

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce: **PN v Opavě - workoutové hřiště s cvičebními prvky a jejich osazením do terénu v rámci realizace projektu s názvem Psychiatrická nemocnice v Opavě – vytvoření podmínek pro implementaci transformace psychiatrické péče v Moravskoslezském kraji financovaného z EHP a Norských fondů 2009–2014 z programu CZ 11 – Iniciativy v oblasti veřejného zdraví, programová část PA 27-1 Psychiatrická péče; číslo projektu: NF-CZ11-OV-2-032-2015 a doplňkové aktivity s názvem Psychiatrická nemocnice v Opavě – rozšíření, zkvalitnění a zefektivnění provozu uceleného systému psychiatrické rehabilitace.**

Místo stavby: pozemek 2216/14 v k. ú. Opava - Předměstí - zastavěná plocha a nádvoří, tedy není potřeba vynětí ze ZPF - na místě demolovaného skleníku

Zhotovitel PD: Petr Kasík, Ing.
Hlavní třída 69, 736 01 Havířov
IČ: 47195304

Technický popis cvičebních prvků:

Jednotlivé cvičební prvky budou k nosným sloupům kotveny pomocí bezpečnostních objímek, které nevyžadují žádné degradace (vrtání) nosných sloupů. Objímky budou zajištěny pevnostními šrouby tak, aby bylo zabráněno přetočení hrazd. Šroub bude z důvodu zabránění odcizení skryt v objímce. Hlava šroubu bude bezpečnostními krytkami zaslepena tak, aby byl celý systém demontovatelný pouze za použití speciálního náradí. Objímky budou rovněž opatřeny povrchovou úpravou komaxitem. Všechny povrchové úpravy jsou prováděny v minimálně 2 vrstvách.

Konstrukce bude kotvena pomocí betonových patek dle technické dokumentace výrobce. Minimální hloubka betonového základu bude 800 mm. Sloupy budou do betonových patek kotveny pomocí chemických kotev a závitových tyčí M16. Jako dopadový povrch bude v souladu s EN 16 630 položen umělý EPDM granulát (viz. příložený výkaz výměr).

Veškeré cvičební prvky musí splňovat normu EN 16 630. Dodací lhůta jsou 4 týdny od podpisu smlouvy.

Materiál cvičebních prvků je dále specifikován u popisu jednotlivých sestav.

Výpis prvků:

A) 1x Sestava hrazd, žebřin a držáku na uchycení kruhů

Popis:

16x hrazda v různých výškách o šířce 1400mm

1x svislé žebřiny ve výšce min. 1900mm a šířce 1400 mm

1x držák na uchycení gymnastických kruhů ve výšce min. 2600mm

Materiál:

Sloupy – ocelový jakl 100x100mm o tloušťce min. 3mm; povrchově upraven 2 vrstvami komaxitu pro exteriérové použití - RAL dle volby investora

Hrazdy, žebřiny, držák – nerezová trubka o průměru 33,7mm a tloušťce min. 3mm



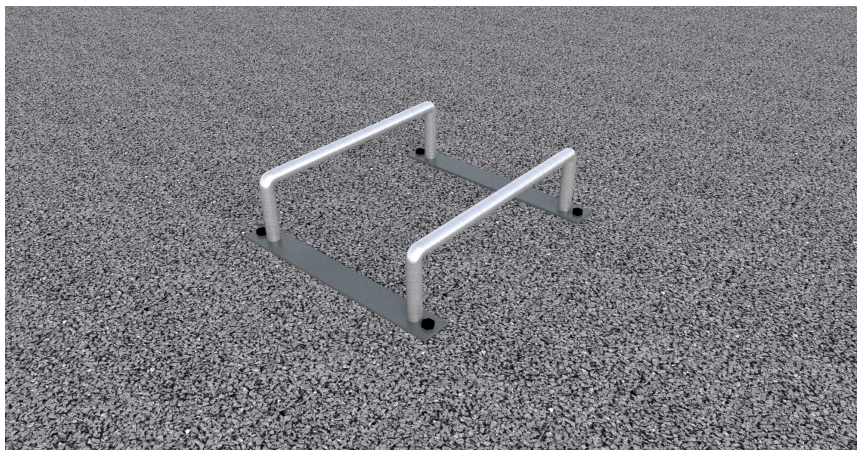
Ilustrativní vizualizace

B) 2x Stalky

Popis: ohnuté malé bradla o výšce 300mm

Materiál:

