



# OBSAH

MOBILIÁŘ- ZÁKLADNÍ ÚDAJE	3
PARKOVÝ MOBILIÁŘ (M)	4
M1 A- LAVIČKA BEZ OPĚRADLA	4
M1 B- LAVIČKA S OPĚRADLEM	5
M2- KOŠ	6
M2 R- SESTAVA KOŠŮ PRO TŘÍDĚNÍ ODPADU	7
M3- PÍTKO	8
M4- STOJANY NA KOLA	9
M5 A - LINIOVÉ PRVKY PARTERU	10
HERNÍ PRVKY	11
HP 1.A.- MOTORKA	11
HP 1.B.- LETADÉLKO	11
HP 1.C.- KONÍK	11
HP 2- BALANČNÍ SESTAVA	12
HP 3- HOUPAČKA	13
HP 4- STEZKA ODVAHY	13
WORKOUT	14
W1- HLAVNÍ CVIČEBNÍ SESTAVA	14
W2- SESTAVA HRAZD	16
W3- NAKLONĚNÁ LAVICE	17

## MOBILIÁŘ- ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Tento dokument se věnuje použitému mobiliáři pro projekt PARK JAHODNICE- REVITALIZACE IZOLAČNÍ ZELENĚ.

dle účelu využití se prvky mobiliáře dělí na následující kategorie:

- parkový mobiliář
- herní prvky
- workout prvky

### 1) PARKOVÝ MOBILIÁŘ (M)

Do parkového mobiliáře zahrnujeme především lavičky (ve dvou provedeních), koše, stojany na kola a pítko.

### 2) HERNÍ PRVKY (HP)

Herní prvky se vyskytují především na ploše P02 a jedná se především o prolézačky a prvky, nevyžadující speciální dopadové plochy. Dále jsou umístěny dva pružinové houpačkové prvky na jiných významných plochách.

### 3) WORKOUT PRVKY (W)

V severozápadní části areálu bude vybudováno hřiště pro venkovní posilovnu- WORKOUT. Hřiště se skládá ze tří cvičebních prvků, které doplňuje informační tabule dle specifikací městské části a parkové lavičky.

### OZNAČENÍ MOBILIÁŘE

Název prvku	označení	počet ks 1 etapa	počet ks 2 etapa	počet ks celkem
Lavička bez opěradla	M1A	18	1	19
Lavička s opěradlem	M1B	8	2	10
Koš	M2	9	1	10
Koš pro třídění odpadu	M2R	1	0	1
Pítko	M3	1	0	1
Stojan na kola	M4	10	0	10
Liniové prvky parteru	M5A	78,9 m	0	78,9m
	M5B	18 m	0	18m
Houpačka pružinová	HP1A	1	0	1
	HP1B	1	0	1
	HP1C	0	1	1
Sestava lanová balanční	HP2	1	0	1
Houpačka dřevěná	HP3	1	0	1
Stezka odvahy	HP4	1	0	1
Cvičební workout sestava	W1	0	1	1
	W2	0	1	1
	W3	0	1	1

Vyznačení poloh a rozmístění jednotlivých prvků je znázorněno v koordinační situaci dokumentace pro provádění stavby.

## 1 ) PARKOVÝ MOBILIÁŘ (M)

V areálu je umístěno celkem 29 laviček, z toho s opěradlem 10 a bez opěradla 19, dále 10 běžných košů a 1 koš recyklační (s odděleným oddílem pro plast a papír), 10 stojanů na kola a jedno pítko.

### LAVIČKA BEZ OPĚRADLA - M1A varianta 1

V areálu bude umístěno 19 kusů typových laviček bez opěradla. Lavička má nohy v podobě desek z plného ocelového plechu. Ve spodní části nohy jsou navařeny 2 destičky s otvory pro přišroubování k betonovému základu lavičky. Sedák lavičky je ze čtyř prken masivního smrkového dřeva a je vsazen mezi desky ocelového plechu. Nikoliv nasazen shora. Horní hrana a čelní hrana sedáku jsou zalícovány s deskovými bočnicemi.

Kotvení k zemi do betonového základu

Materiál: ocel / masivní smrkové dřevo

Rozměry: 153x45x46cm

Hmotnost: 55kg

Povrchová úprava:

Kovové části RAL 7021 (černošedá)- vypalovaná prášková barva komaxit

Dřevěné prvky prkna chráněná napouštědlem proti plísním a 2 vrstvami syntetické lazury

Pod lavičkami budou na zhuťněné štěrkové lože tl. 70mm provedeny dvě základové patky (pod nohami) z prostého betonu C16/20 XC2, rozměr 400 × 600 × 250 mm (š. × d. × v.). Horní hrana základové patky bude umístěna cca 100 mm pod úroveň mlatového povrchu, aby bylo možné její následné překrytí mlatem. Do základových patek budou chemicky kotveny pozinkované závitové tyče ke kotvení laviček proti vandalům. Minimální délka kotvení 200 mm. Na tyče budou nejprve osazeny kontramatky, aby bylo zabráněno sedání lavičky v mlatovém povrchu. Přesný způsob kotvení vč. rozteče a dimenze kotevních prvků upřesní dodavatel ve spolupráci s výrobcem laviček.

Ukázkové zobrazení:

Barevné řešení zobrazení neodpovídá popisu výrobku.



## LAVIČKA S OPĚRADLEM- M1B varianta 1

V areálu bude umístěno 10 kusů typových laviček s opěradlem. Lavička má shodný design sedáku a podnože jako lavička bez opěradla. Nohy mají podobu desek z plného ocelového plechu. Ve spodní části nohy jsou navařeny 2 destičky s otvory pro přišroubování k betonovému základu lavičky. Sedák lavičky je ze čtyř prken masivního smrkového dřeva a je vsazen mezi desky ocelového plechu. Nikoliv nasazen shora. Horní hrana a čelní hrana sedáku jsou zalíčovány s deskovými bočnicemi. Opěradlo ze dvou prken je nasazené na ocelové nosné konstrukci opěradla.

Kotvení k zemi do betonového základu

Materiál: ocel / masivní dřevo

Rozměry: 153x57x80cm

Hmotnost: 55kg

Barevnost: RAL 7021 (černošedá)- prášková barva komaxit

Dřevo: smrková prkna chráněná napouštědlem proti plísni a 2 vrstvami syntetické lazury

Pod lavičkami budou na zhutněné štěrkové lože tl. 70mm provedeny provedeny dvě základové patky (pod nohami) z prostého betonu C16/20 XC2, rozměr 400 × 600 × 250 mm (š. × d. × v.). Horní hrana základové patky bude umístěna cca 100 mm pod úroveň mlatového povrchu, aby bylo možné její následné překrytí mlatem. Do základových patek budou chemicky kotveny pozinkované závitové tyče ke kotvení laviček proti vandalům. Minimální délka kotvení 200 mm. Na tyče budou nejprve osazeny kontramatky, aby bylo zabráněno sedání lavičky v mlatovém povrchu. Přesný způsob kotvení vč. rozteče a dimenze kotevních prvků upřesní dodavatel ve spolupráci s výrobcem laviček.

Ukázkové zobrazení:

Barevné řešení zobrazení neodpovídá popisu výrobku.



