

Plachtová hala šírky 6 m

Modely 203012R · 204212R · 206012R

203012R	204212R	206012R
6,1 × 9,15 × 3,66 m	6,1 × 12,81 × 3,66 m	6,1 × 18,3 × 3,66 m

PRED MONTÁŽOU

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Šírka	Dĺžka	Výška
203012R	6,1 m	9,15 m	3,66 m
204212R	6,1 m	12,81 m	3,66 m
206012R	6,1 m	18,3 m	3,66 m

Rozmer vrát: šírka 4,3 m × výška 3,2 m.

DÔLEŽITÉ!

- Nesprávna príprava miesta pre halu, nesprávna montáž a údržba môžu viesť k strate záruky a spôsobiť zbytočné a nákladné opravy. Ak máte akékoľvek otázky, obráťte sa na nás.
- V návode je každý diel označený samostatne číslom, ktoré zodpovedá zoznamu dielov.
- Pred začatím montáže skontrolujte úplnosť dodávky podľa priloženého zoznamu dielov.
- Sneh z plachty je potrebné odstraňovať, ak sa nezosunie sám.

PRED MONTÁŽOU SI PREČÍTAJTE VŠETKY POKYNY

- Pracovnú plochu udržiavajte čistú. Neupratané plochy môžu spôsobiť zranenie. Halu nestavajte v blízkosti snehových závejov, na klzkých či mokrých miestach ani na miestach so silným vetrom.
- Myslite na možné veterné podmienky a ak je to možné, ukotvite základy do betónu. Ak očakávate poryvy vetra nad odolnosť plachty (100 km/h), odstráňte všetky plachty.
- Nepoužívajte zdroje energie a tepla, ktoré by mohli poškodiť plachtu.
- Dbajte na osobnú bezpečnosť počas montáže aj používania haly. Pri zostavovaní buďte opatrní. Zabezpečte dostatočné vetranie pre výfukové plyny a iné nebezpečné výpary.

PRED MONTÁŽOU

PRÍPRAVA PLOCHY A KOTVENIE

Maximálna odchýlka kotevnej plochy je 2 % sklonu roviny.

> **!** **ROVINA KOTEVNÝCH PÄTIEK**
>
> V miestach predpokladaných hrán haly je nutné terén presne vyrovnať – všetky kotevné pätky musia byť v jednej rovine!

- V lokalite so silnými poryvmi vetra je potrebné prispôsobiť kotvenie podmienkam (napr. betónové pätky).
- Halu orientujte tak, aby poryvy vetra nesmerovali do čelných strán haly.
- Kotvenie do asfaltu je možné iba vtedy, ak je hrúbka asfaltovej plochy min. 18 cm.
- Kotvenie do betónu je možné iba vtedy, ak je hrúbka betónovej plochy min. 20 cm.
- Kotvenie do zeme je možné iba vtedy, ak pôdny profil tvorí homogénna zemina. Kotvenie priamo do piesočnatých, štrkových alebo iných nehomogénnych pôdnych profilov neodporúčame; je však možné po vybudovaní betónových pätiek.
- Kotvenie pomocou roxorových kotiev (súčasť balenia) je na vlastnú zodpovednosť kupujúceho a predávajúci na toto kotvenie neposkytuje záruku.

ZARIADENIE A NÁRADIE POTREBNÉ NA MONTÁŽ

Meracie pásmo · Šnúra na vyrovnanie · Vytyčovacie kolíky · Dvojitý rebrík alebo pojazdné lešenie · Palica · Vŕtačka · Kľúče · Nožnice · Pomocné lano na pretiahnutie plachty

