

Plachtová hala šířky 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

PŘED MONTÁŽÍ

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Šířka	Délka	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

Rozměr vrat u všech hal: šířka 3,5 m × výška 3,5 m.

DŮLEŽITÉ!

- Nesprávná příprava místa pro halu, nesprávná montáž a údržba mohou vést ke ztrátě záruky a způsobit zbytečné a nákladné opravy. Máte-li jakékoli dotazy, obraťte se na nás.
- V návodu je každý díl označen samostatně číslem, které odpovídá seznamu dílů. Pro bezproblémovou montáž jsou uvedena čísla dílů i výkresů.
- Plachtu je nutné napnout tak, aby se zabránilo jejímu „houpání" (viz část Údržba).
- Povinností majitele je odstranit sníh z plachty ihned, jakmile se na ní objeví!

PŘED MONTÁŽÍ SI PŘEČTĚTE VŠECHNY POKYNY

- Pracovní plochu udržujte čistou. Neuklizené plochy mohou způsobit zranění. Halu nestavějte v blízkosti sněhových závějí, na kluzkých či mokrých místech ani na místech se silným větrem.
- Děti mohou vstupovat pouze pod dozorem dospělé osoby. Všechny děti by měly být mimo pracovní plochu.
- Během celé montáže zajistěte správnou stabilitu a rovnováhu.
- Halu nesestavujte pod vlivem alkoholu ani jiných omamných látek.
- Myslete na možné větrné podmínky a patky ukotvěte do betonu. Při rychlosti větru nad 90 km/h dočasně demontujte hlavní i boční plachty.
- Buďte opatrní při připojování zdrojů energie a zdrojů tepla. Zdroje neskladujte v blízkosti haly. Halu nevystavujte otevřenému ohni.
- Dbejte na osobní bezpečnost během montáže i používání haly. Při sestavování buďte opatrní. Zajistěte dostatečné větrání pro výfukové plyny a jiné nebezpečné výpary.

PŘED MONTÁŽÍ

PŘÍPRAVA PLOCHY A KOTVENÍ

Před montáží haly musí být připravena plocha pro ukotvení plachtové haly. Maximální odchylka kotevní plochy je 2 % sklonu roviny.

- Kotvení do asfaltu je možné pouze tehdy, je-li tloušťka asfaltové plochy min. 18 cm.
- Kotvení do betonu je možné pouze tehdy, je-li tloušťka betonové plochy min. 20 cm.
- Kotvení do země je možné pouze tehdy, tvoří-li půdní profil homogenní zemina. Kotvení přímo do písčitých, štěrkových nebo jiných nehomogenních půdních profilů nedoporučujeme; je však možné po vybudování betonových patek.
- Kotvení pomocí kotev z betonářské oceli (roxor, součást balení) je na vlastní odpovědnost kupujícího a prodávající na toto kotvení neposkytuje záruku.
- Chemické nebo ocelové kotvy do pevných ploch, jako je asfalt, beton apod., lze použít pouze v souladu s doporučeními výrobce těchto kotev.

VYBAVENÍ A NÁŘADÍ POTŘEBNÉ K MONTÁŽI

Měřicí pásmo | Vyrovnávací šňůra | Vytyčovací kolíky | Dvojitý žebřík (lešení) | Palička | Vrtačka | Kliče

ZKONTROLUJTE DODÁVKU

SEZNAM DÍLŮ

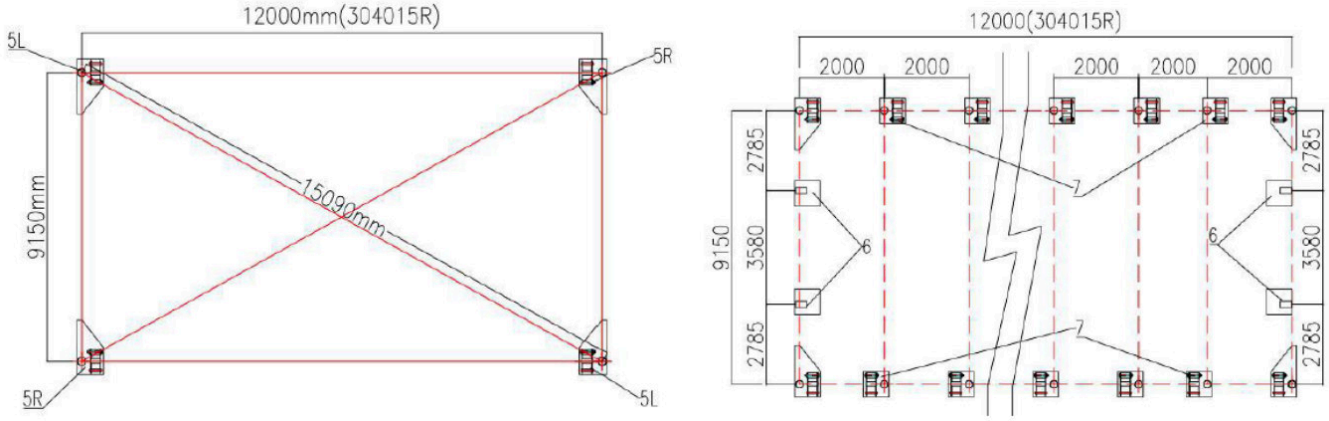
Č.	Název dílu	304015R	306515R	308515R
1	Horní oblouková trubka	7	11	14
2	Střední oblouková trubka	10	18	24
2A	Střední oblouková trubka pro přední a zadní vrata	4	4	4
3	Spodní oblouková trubka	10	18	24
3A	Spodní oblouková trubka pro přední a zadní vrata	4	4	4
4	Vaznice	30	50	65
4A	Výztuha oblouku	10	18	24
4B	Vzpěra výztuhy oblouku	5	9	12
5L	Rohová kotevní patka levá	2	2	2
5R	Rohová kotevní patka pravá	2	2	2
6	Patka pro krajní oblouky	4	4	4
7	Patka pro vnitřní oblouky	10	18	24
8	Spodní díl rámu vrat	4	4	4
9	Horní díl rámu vrat	4	4	4
10	Výztuha rámu vrat	4	4	4
11	Vrchní díl rámu vrat	2	2	2
12	Spodní výztuha rámu vrat	4	4	4
13	Diagonální zavětrovací trubka	8	8	8
13A	Objímka pro uchycení diagonální zavětrovací trubky	16	16	16
14	Spodní trubka na napínání plachty	2 svazky	2 svazky	2 svazky
15	Výztuha vrat	4	4	4
16	Kotva z betonářské oceli (roxor)	50	74	92
17	Šroub M10 × 100 mm pro č. 4	35	55	70
18	Šroub M8 × 60 mm pro č. 1, 2, 2A, 3, 3A	84	132	168
18A	Šroub M8 × 90 mm pro č. 8, 9	16	16	16
19	Šroub M10 × 30 mm pro č. 10	27	35	48
21	Ráčna	14	22	28
22	Střešní plachta	1	1	1
23	Přední a zadní plachta	2	2	2