## KOŠ- M2

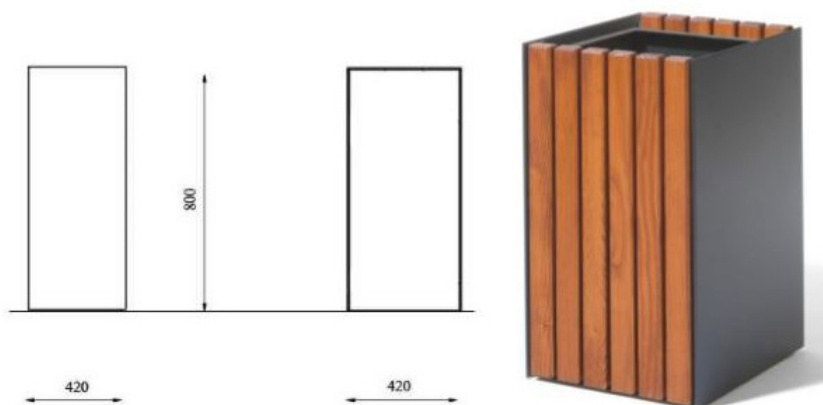
V areálu bude umístěno 10 kusů odpadkového koše. Koš bude mít čtvercový půdorys a kombinovat dřevo a ocelový plech. 2 boky budou ze smrkových prken a 2 boky z ocelového plechu. Boky prken budou vsazené mezi ocelové bočnice. Nikoliv nasazené. Jedná se o typový výrobek.

Materiál:	ocel / masivní dřevo
Rozměry:	600x420x420mm
Hmotnost:	35kg
Objem:	65 L
Barevnost:	RAL 7021 (černošedá)- prášková barva komaxit
Dřevo:	smrková prkna chráněná napouštědlem proti plísni a 2 vrstvami syntetické lazury

Pod odpadkové koše bude na štěrkové lože tl. 70 mm proveden základ 470 × 470 × 250 mm (š. × d. × v.) z prostého betonu C16/20 XC2. V ploše mlatu bude základ horní hranou zapuštěn min. 100 mm pod upravenou úroveň mlatového povrchu, aby je bylo možné posléze mlatem překrýt. Do základových patek budou chemicky kotveny pozinkované závitové tyče ke kotvení košů proti vandalům. Minimální délka kotvení 200 mm. Na závitové tyče bude osazena nejprve kontramatka, aby bylo zabráněno sedání koše. Přesný způsob kotvení vč. rozteče a dimenze kotevních prvků upřesní dodavatel ve spolupráci s výrobcem.

Ukázkové zobrazení:

Barevné řešení zobrazení neodpovídá popisu výrobku.



## SESTAVA KOŠŮ PRO TŘÍDĚNÍ ODPADU - M2R

V areálu bude umístěna jedna sestava košů pro třídění odpadu. Sestava bude složena ze 3 košů M2 v osových rozstupech 500 mm. Ty budou vždy po jednom opatřeny lakovanými barevnými nápisy jednotného jednoduchého bezpatkového fontu. 1X "PLAST" psáno velkými písmeny, RAL 1018. 1X "PAPÍR" psáno velkými písmeny, RAL 5014. 1X "SMĚSNÝ" psáno velkými písmeny, RAL 7021.

Koše kotveny k zemi do betonového základu

Materiál: ocel / masivní dřevo

Rozměry: 600x420x420mm

Hmotnost: 35kg

Objem: 65 L

Barevnost: RAL 7021 (černošedá)- prášková barva komaxit

Dřevo: smrková prkna chráněná napouštědlem proti plísním a 2 vrstvami syntetické lazury

Pod odpadkové koše bude na štěrkové lože tl. 70 mm proveden základ 470 × 1470 × 250 mm (š. × d. × v.) z prostého betonu C16/20 XC2. V ploše mlatu bude základ horní hranou zapuštěn min. 100 mm pod upravenou úroveň mlatového povrchu, aby je bylo možné posléze mlatem překrýt. Do základových patek budou chemicky kotveny pozinkované závitové tyče ke kotvení košů proti vandalům. Minimální délka kotvení 200 mm. Na závitové tyče bude osazena nejprve kontramatka, aby bylo zabráněno sedání koše. Přesný způsob kotvení vč. rozteče a dimenze kotevních prvků upřesní dodavatel ve spolupráci s výrobcem.

Ukázkové zobrazení:

Barevné řešení zobrazení neodpovídá popisu výrobku.



## PÍTKO - M3

V rámci plochy P01 bude umístěno jedno pítko napojené na vodovod s pitnou vodou a na splaškovou kanalizaci. V provozu bude pouze po dobu sezónny parku. Jedná se o typový litinový výrobek.

Kotvené k zemi do betonového základu

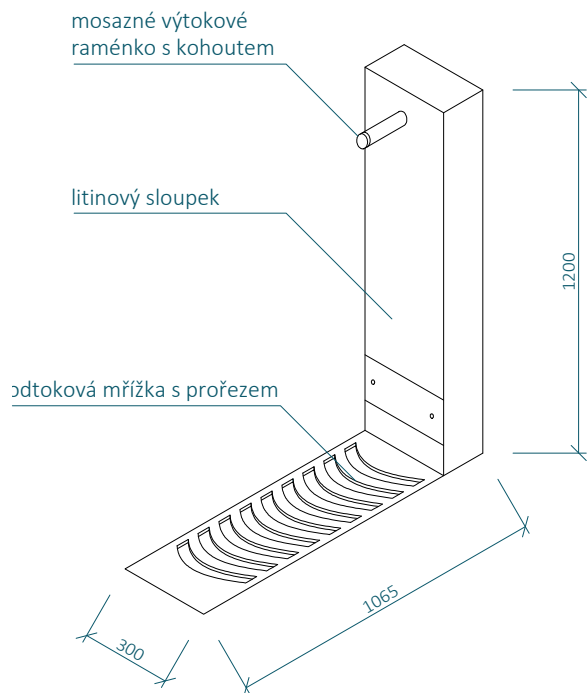
Materiál: litina  
 Rozměry: 1200x150x300mm  
 Výška kohoutu: 1100mm  
 Barevnost: RAL 7021 (černošedá)- prášková barva komaxit  
 Odtoková mřížka s vlnovým neo lomenicovým prořezem  
 Mosazný kohout

Výrobek musí umožnit vypouštění n azimní měsíce. Dopojení na vodovod a kanalizaci je součástí dokumentace ZTI.