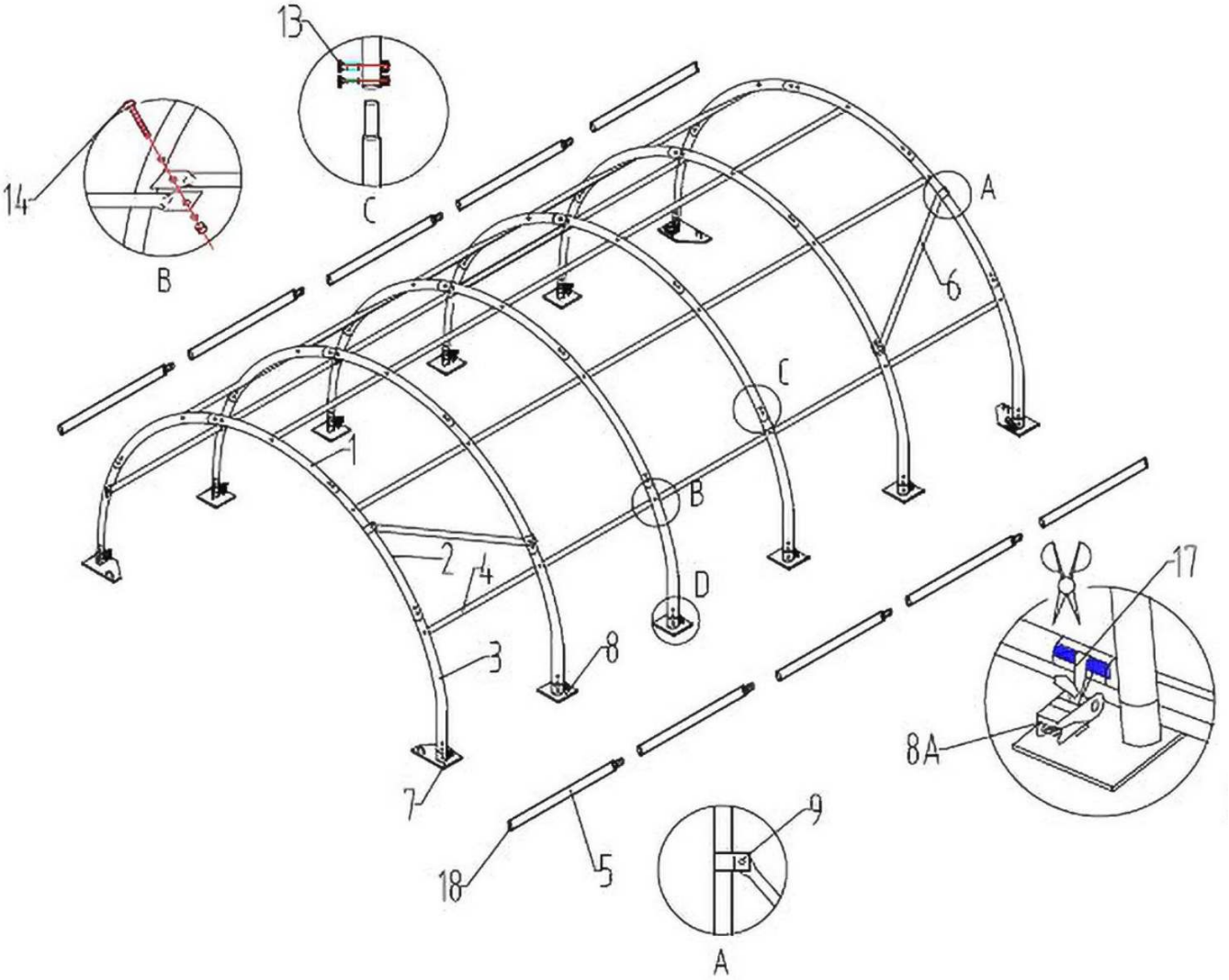
SKONTROLUJTE DODÁVKU

ZOZNAM DIELOV

Č.	Názov dielu	203012R	204212R	206012R
1	Horná oblúková rúra	6	8	11
2	Stredná oblúková rúra	12	16	22
3	Spodná oblúková rúra	12	16	22
4	Väznica	25	35	50
5	Rúra na napínanie plachty	2 sady	2 sady	2 sady
6	Diagonálna zavetrovacia rúra	4	4	4
7	Rohová kotevná pätka	4	4	4
8	Vnútorná kotevná pätka	8	12	18
8A	Račňa	12	16	22
9	Objímka na uchytenie diagonálnej zavetrovacej rúry	8	8	8
10	Roxorová kotva	36	48	66
11	Hlavná plachta	1	1	1
12	Predná a zadná plachta	2	2	2
13	Skrutka M8 × 60 mm	72	96	132
14	Skrutka M10 × 100 mm	30	40	55
16	Šnurovacie lano	1 zväzok	1 zväzok	1 zväzok
17	Nylonový popruh na račňu	12	16	22
18	Plastová krytka	4	4	4
19	Napínacie prvky	4	4	4

SKONTROLUJTE DODÁVKU

VÝKRES KONŠTRUKCIE



Obr. 1 – Výkres konštrukcie



Zľava: model 203012R · 204212R · 206012R

POSTUP MONTÁŽE · ČASŤ A

INŠTALÁCIA ZÁKLADOVÝCH PÄTIEK

Základové pätky umiestnite podľa obr. 3 pre konkrétny typ haly. Ak je na výkrese pri jednom rozmere niekoľko hodnôt oddelených lomkou, použite vždy tú, ktorá zodpovedá dĺžke vašej haly (9,15 m / 12,81 m / 18,3 m).