Č.	Název dílu	304015R	306515R	308515R
24	Šněrovací lano	1	1	1
25	Nylonový popruh na ráčnu	14	22	28
26	Plastová krytka pro č. 13, 14	12	12	12
27	Elastické klubko	4	4	4
28	Lano na napínání vrat	4	4	4
A1	Příchytka pro zašněrování přední plachty	2	2	2

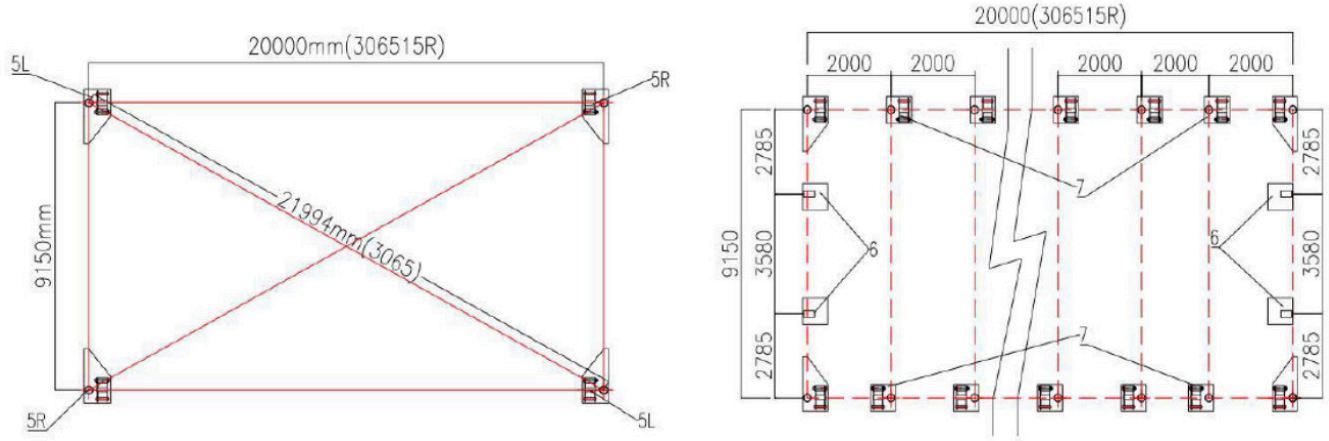
POSTUP MONTÁŽE · ČÁST A

INSTALACE ZÁKLADOVÝCH PATEK

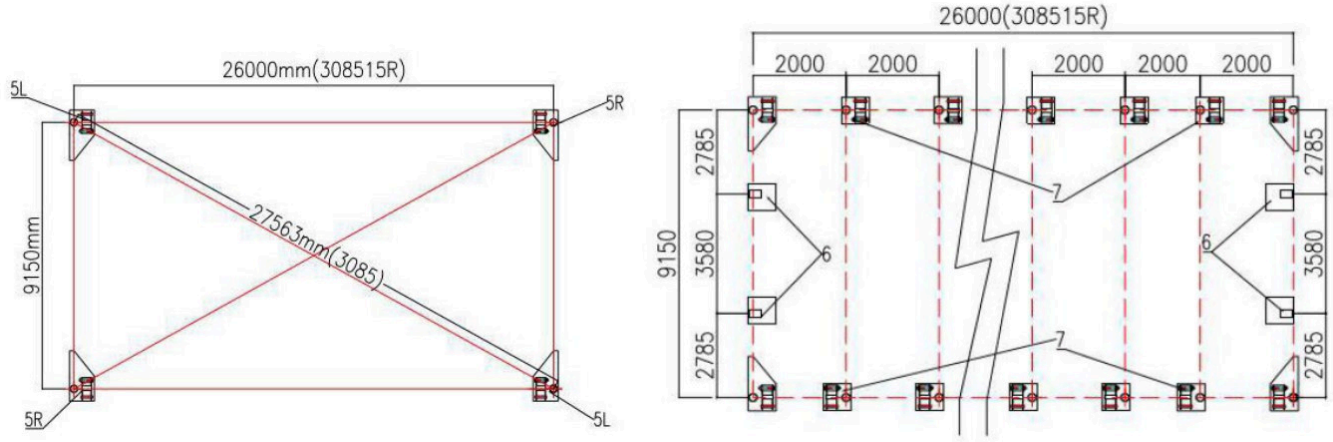
Základové patky umístěte podle obr. 1 pro konkrétní typ haly (rozměry v mm).



