

místo stavby :

BRNO - LÍŠEŇ

název stavby :

PARK HOUBALOVA - PD

stavebník:

**Statutární město Brno
MČ Brno-Líšeň**

Jírova 2, 628 00 Brno
IČ: 44992785

generální projektant :

Atelier per partes s.r.o.



Francouzská 421/87, 602 00 Brno
tel: +420 732 914 959
web: www.atelierperpartes.cz

hlavní inženýr projektu:

Ing. Daniel Matějka, Ph.D.

číslo autorizace: A3 4429

tel: +420 732 914 959

e-mail: daniel.matejka@seznam.cz

zpracovatel profese :

Atelier per partes s.r.o.

adresa: Francouzská 421/87, 602 00 Brno
tel: +420 732 914 959

e-mail: daniel.matejka@seznam.cz

zodpovědný projektant profese:

Ing. Daniel Matějka, Ph.D.

číslo autorizace: A3 4429

adresa: Na Hvězdě 56/2, 691 51 Lanžhot

tel: +420 732 914 959

e-mail: daniel.matejka@seznam.cz

vypracoval :

Ing. Magdalena Sikorová

Ing. Jana Drochytková

otisk autorizačního razítka :

číslo paré:

stupeň dokumentace:

DUR+DSP

objekt:

část dokumentace:

SO.901
Parkový mobiliář

D

výkres :

TECHNICKÁ ZPRÁVA

číslo výkresu :

D.1

datum :

07/2022

1. ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby:	PARK HOUBALOVA - PD
Objednatel a investor:	Statutární město Brno, MČ Brno-Líšeň, Jírova 2, 628 00 Brno
Generální projektant:	Atelier per partes s.r.o., Francouzská 421/87, 602 00 Brno
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Daniel Matějka, Ph.D., ČKA: A3 4429
Zpracovatel profese:	Atelier per partes s.r.o., Francouzská 421/87, 602 00 Brno
Zodpovědný projektant profese:	Ing. Daniel Matějka, Ph.D., ČKA: A3 4429
Vypracoval:	Ing. Jana Drochytková, Ing. Magdalena Sikorová
Místo stavby:	Brno-Líšeň parcely č. 4422/1, 4422/24, 4422/127, 4422/204, 4422/205, 4422/265, 4422/266, KÚ Líšeň [612405]

2. PŘEDMĚT PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Projektová dokumentace řeší návrh parku Houbalova v Brně-Lišni. Této dokumentaci předcházela studie, v rámci níž byl návrh řešení obnovy odsouhlasen zadavatelem. Zadáním bylo najít vhodné krajinářské řešení prostoru a jeho adekvátní náplň, využít potenciál místa a zároveň respektovat širší vztahy, dotčené orgány a socioekonomické okolnosti. Projekt se zaměřuje na využití dešťové vody, týká se terénních úprav, zpevněných ploch a cest, zeleně, mobiliáře, doplněny jsou vodovodní a elektrické přípojky i orientační osvětlení. Záměr je v souladu s územně plánovací dokumentací.

3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Park Houbalova – dopracování studie: Atelier per partes s.r.o., březen 2022
- Geodetické zaměření: Ing. Ladislav Hloušek, únor 2022
- Hydrogeologický průzkum: GEON, s.r.o, březen 2022
- Územní plán města Brna z roku 1994
- Územní plán města Brna z roku 2022 aktuálně projednáváný ke schválení
- Katastrální mapa a ortofotomapa
- Podklady správců inženýrských sítí
- Dendrologický průzkum: Atelier per partes s.r.o., březen-červen 2022

4. STÁVAJÍCÍ STAV

Rozsah řešeného území jsou 2 ha, plocha je volně přístupná a svažitá. Na řešeném území převažuje porost náletových dřevin a travo-bylinné porosty, nenachází se zde žádné zpevněné plochy ani mobiliář.

5. NÁVRH

Parkově upravená plocha pod ulicí Houbalova bude sloužit jako plocha veřejné zeleně pro rekreaci obyvatel městské části Brno-Líšeň. V západní části parku, tzv. údolíčku, je navržena pobytová plocha se stoly, lavicemi, stínícími plachtami, pítkem, dětským hřištěm a vodním dětským hřištěm. V návaznosti na tuto plochu je definována územní rezerva pro budoucí vznik kavárny nebo jiného společenského zázemí.

Parkové lavičky a odpadkové koše jsou situovány dále kolem hlavních pěších tras. Masivní dubové lavice budou situovány mimo cesty, v travnatých a lučních plochách, ve stínu solitérních stromů, aby vytvořili intimnější prostory. Na náhorní plošině v severovýchodní části parku jsou navržena pikniková místa s pítkem, venkovním elektrickým grilem a altánem obklopená již založeným ovocným sadem. Jižní část území je ponechána jako územní rezerva pro další rekreační aktivity dle aktuální poptávky obyvatel. V severní části parku budou umístěny stojany na kola, informační nosič pro provozní řád aj., kryt pro kontejnery a elektrické rozvaděče.

