

Plachtová hala šírky 9,15 m

Modely 304015R · 306515R · 308515R

304015R	306515R	308515R
9,15 × 12 × 4,5 m	9,15 × 20 × 4,5 m	9,15 × 26 × 4,5 m

PRED MONTÁŽOU

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Šírka	Dĺžka	Výška
304015R	9,15 m	12 m	4,5 m
306515R	9,15 m	20 m	4,5 m
308515R	9,15 m	26 m	4,5 m

Rozmer vrát pri všetkých halách: šírka 3,5 m × výška 3,5 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. Pre bezproblémovú montáž sú uvedené čísla dielov aj výkresov.
- Plachtu je potrebné napnúť tak, aby sa zabránilo jej „hojdaniu" (pozri časť Údržba).
- Povinnosťou majiteľa je odstrániť sneh z plachty ihneď, ako sa na nej objaví!

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.
- Deti môžu vstupovať iba pod dozorom dospelej osoby. Všetky deti by mali byť mimo pracovnej plochy.
- Počas celej montáže zabezpečte správnu stabilitu a rovnováhu.
- Halu nezostavujte pod vplyvom alkoholu ani iných omamných látok.
- Myslite na možné veterné podmienky a pätky ukotvite do betónu. Pri rýchlosti vetra nad 90 km/h dočasne demontujte hlavnú aj bočné plachty.
- Buďte opatrní pri pripájaní zdrojov energie a zdrojov tepla. Zdroje neskladujte v blízkosti haly. Halu nevystavujte otvorenému ohňu.
- 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

Pred montážou haly musí byť pripravená plocha na ukotvenie plachtovej haly. Maximálna odchýlka kotevnej plochy je 2 % sklonu roviny.

- 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.
- Chemické alebo oceľové kotvy do pevných plôch, ako je asfalt, betón a pod., je možné použiť iba v súlade s odporúčaniami výrobcu týchto kotiev.

ZARIADENIE A NÁRADIE POTREBNÉ NA MONTÁŽ

Meracie pásmo | Šnúra na vyrovnanie | Vytyčovacie kolíky | Dvojitý rebrík (lešenie) | Palica | Vŕtačka | Kľúče

SKONTROLUJTE DODÁVKU

ZOZNAM DIELOV

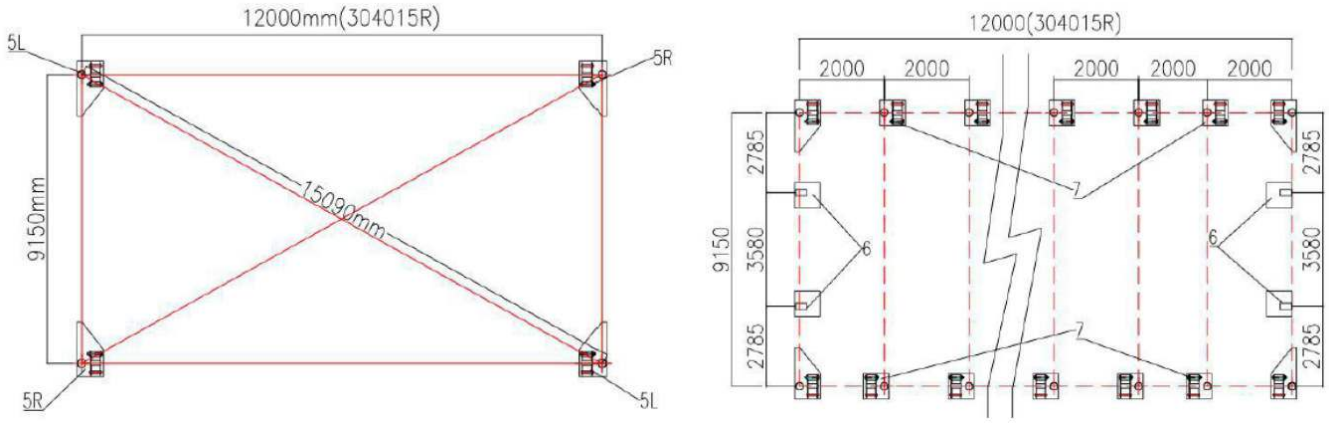
Č.	Názov dielu	304015R	306515R	308515R
1	Horná oblúková rúra	7	11	14
2	Stredná oblúková rúra	10	18	24
2A	Stredná oblúková rúra pre predné a zadné vráta	4	4	4
3	Spodná oblúková rúra	10	18	24
3A	Spodná oblúková rúra pre predné a zadné vráta	4	4	4
4	Väznica	30	50	65
4A	Výstuha oblúka	10	18	24
4B	Vzpera výstuhy oblúka	5	9	12
5L	Rohová kotevná pätka ľavá	2	2	2
5R	Rohová kotevná pätka pravá	2	2	2
6	Pätka pre krajné oblúky	4	4	4
7	Pätka pre vnútorné oblúky	10	18	24
8	Spodný diel rámu vrát	4	4	4
9	Horný diel rámu vrát	4	4	4
10	Výstuha rámu vrát	4	4	4
11	Vrchný diel rámu vrát	2	2	2
12	Spodná výstuha rámu vrát	4	4	4
13	Diagonálna zavetrovacia rúra	8	8	8
13A	Objímka na uchytenie diagonálnej zavetrovacej rúry	16	16	16
14	Spodná rúra na napínanie plachty	2 zväzky	2 zväzky	2 zväzky
15	Výstuha vrát	4	4	4
16	Roxorová kotva	50	74	92
17	Skrutka M10 × 100 mm pre č. 4	35	55	70
18	Skrutka M8 × 60 mm pre č. 1, 2, 2A, 3, 3A	84	132	168
18A	Skrutka M8 × 90 mm pre č. 8, 9	16	16	16
19	Skrutka M10 × 30 mm pre č. 10	27	35	48
21	Račňa	14	22	28
22	Strešná plachta	1	1	1
23	Predná a zadná plachta	2	2	2

