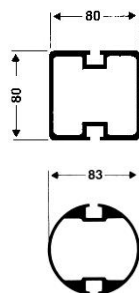


Montážní návod

Multifunkční sloupky

obj. č.: 541, 542



Děkujeme, že jste se rozhodli pro výrobek **Haspo**. Abyste se mohli z tohoto výrobku dlouho těšit, obdržíte níže důležité pokyny pro vaši bezpečnost, používání a údržbu zařízení. Přečtěte si prosím celý tento návod dříve, než zahájíte montáž, resp. začnete výrobek používat.

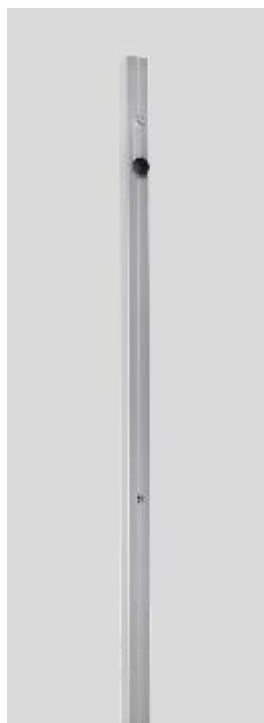
1. Obsah dodávky

Prosím zkontrolujte kompletnost následně uvedeného obsahu dříve, než začnete s montáží.

Sloupek s mechanikou



Protilehlý sloupek



Zemní pouzdro kulaté



Zemní pouzdro hranaté



Kompletní obsah: multifunkční sloupky

Ks	Popis
1	Sloupek s mechanickým napínákem a upevňovacím háčkem (=sloupek s mechanikou)
1	Sloupek s protilehlým háčkem (háčkový napínací mechanismus) a upevňovacím háčkem (=protilehlý sloupek)
2	Hliníkové zemní pouzdro s krytem (volitelně)
1	Sáček s příslušenstvím (bez obrázku) Obsah: kryty sloupků, šrouby, popř. kolíčky

2. Instalace

Lišta s mechanickým napínákem (s vřetenovou napínací mechanikou), protilehlý háček (háčkový napínací mechanismus) a další upevňovací háčky jsou již předem namontovány na sloupcích. Stačí pouze namontovat kryty, postavit sloupky a zavěsit síť.

Pro montáž jsou zapotřebí následující nástroje / pomůcky:

- kladivo/gumové kladivo
- vrták 1,5 mm
- křížový šroubovák (pro kulaté sloupky)

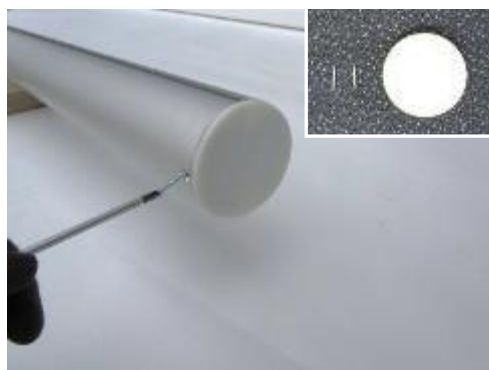
a) Montáž krytů sloupků:

Nasadte kryty na horní a dolní část otevřeného konce sloupku, v případě potřeby použijte gumové kladivo. Vrtákem velikosti 1,5 mm vyvrtejte otvory do stěny plastových krytů otvory, které jsou ve sloupku předvrtané již z výroby. U hranatých sloupků poté zatlučte kolíky pomocí kladiva / gumového kladiva. U kulatých sloupků zašroubujte přiložené samořezné šrouby 4 x 25 mm (viz následující fotografie).

Montáž krytu hranatých sloupků:



Montáž krytu kulatých sloupků:



b) Nastavení sloupků

Pokud mají být sloupky používány ve stávajících zemních pouzdrech, musí provozovatel zajistit, aby tyto odpovídaly novým sloupkům. V opačném případě pozbývají bezpečnostní certifikáty platnosti a nelze uplatnit ani nároky ze záruky!