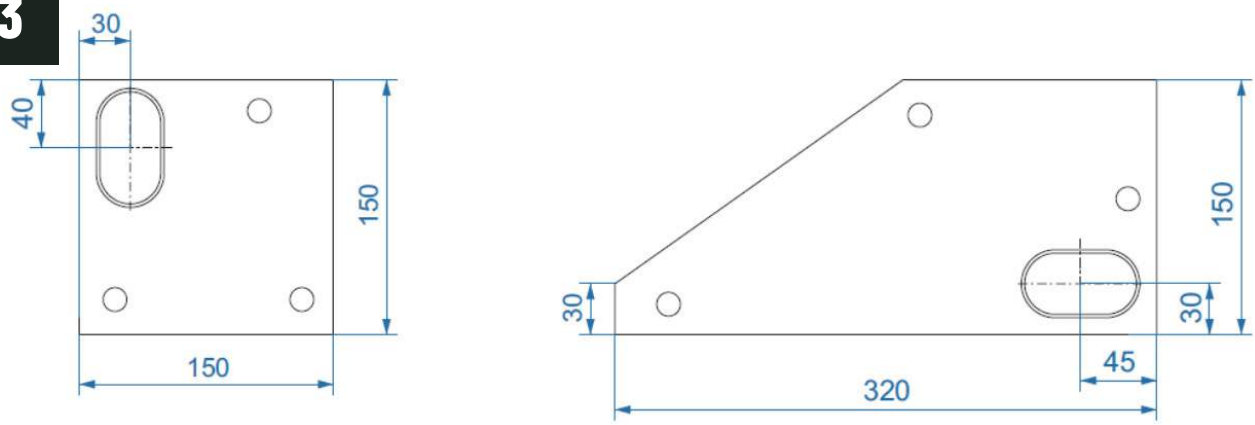
1

Vzdialenosti odporúčame odmeriavať podľa stredov rúr na základových pätkách, na ktoré sa nasadzujú oblúky (pozri obr. 3 – rozmery bez zátvoriek). Po rozmeraní aj ukotvení sa uistite, že oba uhlopriečne rozmery zodpovedajú výkresu.