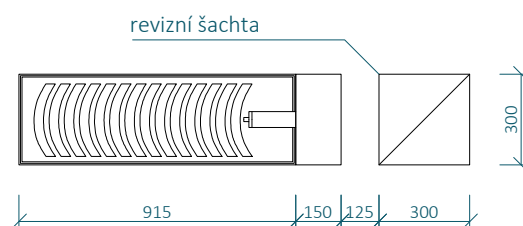
ilustrační zobrazení



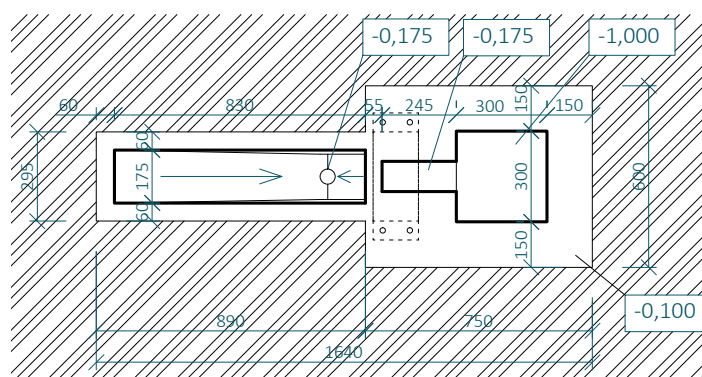
axonometrie



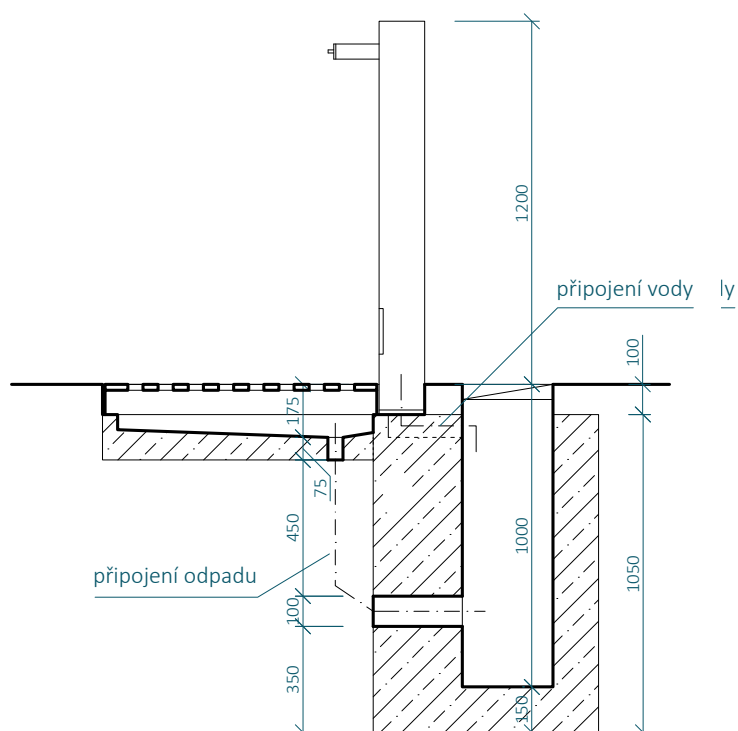
půdorys



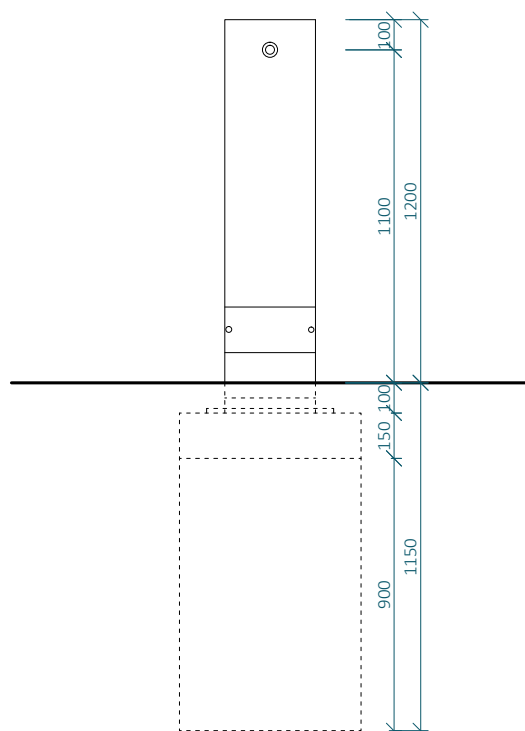
založení



boční pohled / řez základem



čelní pohled





## STOJANY NA KOLA - M4

V areálu bude umístěno 10 kusů stojanů na kola. Stojan bude svařený z ocele z ppásovin 50 x 5 mm. Výška stojanu 1000 mm. Délka dle zvoleného výrobku avšak menší než výška stojanu tak, aby bylo zachováno vertikální vyznění prvku. Jedná se o typový výrobek.

Kotvený k zemi do betonového základu

Výška:	1000 mm
Půdorysné rozměry (šířka x délka x výška )	50 mm X 600 (může se lišit) x 1000 mm
Materiál:	Ocel 50x5
Váha:	20 kg
Uprava kovu:	Vypalovaná barva
Barevnost:	RAL 7021 (černošedá)- prášková barva komaxit

Pod stojany bude na štěrkové lože tl. 70 mm provedena základová patka z prostého betonu C16/20 XC2, rozměr 400 x 800 (nutno upravit dle délky stojanu) x 400 mm (š. x d. x v.). Horní hrana základové patky bude umístěna cca 100 mm pod úroveň mlatového povrchu, aby bylo možné její následné překrytí mlatem. Do základových patek budou chemicky kotveny pozinkované závitové tyče ke kotvení stojanů. Minimální délka kotvení 200 mm. Na závitové tyče bude osazena nejprve kontramatka, aby bylo zabráněno sedání. Přesný způsob kotvení vč. rozteče a dimenze kotevních prvků upřesní dodavatel ve spolupráci s výrobcem stojanu.

Ilustrační zobrazení:



## LINIOVÉ PRVKY PARTERU - M5

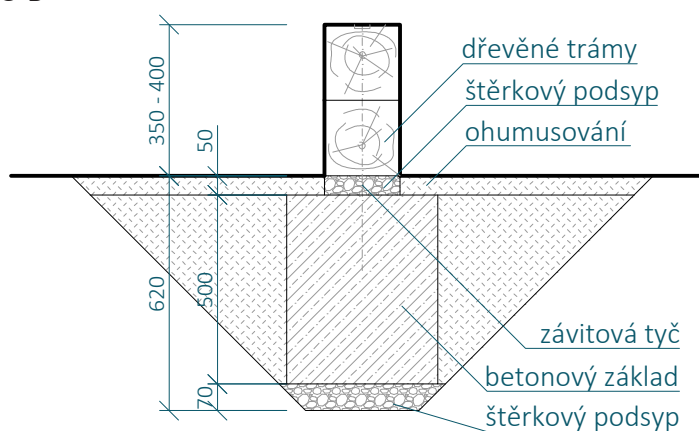
V parku jsou rozmístěny 3 sestavy liniových prvků. Sestava je sestavena z prvků M5 A- betonových obrubníků na plocho uložených na štěrkové lože do terénu tak, aby kopírovaly morfologii terénu. Terén je v místech jejich umístění rovinný. A prvků M5 B- dřevěných trámů vyskládaných na sebe a kotvených do mělkého betonového základu. Základ slouží proti vyvrácení, nikoliv proti sedání.