Obr. 1 – Rozmístění patek, model 304015R



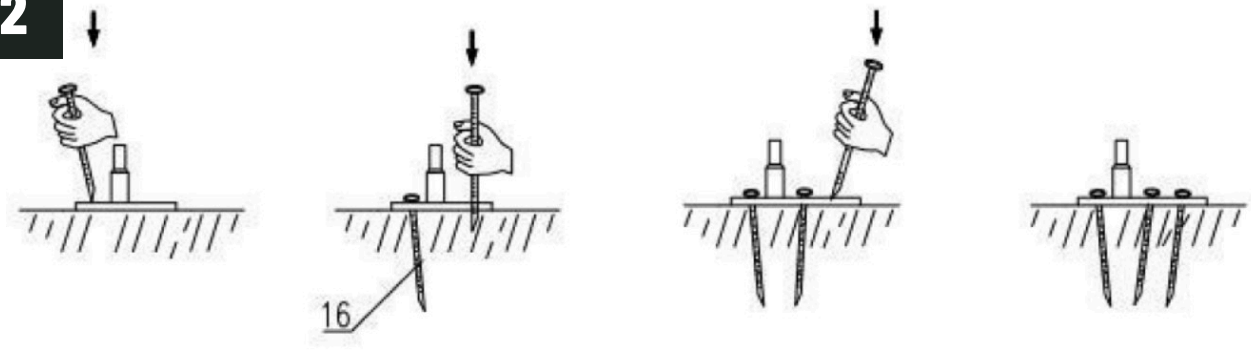
Obr. 1 – Rozmístění patek, model 306515R



Obr. 1 – Rozmístění patek, model 308515R

1 Vzdálenosti měřte od středu ke středu trubek. Podle výkresu (obr. 1) potvrďte umístění každé základové patky. Ujistěte se, že patky jsou v pravém úhlu – zkontrolujte oba úhlopříčné rozměry podle výkresu.

2



Obr. 2 – Zatloukání kotev z roxoru (č. 16)

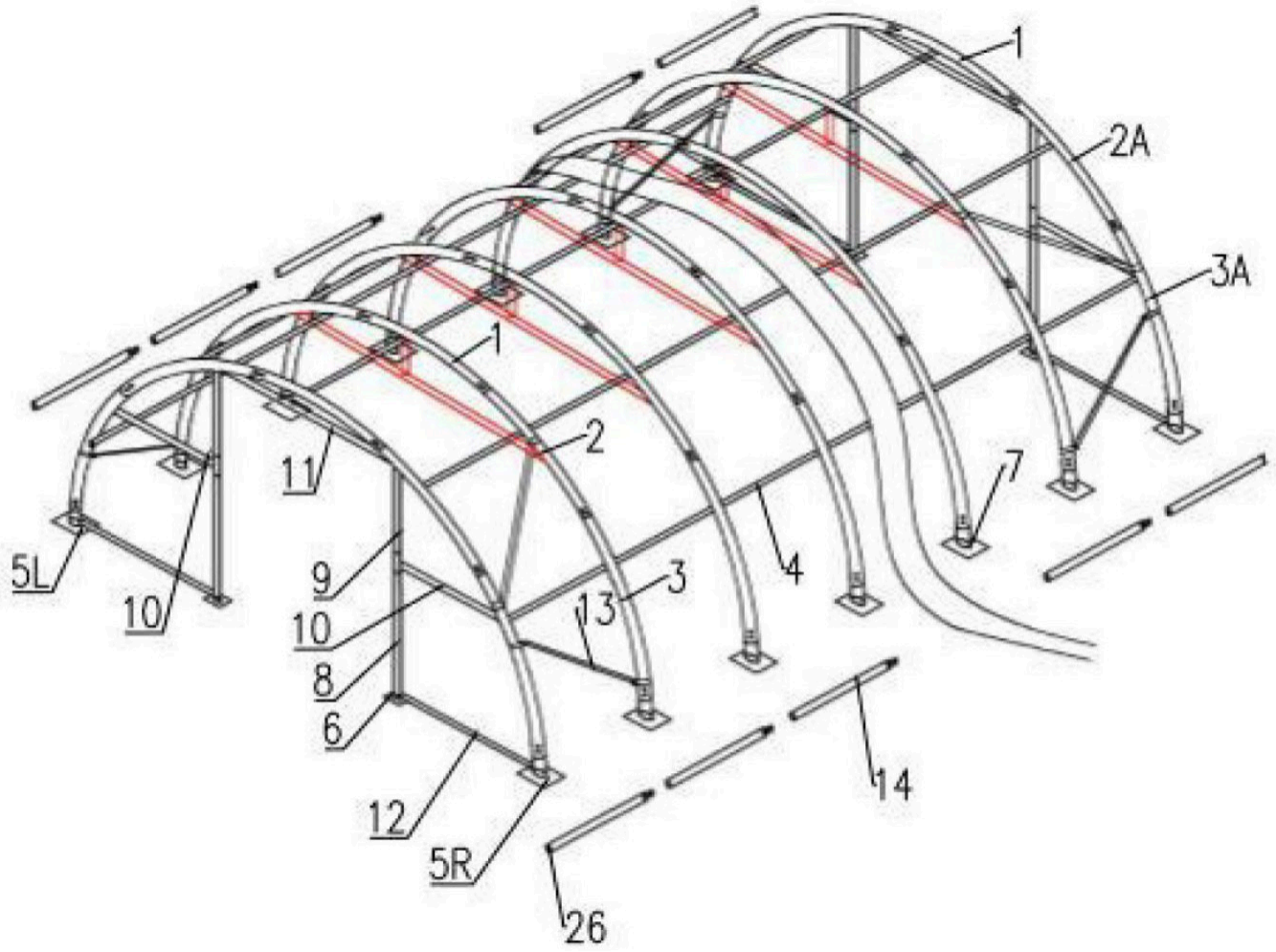
Na základových patkách č. 5 a č. 7 jsou tři otvory a na patkách č. 6 dva otvory pro kotvu z roxoru (č. 16). Takto zajistěte všechny patky (obr. 2). Kotvy je nutné zatlouct do země pod úhlem.