Při použití přiložených hliníkových zemních pouzder dodržujte prosím pokyny pro zabetonování uvedené v bodě 6.

Po montáži krytů lze sloupky zasunout do zemních pouzder. Při nastavení sloupků v zemních pouzdrech dbejte prosím na to, aby byla ruční kolečka pevně dotažená, aby nedošlo k posuvu či uvolnění upínacího mechanismu v drážce sloupku.

Ruční kolečko před nastavením sloupků v zemních pouzdrech pevně dotáhněte.



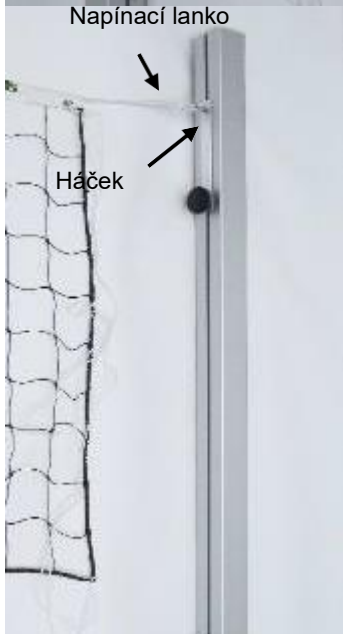
3. Zavěšení a vypnutí sítě

Síť není součástí dodávky. Následující zobrazené sítě slouží pouze k vysvětlení dalších kroků montáže. Provedení sítě se může u různých výrobců lišit.



- a) Zavěšení napínacího lanka na sloupek s mechanikou: Smyčku napínacího lanka protaženého v síti vedte přes vodící kladku napínacího mechanismu na sloupku a zavěste ji do háčku na hřídeli.

Aby byla zajištěna dostatečná dráha pro pozdější napínání sítě klikou, musí se háček nacházet na horním konci mechanismu. Pokud tomu tak není, opravte tuto polohu podle potřeby. K tomuto účelu nasadte kliku na křížový kloub a háček otočte nahoru.



- b) Zavěšení napínacího lanka na protilehlém sloupku: Napínací lanko na protilehlém sloupku zavěste do rozevřeného háčku na upevňovacím prvku.

c) Nastavení výšky sítě:

Pro nastavení výšky sítě nejdříve povolte ruční kolečka na napínacích mechanismech, poté nastavte požadovanou výšku, nakonec opět pevně dotáhněte ruční kolečka.

Přenasazení výšky sítě se smí provádět zásadně vždy jen při mírně uvolněné síti!



d) Napínání sítě:

Napínání sítě se provádí na mechanickém napínáku pomocí kloubové kliky. K tomuto účelu nasadte kliku na křížový kloub a otáčejte jí až do dosažení požadovaného napětí sítě.

Při napínání sítě dbejte vždy na to, abyste klikou otáčeli těsně u sloupku, aby se křížový kloub nevzpříčil. Mohlo být dojít k poškození!

Při napínání sítě dochází k deformaci sloupků směrem ke středu hřiště. Deformace sloupků při vypnutí sítě nejsou závadou. Po uvolnění sítě se sloupky opět vrátí do původního tvaru.

e) Upevnění napínací šňůry:

Napínací šňůry nyní upevněte na sloupku s mechanikou i na protisloupku a síť vyrovnejte. U těchto sloupků lze dolní napínací šňůry upevnit na spodní háčky nebo alternativně také napnout okolo sloupků. Chcete-li upravit výšku háčků, nejdříve háčky povolte, nastavte požadovanou výšku, a nakonec háčky opět pevně dotáhněte. Horní a středové napínací šňůry (pokud jsou použity) položte pouze přímo okolo sloupků a napněte (viz fotografie dole).

4. Skladování multifunkčních sloupků

Sloupky vždy uložte ve vodorovné poloze na odkládací konzoli nebo na speciální odkládací vozík. Před vyjmutím ze skladovacího zařízení dbejte bezpodmínečně na to, aby byla ruční kolečka napínacích mechanismů pevně dotažena.