2

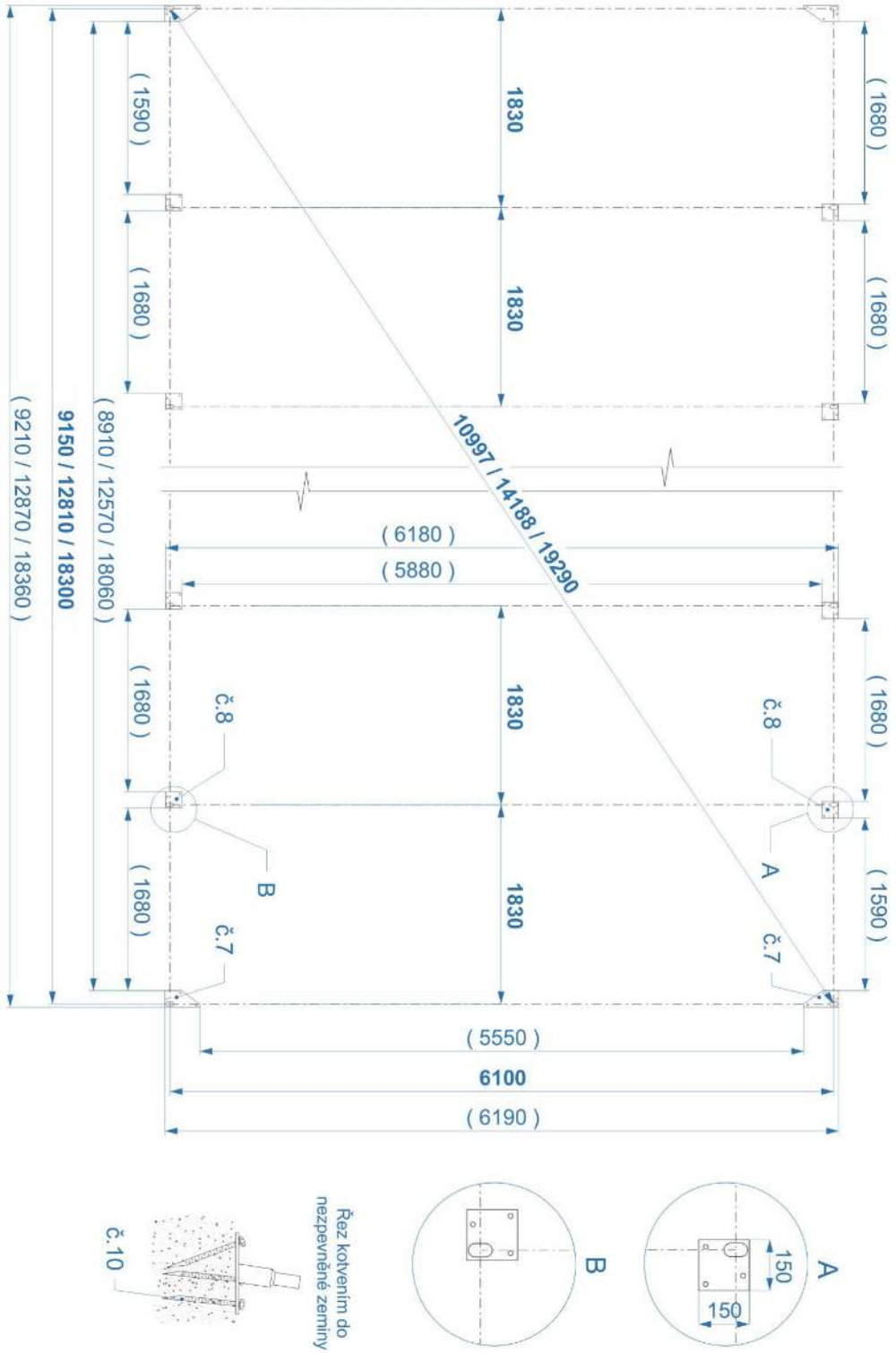
Kotvenie do nespevneného povrchu: Pomocou roxorových kotiev (č. 10 – súčasť dodávky) alebo zemných skrutiek (nie sú súčasťou dodávky) ukotvite oceľové kotevné pätky do zeme (podkladu). V každej kotevnej pätke sú tri otvory na roxorové kotvy. Poznámka: Roxorové kotvy inštalujte do nespevneného podložia, nie sú vhodné pre betónový podklad, zamrznutú pôdu a pod. (pozri časť Príprava plochy a kotvenie).

3



Obr. 2 – Detail pätiek: vľavo vnútorná pätka (všetky rovnaké), vpravo rohová pätka (v balení 2 typy s orientáciou pre protiľahlé rohy – pozri obr. 3)

Kotvenie do betónu/asfaltu: Na ukotvenie pätiek do pevného povrchu (asfalt, betón, dlažba atď.) použite chemické alebo mechanické kotvy (odporúčaný rozmer 12 × 140 mm). Chemické alebo oceľové kotvy do pevných plôch, ako je asfalt, betón a pod., je možné použiť iba v súlade s odporúčaniami výrobcu týchto kotiev.



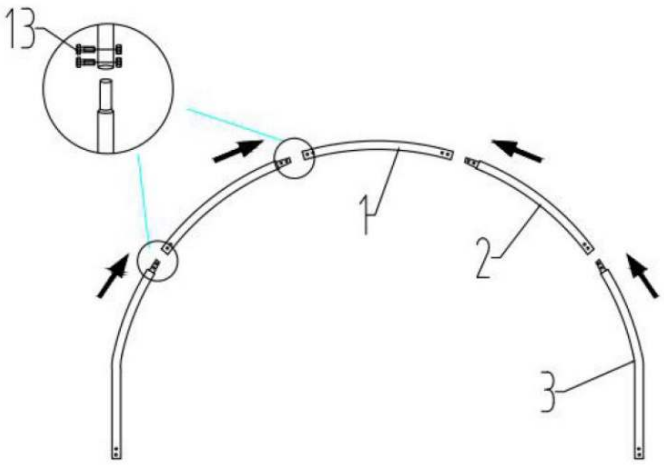
Obr. 3 – Rozmiestnenie pätiek (rozmery v mm; hodnoty oddelené lomkou platia pre dĺžku 9,15 / 12,81 / 18,3 m)

POSTUP MONTÁŽE · ČASŤ B

MONTÁŽ RÁMU

Pred začatím montáže si prezrite fotografie s popismi na konci tejto časti (obr. 10 a obr. 11).

