Ostrava-Zábřeh - ZŠ Jugoslávská 23

# Lanové centrum - technický popis

Celkový rozměr sestavy: min. 17000 x 14700 x 7600 mm

Hloubka a způsob uložení: 1500mm, betonová patka Ø min. 400mm

Výška volného pádu lanového centra: do 600 mm

**Jednotlivé komponenty lanového centra:**

Hlavní věž

střecha: šestiúhelníková min. 2600 x 2300 x 1000 mm, prkna tl. 19 mm

podesta: šestiúhelníková min. 2300 x 2000 x 150 mm, prkna tl. 38 mm, výška nad terénem cca 4500 mm

stojiny: cca 6400 mm (nejdelší stojina nad terénem), kulatina Ø ± 180 mm

výplně: prkna tl. 19mm, v kombinaci s kari sítí

tobogán: nástupní výška cca 4800 mm, Ø tubusu cca 800 mm, plastový

Velká věž

střecha: čtvercová min. 1900 x 1900 x 1000 mm, prkna tl. 19 mm

podesta čtvercová min. 1500 x 1500 x 150 mm, prkna tl. 38 mm, výška nad terénem cca 2800 mm

stojiny: cca 4800 mm (nejdelší stojina nad terénem), kulatina Ø ± 180 mm

výplně: prkna tl. 19mm, v kombinaci s kari sítí

Střední věž 1

střecha: lichoběžníková min. 2600 x 1400 x 1000 mm, prkna tl. 19mm

podesta: lichoběžníková min. 2000 x 1000 x 150 mm, prkna tl. 38 mm, výška nad terénem cca 2800 mm

stojiny: cca 4800 mm (nejdelší stojina nad terénem), kulatina Ø ± 180 mm

výplně: prkna tl. 19mm, v kombinaci s kari sítí

Střední věž 2

střecha: lichoběžníková min. 2600 x 1400 x 1000 mm, prkna tl. 19mm

podesta: lichoběžníková min. 2000 x 1000 x 150 mm, prkna tl. 38 mm, výška nad terénem cca 2300 mm

stojiny: cca 4300 mm (nejdelší stojina nad terénem), kulatina Ø ± 180 mm

výplně: prkna tl. 19mm, v kombinaci s kari sítí

Malá věž

střecha: bez střechy

podesta: čtvercová min. 1500 x 1500 x 150 mm, prkna tl. 38 mm, výška nad terénem cca 1100 mm

stojiny: cca 3100 mm (nejdelší stojina nad terénem), kulatina Ø ± 180 mm

výplně: prkna tl. 19mm, v kombinaci s kari sítí

Propojovací mosty

pochůzná část: lanová síť z PP lana s ocelovým kordem Ø 16 mm, osová rozteč ok 100 x 100 mm, spoje z PA „vajíček“,

osazeno bude min 30bm sítě o šířce 800 mm

bočnice: lanová síť PP, Ø 3mm, osová rozteč ok 45 x 45 mm

nosné prvky: pozinkovaný řetěz oko 18,5 x 6 mm

Nástupní brána

podesta: min. 800 x 200 x 150 mm, prkna tl. 38 mm

stojiny: cca 2000 mm (nad terénem)

Lanové cesty pod věžemi

podesty: osmiúhelníkové min. 1000 x 1000 x 150 mm, prkna tl. 38 mm (5x)

stojiny: budou použity nosné stojiny věží (4x), cca 3000 mm (nejdelší stojina nad terénem) Ø ± 150 mm

lanové atrakce: různé lanové překážky (7x)

# Použité materiály

dřevo

- veškeré dřevěné části budou vyrobeny z akátového dřeva, které bude odkorněné, odbělené a obroušené, bez povrchové úpravy

lana

- bude použito PP, šestipramenné lano s ocelovým kordem o Ø 16 mm

plastové spojky

- budou z PA

spojovací materiál a kování

- bude minimálně žárově pozinkován, nebo z nerezové oceli

boční sítě

- sítě budou z PP lanka o Ø 3 mm, osová rozteč ok bude 30 x 30 mm

kari sítě

- bude použita ocelová kari síť s žárově zinkovaným povrchem, o síle drátu 6mm a rozteči ok 100 x 100mm

tobogán

- bude z UV stabilního laminátu

Prvek bude odpovídat normě ČSN EN 1176.