5. Připevnění ochranného čalounění na multifunkční sloupky

Ochranné čalounění sloupků není součástí dodávky.

Upozornění:

Každý multifunkční sloupek musí být opatřen ochranným čalouněním až do výšky minimálně 2 000 mm od země. Čalounění musí kompletně obepínat sloupky, napínací mechanismus a vyčnívající části (viz foto níže). Držáky připevněte prosím tak, aby se nemohly uvolnit, nebo aby čalounění nemohlo sklouznout.

Ochranné čalounění
pro kulaté
sloupky:



Ochranné čalounění
pro hranaté sloupky:



6. Pokyny pro zabetonování zemních pouzder:

Následující náčrtek slouží jako pomůcka pro zabetonování zemních pouzder do země. Níže uvedený příklad ukazuje volejbalové zařízení.

Upozornění:

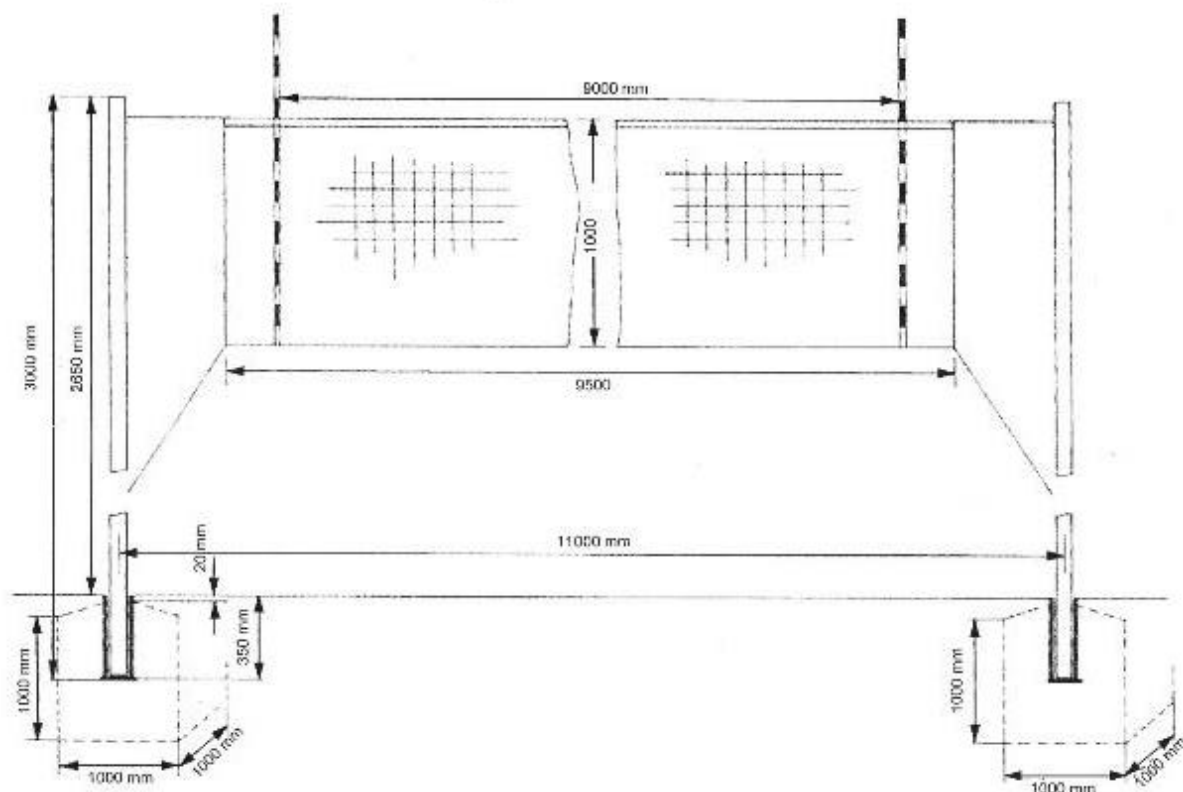
Pro odtok povrchové vody, která případně zatéká do zemních pouzder, doporučujeme zastrčit trubku do země pod otvory v zemních pouzdrech. Nepoužívejte při betonování pouzder rychletuhnoucí pojiva nebo mrazuvzdorné přípravky, jelikož by tyto přísady mohly vést k poškození pouzder. Po vytvrzení betonu lze sloupky zasunout do zemních pouzder.