### M5 A

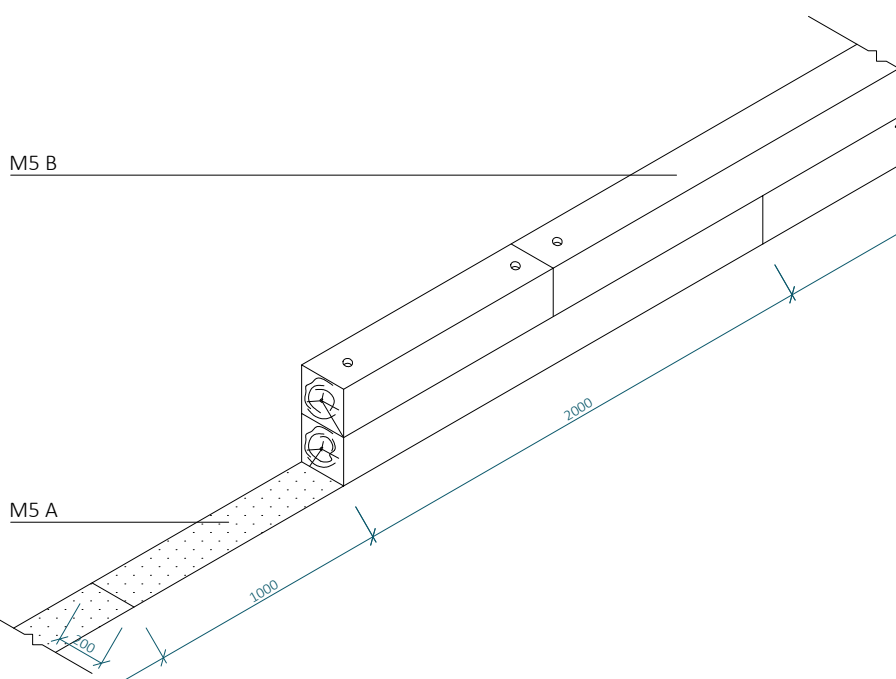


Prefabrikované betonové obrubníky 1000 X 200 X 50 mm volně na plocho položené do štěrkového lože tl. 70 mm. Sklon usazení kopíruje sklon přilehlého terénu. Obrubníky mohou být použité. Budou mít v čelech pero a drážku aby nedocházelo ke vzniku zubů sedáním.

### M5 B



Dřevěné trámy z použitého dřeva např. vazní trámy z demontovaných krovů atp.. Průřez 20-22/ 20 cm tak, aby trámy navazovaly šířkou na betonové obrubníky. Celková výška prvku 350- 400 mm. Trámy budou ohoblované a ošetřené proti dřevokazným škůdcům a houbám bezbarvým přípravkem. Budou na sebe kladeny na vazbu a na koncích kotveny k základu pozinkovanou závitovou tyčí o průměru 22 mm. Ta bude chemicky kotvena do základu šířky 400 mm. Minimální délka kotvení 200 mm. Pod dřevěným prvkem bude proveden štěrkový podsyp a před osazením prvku bude na tyč nejprve našroubována kontramatka v úrovni štěrkového podsypu. Horní matice bude zapuštěna do vrchní části trámu zafrézováním.



## 2) HERNÍ PRVKY (HP)

V parku bude umístěno několik herních prvků, především na ploše dětského hřiště P02, dále na plochách P03 (nástupní plocha) a u existující lanové prolézačky.

### PRUŽINOVÁ HOUPADLA

Základní informace

Věková Kategorie: 3-8  
Minimální prostor: 3400x3400mm  
Výška volného pádu: 590mm  
Dopadová plocha EN 1176: 11m<sup>2</sup> udusaný povrch / trávník (ZDE MLAT)  
Hmotnost zařízení: 60Kg  
Určení: exteriér  
Certifikát shody s normou: EN 1176-1;6  
Způsob kotvení: přímá betonáž do terénu

Materiál

Dřevěné části:

trnovník akát

Plastové části:

polyamid

Kovové díly:

nerez ocel, žárově pokovená ocel, práškově

lakovaná ocel

Povrchová úprava

Remmers aidol GW 310 – tenkovrstvá impregnační lazura na vodní bázi

#### HP 1 A - MOTORKA

Dřevěná houpací motorka na pružině splňující požadavky normy EN 1176-1

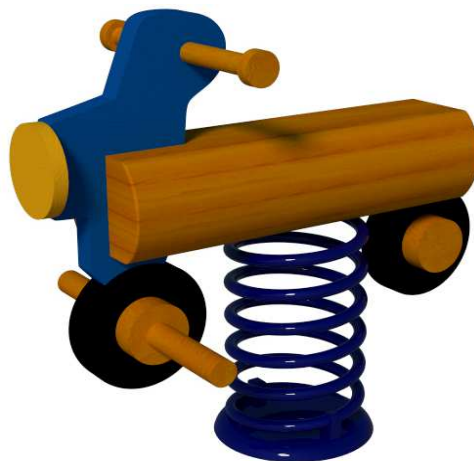
Rozměr (d. š. v.): 800 x 440 x 790

Barevné provedení:

Přírodní dřevo v kombinaci s přední kapotáží včetně řidítek v červené RAL 7021, pneumatikami v černošedé RAL 7021, světlem ve žluté RAL 1018, pružinou v černošedé RAL 7021

Ukázkové zobrazení:

Barevné řešení zobrazení neodpovídá popisu výrobku.



#### HP 1 B- LETADÉLKO

Dřevěné houpací letadélko s fixní vrtulkou na pružině splňující požadavky normy EN 1176-1

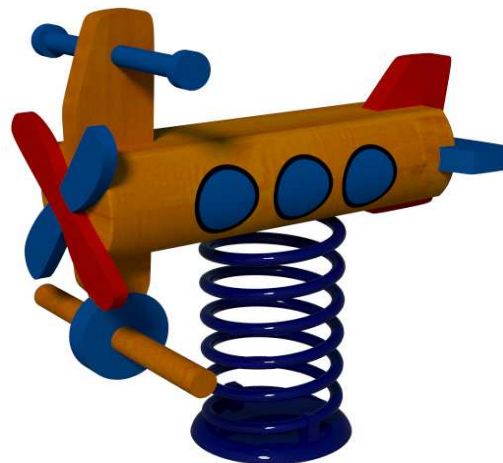
Rozměr (d. š. v.): 720 x 440 x 790 mm

Barevné provedení:

Přírodní dřevo v kombinaci s vrtulkou, křídélky a držadly v červené RAL 3018, podvozkom a pružinou v černošedé RAL 7021. Bez malovaných kajutových okének.

Ukázkové zobrazení:

Barevné řešení zobrazení neodpovídá popisu výrobku.



#### HP 1 C - KONÍK

Dřevěný houpací koník na pružině splňující požadavky normy EN 1176-1

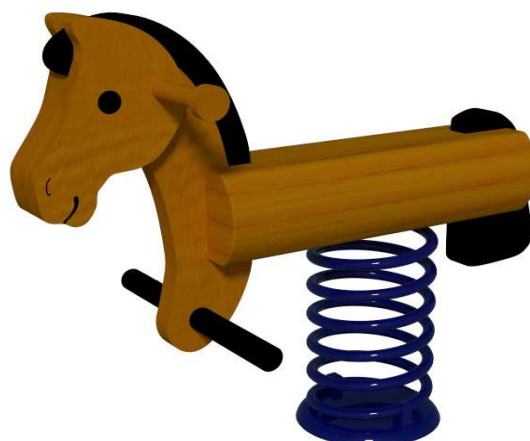
Rozměr (d. š. v.): 1000 x 440 x 920

Barevné provedení:

Přírodní dřevo v kombinaci s hřívou, ocasem a stupadlem v černošedé RAL 7021 a pružinou v červené RAL 7021.

Ukázkové zobrazení:

Barevné řešení zobrazení neodpovídá popisu výrobku.



