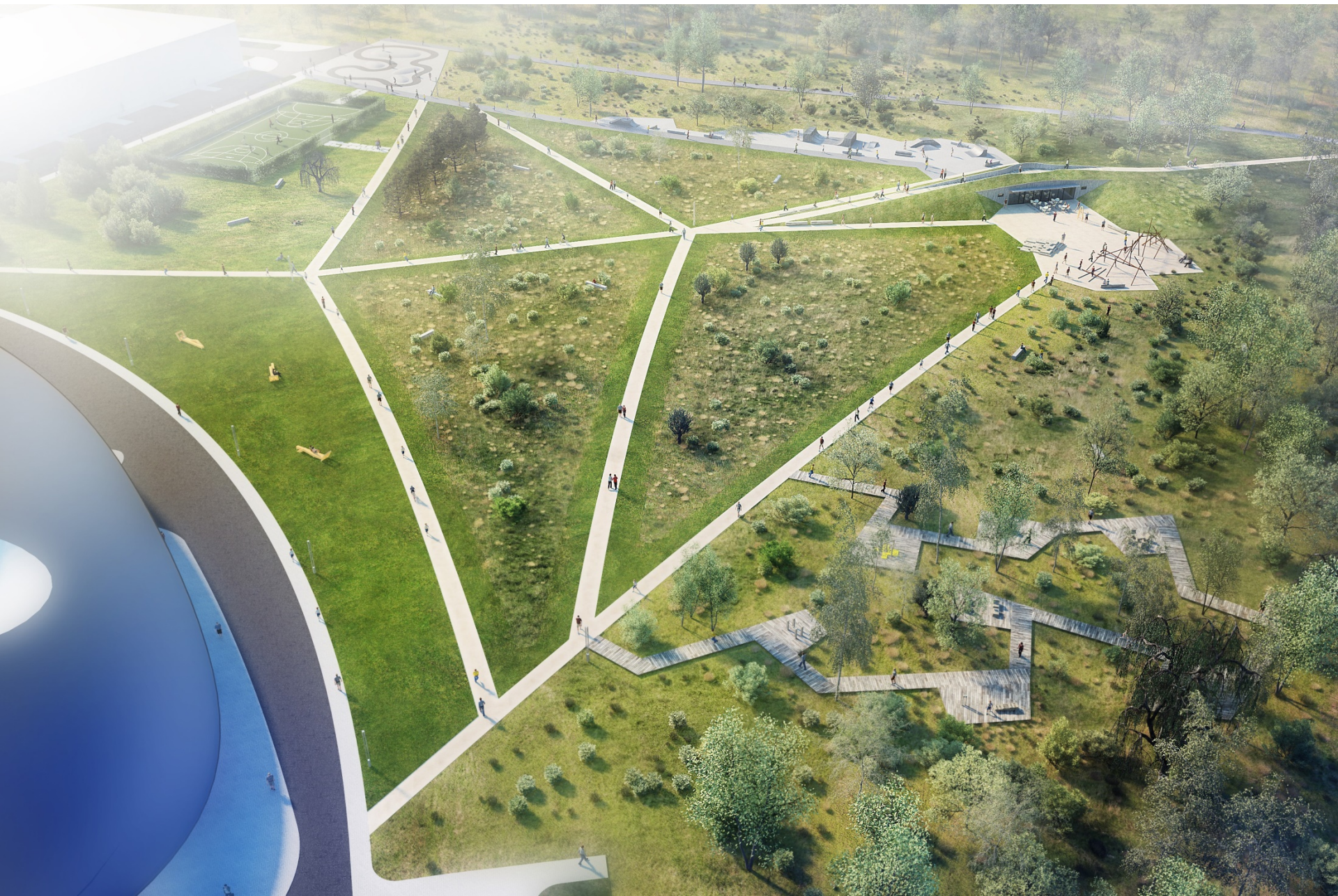


3. MLADÝ LES – souvislé stromové a keřové patro – fáze mladého lesa se stromy do 30 cm průměru kmene

Zásahy spočívají v odstraňování invazních dřevin a stromů nad 30cm průměru kmene.