Č.	Názov dielu	304015R	306515R	308515R
24	Šnurovacie lano	1	1	1
25	Nylonový popruh na račňu	14	22	28
26	Plastová krytka pre č. 13, 14	12	12	12
27	Elastické klbko	4	4	4
28	Lano na napínanie vrát	4	4	4
A1	Príchytka na zašnurovanie prednej plachty	2	2	2

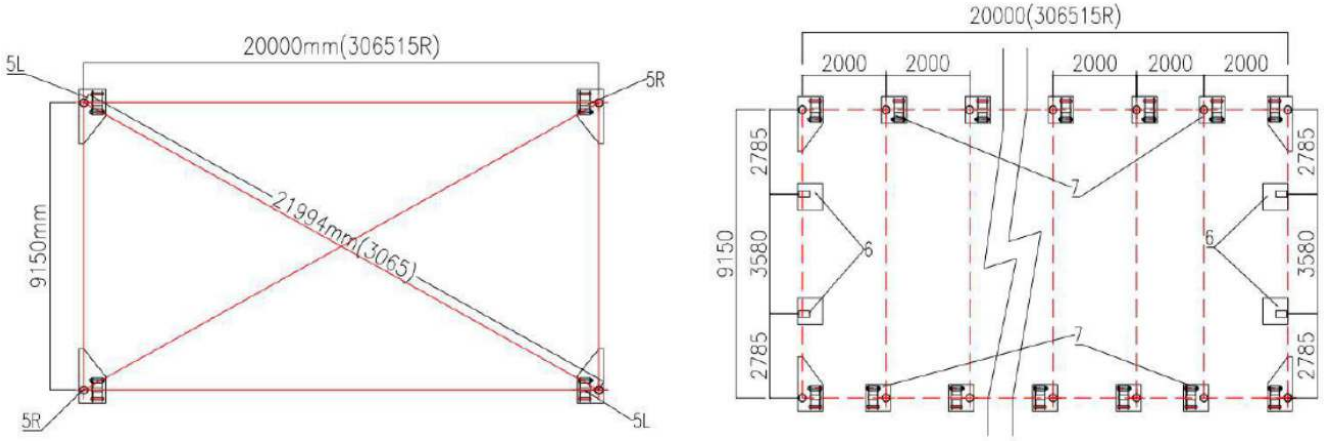
POSTUP MONTÁŽE · ČASŤ A

INŠTALÁCIA ZÁKLADOVÝCH PÄTIEK

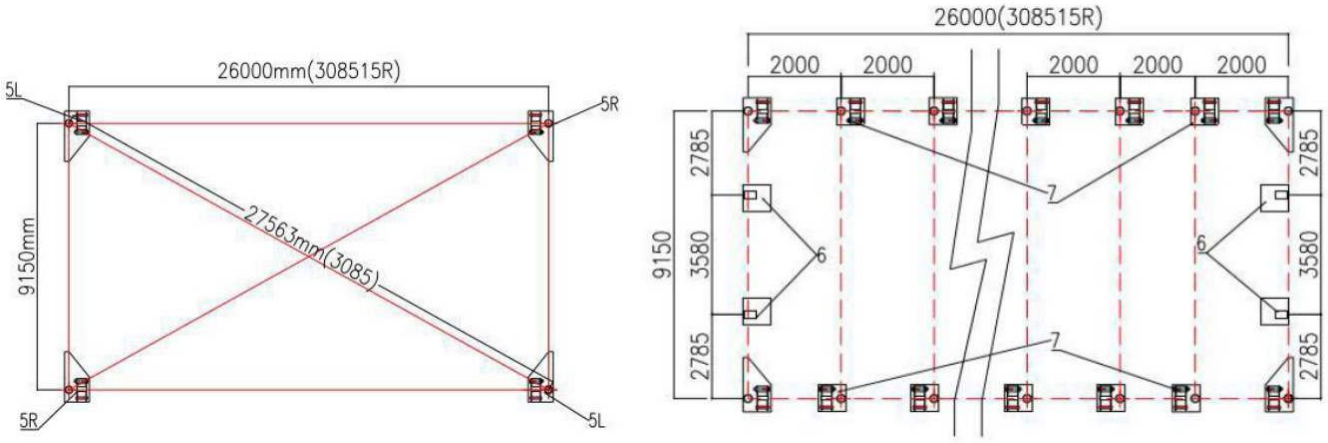
Základové pätky umiestnite podľa obr. 1 pre konkrétny typ haly (rozmery v mm).



