

LEGENDA

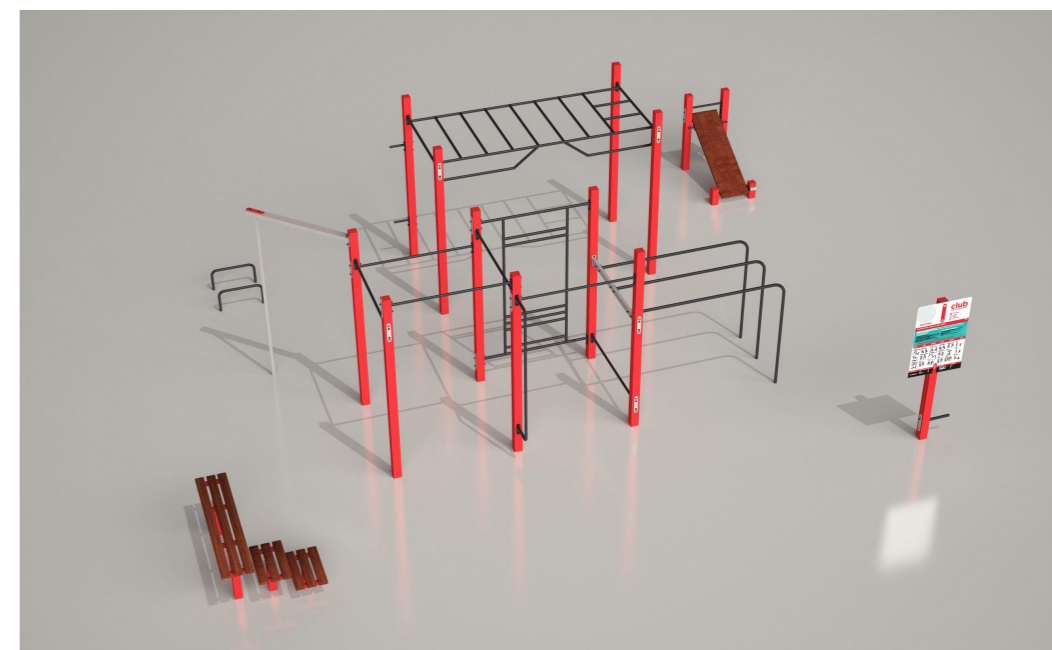
-  OCELOVÝ JÁKL 100/100/3
-  OBJÍMKY
-  NEREZOVÉ TRUBKY
-  OBVOD DOPADOVÉ PLOCHY WORKOUTOVÉHO HŘIŠTĚ
-  DŘEVĚNÉ PRVKY
-  PROSTOR PRO POHYB KRITICKÁ VÝŠKA <1,5m
-  PROSTOR PRO CVIČENÍ
-  OPĚRNÁ ZEĎ Z DŘEVĚNÝCH PALISÁD

Velikost dopadové plochy:

79,55 m²

Typ dopadové plochy:
TRÁVA

ILUSTRATIVNÍ VIZUALIZACE



PŘESTAVKY U ČERČAN		
DATUM	3.2.2020	
MĚŘÍTKO	1:50	
FORMÁT	2xA4	
Č.V.	1	

TECHNOLOGICKÝ POSTUP REALIZACE WORKOUTOVÉHO HŘIŠTĚ

Sloupy konstrukce jsou z ocelových profilů 100x100mm o tloušťce min. 3 mm. Materiál nosných sloupů je konstrukční ocel (S235), která je povrchově upravena vypalovaným práškovým lakováním (komaxit). Cvičební prvky, které jsou využívány k úchytu rukou, jsou z nerezové trubky (1.4301) o rozměrech 33,7 a 38 mm a tloušťce min. 3 mm. Jednotlivé hrazdy, žebříky a bradla jsou k nosným sloupům kotveny pomocí bezpečnostních objímek, které nevyžadují vrtání nosných sloupů. Objímky jsou zajištěny pevnostními šrouby M10 tak, aby bylo zabráněno přetočení hrazd. Tělo šroubu je z důvodu zabránění odcizení skryt v objímce, hlava šroubu je opatřena kloboukovou hlaví a šroub je zabezpečen pojistnou kloboukovou maticí. Objímky jsou rovněž opatřeny povrchovou úpravou komaxit. Všechny povrchové úpravy jsou provedeny minimálně ve 2 vrstvách.

Konstrukce je kotvena pomocí betonových patek z betonu C20/25. Minimální hloubka ZS betonového základu je - 800 mm od původního povrchu – v nezámrazné hloubce. Hrana patky musí být u sypkého povrchu aspoň 300 mm pod povrchem dopadové plochy. Sloupy jsou do betonových patek kotveny pomocí vrtů a závitových tyčí M16 přes konstrukční otvory v patkách sloupů. Kotvení konstrukce nesmí být provedeno prostým zalitím betonem.

Dřevěné prvky jsou z modřínových desek o tloušťce 40 mm. Jejich povrch je ošetřen akrylovým nátěrem na dřevo ve dvou vrstvách – odstín TEAK.

Veškeré cvičební prvky a dopadové plochy musí splňovat normu EN 16 630.

Celý prostor staveniště je vymezen výstražnou páskou a informační tabulí se zákazem vstupu. V případě nerovností na travnaté ploše v místě umístění workoutového hřiště je potřeba sejmout ornici a tím zapravit nerovnosti terénu.

Výkop pro základové patky s rozměry 400x400 mm je zhotoven do hloubky minimálně 800 mm od úrovně terénu. Umístění jednotlivých základových patek lze vyčíst z výkresu půdorysů základů.

Po zhotovení veškerých výkopů stavby je provedena betonáž základových patek betonem C20/25 dle přiloženého půdorysu základů a řezu dopadovou plochou. Základová spára bude v hloubce nejméně 800 mm od úrovně terénu. Výška betonového základu je 600 mm a horní hrana základu bude 200 mm pod úrovní terénu.

V případě, že bude dopadová plocha hřiště lemovaná betonovým či pryžovým obrubníkem, bude tato obruba také zabetonována tak, aby horní hrana obrubníku byla ve stejné výškové úrovni jako okolní terén a dopadová plocha hřiště.

Po uplynutí technologické pauzy zrání betonu jsou ocelové sloupy kotveny do betonových patek pomocí vrtů a závitových tyčí M16 přes konstrukční otvory v patkách sloupů. Sloupy v této fázi nejsou kotveny napevno z důvodu umožnění lehkého naklonění a přizpůsobení tak instalace vodorovných prvků na sloupy.

Vodorovné cvičební prvky jsou namontovány na sloupy v odpovídajících výškách dle přiloženého půdorysu workoutového hřiště a ukotveny pomocí pozinkovaných pevnostních šroubů M10.

Po provedené instalaci všech cvičebních prvků je celá konstrukce včetně nosných sloupů řádně ukotvena a veškeré šrouby řádně utaženy.

Terén pod workoutovou konstrukcí se zapraví zasypáním výkopů pro betonové patky hloubky 200 mm po horní hranu betonového základu. Osadí se nová tráva na poškozenou část okolní zeminy.