## HP 2- BALANČNÍ SESTAVA

skládá se z BALANČNÍHO ŽEBŘÍKU A BALANČNÍ KLÁDY

### BALANČNÍ ŽEBŘÍK

Lanový prvek zavěšený na dřevěných sloupech splňující požadavky normy EN 1176-1

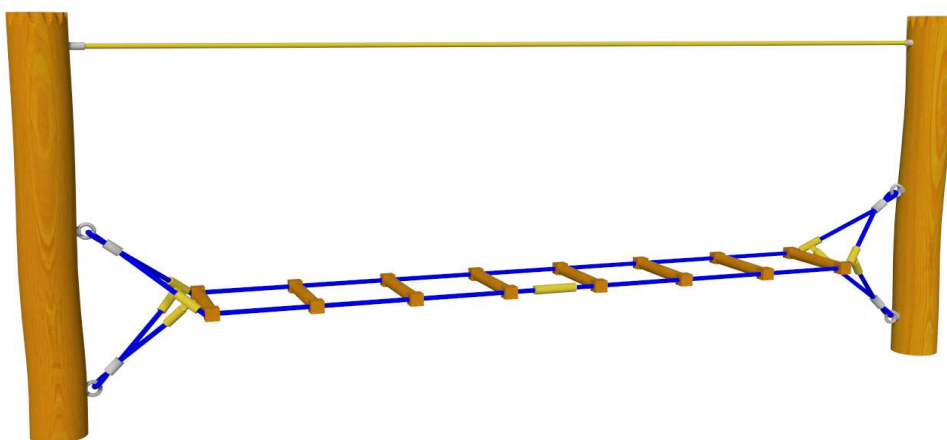
Dopadová plocha: mlat

#### Základní informace

Věková Kategorie: 3+  
 Minimální prostor: 6300x3400mm  
 Rozměr zařízení d.š.v.: 3200x400x1200mm  
 Výška volného pádu: 400mm  
 Dopadová plocha EN 1176: 22m<sup>2</sup>/bez požadavků  
 Hmotnost zařízení: 60Kg  
 Určení: exteriér  
 Dostupnost náhradních dílů: dodá výrobce  
 Certifikát shody s normou: EN 1176-1  
 Způsob kotvení: přímá betonáž do terénu  
 Uvedené rozměry a hmotnost jsou pouze orientační,

Ukázkové zobrazení:

Barevné řešení zobrazení neodpovídá popisu výrobku.



mohou se lišit v závislosti na průměru klád.

#### Materiál

Dřevěné části: trnovník akát  
 Lana: lano s ocelovým kordem a pp opletem  
 Kovové díly: nerez ocel, žárově pokovená ocel, hliník

#### Povrchová úprava

Remmers aidol GW 310 – tenkovrstvá impregnační lazura na vodní bázi

#### Barevné provedení:

Přirodní dřevo v kombinaci s lanovými prvky v černošedé RAL 7021.

#### Ukázkové zobrazení:

### BALANČNÍ KLÁDA

Lanový prvek zavěšený na dřevěných sloupech splňující požadavky normy EN 1176-1

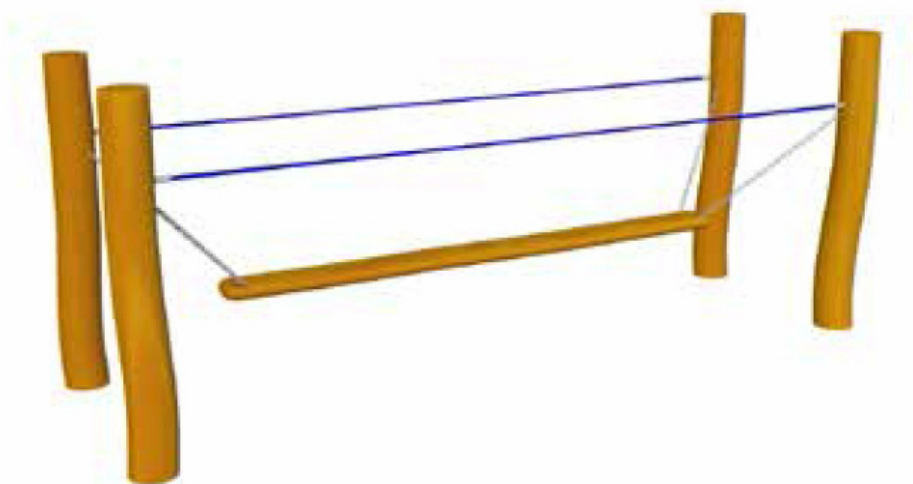
Dopadová plocha: mlat

#### Základní informace

Věková Kategorie: 3+  
 Minimální prostor: 6300x4000mm  
 Rozměr zařízení d.š.v.: 3200x900x1200mm  
 Výška volného pádu: 500mm  
 Dopadová plocha EN 1176: 26m<sup>2</sup>/bez požadavků  
 Hmotnost zařízení: 130Kg  
 Určení: exteriér  
 Dostupnost náhradních dílů: dodá výrobce  
 Certifikát shody s normou: EN 1176-1

Ukázkové zobrazení:

Barevné řešení zobrazení neodpovídá popisu výrobku.



Způsob kotvení: přímá betonáž do terénu

Uvedené rozměry a hmotnost jsou pouze orientační, mohou se lišit v závislosti na průměru klád.

#### Materiál

Dřevěné části: trnovník akát  
 Lana: lano s ocelovým kordem a pp opletem  
 Kovové díly: nerez ocel, žárově pokovená ocel, hliník

#### Povrchová úprava

Remmers aidol GW 310 – tenkovrstvá impregnační lazura na vodní bázi

#### Barevné provedení:

Přirodní dřevo v kombinaci s lanovými prvky v černošedé RAL 7021.

## HP 3- HOUPAČKA

Dřevěná houpačka s kovovými madly splňující požadavky normy EN 1176-1  
Dopadová plocha: mlat

### Základní informace

Věková kategorie: 3+  
Minimální prostor: 6000x2600mm  
Rozměr zařízení d.š.v.: 4000x600x1100mm  
Výška volného pádu: 990mm  
Dopadová plocha EN 1177: 16m²/bez požadavků  
Hmotnost zařízení: 115Kg  
Určení: exteriér  
Dostupnost náhradních dílů: dodá výrobce  
Certifikát shody s normou: EN 1176-1;6  
Způsob kotvení: přímá betonáž do terénu  
Uvedené rozměry a hmotnost jsou pouze orientační, mohou se lišit v závislosti na průměru klád.

Ukázkové zobrazení:

Barevné řešení zobrazení neodpovídá popisu výrobku.

### Materiál

Dřevěné části:

trnovník akát

Kovové díly:

nerez ocel, žárově pokovená ocel

### Povrchová úprava

Remmers aidol GW 310 – tenkovrstvá impregnační lazura na vodní bázi

### Barevné provedení:

Přírodní dřevo v kombinaci s kovovými madly a dorazy v černošedé RAL 7021.

### Ukázkové zobrazení:

Barevné řešení viz popis výrobku.



## HP 4- STEZKA ODVAHY

Sestava lanových prvků zavěšených na dřevěných sloupech splňující požadavky normy EN 1176-1

Dopadová plocha: mlat

### Základní informace

Věková kategorie: 3+  
Minimální prostor: 13000x6800mm  
Rozměr zařízení d.š.v.: 9900x3800x1200mm  
Výška volného pádu: 990mm  
Dopadová plocha: 71m²/bez požadavků  
Hmotnost zařízení: 190Kg  
Určení: exteriér  
Dostupnost náhradních dílů: dodá výrobce  
Certifikát shody s normou: EN 1176-1  
Způsob kotvení: přímá betonáž do terénu  
Uvedené rozměry a hmotnost jsou pouze orientační, mohou se lišit v závislosti na průměru klád.

Ukázkové zobrazení:

Barevné řešení zobrazení neodpovídá popisu výrobku.