3

Na pevný povrch (asfalt, beton apod.) použijte chemické nebo ocelové kotvy v souladu s doporučeními jejich výrobce (viz část Příprava plochy a kotvení).

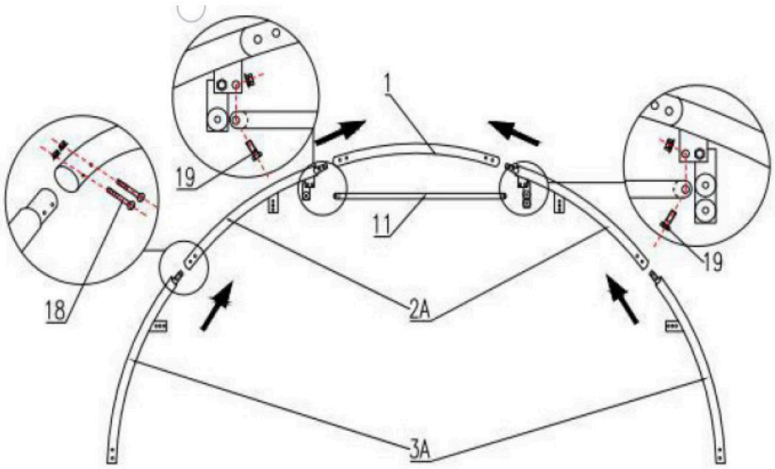
POSTUP MONTÁŽE · ČÁST B

MONTÁŽ RÁMU

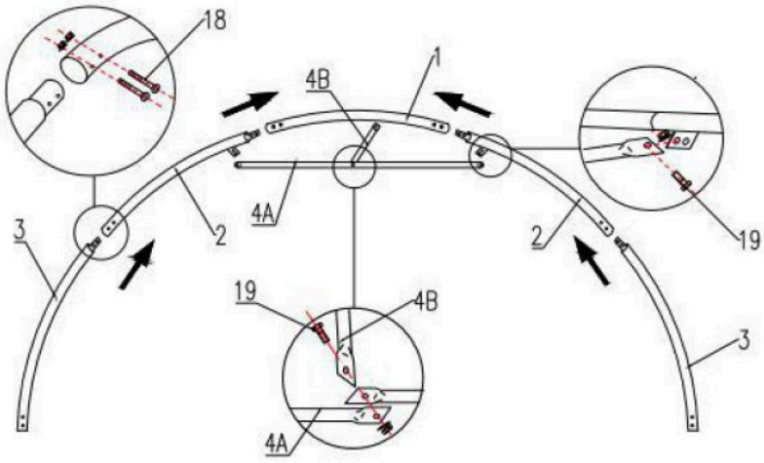


Obr. 3 – Výkres konstrukce s čísly dílů

1



Obr. 4 – Koncový oblouk



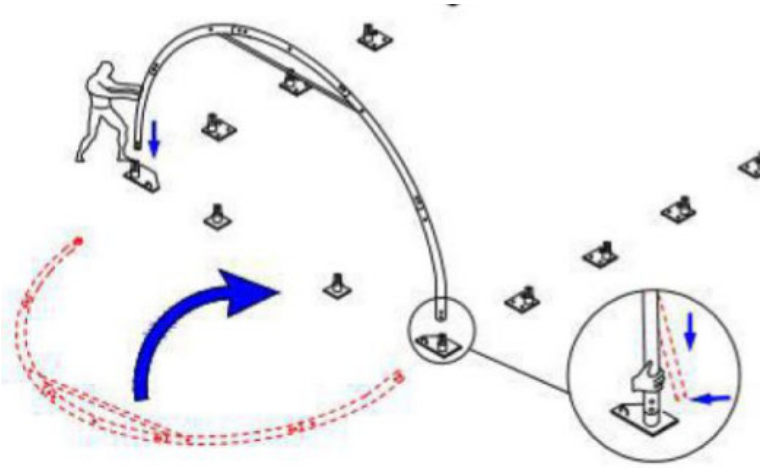
Obr. 5 – Vnitřní oblouk

Podle obr. 3 sestavte oblouk z horní trubky (č. 1), dvou středních trubek (č. 2) a spodní trubky (č. 3) pomocí šroubů M8 × 60 mm (č. 18) podle obr. 4 a obr. 5. Šroub neinstalujte na horní část nosníku, kde je plachta.