Bradla – nerezová trubka o průměru 38mm a tloušťce min. 3mm



Ilustrativní vizualizace

C) 1x Pole dance

Popis: pole dance tyč o výšce 2750mm

Materiál:

Sloup – ocelový jakl 100x100mm o tloušťce min. 3mm; povrchově upraven 2 vrstvami komaxitu pro exteriérové použití - RAL dle volby investora

Pole dance tyč – nerezová trubka o průměru 45mm a tloušťce min. 3mm



Ilustrativní vizualizace

D) 1x horizontální žebřiny + 1x zádová hrazda

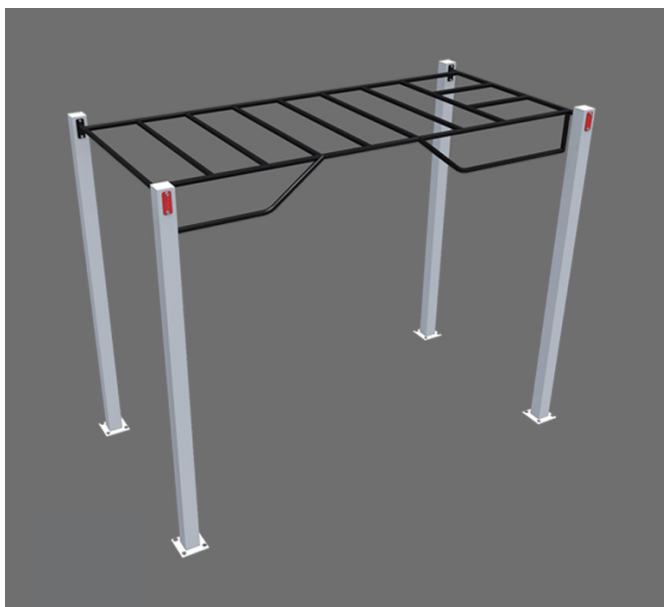
Popis: horizontální žebřiny (Monkey Bar) ve výšce 2150mm o šířce 1400mm a délce 3000mm
+ negativní zádová hrazda ve výšce 1850mm

Materiál:

Sloupy – ocelový jakl 100x100mm o tloušťce min. 3mm; povrchově upraven 2 vrstvami komaxitu pro exteriérové použití - RAL dle volby investora

Žebřiny– ocelová trubka o průměru 38mm a tloušťce min. 3mm

Hrazda– ocelová trubka o průměru 33,7mm a tloušťce min. 3mm



Ilustrativní vizualizace

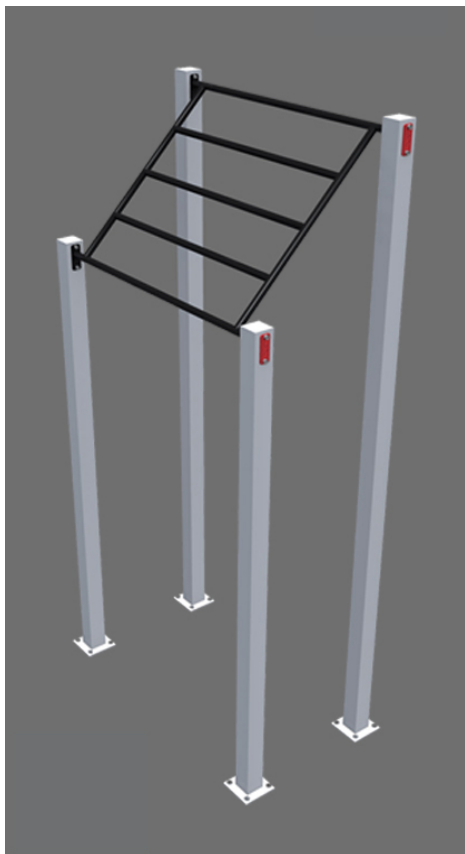
E) 1x šikmé žebřiny

Popis: šikmé horizontální žebřiny (Monkey Bar) ve výšce 2200-2950mm o šířce 1400mm