### Vybavení

Nerezová hrazda: 1  
Horizontální žebřík: 1  
Lanový cik-cak: 1  
Lanový prvek V: 1  
Houpací balanční lávka: 1

### Materiál

Dřevěné části:

trnovník akát

Plastové části:

polyamid

Lana:

lano s ocelovým kordem a pp opletem

Ocelové/kovové díly:

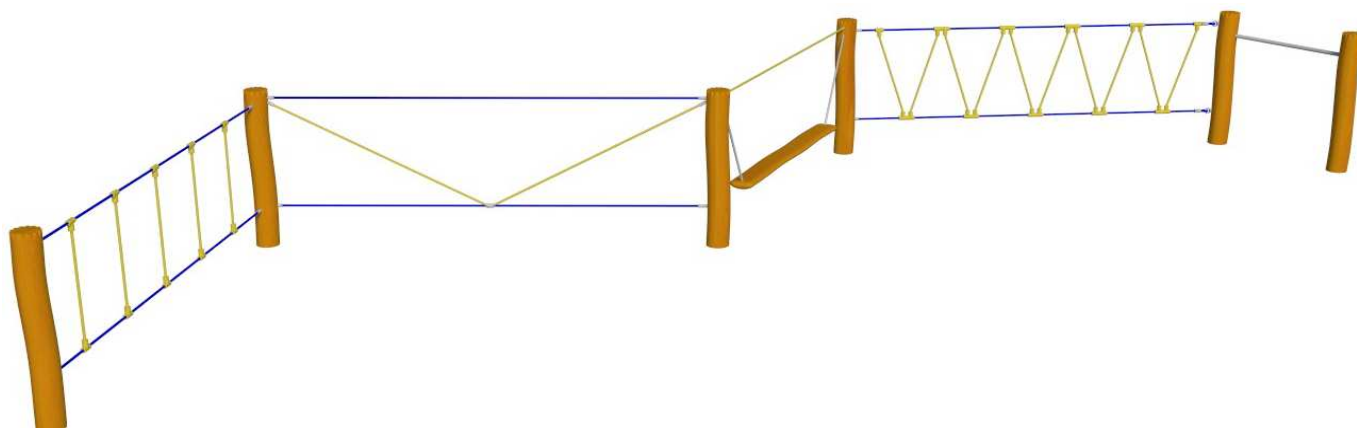
nerez ocel nebo žárově pozinkovány

### Povrchová úprava

Remmers aidol GW 310 – tenkovrstvá impregnační lazura na vodní bázi

### Barevné provedení:

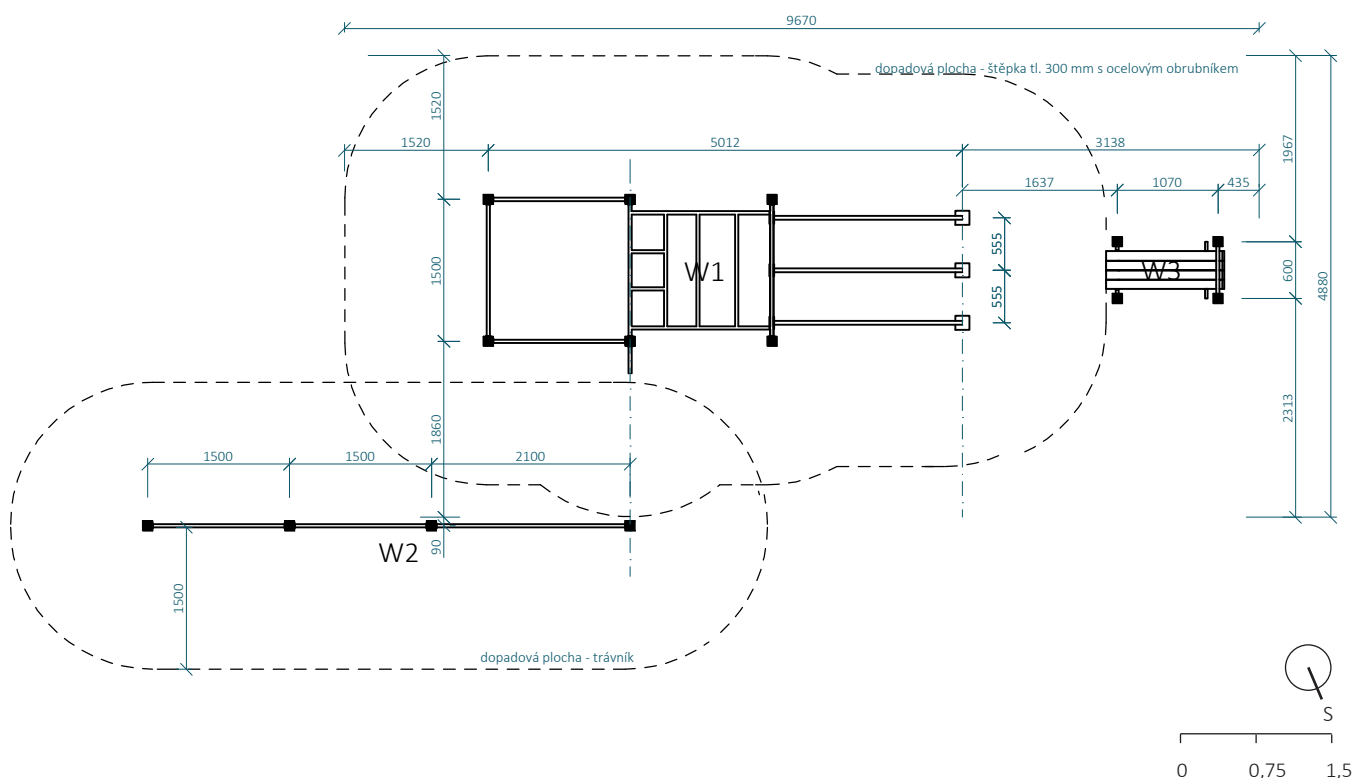
Přírodní dřevo v kombinaci s lanovými prvky v černošedé RAL 7021.



### 3) WORKOUT (W)

Workoutové hřiště je umístěno v západní části areálu. Je sestaveno ze 3 hlavních prvků W1- hlavní cvičební sestava hrazd a bradel, W2- doplňková sestava hrazd, W3- nakloněná lavice, Workout lokalita je dále doplněna parkovými lavičkami a stromy.

Schéma dispozice workout hřiště:



#### W1- HLAVNÍ CVIČEBNÍ SESTAVA

Technický popis cvičebních prvků:

Sloupy konstrukce budou z jeklu 100x100mm o tloušťce min. 3mm. Materiál nosných sloupů bude konstrukční ocel (S235), která je povrchově upravena komaxitem - RAL 7021. Cvičební prvky, které jsou využívány k úchytu rukou, budou z ocelové trubky (S235) o rozměrech 33,7mm a tloušťce min. 3 mm. U bradel bude použita ocelová trubka 38mm o síle min. 3 mm. Jednotlivé cvičební prvky budou k nosným sloupům kotveny pomocí nerezových pevnostních šroubů M10 tak, aby bylo zabráněno přetočení hrazd, hlava šroubu bude kryta pojistnou kloboukovou maticí. Všechny povrchové úpravy budou prováděny v minimálně 2 vrstvách.