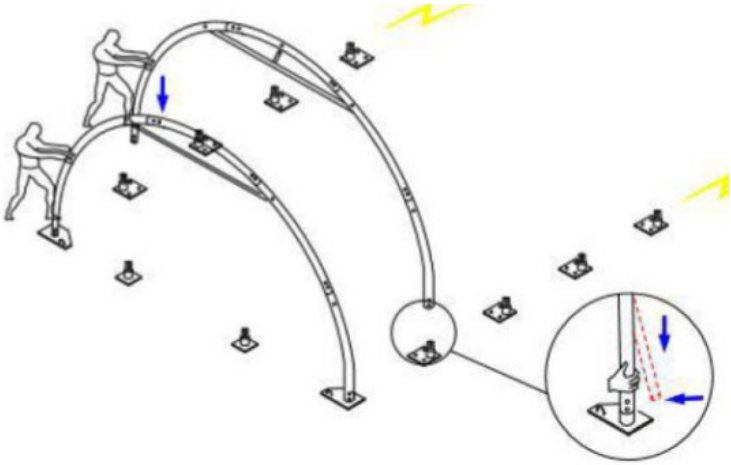
2

Poznámka: Střední a spodní oblouková trubka koncových oblouků (č. 2A, 3A) jsou odlišné – jsou na ně přišroubovány ocelové desky pro připojení horního dílu rámu vrat (č. 9) a vodorovné výztuhy rámu vrat (č. 10).

3



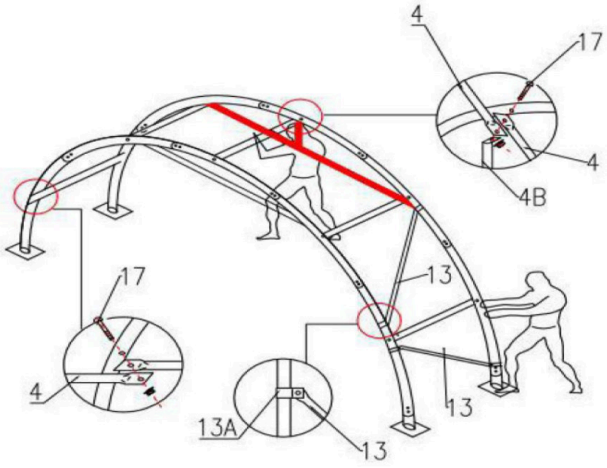
Obr. 6



Obr. 6

Zvedněte sestavený oblouk, nasaďte ho do základové patky a přitlačte druhý konec oblouku do protilehlé patky (obr. 6). Důležité: Oblouky jsou širší než vzdálenost základů.

4



Obr. 7

Po dokončení instalace prvních dvou oblouků do patek je spojte vaznicemi (č. 4) pomocí šroubů M10 × 100 mm (č. 17) podle obr. 7. Potom nainstalujte do základů třetí oblouk a připojte vaznice. Postupně takto zafixujte ostatní oblouky a vaznice.

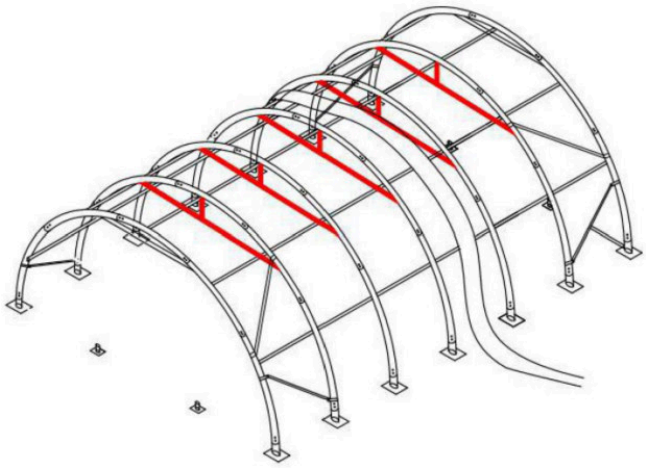
5

Pod střešní obloukovou trubku se pro zpevnění montuje výztuha oblouku (č. 4A) se vzpěrou (č. 4B). Zkontrolujte podle obr. 5 a obr. 7.

6

Potom přiložte přední a zadní rám (viz část C). Najděte a sestavte příslušné komponenty.

7



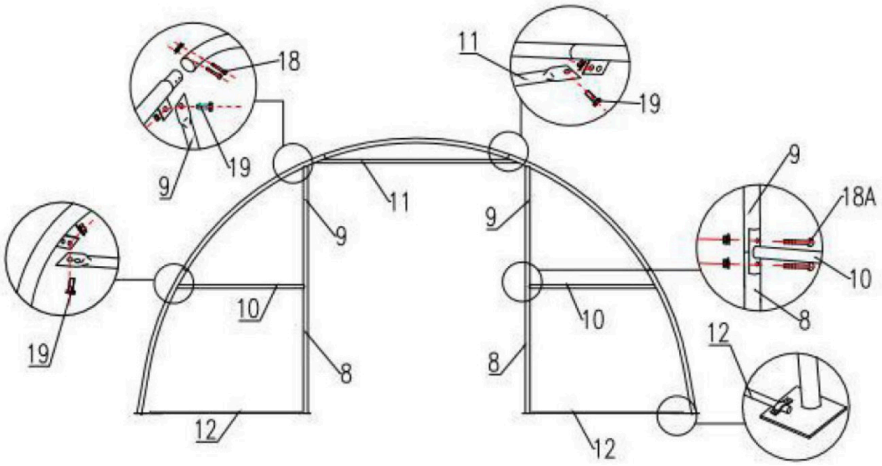
Obr. 8 – Sestavený rám

Mezi spodní obloukové trubky připevněte diagonální zavětrovací trubky (č. 13) s objímkami (č. 13A) podle obr. 7 a obr. 8.