Obr. 1 – Rozmiestnenie pätiek, model 304015R



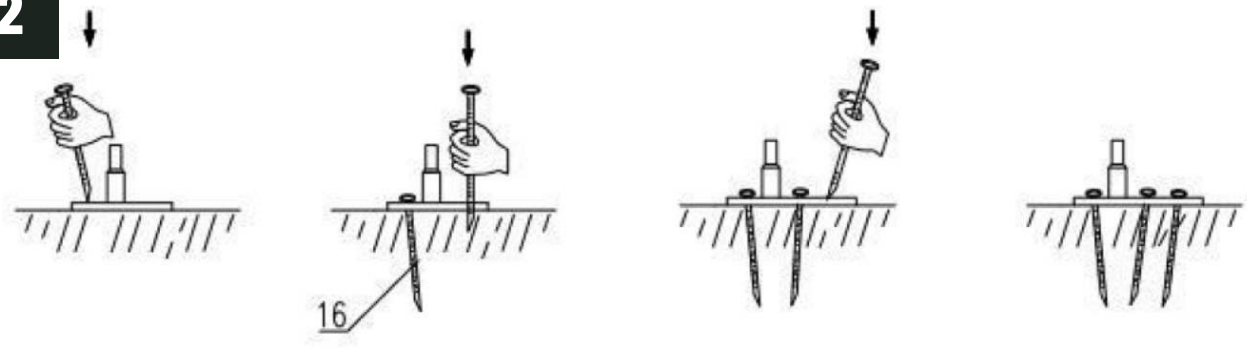
Obr. 1 – Rozmiestnenie pätiek, model 306515R



Obr. 1 – Rozmiestnenie pätiek, model 308515R

1 Vzdialenosti merajte od stredu po stred rúr. Podľa výkresu (obr. 1) potvrďte umiestnenie každej základovej pätky. Uistite sa, že pätky sú v pravom uhle – skontrolujte oba uhlopriečne rozmery podľa výkresu.

2



Obr. 2 – Zatĺkanie roxorových kotiev (č. 16)

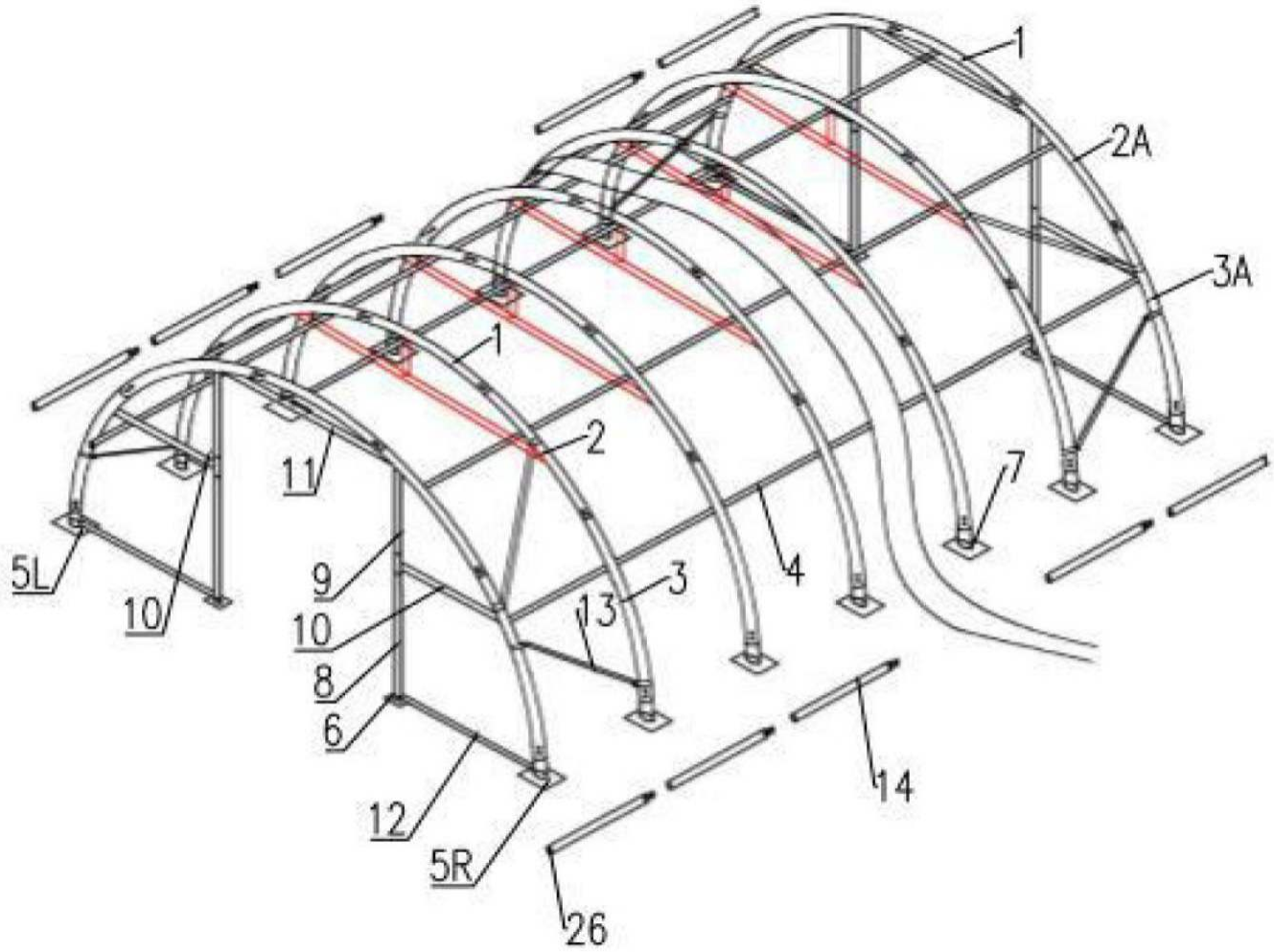
Na základových pätkách č. 5 a č. 7 sú tri otvory a na pätkách č. 6 dva otvory pre roxorovú kotvu (č. 16). Takto zaistite všetky pätky (obr. 2). Kotvy je potrebné zatĺcť do zeme pod uhlom.