Materiál hrazd:	protiskluzový práškový lak
Kotvení hrazd:	šrouby
Požadavky na volnou plochu:	8,05 x 4,88m- volná plocha je vymezena vzdáleností od cvičebních prvků 1,5m
Dopadová plocha:	trávník
Barevnost:	RAL 7021 (černošedá)- prášková barva komaxit

Cvičební prvky:

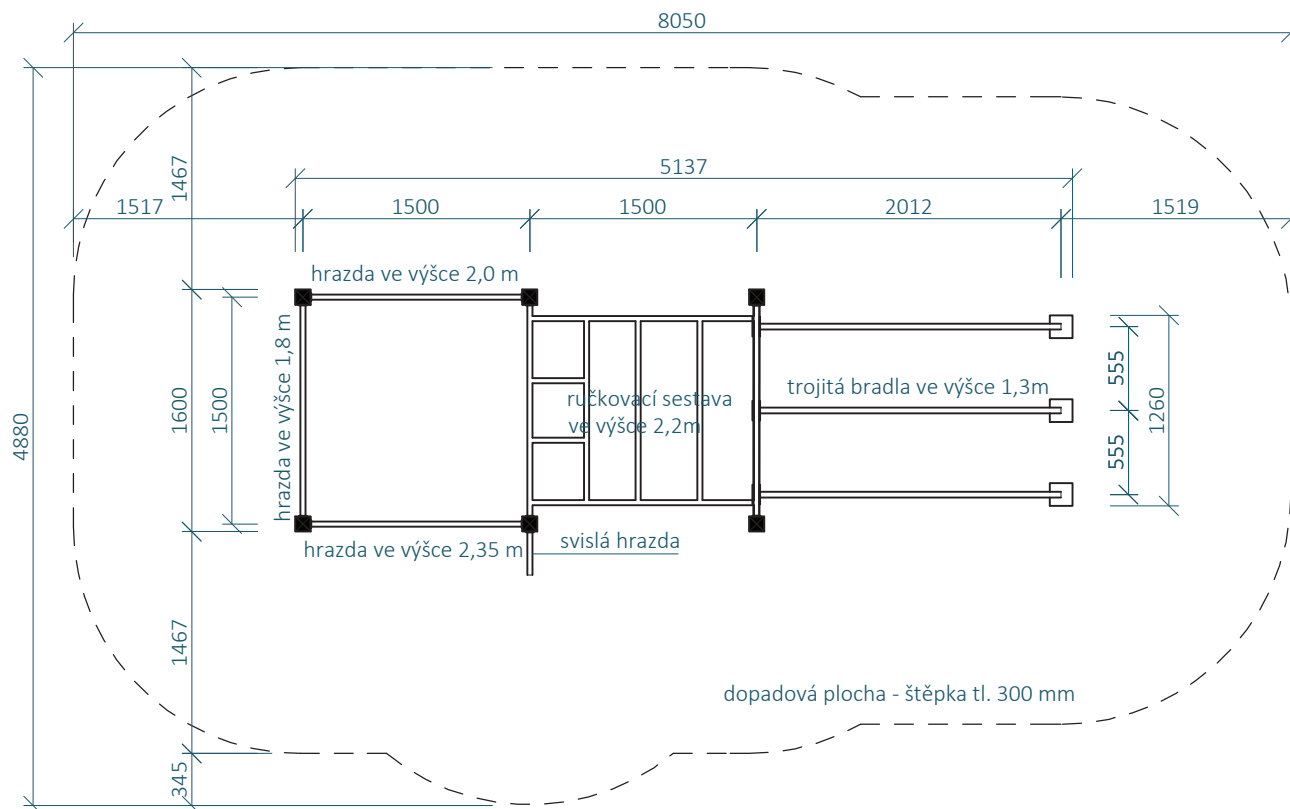
- 3x hrazda ve výškách od 2000mm do 2350mm šířce 1400mm
- 1x pomocná hrazda ve výšce od 350mm do 2200mm
- 1x nízká hrazda o šířce 1400mm ve výšce 350mm
- 1x Human flag (kolíky na vlajku) o délce min. 200mm ve výšce 600mm a 1800mm
- 1x trojitá bradla ve výšce 1500mm o délce 2000mm

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 sloužit trávník.

Veškeré cvičební prvky musí splňovat normu EN 16 630.

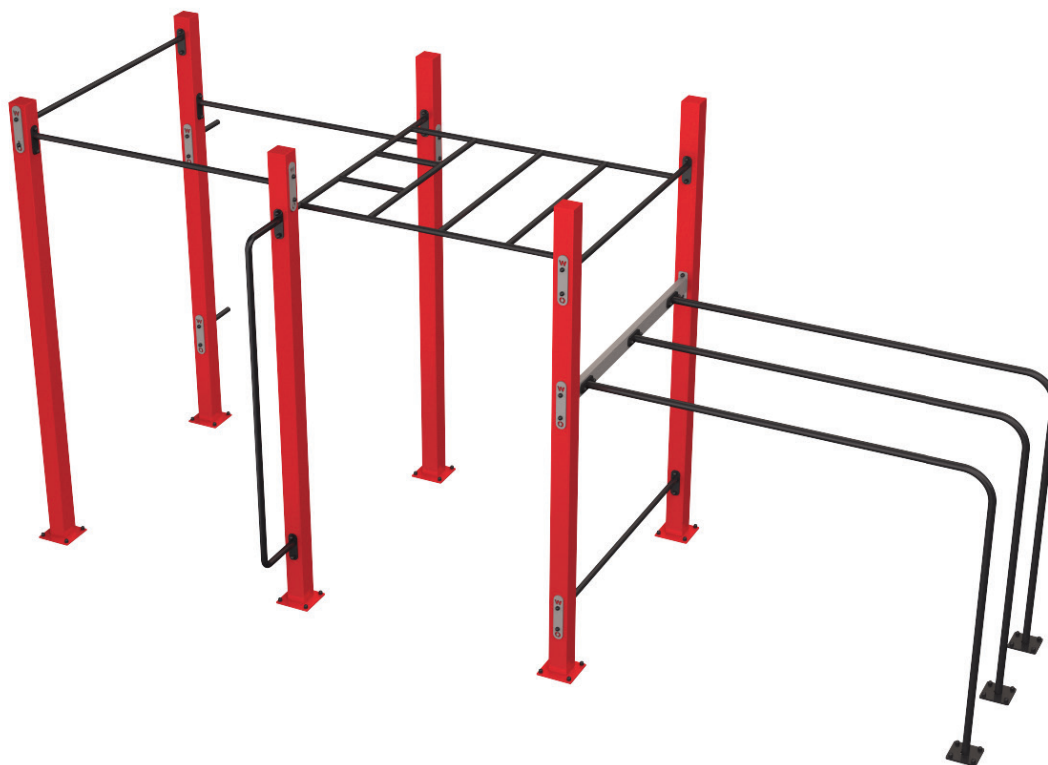
## W1- HLAVNÍ CVIČEBNÍ SESTAVA

Dispozice sestavy W1



Ukázkové zobrazení:

Barevné řešení zobrazení neodpovídá popisu výrobku.



## W2- SESTAVA HRAZD

Technický popis cvičebních prvků:

Sloupky konstrukce budou z jeklu 100x100mm o tloušťce min. 3mm. Materiál nosných sloupů bude konstrukční ocel (S235), která je povrchově upravena komaxitem - RAL 7021. Cvičební prvky, které jsou využívány k úchytu rukou, budou z ocelové trubky (S235) o rozměrech 33,7mm a tloušťce min. 3 mm. Jednotlivé cvičební prvky budou k nosným sloupům kotveny pomocí nerezových pevnostních šroubů M10 tak, aby bylo zabráněno přetočení hrazd, hlava šroubu bude kryta pojistnou kloboukovou maticí. Všechny povrchové úpravy jsou prováděny v minimálně 2 vrstvách.