POSTUP MONTÁŽE · ČÁST C

PŘEDNÍ A ZADNÍ STĚNA

1

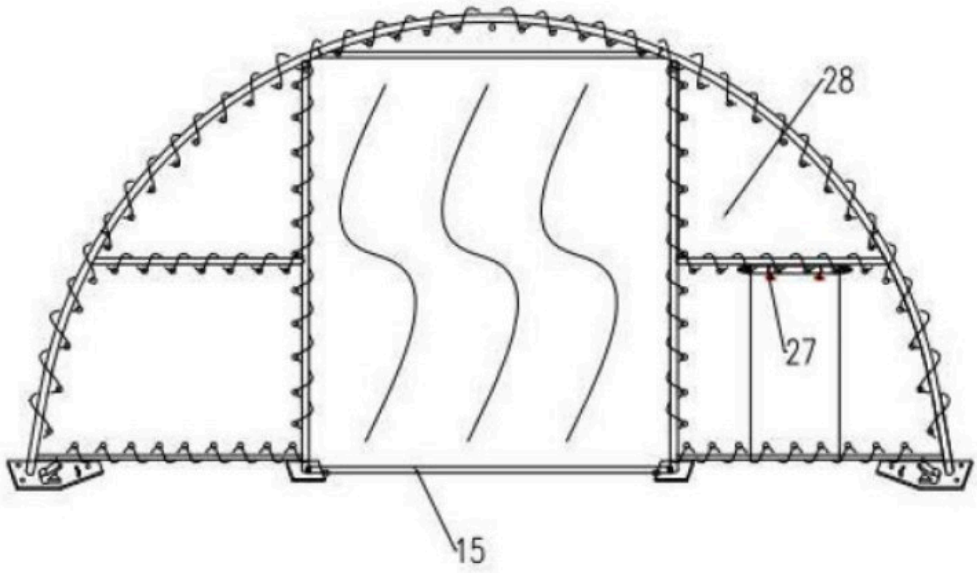


Obr. 9 – Rám vrat

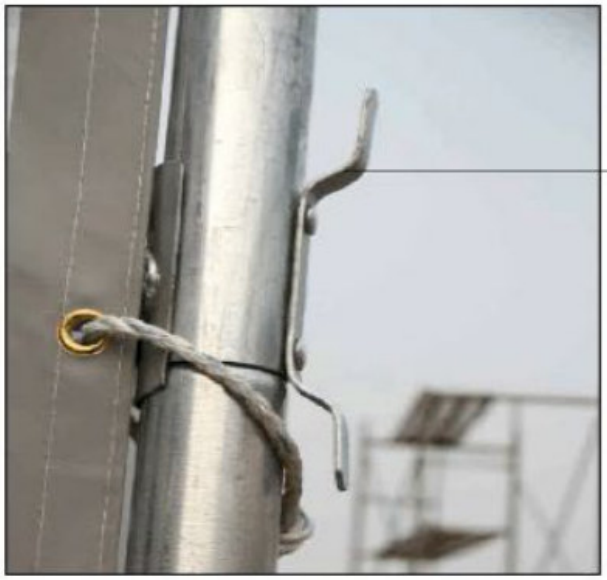
Pro upevnění přední a zadní plachty sestavte podle obr. 9 rám vrat: použijte trubku do základových patek (č. 12) a výztuhu rámu vrat (č. 10). Spodní a horní díl rámu vrat (č. 8, 9) spojte šrouby M8 × 90 mm (č. 18A).

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ PŘEDNÍ A ZADNÍ PLACHTY

Přední a zadní plachtu (č. 23) upevněte šněrovacím lanem (č. 24) tak, aby se průchodky na okrajích napínaly rovnoměrně. Plachty jsou z jedné strany spojeny šněrovacím lanem s rámem (horní, střední a spodní obloukovou trubkou), z druhé strany s rámem vrat.



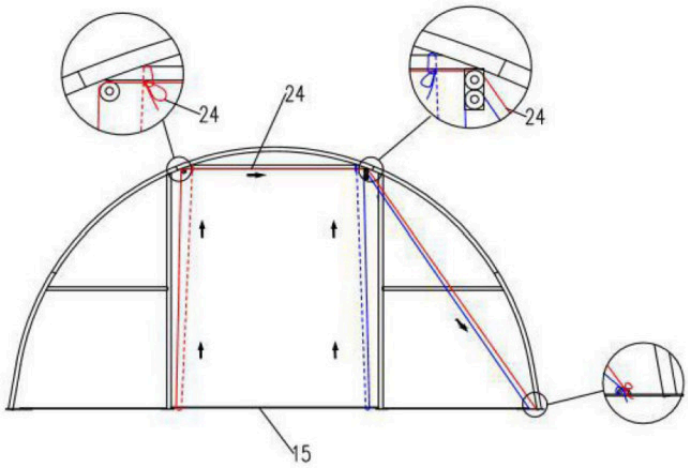
Obr. 10 – Přední plachta (č. 15, 27, 28)