1



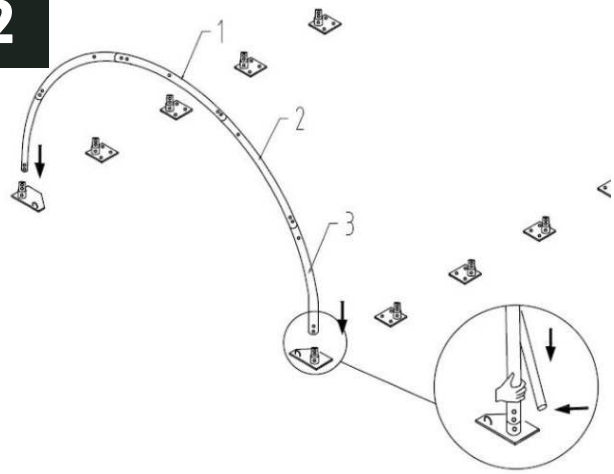
Obr. 4



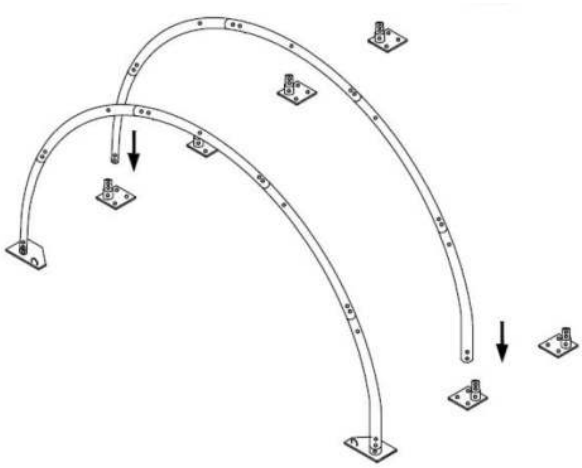
Obr. 5

Podľa obr. 4 zostavte oblúk z hornej rúry (č. 1), dvoch stredných rúr (č. 2) a spodnej rúry (č. 3) pomocou skrutiek M8 × 60 (č. 13). Po zostavení oblúka oblepte spoje páskou (páska je súčasťou dodávky), aby spoje nedreli o povrch plachty (obr. 5).

2



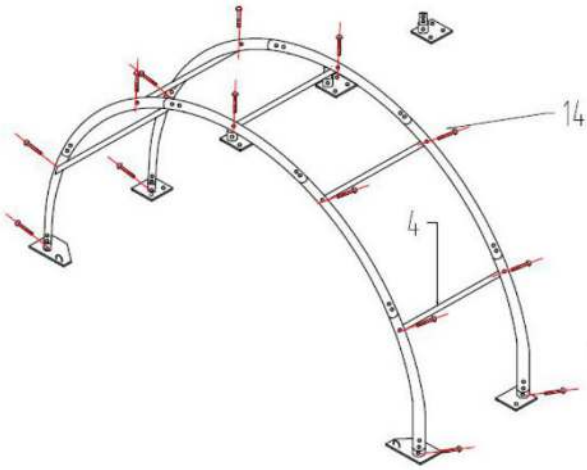
Obr. 6



Obr. 7

Nasaďte prvý oblúk na príslušné pätky a priskrutkujte ho. Oblúk bude širší ako vzdialenosť kotevných pätiek, preto ho pri nasadzovaní na druhú pätku musíte silou ohnúť (obr. 6). Pokračujte ďalšími oblúkmi podľa obr. 7.