Materiál:

Sloupy – ocelový jakl 100x100mm o tloušťce min. 3mm; povrchově upraven 2 vrstvami komaxitu pro exteriérové použití - RAL dle volby investora

Žebřiny– ocelová trubka o průměru 33,7mm a tloušťce min. 3mm



Ilustrativní vizualizace

F) 1x trojité bradla

Popis: trojité bradla ve výšce 1500mm o délce 2000mm

Materiál:

Sloupy – ocelový jakl 100x100mm o tloušťce min. 3mm; povrchově upraven 2 vrstvami komaxitu pro exteriérové použití - RAL dle volby investora

Bradla– ocelová trubka o průměru 38mm a tloušťce min. 3mm



Ilustrativní vizualizace

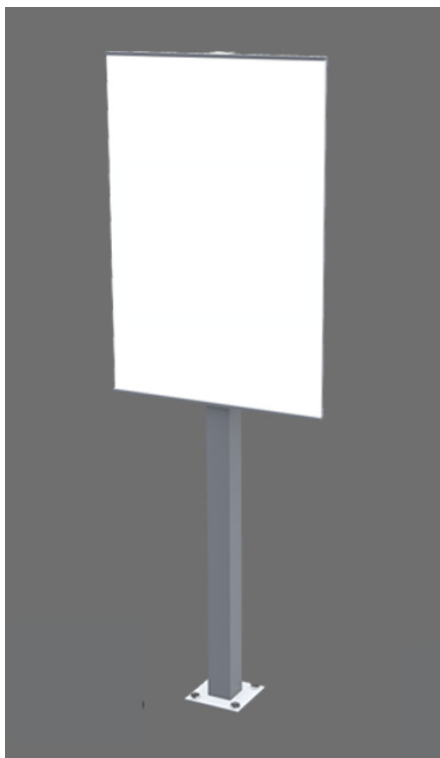
G) 1x informační tabule

Popis: informační tabule včetně tréninkových návodů na cvičení workout a návštěvního řádu

Materiál:

Sloup – ocelový jakl 80x80mm o tloušťce min. 3mm; povrchově upraven 2 vrstvami komaxitu pro exteriérové použití - RAL dle volby investora

Tabule – bondová tabule 3mm, polymer s laminací, rozměry 100x70cm



Ilustrativní vizualizace

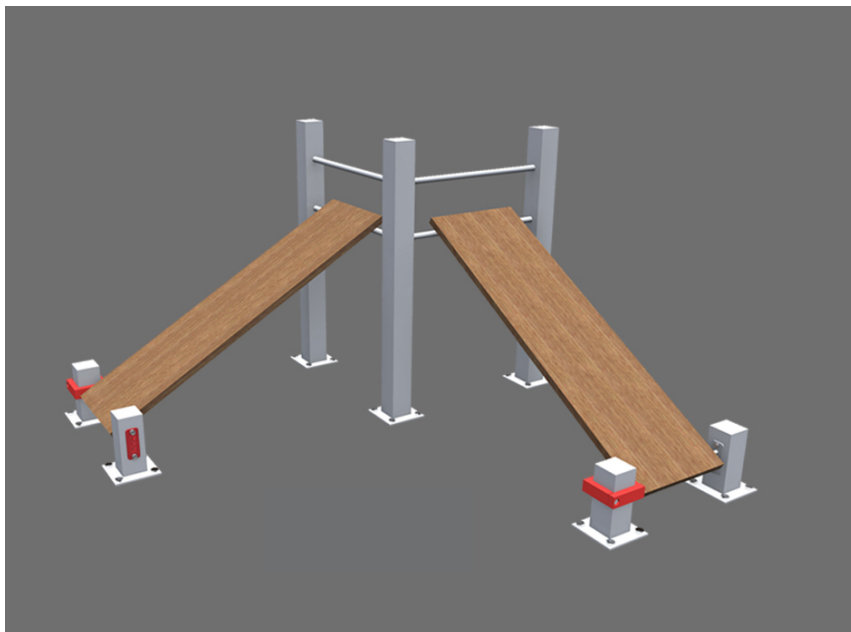
H) 2x polohovatelná lavice

Popis: polohovatelná lavice se dvěma sklony

Materiál:

Sloupy – ocelový jakl 100x100mm o tloušťce min. 3mm; povrchově upraven 2 vrstvami komaxitu pro exteriérové použití - RAL dle volby investora

Lavice– modřínové dřevo o tloušťce min. 40mm, povrchově upraveno 2 vrstvami akrylové nátěru na dřevo



Ilustrativní vizualizace

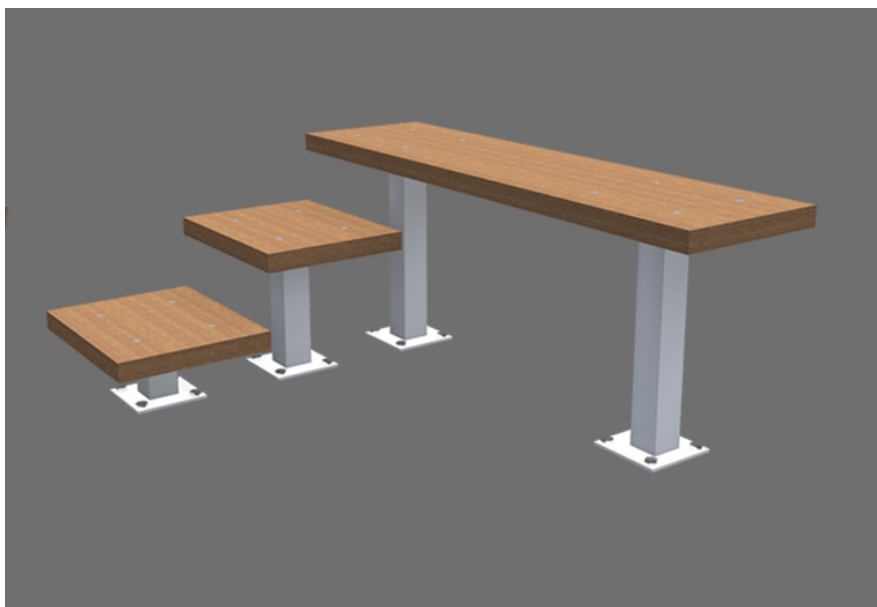
I) 1x stupňovaná lavice

Popis: stupňovaná lavice o 3 různých úrovních – 1x 200, 1x 400, 2x 600mm

Materiál:

Sloupy – ocelový jakl 100x100mm o tloušťce min. 3mm; povrchově upraven 2 vrstvami komaxitu pro exteriérové použití - RAL dle volby investora

Lavice– modřínové dřevo o tloušťce min. 40mm, povrchově upraveno 2 vrstvami akrylové nátěru na dřevo



Ilustrativní vizualizace

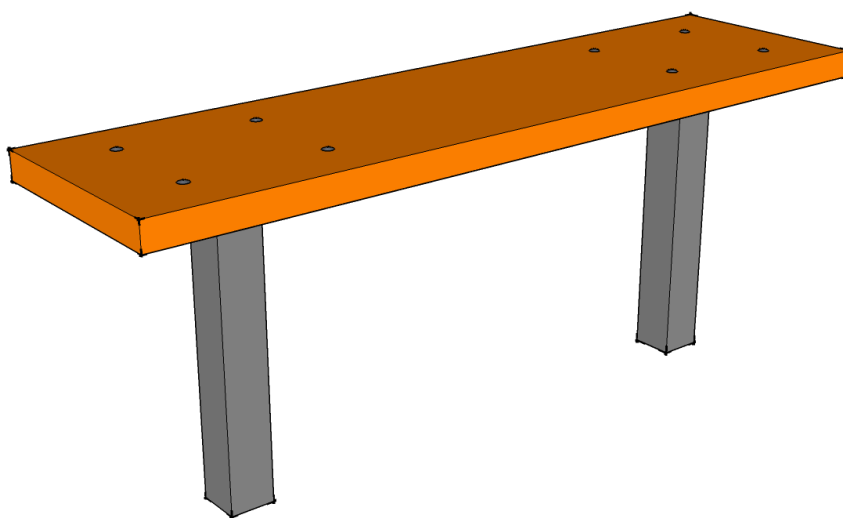
J) 1x lavička

Popis: lavička ve výšce 300mm

Materiál:

Sloupy – ocelový jakl 100x100mm o tloušťce min. 3mm; povrchově upraven 2 vrstvami komaxitu pro exteriérové použití - RAL dle volby investora

Lavice– modřínové dřevo o tloušťce min. 40mm, povrchově upraveno 2 vrstvami akrylové nátěru na dřevo



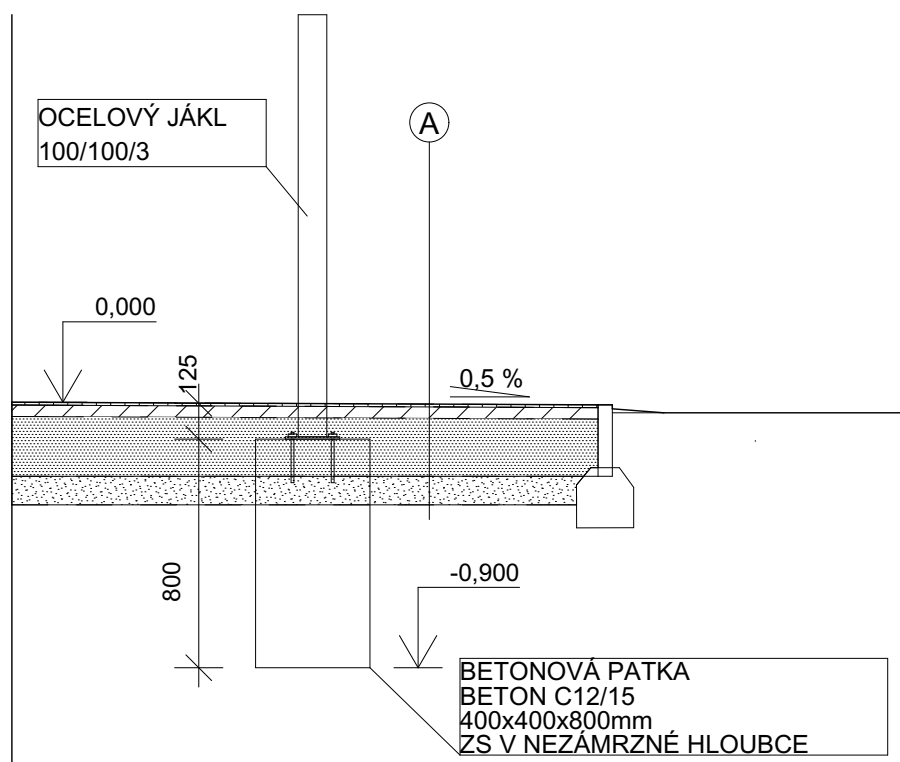
Ilustrativní vizualizace

Dopadová plocha: 174 m²

Skladba dopadové plochy:

- 1) pryžový granulát tloušťky SBR 20-40mm + EPDM 10mm (dle kritické výšky pádu)
- 2) podklad z kameniva drceného vel. 0-8 mm, tloušťka vrstvy 100mm
- 3) podklad z kameniva drceného vel. 0-32 mm, včetně zhutnění, tloušťka vrstvy 200mm
- 4) geotextílie

ŘEZ - DETAIL



A

- EPDM 10mm
- PRYŽOVÝ GRANULÁT SBR tl. 20-40mm
- DRCENÉ KAMENIVO, (fr. 0-8mm) tl. 100mm
- DRCENÉ KAMENIVO, ŠTĚRK STABILIZOVANÝ MECHANICKY (fr. 0-32mm), tl. 200mm
- GEOTEXTILIE

Kritická výška pádu pro dopadovou plochu (viz. půdorys):

- do 1,5m – 136,5 m²,
- do 2,2m – 42 m².