Veškerý mobiliář se nese v jednotném designu.

Na řešeném území jsou navrženy tyto prvky:

PARKOVÁ LAVICE – typ A

Rozměry: 2900×530×683 mm

Materiál: tropické dřevo, zinkovaná ocel s práškovým vypalovacím lakem

Barevnost: bez povrchové úpravy, impregnace proti škůdcům, kov RAL 7016

Kotvení: Zinkovaná ocelová nosná konstrukce je opatřena práškovým vypalovacím lakem. Sedák a opěradlo tvoří desky z masivního dřeva, které jsou pomocí nerezových závitových tyčí a vrutů upevněny k nosné konstrukci. V podnoží jsou čtyři otvory pro kotvení k podkladu.

Počet ks: 9



Ilustrační fotografie

PARKOVÁ LAVICE – typ B

Rozměry: 2900×530×420 mm

Materiál: tropické dřevo, zinkovaná ocel s práškovým vypalovacím lakem

Barevnost: bez povrchové úpravy, impregnace proti škůdcům, kov RAL 7016

Kotvení: Zinkovaná ocelová nosná konstrukce je opatřena práškovým vypalovacím lakem. Sedák tvoří desky z masivního dřeva, které jsou pomocí nerezových závitových tyčí a vrutů upevněny k nosné konstrukci. V podnoží jsou čtyři otvory pro kotvení k podkladu.

Počet ks: 17



Ilustrační fotografie

PARKOVÁ LAVICE – typ B1

Rozměry: 1900×530×420 mm

Materiál: tropické dřevo, zinkovaná ocel s práškovým vypalovacím lakem

Barevnost: bez povrchové úpravy, impregnace proti škůdcům, kov RAL 7016

Kotvení: Zinkovaná ocelová nosná konstrukce je opatřena práškovým vypalovacím lakem. Sedák tvoří desky z masivního dřeva, které jsou pomocí nerezových závitových tyčí a vrutů upevněny k nosné konstrukci. V podnoží jsou čtyři otvory pro kotvení k podkladu.

Počet ks: 2



Ilustrační fotografie

PARKOVÁ LAVICE – typ C

Rozměry: 3200×400×440 mm (± 4 %)

Materiál: ocel žárově zinkovaná, dub

Barevnost: bez povrchové úpravy, impregnace proti škůdcům, kov RAL 7016

Kotvení: Sedák je tvořen jediným kusem masivního dřeva, ke kterému jsou ze spodní části přichyceny nerezovými vruty dvě zinkované nohy.

Počet ks: 8



Ilustrační fotografie

PARKOVÁ LAVICE – typ D

Rozměry: 4000×400×440 (± 4 %)

Materiál: ocel žárově zinkovaná, dub

Barevnost: bez povrchové úpravy, impregnace proti škůdcům, kov RAL 7016

Kotvení: Sedák je tvořen jediným kusem masivního dřeva, ke kterému jsou ze spodní části přichyceny nerezovými vruty dvě zinkované nohy.

Počet ks: 8



Ilustrační fotografie

PARKOVÁ LAVICE – typ E

Rozměry: 400×400×440 mm (± 4 %)

Materiál: ocel žárově zinkovaná, dub

Barevnost: bez povrchové úpravy, impregnace proti škůdcům, kov RAL 7016

Kotvení: Sedák je tvořen jediným kusem masivního dřeva, ke kterému jsou ze spodní části přichyceny nerezovými vruty dvě zinkované nohy.

Počet ks: 3



Ilustrační fotografie

PARKOVÁ LAVICE – typ F

Rozměry: 2900×400×160 mm (± 4 %)

Materiál: tropické dřevo, zinkovaná ocel s práškovým vypalovacím lakem

Barevnost: bez povrchové úpravy, impregnace proti škůdcům, kov RAL 7016

Kotvení: Zinkovaná ocelová nosná konstrukce je opatřena práškovým vypalovacím lakem. Sedák tvoří desky z masivního dřeva, které jsou pomocí nerezových závitových tyčí a vrutů upevněny k nosné konstrukci. V podnoží jsou čtyři otvory pro kotvení do betonové zídky.