3

Na pevný povrch (asfalt, betón a pod.) použite chemické alebo oceľové kotvy v súlade s odporúčaniami ich výrobcu (pozri časť Príprava plochy a kotvenie).

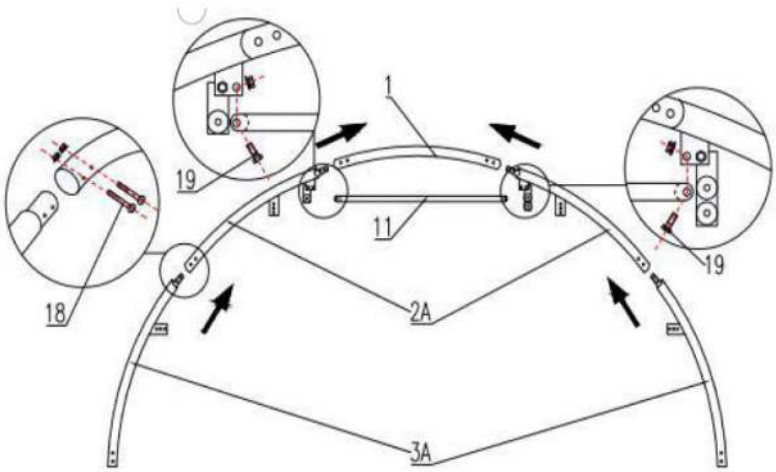
POSTUP MONTÁŽE · ČASŤ B

MONTÁŽ RÁMU

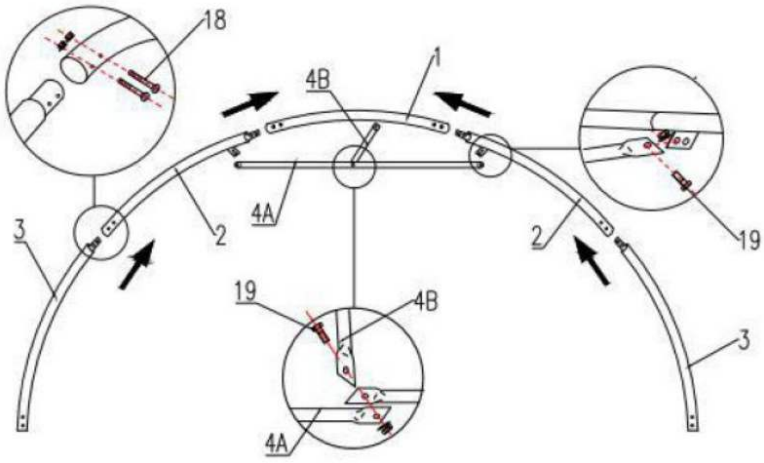


Obr. 3 – Výkres konštrukcie s číslami dielov

1



Obr. 4 – Koncový oblúk



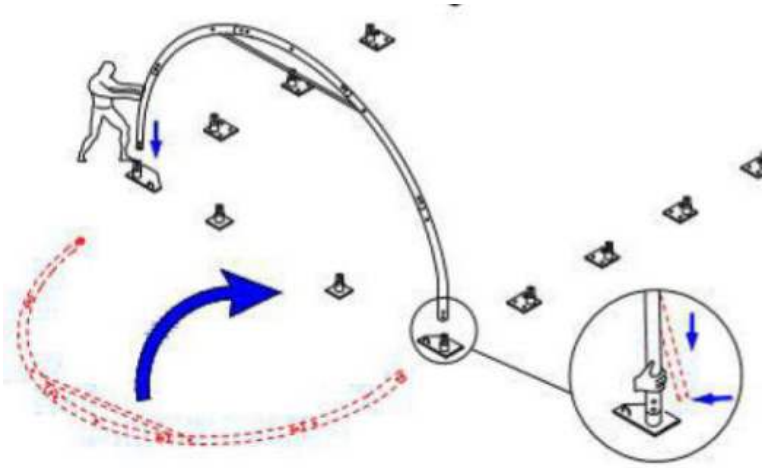
Obr. 5 – Vnútorný oblúk

Podľa obr. 3 zostavte oblúk z hornej rúry (č. 1), dvoch stredných rúr (č. 2) a spodnej rúry (č. 3) pomocou skrutiek M8 × 60 mm (č. 18) podľa obr. 4 a obr. 5. Skrutku neinštalujte na hornú časť nosníka, kde je plachta.