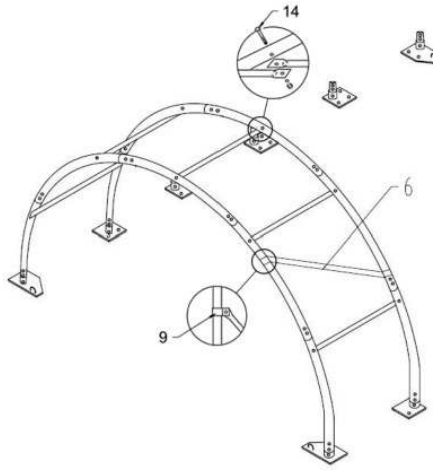
3



Obr. 8

Keď dokončíte inštaláciu prvých dvoch oblúkov do pätiek, pripojte väznice (č. 4) pomocou skrutiek M10 × 100 (č. 14) podľa obr. 8.

4



Obr. 9

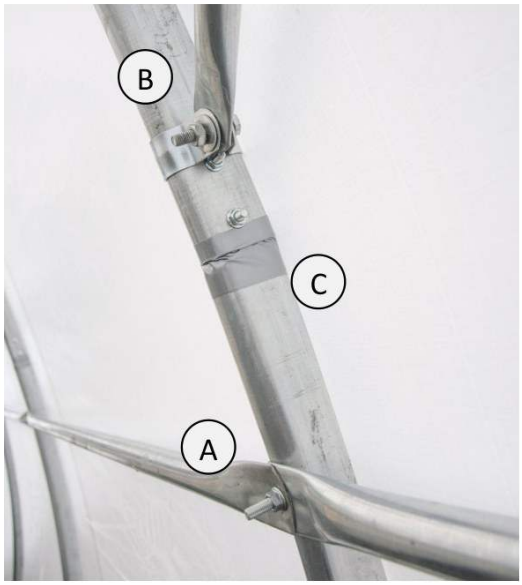
Pomocou objímok (č. 9) pripojte podľa obr. 9 diagonálne zavetrovacie rúry (č. 6) a upravte ich sklon tak, aby oblúky spevnili a vyrovnali.

5

Rovnakým spôsobom namontujte tretí oblúk do základov a pripojte väznice. Pri vnútorných oblúkoch sa do jedného uzla na jednu skrutku pripájajú vždy dve väznice (č. 4).

6

Postupne takto zafixujte ostatné oblúky a väznice.



Obr. 10



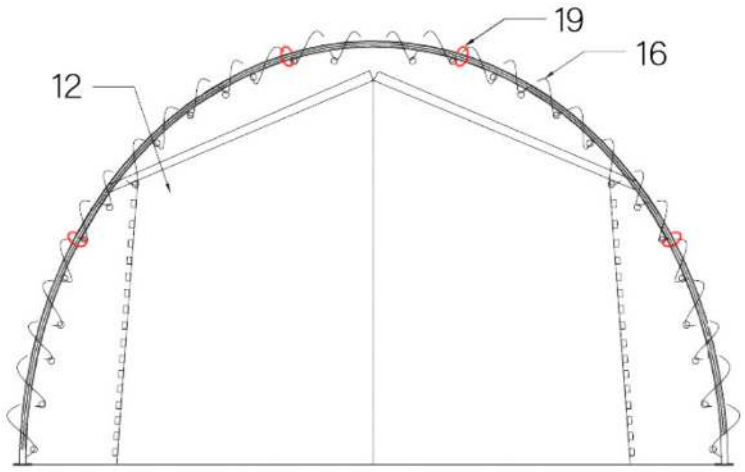
Obr. 11

- A – pripojenie dvoch väzníc na jednu skrutku pri vnútorných oblúkoch
- B – posuvná objímka (č. 9) na pripojenie a úpravu sklonu zavetrovacích rúr (č. 6)
- C – oblepenie spojov páskou

POSTUP MONTÁŽE · ČASŤ C

MONTÁŽ ČELNÝCH PLACHIET

1



Obr. 12

Na dočasné pridržanie čelnej plachty (č. 12) použite napínacie prvky (č. 19 – 4 ks gumičiek s guličkou) (obr. 12).

2

Šnurovacie lano (č. 16) si upravte na potrebnú dĺžku. Potom plachtu uchyťte lanom v hornom strede a šnurujte súčasne na pravú aj ľavú stranu konštrukcie. Lano preťahujte okami v plachte a priebežne doťahujte. Konce lán uchyťte do ôk na rohových kotevných pätkách.

3

Odstráňte napínacie prvky (č. 19).

4

Rovnakým spôsobom upevnite druhú čelnú plachtu.