Obr. 10 – Příchytka A1

LANKA PRO VYTAŽENÍ VRAT

1



Obr. 11 – Vedení lan vrat (č. 24)

Na pravém nosníku vrat jsou dvě kladky (kladky jsou nainstalovány zvenku mezi boční plachtou a lemem hlavní plachty). Jeden konec lana je zevnitř přivázán k nosníku nad kladkou, lano vede dolů, podvleče se pod vraty, pokračuje zdola nahoru a prochází spodní pravou kladkou až k základové patce (obr. 11).

2

Na levém nosníku vrat je jedna kladka. Jeden konec lana je zevnitř přivázán k nosníku nad kladkou, lano vede dolů, podvleče se pod vraty, pokračuje zdola nahoru, nejprve přes levou kladku, potom doprava přes pravou horní kladku a opět se upevní k základové patce.

3

Ujistěte se, že když zatáhnete za lana, vrata se plynule pohybují nahoru a dolů.

!

UPOZORNĚNÍ

Plachtu neukládejte na rám haly ve větrném počasí.

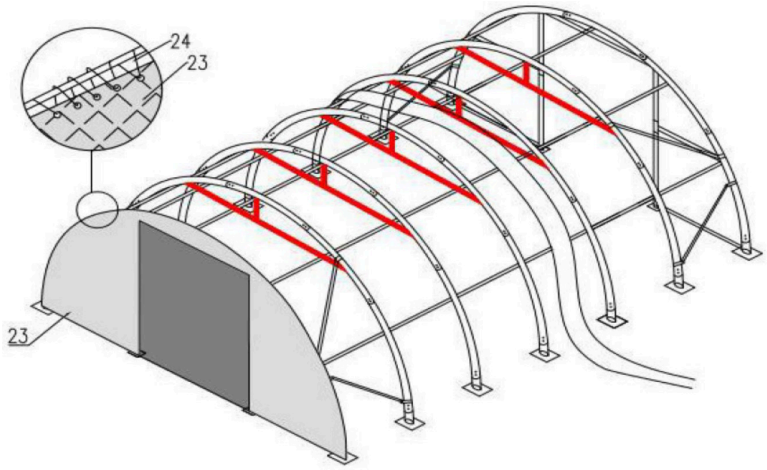
POSTUP MONTÁŽE · ČÁST D

MONTÁŽ PLACHTY

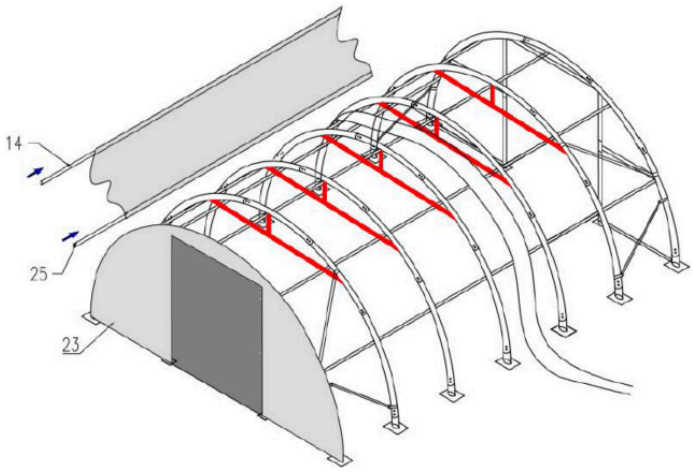
UPOZORNĚNÍ

Plachtu neinstalujte na rám haly ve větrném počasí. Pro instalaci je nejvýhodnější mírný vítr.

1



Obr. 12



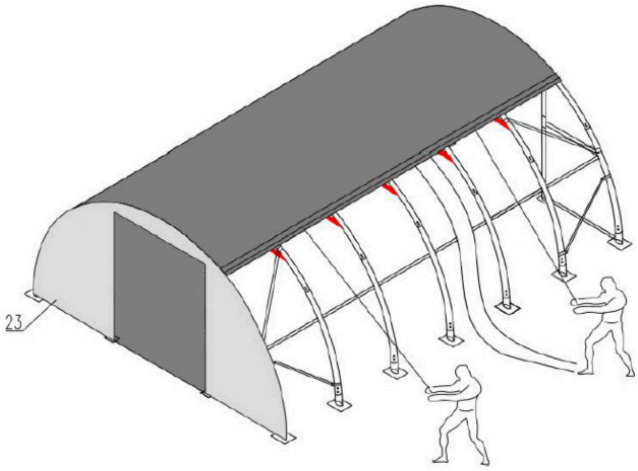
Obr. 13

Před instalací plachty namontujte do plachty spodní napínací trubku (č. 14) podle obr. 12 až 15.

2

Rozložte plachtu na podklad. Zarovnejte ji rovnoměrně ke koncům rámu. Ujistěte se, že konce nepřečnívají.