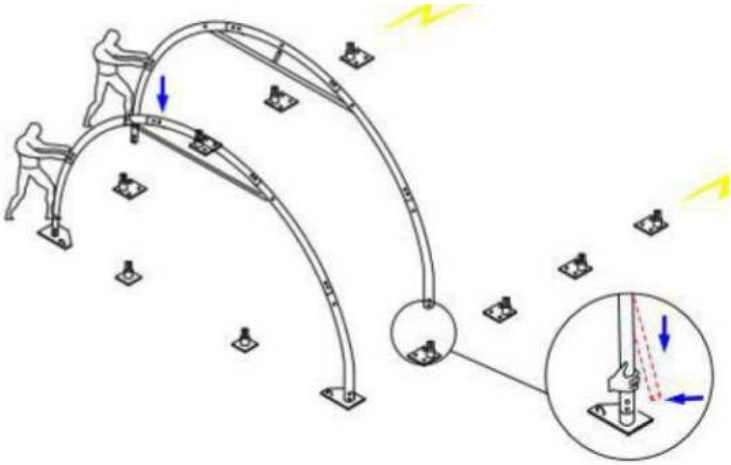
2

Poznámka: Stredná a spodná oblúková rúra koncových oblúkov (č. 2A, 3A) sú odlišné – sú na ne priskrutkované oceľové dosky na pripojenie horného dielu rámu vrát (č. 9) a vodorovnej výstuhy rámu vrát (č. 10).

3



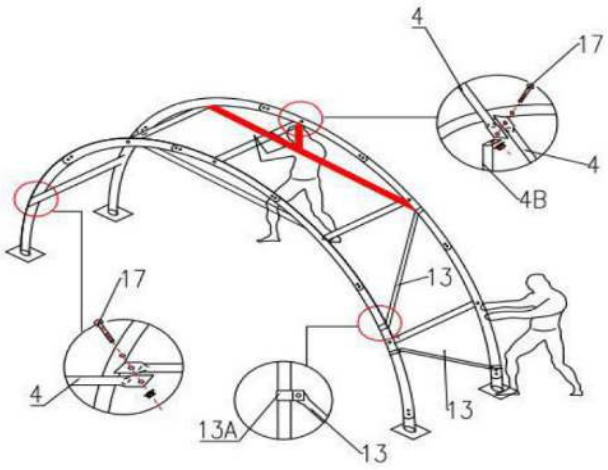
Obr. 6



Obr. 6

Zdvihnite zostavený oblúk, nasaďte ho do základovej pätky a pritlačte druhý koniec oblúka do protiľahlej pätky (obr. 6). Dôležité: Oblúky sú širšie ako vzdialenosť základov.

4



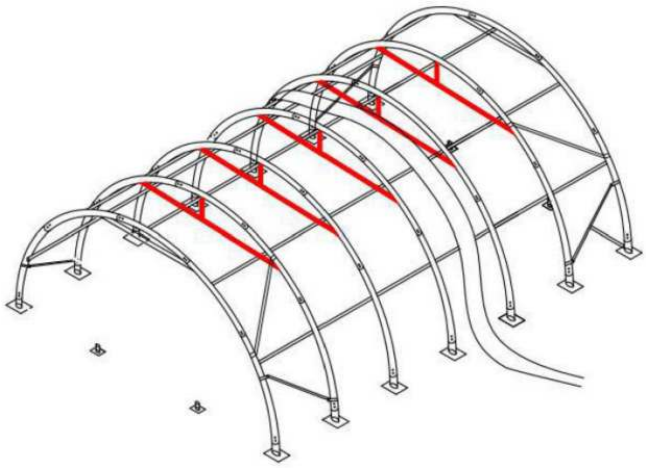
Obr. 7

Keď dokončíte inštaláciu prvých dvoch oblúkov do pätiek, spojte ich väznicami (č. 4) pomocou skrutiek M10 × 100 mm (č. 17) podľa obr. 7. Potom nainštalujte do základov tretí oblúk a pripojte väznice. Postupne takto zafixujte ostatné oblúky a väznice.

5 Pod strešnú oblúkovú rúru sa na spevnenie montuje výstuha oblúka (č. 4A) so vzperou (č. 4B). Skontrolujte podľa obr. 5 a obr. 7.