POSTUP MONTÁŽE · ČASŤ D

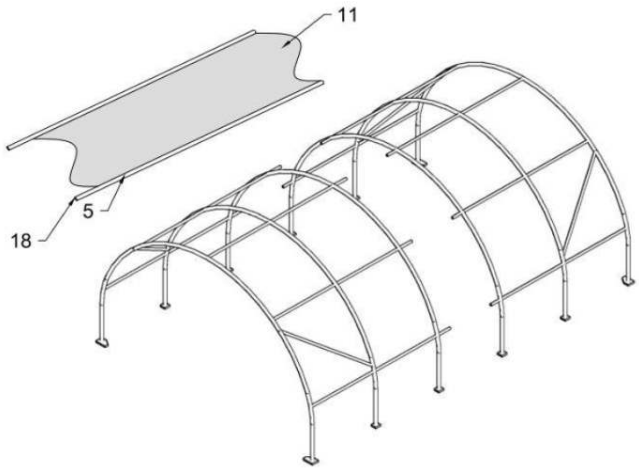
MONTÁŽ HLAVNEJ PLACHTY

UPOZORNENIE

- Rešpektujte vnútornú a vonkajšiu stranu plachty.
- Neodchádzajte od haly, kým plachta nie je úplne upevnená.
- Opláštenie haly nemontujte vo veternom počasí.
- Na uľahčenie montáže môžete využiť mierny vánok – plachtu preťahujte cez oblúky tak, aby do nej vánok fúkal a nadnášal ju.

1 Roztiahnite plachtu (č. 11) a položte ju rovnobežne s jednou stranou rámu.

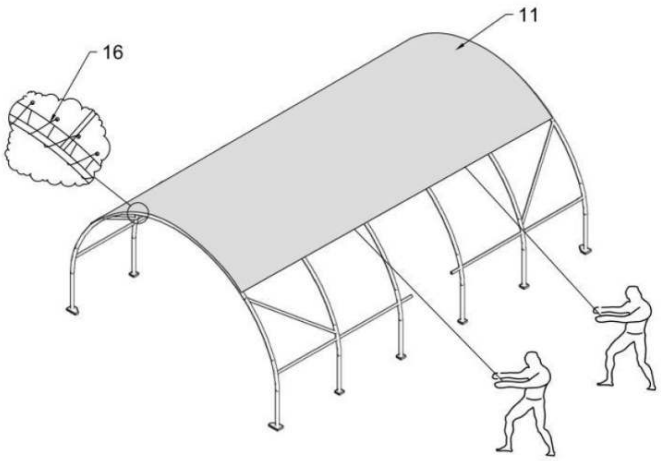
2



Obr. 13

Napínaciu rúru (č. 5) zasuňte iba do jednej strany plachty. Narezaním plachty v mieste rúry vytvorte niekoľko otvorov na upevnenie lana na pretiahnutie (lano nie je súčasťou dodávky). Konce rúr zakryte plastovými krytkami (č. 18) (obr. 13).

3



Obr. 14

Cez vyrezané otvory upevnite laná okolo napínacej rúry (č. 5) a konce lán prehoďte cez rám. Potom plachtu rovnomerne, opatrne a pomaly pretiahnite (obr. 14).

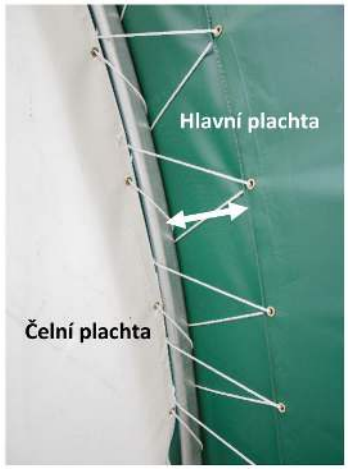
4

Nastavte plachtu tak, aby bola na ráme rovnomerne vycentrovaná. Zasuňte spodnú napínaciu rúru (č. 5) do druhej strany plachty. Poznámka: Plachta musí rovnomerne presahovať na oboch koncoch aj na bokoch haly.

5

Zvyšnú dĺžku šnurovacieho lana (č. 16) odporúčame rozdeliť na polovicu. Pomocou vzniknutých dvoch častí lana pripnite opláštenie ku každému koncovému oblúku. Pri oboch oblúkoch šnurujte plachtu od horného stredu až po dolný okraj súčasne na pravú aj ľavú stranu, lano však nedoťahujte! V prípade potreby môžete lano nadviazať.