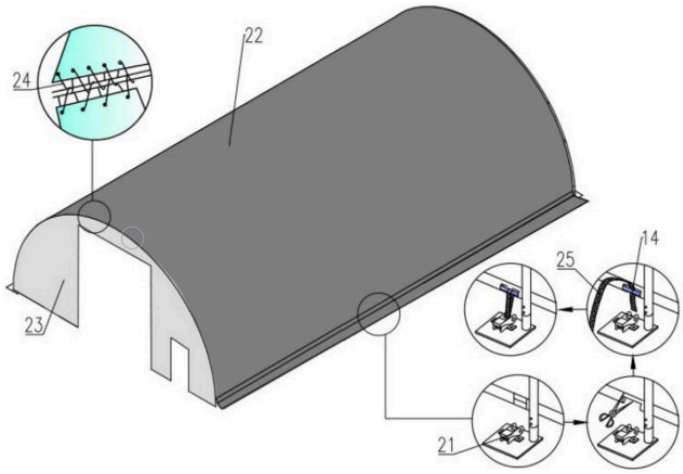
3



Obr. 14

Opatrně a pomalu přetáhněte plachtu přes rám (obr. 14). Napínací trubky (č. 14) vložte do kapes plachty a volně je zajistěte nylonovým popruhem (č. 25) v ráčně (č. 21). Neutahujte. Plachtu nastavte tak, aby byla na rámu rovnoměrně vycentrovaná. Spodní trubku vložte do vnitřní kapsy. Poznámka: Plachta musí rovnoměrně přesahovat na obou koncích.

4



Obr. 15

Jsou-li koncové patky otočené dozadu, směrem ven, přitáhněte střešní plachtu ke koncovým obloukům šněrovacím lanem (obr. 15). Lano si odstřihněte podle potřeby. Doporučujeme postupovat samostatnými částmi lana: nejprve spojte plachtu od dolního okraje až po střed, lano zajistěte v horní části středu a potom ho tahejte dolů po obou stranách. Lano upevněte na spodní hraně.

5

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

6

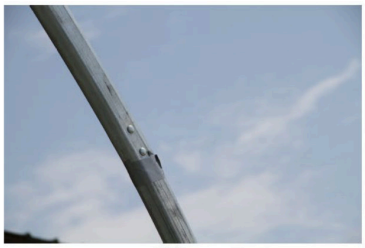
Ráčnami (směrem dolů) dotáhněte střešní plachtu. Upravte hlavní, zadní a přední plachtu.

7

Upevněte popruh na konci plachty, plachtu sklopte k rámu a konec spojte popruhy s napínacími prvky na základových patkách v každém rohu. Montáž je dokončena.

DETAILY KONSTRUKCE

Před montáží si pozorně prohlédněte detailní fotografie.



(A)



(B)



(C)



(D)

Detaily A – D



(E)

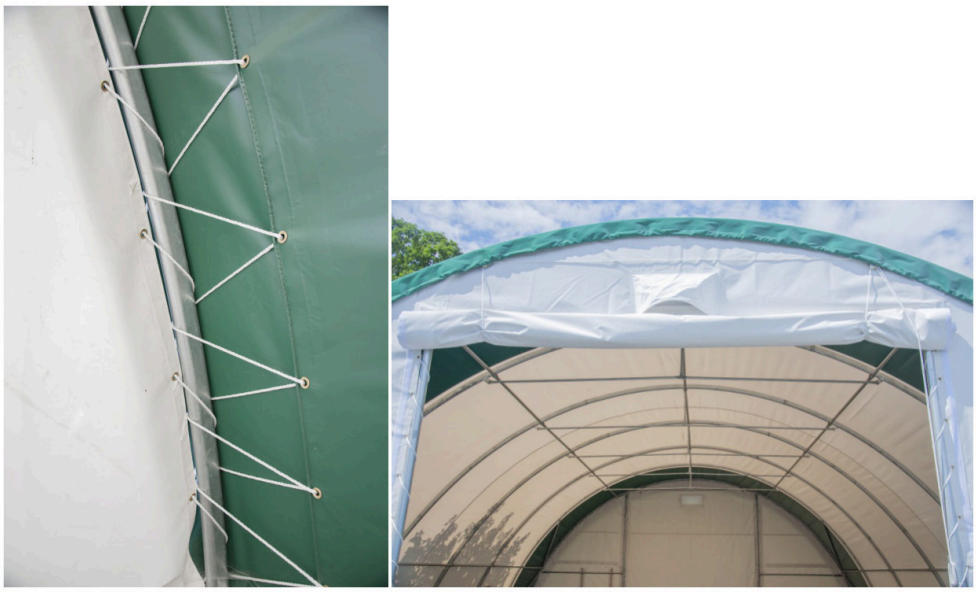


(F)

Detaily E – F

UPOZORNĚNÍ

- Neodcházejte od haly, dokud plachta není upevněná.
- Plachtu upravujte (dopínejte) každý měsíc.



Zašněrování čelní plachty



Pohled zevnitř

ÚDRŽBA

ÚDRŽBA HALY

- Plachtu je nutné napnout tak, aby se zabránilo jejímu „houpání“. Po několika měsících ji dotáhněte 1× nebo 2×. Je to důležité zejména při montáži v chladném období (podzim, zima).
- Působením tepla a slunce se tkanina (plachta) uvolňuje, proto je důležité ji před dalším chladným obdobím znovu napnout.
- Plachtu upravujte (dopínejte) každý měsíc.
- Povinností majitele je odstranit sníh z plachty ihned, jakmile se na ní objeví!

HAGRO ORAVA s.r.o.
hagro.cz · hagro@hagro.cz
S dotazy k montáži nás kontaktujte.