DŘEVINY: bříza, osika, vrba bílá, vrba křehká, topol, planá třešeň, borovice, jasan, dub letní;
KEŘE: šípek, keřové vrby, trnka













2012



19. 09. 2014



2016



2012



2014



2014



2016



2018 KVĚTEN



2018 SRPEN



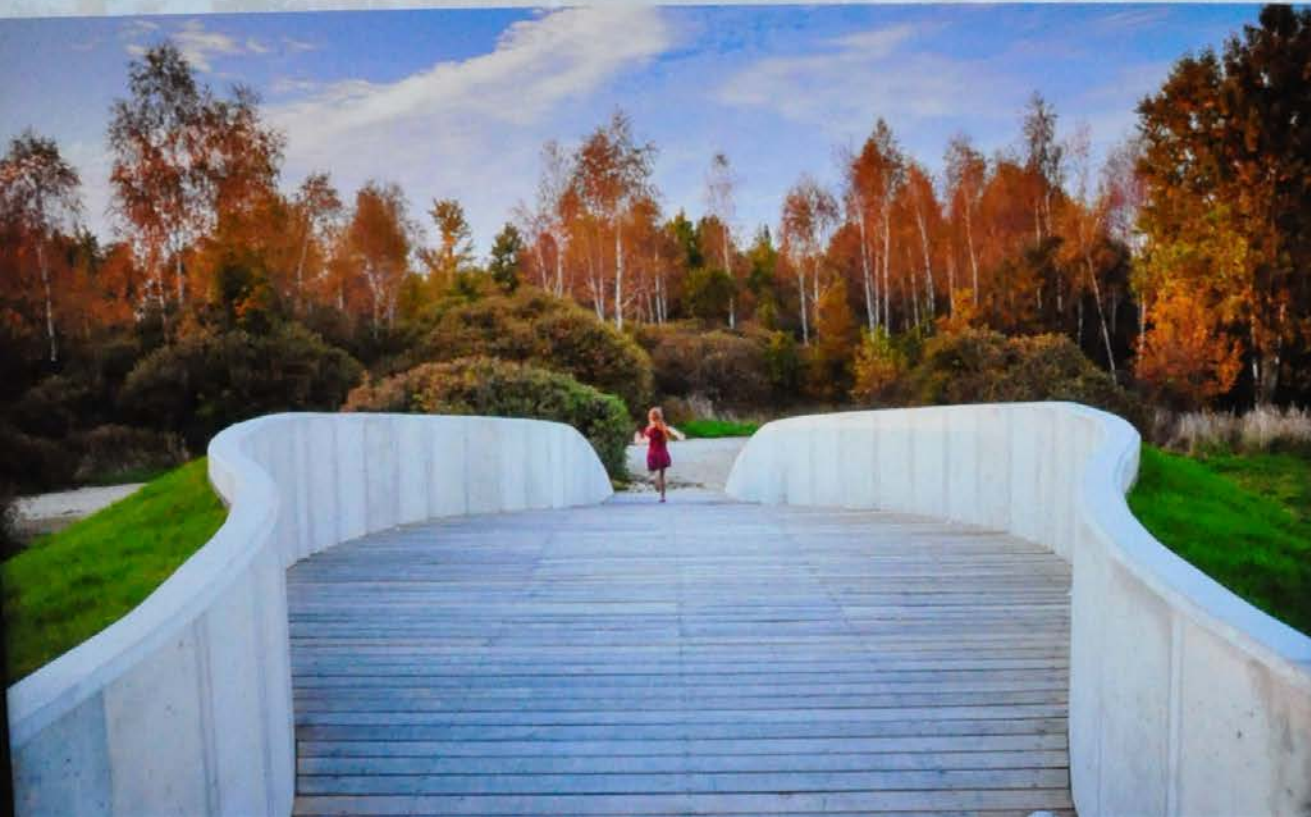
GERMAN
DESIGN
AWARD
2020



GERMAN
DESIGN
AWARD
2020



4Courts Park



Excellent Architecture Kategorien . Categories

Architecture

Conceptual Architecture

Fair and Exhibition

Interior Architecture

Retail Architecture

Service Design

Signage and Wayfinding

Urban Space and Infrastructure

Excellent Communication Kategorien . Categories

Apps

Audiovisual

Books and Calendars

Brand Identity

Corporate Identity

Design Classics and Re-editions



KRAJINA MĚSTA

REALIZACE

STŘÍBRO „MASARYKOVO NÁMĚSTÍ“







Ujeto stavljeno
HOCHTIEF

RESTAURAC

FAHL FAHL

OKNA OKNA OKNA

Zahradarstvo i projektiranje
realizacija









„REŽIMY ODCHÁZEJÍ A
PŘICHÁZEJÍ, MÍSTO ZŮSTÁVÁ A S
NÍM I VŽDY ZVLÁŠTNÍ ZPŮSOB
IDENTITY ČLOVĚKA – SVĚT
MŮŽEME ZLEPŠIT TÍM, ŽE BUDEME
PEČOVAT O MÍSTA,
VÍCE NEŽ ABSTRAKTNÍM
PLÁNOVÁNÍM A ANONYMNÍ
VÝSTAVBOU – OPUŠŤME UTOPIE A
VRAŤME SE K VĚCEM NAŠEHO
KAŽDODENNÍHO SVĚTA.“