Počet ks: 5



Ilustrační fotografie

PARKOVÝ STŮL G

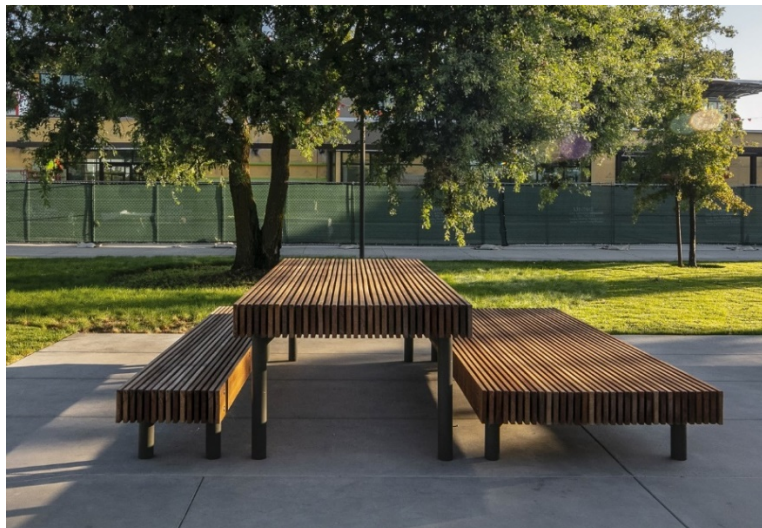
Rozměry: 3000x1175x805 mm

Materiál: ocel žárově zinkovaná, dub

Barevnost: bez povrchové úpravy, impregnace proti škůdcům, kov RAL 7016

Kotvení: Zinkovaná ocelová nosná konstrukce je opatřena práškovým vypalovacím lakem. Plochu stolu tvoří desky z masivního dřeva, které jsou pomocí nerezových závitových tyčí a vrutů upevněny k nosné konstrukci. V podnoží jsou otvory pro kotvení k podkladu.

Počet ks: 7



Ilustrační fotografie – stůl uprostřed

ŠIROKÁ LAVICE G1

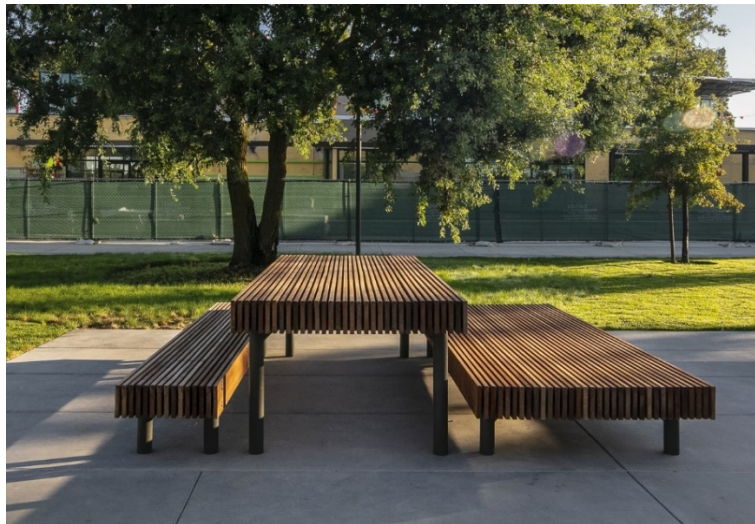
Rozměry: 3000x1175x420 mm

Materiál: ocel žárově zinkovaná, dub

Barevnost: bez povrchové úpravy, impregnace proti škůdcům, kov RAL 7016

Kotvení: Zinkovaná ocelová nosná konstrukce je opatřena práškovým vypalovacím lakem. Plochu stolu tvoří desky z masivního dřeva, které jsou pomocí nerezových závitových tyčí a vrutů upevněny k nosné konstrukci. V podnoží jsou otvory pro kotvení k podkladu.

Počet ks: 1



Ilustrační fotografie – lavice vpravo

ODPADKOVÝ KOŠ

Rozměry: obdélný půdorys 250x350x930 mm, objem vnitřní nádoby 45 l

Materiál: zinkovaná ocelová konstrukce (možnost perforovaného plechu), opatřena práškovým vypalovacím lakem

Barevnost: RAL 7016

Kotvení: kotveny na ztuhlém terénu do betonového základu pomocí závitových tyčí M10 dle podkladů výrobce!

Počet ks: 10



Ilustrační fotografie

STOJAN NA KOLA

Rozměry: 400x50x900 mm

Materiál: zinkovaná ocelová konstrukce opatřena práškovým vypalovacím lakem, pryžový profil z EPDM

Barevnost: RAL 7016

Kotvení: Ve spodní (podzemní) části jsou navařeny kotvicí desky se čtyřmi otvory pro pevné kotvení k podkladu.

Počet ks: 10



Ilustrační fotografie

INFORMAČNÍ NOSIČ (pro provozní řád, ovládání vodního hřiště aj.)