6 Potom priložte predný a zadný rám (pozri časť C). Nájdite a zostavte príslušné komponenty.

7



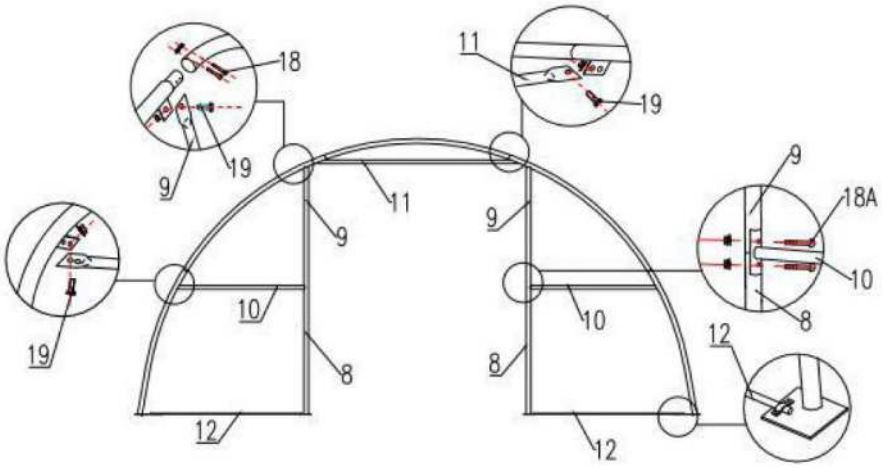
Obr. 8 – Zostavený rám

Medzi spodné oblúkové rúry pripevnite diagonálne zavetrovacie rúry (č. 13) s objímkami (č. 13A) podľa obr. 7 a obr. 8.

POSTUP MONTÁŽE · ČASŤ C

PREDNÁ A ZADNÁ STENA

1

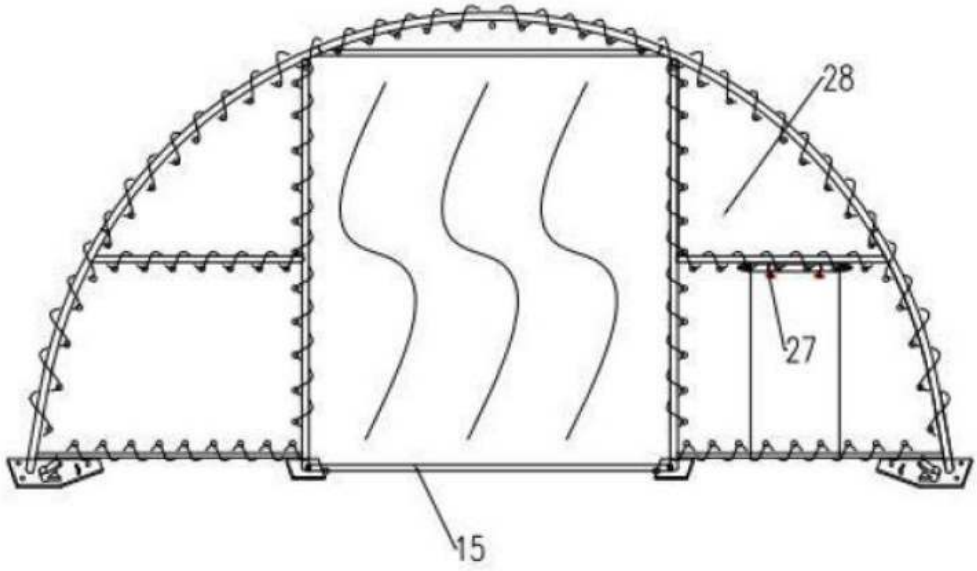


Obr. 9 – Rám vrát

Na upevnenie prednej a zadnej plachty zostavte podľa obr. 9 rám vrát: použite rúru do základových pätiek (č. 12) a výstuhu rámu vrát (č. 10). Spodný a horný diel rámu vrát (č. 8, 9) spojte skrutkami M8 × 90 mm (č. 18A).

SPÔSOB UPEVNENIA PREDNEJ A ZADNEJ PLACHTY

Prednú a zadnú plachtu (č. 23) upevnite šnurovacím lanom (č. 24) tak, aby sa priechodky na okrajoch napínali rovnomerne. Plachty sú z jednej strany spojené šnurovacím lanom s rámom (hornou, strednou a spodnou oblúkovou rúrou), z druhej strany s rámom vrát.



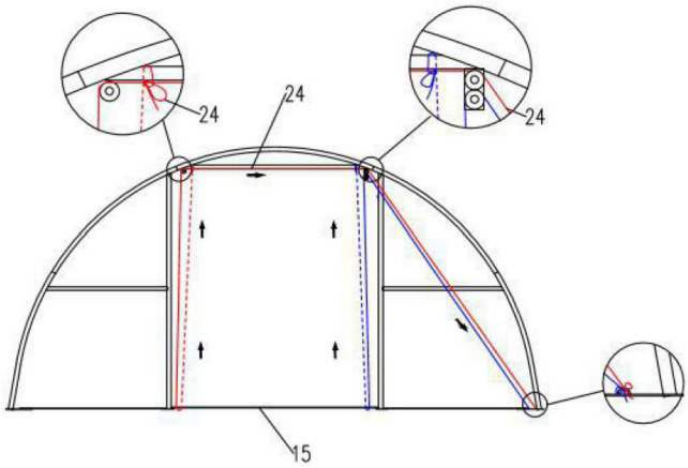
Obr. 10 – Predná plachta (č. 15, 27, 28)