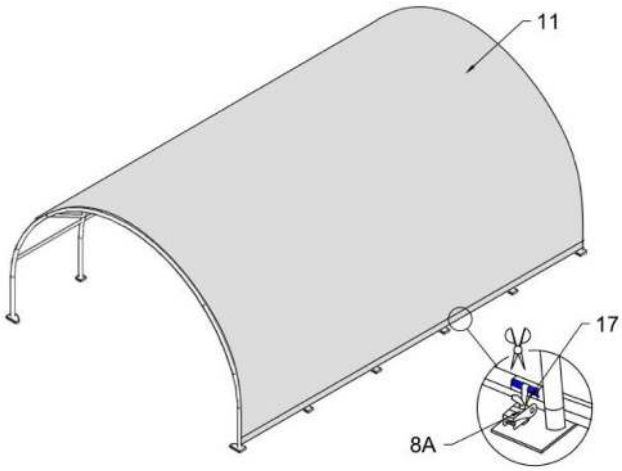
6



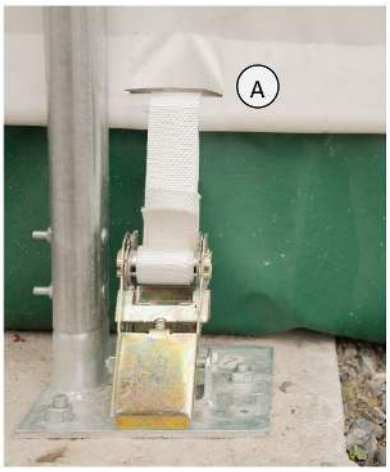
Obr. 15 – Hore hlavná plachta, dole čelná plachta

Po zašnurovaní oboch krajov plachty začnite súmerne dopínať oba kraje od horného stredu a lano doťahujte súčasne na pravú aj ľavú stranu. Počas celého doťahovania sledujte vycentrovanie plachty na ráme, aby boli presahy na všetkých stranách rovnaké. Po dopnutí zaistite laná v spodnej časti (napríklad uviazaním k rámu). Poznámka: Orientačná vzdialenosť ôk plachty od koncových oblúkov má byť po dopnutí na oboch koncoch haly rovnaká, cca 15 až 20 cm (pozri obr. 15).

7



Obr. 16



Obr. 17

Okolo napínacích rúr (č. 5) rozrežte kapsy v miestach, kde sú račne. Nylonový popruh (č. 17) pretiahnite otvormi v kapsách okolo rúry a zaistite v račniach (č. 8A) (obr. 16 a obr. 17). Pohybom račni tam a späť plachtu doťahujte a priebežne kontrolujte rovnomerný presah plachty na oboch bokoch.

8



Obr. 18 – Napínaciu rúru č. 5 odporúčame nezasúvať do poslednej kapsy (prípadne môžete rúry skrátiť na požadovanú dĺžku)

Krycí lem na oboch koncoch plachty vyrovnajte a ťahaním za prečnievajúce konce popruhov v dolných rohoch lemu ho dopínajte súčasne na oboch stranách. Po dotiahnutí popruhy uviažte do ôk v rohových pätkách.

ÚDRŽBA

ÚDRŽBA HALY



Gratulujeme k dokončeniu montáže!

- Napnutie plachty pravidelne kontrolujte a v prípade potreby ju dopnite rovnakým postupom ako pri montáži. Kontrolu odporúčame vykonávať 2× ročne – vždy pred začiatkom zimy a na jar po ustúpení mrazov. Pôsobením chladu, tepla a slnečného žiarenia sa tkanina (plachta) uvoľňuje, preto je dôležité zabrániť jej prevísaniu a „hojdaniu".
- Sneh z plachty je potrebné odstraňovať, ak sa nezosunie sám.
- Nadmerná vlhkosť môže spôsobiť výskyt plesní. Halu odporúčame pravidelne vetrať a využívať prípadné vetracie otvory v čele haly. Plachtu možno ošetriť bežnými prípravkami proti plesniam.
- Na čistenie plachty neodporúčame používať čistiace prostriedky na báze kyselín.

HAGRO ORAVA s.r.o.
hagro.sk · hagro@hagro.sk
Pri otázkach k montáži nás kontaktujte.