Náčrtek: Příklad instalace zemních pouzder / sloupků

Na náčrsku níže je zobrazena standardní šířka hřiště se standardním provedením sítě, vzdálenost sloupků 11,00 m. V závislosti na místních podmínkách musí být uvedené rozměry prověřeny na místě a v případě potřeby upraveny.

Náčrtek níže představuje standardní vybavení pro volejbal s 1 ks sloupku s mechanikou a 1 ks protisloupku.

Při napínání sítě dochází k deformaci sloupků směrem ke středu hřiště. Proto je nutné zemní pouzdra zabetonovat se sklonem 1° směrem ven. Deformace sloupků při vypnutí sítě nejsou závadou. Po uvolnění sítě se sloupky opět vrátí do původního tvaru.



7. Údržba, péče, bezpečnostní pokyny

Systém multifunkčních sloupků je určen výhradně pro míčové hry, jako je volejbal, tenis, případně také nohejbal, a nikoli pro jiné použití. Před používáním tohoto výrobku vždy zkontrolujte, zda jsou všechny spoje pevné a později toto znovu kontrolujte.

Šplhání, zavěšování nebo houpání na multifunkčních sloupcích není povoleno. Pravidelně kontrolujte pevnost šroubových spojů, případné poškození a opotřebované díly včas vyměňte.



Vřetenový napínací mechanismus je z výroby namazán tukem, aby byl zajištěn hladký chod hřídele mechaniky ve vřetení. Proto je důležité dbát na to, aby byl na vřetenu vždy dostatek maziva.

Upozornění: Vzhledem k nepřetržitě probíhající kontrole kvality našich výrobků se mohou vyskytnout technické změny.

K čištění povrchů používejte pouze vodu, nikdy nepoužívejte alkohol ani agresivní chemikálie!

Přeprava/skladování: Je nutné zamezit stohování/posouvání badmintonových sloupků. Tento způsob skladování nebo přepravy nevyhnutelně vede k poškozením.

Hygienická opatření: Po použití doporučujeme kompletní dezinfekci povrchu. K tomuto účelu použijte pouze vhodné dezinfekční prostředky. Jejich vhodnost případně otestujte předem na skrytém místě na produktu.

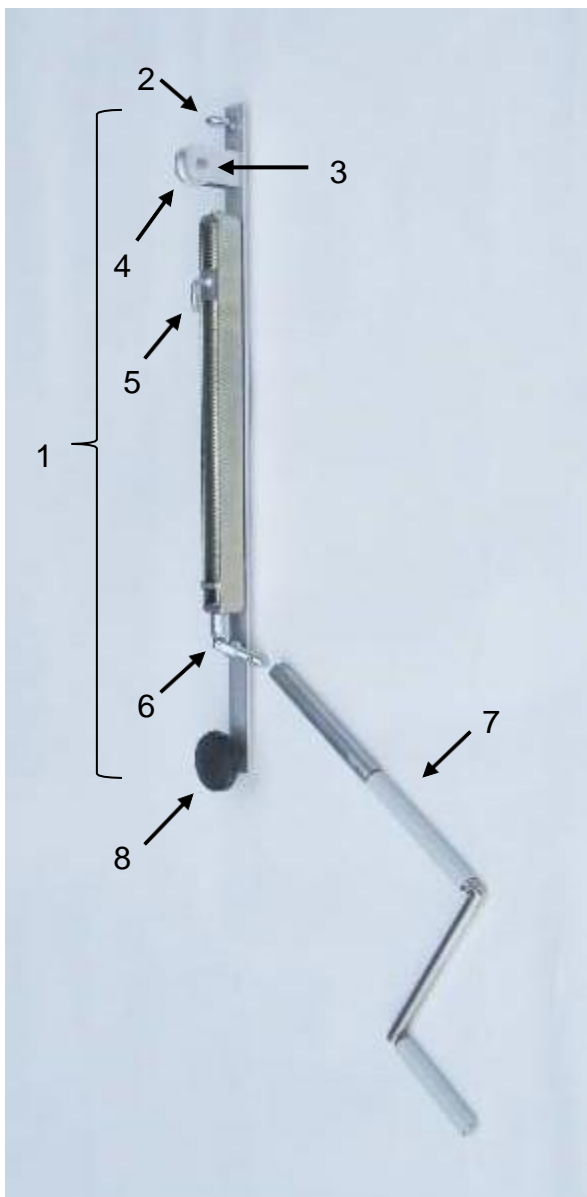
Likvidace: Na konci životnosti musejí být tento produkt a jeho příslušenství odborně zlikvidovány u příslušné místní recyklační společnosti. Odborná likvidace přispěje k tomu, aby se zamezilo negativním dopadům na životní prostředí a zdraví a podporuje recyklaci materiálů a surovin.