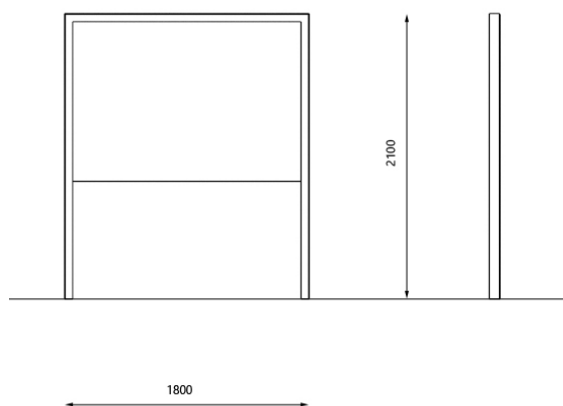
Rozměry: 1800 x 2100 mm

Materiál: zinkovaná ocelová nosná konstrukce, opatřena práškovým vypalovacím lakem

Barevnost: RAL 7016

Kotvení: do betonové patky, ve spodní části konstrukce rámu jsou montážní patky s otvory pro kotvení k podkladu pod úroveň terénu.

Počet ks: 2



Ilustrační fotografie

VENKOVNÍ ELEKTRICKÝ DVOU-GRIL s dálkovým rezervačním systémem

Rozměry: 1600x700 mm (základna), 1800x1000 mm (pracovní deska)

Materiál: pracovní deska nerezová ocel, obvodové ocelové oplechování s práškovým vypalovacím lakem, dubové hranoly

Barevnost: RAL 7016, dřevo bez povrchové úpravy

Počet ks: 1



Ilustrační fotografie

PÍTKO SE ZABUDOVANOU MISKOU PRO PSY

Rozměry: 200×100 mm 27 kg, hranaté, se zabudovanou miskou pro psy

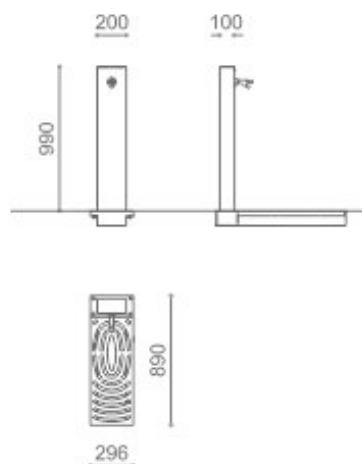
Materiál: ocel v provedení zinek a prášková barva

Barevnost: RAL 7016

Kotvení: pítko je uloženo do připraveného betonového lože

Počet ks: 3

Pozn.: nutná instalace redukčního ventilu tlaku vody



Ilustrační fotografie – pítko se zabudovanou miskou pro psy

STÍNÍCÍ PLACHTY S KOTVÍCÍM SYSTÉMEM

Rozměry: plachta obdélník 3000x5000 mm, stojiny výšky 2600-3000 mm

Materiál: prodyšná plachta Meshnet HDPE 320gr/m², sloupky hliník s práškovým nástřikem RAL 7016, drobné prvky nerezová ocel

Barevnost: plachta natural

Kotvení: kotvou do betonové patky

Počet ks: 3



Ilustrační fotografie

KRYT KONTEJNERŮ

Rozměry: 5000x1300x1600 mm

Materiál: modřín, ocel v provedení zinek a prášková barva RAL 7016, doplňky nerezová ocel

Barevnost: latě dřevo bez povrchové úpravy, impregnace proti škůdcům

Kotvení: betonové patky

Počet ks: 1



Ilustrační fotografie

KRYT ELEKTRICKÉHO ROZVADĚČE

Rozměry: 3000x400x1600 mm

Materiál: zinkovaná ocelová nosná konstrukce, opatřena práškovým vypalovacím lakem, plech děrovaný, pozink a prášková barva tl. 1,5 mm, spojovací materiál nerez. Systém pro uzavření dvířek na stejný klíč, kterým se uzavírá skříň. Prostor ke skříni musí zůstat volně přístupný.

Barevnost: RAL 7016

Kotvení: betonové patky

Počet ks: 1



Ilustrační fotografie

PSÍ PISOÁR

Rozměry: průměr 390 mm a výška 598 mm

Materiál: pohledový beton

Barevnost: přírodní

Kotvení: podloží drcené kamenivo fr.4/8, min výška 100 mm

Počet ks: 4



Ilustrační fotografie

BALVANY

Rozměry: 3 různé velikosti o hmotnostech 2,7t; 1,5t; 1t

Materiál: doporučená hornina – droba, vápenec nebo žula

Barevnost: světlá

Kotvení: štěrkopískové lože, beton

Počet ks: velké 17, střední 45, malé 89



Ilustrační fotografie