
1. Základná charakteristika

Hliníkové volejbalové stĺpiky sú dodávané ako univerzálne výškovo nastaviteľné, vhodné na amatérske aj rekreačné využitie. Stĺpiky sú použiteľné nielen pre volejbal, ale aj pre bedminton, tenis a nohejbal.

Napnutie siete je zabezpečené pomocou integrovaného napínacieho mechanizmu, ktorý umožňuje jednoduché a plynulé nastavenie. Použité siete sú vyhotovené z polyetylénu a doplnené volejbalovými anténkami z pevného sklolaminátu.



2. Technické vlastnosti

- Materiál stĺpikov: hliník
- Profil stĺpikov: oválny, 120 × 100 mm
- Montáž: do puzdier / trvalá montáž do zeme
- Rozsah nastavenia výšky siete: 106 – 243 cm
- Vhodné použitie:
 - volejbal,
 - bedminton,
 - tenis,
 - nohejbal.
- Príslušenstvo:
 - volejbalová sieť: polyetylén, hr. 4mm, oko 10x10cm, uzlová, farba čierna,
 - anténky: sklolaminát, ø 10mm, dĺžka 1800mm, červeno-biele pruhy.
 - puzdro + krytka na puzdro

3. Pokyny na inštaláciu

3.1 Inštalácia stĺpikov do zeme

a) Stĺpiky osadené pomocou puzdier

Puzdra sa zabetónujú v jednej rovine s povrchom ihriska, v súlade s priloženým výkresom – **drážky puzdra smerujú oproti sebe**. Pri osádzaní je potrebné dodržať vhodnú vzdialenosť medzi stĺpikmi:

- 11 m pri použití na volejbal, bedminton alebo nohejbal,
- 12,8 m, ak budú stĺpiky používané na tenis.

b) Trvalá inštalácia stĺpikov (bez puzdier)

Pri trvalej montáži sa stĺpiky zabetónujú priamo do zeme do hĺbky 50 cm, pričom sa musí dodržať vhodná vzdialenosť medzi stĺpikmi.

Odporúča sa zabetónovať stĺpiky pod uhlom približne 2° od priamej zvislosti stĺpikov, v smere opačnom k smeru napínania siete, za účelom zabezpečenia stability konštrukcie.

4. Postup po vytvrdnutí betónu

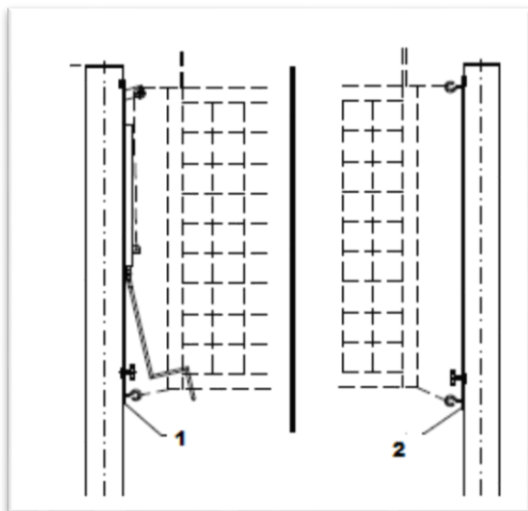
Po vytvrdnutí betónu a dosiahnutí požadovanej pevnosti je možné pokračovať v montáži.

V prípade stĺpikov osadených pomocou puzdier sa po vytvrdnutí betónu vloží stĺpik do puzdra.

5. Montáž napínacieho mechanizmu

Napínací pás sa nasunie na jeden zo stĺpikov tak, aby valček smeroval nahor. Po nastavení požadovanej výšky sa pás zaistí utiahnutím čierneho gombíka.

Na druhý stĺpik sa nasunie pás s dvoma háčikmi. Po nastavení požadovanej výšky sa pás rovnako zaistí utiahnutím čierneho gombíka.



Označenie prvkov:

- 1 – napínací pás
- 2 – pás s háčikmi

Po inštalácii stĺpikov je potrebné skontrolovať ich stabilitu a preveriť všetky skrutkové spoje príslušenstva.

6. Upevnenie siete

Sieť sa k stĺpikom upevňuje nasledovne:

- najskôr sa napne horné lanko siete, ktoré sa pripevní k hornému háku na jednom stĺpiku,
 - lano sa následne prevlečie cez kladkovú svorku na druhom stĺpiku,
 - potom sa upevní k napínaciemu háku a dotiahne sa otáčaním napínacej rukoväte,
 - následne sa upevnia spodné lanká siete k spodným hákom na stĺpikoch.
-

8. Návod na použitie a bezpečnostné pokyny

- Stĺpiky sú určené výhradne na volejbal, nohejbal, bedminton alebo tenis a nesmú sa používať na iné účely.
- Pred prvým použitím a následne pravidelne, minimálne raz za 6 mesiacov, je potrebné:
 - skontrolovať dotiahnutie všetkých komponentov,
 - overiť správnu funkciu napínacieho mechanizmu,
 - skontrolovať pevnosť ukotvenia stĺpikov v zemi.
- Odporúča sa pravidelné mazanie napínacieho mechanizmu.
- Liezť alebo vešať sa na sieť a stĺpiky je zakázané.

9. Technické a montážne výkresy

Spôsob osadenia puzdier na volejbalové stĺpiky z oválneho hliníkového profilu.