Seznam náhradních dílů pro multifunkční sloupky obj. č.: 541, 542

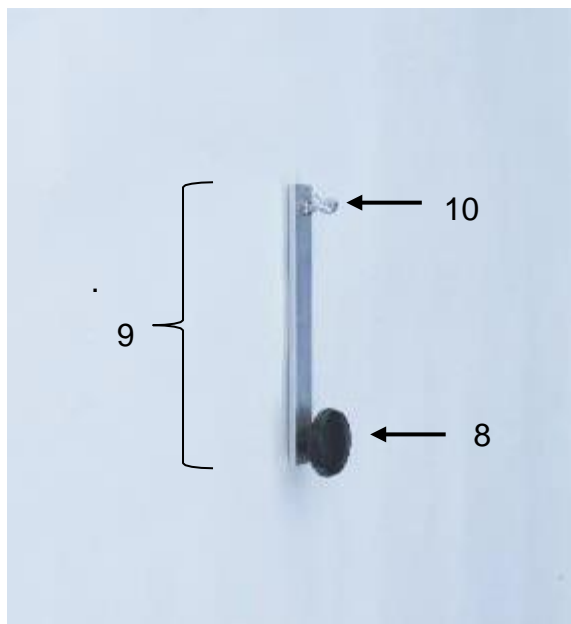
Dod. č.:	Popis:
	<u>Mechanický napínák a protilehlý háček (háčkový napínací mechanismus)</u> (obrázky na následující straně)
1	Mechanický napínák kompletní, bez kloubové kliky
2	Závitový kroužek s maticí
3	Držák kladky kompletní s kladkou, šrouby a maticemi
4	Kladka pro držák kladky se šroubem a maticí
5	Vřetenová matice s navařeným háčkem
6	Křížový kloub s čepy a závlačkami
7	Kloubová klika s drážkovaným prodlužovacím dílem
8	Plastové ruční kolečko
9	Protilehlý háček (háčkový napínací mechanismus) kompletní
10	Závitový kroužek rozevřený, s maticí
11	Zásuvná matice s háčkem lanka
	<u>Bez obrázku</u>
12	Multifunkční sloupek hranatý, eloxovaný, jen sloupek s kryty
13	Multifunkční sloupek kulatý Ø 83 mm, eloxovaný, jen sloupek s kryty
14	Kryt hranatý s kolíčky
15	Kryt kulatý se šrouby
16	Hliníkové zemní pouzdro hranaté s krytem – hloubka zasunutí 350 mm
17	Kryt pro zemní pouzdro hranatý
18	Hliníkové zemní pouzdro kulaté s krytem – hloubka zasunutí 350 mm
19	Kryt pro zemní pouzdro kulatý

Obrázek náhradních dílů pro multifunkční sloupky obj. č.: 541, 542

Mechanický napínák



Protilehlý háček (háčkový napínací mechanismus)



Zásuvná matice s háčkem lanka