Obr. 10 – Príchytka A1

LANKÁ NA VYTIAHNUTIE VRÁT

1



Obr. 11 – Vedenie lán vrát (č. 24)

Na pravom nosníku vrát sú dve kladky (kladky sú nainštalované zvonka medzi bočnou plachtou a lemom hlavnej plachty). Jeden koniec lana je zvnútra priviazaný k nosníku nad kladkou, lano vedie nadol, podvlečie sa pod vrátami, pokračuje zdola nahor a prechádza spodnou pravou kladkou až k základovej pätke (obr. 11).

2

Na ľavom nosníku vrát je jedna kladka. Jeden koniec lana je zvnútra priviazaný k nosníku nad kladkou, lano vedie nadol, podvlečie sa pod vrátami, pokračuje zdola nahor, najprv cez ľavú kladku, potom doprava cez pravú hornú kladku a opäť sa upevní k základovej pätke.

3

Uistite sa, že keď zatiahnete za laná, vráta sa plynulo pohybujú nahor a nadol.

UPOZORNENIE

Plachtu neukladajte na rám haly vo veternom počasí.

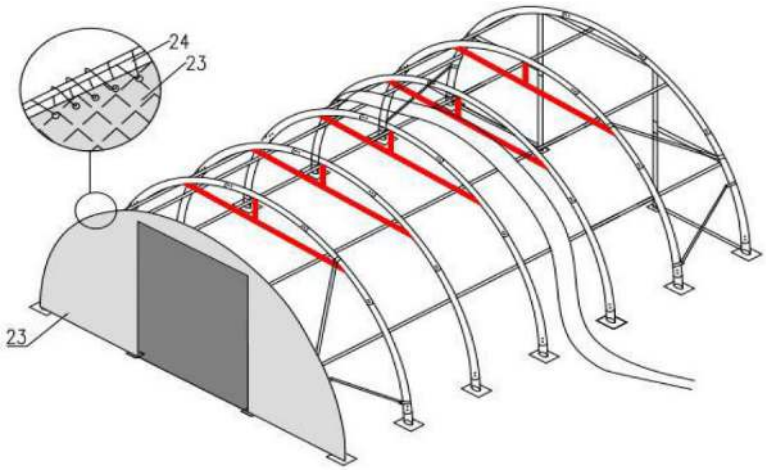
POSTUP MONTÁŽE · ČASŤ D

MONTÁŽ PLACHTY

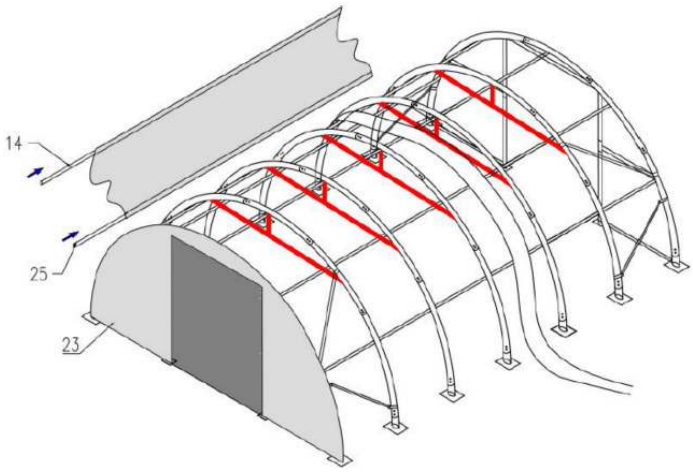
UPOZORNENIE

Plachtu neinštalujte na rám haly vo veternom počasí. Na inštaláciu je najvýhodnejší mierny vietor.

1



Obr. 12



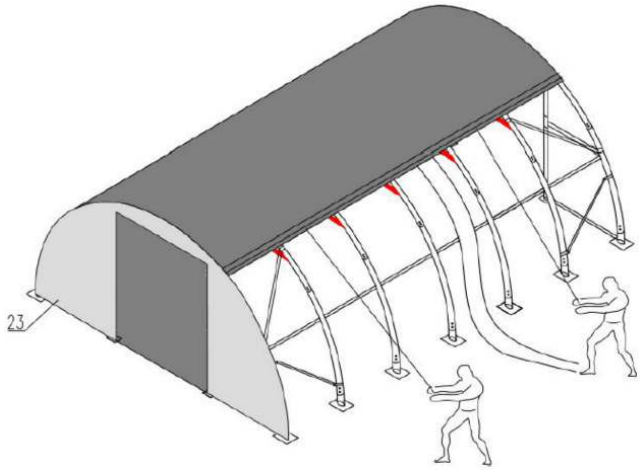
Obr. 13

Pred inštaláciou plachty namontujte do plachty spodnú napínaciu rúru (č. 14) podľa obr. 12 až 15.

2

Rozložte plachtu na podklad. Zarovnajte ju rovnomerne ku koncom rámu. Uistite sa, že konce neprečnievajú.

