**Minimální požadavky na technickou specifikaci workoutového hřiště**

Hřiště bude mít sportovní účel a bude se skládat z dopadového povrchu a cvičebních prvků. Rozkreslení umístění jednotlivých cvičebních prvků společně s rozměry prostor jsou k dispozici v přiloženém nákresu.

Cvičební prvky se budou kotvit pomocí závitových tyčí do betonové podlahy, konstrukce prvků bude z kovových materiálů.

Sloupy konstrukce budou z jäklu min 80 x 80 mm o tloušťce min 3 mm. Materiál nosných sloupů bude konstrukční ocel (S235), která bude povrchově upravena práškovým lakováním (komaxit) – návrh realizační firmy, potvrzení investorem. Výška sloupů bude 2,9 m nad úrovní dopadové plochy. Sloupy budou do betonové podlahy kotveny pomocí chemických kotev a závitových tyčí M16.

Cvičební prvky, které budou využívány k úchytu rukou, budou z ocelových trubek (S235) o rozměrech 33,7 mm a tloušťce min 3 mm. U bradel bude použita ocelová trubka 38 mm o síle min 3 mm. Šikmý a vodorovný žebřík bude tvořen jäklem 50 x 30 mm a dále ocelovými trubkami (S235) o rozměrech 33,7 mm 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.

Hrazdy kotvené do zdi budou v dostatečné vzdálenosti od stěny, aby nedocházelo ke kontaktu se zdí a uživatel mohl bezpečně dělat shyby, svisy nebo muscle ups. Vzdálenost hrazdy od stěny bude nastavitelná ve třech mírách – 330/450/570 mm. Hrazdy budou z ocelové trubky (S235) o rozměrech 336,7 mm a tloušťce min 3 mm.

Povrchová úprava cvičebních prvků, sloužících pro úchop, bude provedena práškovým lakováním (komaxit) se strukturou zabraňující klouzání. Všechny povrchové úpravy budou prováděny v min 2 vrstvách.

Dopadová plocha bude po celé ploše hřiště (54 m2), bude jednotná, tvořená min z 20 % EPDM.

Veškeré cvičební prvky budou splňovat normu EN 16 630.

**Seznam prvků:**

2x hrazda – ve výšce od 1800 do 2000 mm, šířka 1400 mm

2x hrazda – ve výšce 1200 mm do 1500 mm, šířka 1000 mm

2x hrazda – ve výšce 2150 mm, šířka 1050 mm

1x hrazda – ve výšce 2400 mm, šířka 1950 mm

1x prvek pro tzv. lidskou vlajku – ve výšce 600 mm a 1800 mm, délka 225 mm

2x šikmý žebřík pod úhlem 30o – šířka 1530 mm, délka 1100 mm

1x vodorovný žebřík – šířka 1530 mm, délka 2000 mm

1x prvek pro variaci úchytů – ve výšce 2200 mm, šířka 1400 mm

1x prvek pro zavěšení olympijských kruhů – ve výšce od 2200 mm do 2755 mm

2x žebřiny – šířka 1020 mm

2x wall ball terč

1x konzole pro zavěšení boxovacího pytle – ukotvení na strop

1x šikmý žebřík pod úhlem 45o– šířka 1530 mm

3x samostatná hrazda kotvená na stěnu

1x přenosné nízká bradla

1x přenosná bradla

1x info tabule s provozním řádem a ukázkou cviků – kotvení na stěnu