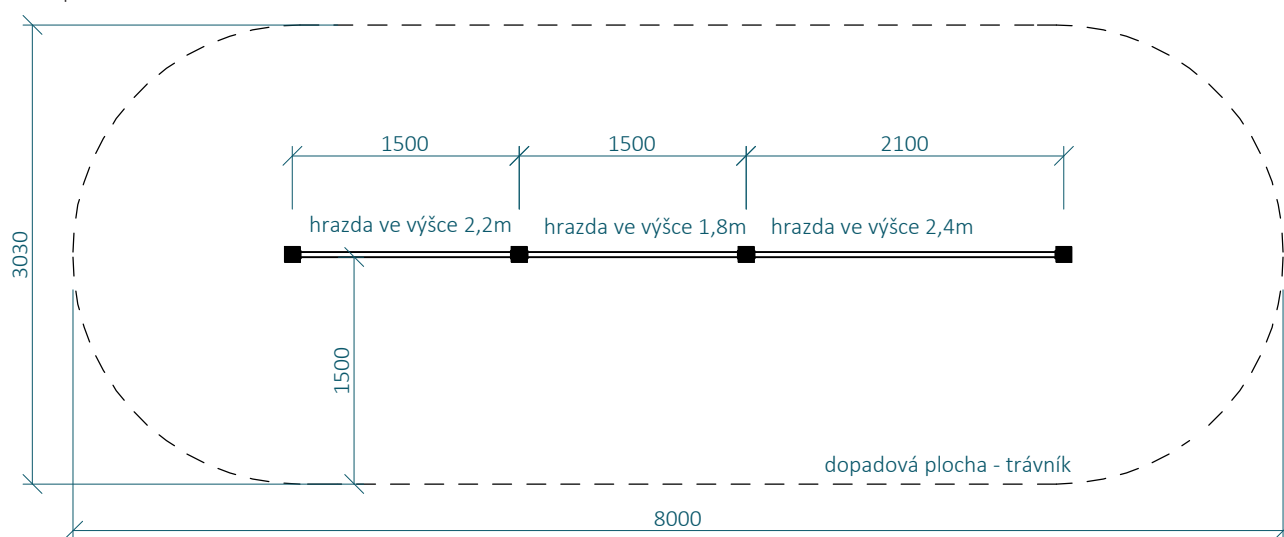
Materiál hrazd: protiskluzový práškový lak  
Kotvení hrazd: šrouby  
Požadavky na volnou plochu: 8 x 3,03m - volná plocha je vymezena vzdáleností 1,5m od cvičebních prvků  
Dopadová plocha: trávník  
Barevnost: RAL 7021 (černošedá)- prášková barva komaxit

Cvičební prvky:  
3x hrazda ve výškách od 1800mm do 2400mm šířce 1400mm a 2000 mm

Konstrukce bude kotvena pomocí betonových patek dle technické dokumentace výrobce. Minimální hloubka betonového základu bude 800 mm. Sloupky budou do betonových patek kotveny pomocí chemických kotev a závitových tyčí M16.

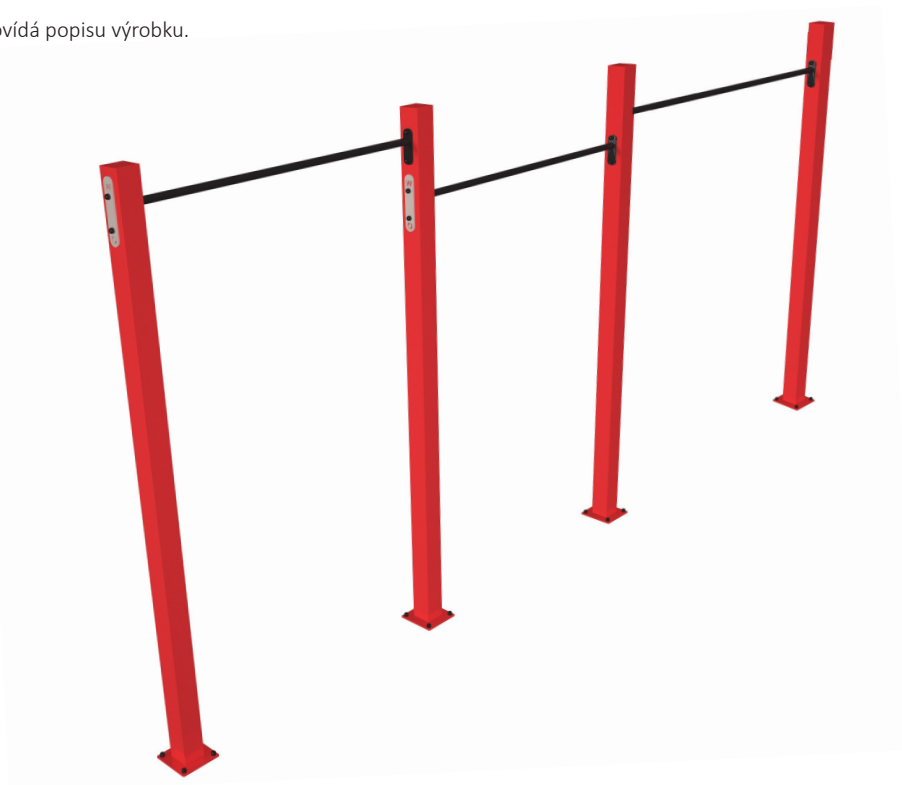
Veškeré cvičební prvky musí splňovat normu EN 16 630.

Schéma dispozice:



Ukázkové zobrazení:

Barevné řešení zobrazení neodpovídá popisu výrobku.





## W3- NAKLONĚNÁ LAVICE

Technický popis cvičebních prvků:

Sloupy konstrukce budou z jeklu 100x100mm o tloušťce min. 3mm. Materiál nosných sloupů bude konstrukční ocel (S235), která je povrchově upravena komaxitem - RAL 7021. Cvičební prvky, které jsou využívány k úchytu rukou, budou z ocelové trubky (S235) o rozměrech 33,7mm a tloušťce min. 3 mm. Jednotlivé cvičební prvky budou k nosným sloupům kotveny pomocí nerezových pevnostních šroubů M10 tak, aby bylo zabráněno přetočení hrazd, hlava šroubu bude kryta pojistnou kloboukovou maticí. Všechny povrchové úpravy jsou prováděny v minimálně 2 vrstvách.

Materiál lavice:

modřínové dřevo, ošetřené proti dřevokazným škůdcům, povrchově upraveno 2 vrstvami akrylového nátěru

Kotvení hrazd:

šrouby

Požadavky na volnou plochu:

-

Dopadová plocha:

trávník

Barevnost:

RAL 7021 (černošedá)- prášková barva komaxit

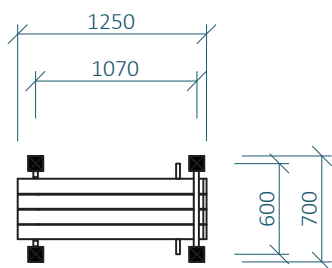
Cvičební prvky:

1X Otočná lavice se dvěma sklony 0° a 30°

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.

Veškeré cvičební prvky musí splňovat normu EN 16 630.

Schéma dispozice:



Ukázkové zobrazení:

Barevné řešení zobrazení neodpovídá popisu výrobku.