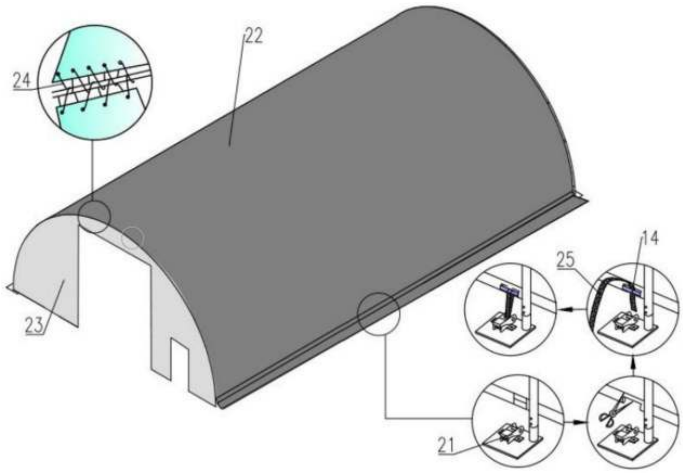
3



Obr. 14

Opatrne a pomaly pretiahnite plachtu cez rám (obr. 14). Napínacie rúry (č. 14) vložte do kapies plachty a voľne ich zaistite nylonovým popruhom (č. 25) v račni (č. 21). Neuťahujte. Plachtu nastavte tak, aby bola na ráme rovnomerne vycentrovaná. Spodnú rúru vložte do vnútornej kapsy. Poznámka: Plachta musí rovnomerne presahovať na oboch koncoch.

4



Obr. 15

Ak sú koncové pätky otočené dozadu, smerom von, pritiahnite strešnú plachtu ku koncovým oblúkom šnurovacím lanom (obr. 15). Lano si odstrihnite podľa potreby. Odporúčame postupovať samostatnými časťami lana: najprv spojte plachtu od dolného okraja až po stred, lano zaistite v hornej časti stredu a potom ho ťahajte nadol po oboch stranách. Lano upevnite na spodnej hrane.

5

Na konce rúr č. 13 a č. 14 nasaďte plastové krytky (č. 26).

6

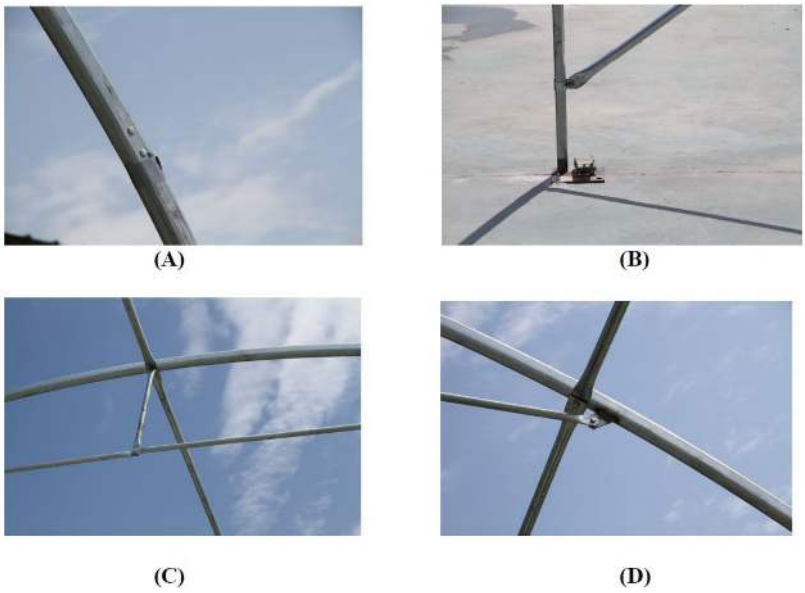
Račňami (smerom nadol) dotiahnite strešnú plachtu. Upravte hlavnú, zadnú a prednú plachtu.

7

Upevnite popruh na konci plachty, plachtu sklopte k rámu a koniec spojte popruhmi s napínacími prvkami na základových pätkách v každom rohu. Montáž je dokončená.

DETAILY KONŠTRUKCIE

Pred montážou si pozorne prezrite detailné fotografie.



Detaily A – D



Detaily E – F

UPOZORNENIE

- Neodchádzajte od haly, kým plachta nie je upevnená.
- Plachtu upravujte (dopínajte) každý mesiac.



Zašnurovanie čelnej plachty



Pohľad zvnútra

ÚDRŽBA

ÚDRŽBA HALY

- Plachtu je potrebné napnúť tak, aby sa zabránilo jej „hojdaniu“. Po niekoľkých mesiacoch ju dotiahnite 1× alebo 2×. Je to dôležité najmä pri montáži v chladnom období (jeseň, zima).
- Pôsobením tepla a slnka sa tkanina (plachta) uvoľňuje, preto je dôležité ju pred ďalším chladným obdobím znovu napnúť.
- Plachtu upravujte (dopínajte) každý mesiac.
- Povinnosťou majiteľa je odstrániť sneh z plachty ihneď, ako sa na nej objaví!

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