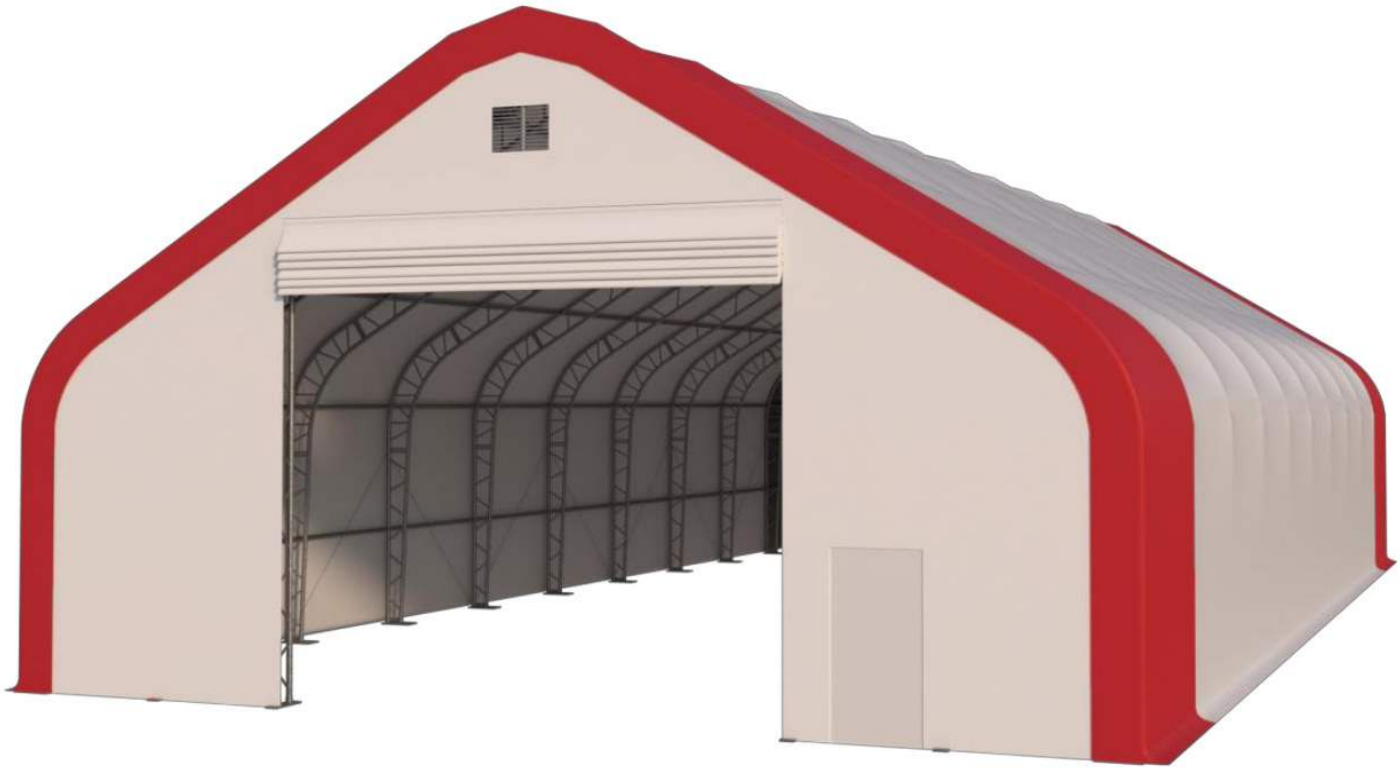


Sedlová hala 15,25 × 30,5 m

Séria W50H23DP · model 5010023DP · rozostup oblúkov 3,05 m

5010023DP

15,25 × 30,5 × 7,015 m

PRED MONTÁŽOU

TECHNICKÉ ÚDAJE

MODEL	ŠÍRKA	DĹŽKA
5010023DP	15,25 m	30,5 m

VÝŠKA	ROZMER DVERÍ	ROZOSTUP OBLÚKOV
7,015 m	5,49 × 4,88 m (š × v)	3,05 m

DÔLEŽITÉ – PRED MONTÁŽOU SI PREČÍTAJTE NÁVOD

Nesprávna príprava miesta, montáž alebo údržba môžu spôsobiť zbytočné a nákladné chyby. Ak máte akékoľvek otázky, obráťte sa na nás. Každý diel je označený kódom uvedeným v zozname dielov – pri montáži sa riaďte týmito kódmi a výkresmi.

- Strešnú plachtu dostatočne napnite, aby sa na streche netvorili prevesy („vačky“), a po niekoľkých mesiacoch používania ju ešte raz alebo dvakrát dotiahnite.
- Platí to najmä pri montáži v chladnom počasí (na jeseň alebo v zime): plachta je vtedy tuhá, po oteplení sa uvoľní a pred ďalšou zimou ju treba opäť dotiahnuť.
- Majiteľ je zodpovedný za okamžité odstránenie snehu zo strechy, ak sa sneh nezošmykne sám.

BEZPEČNOSŤ PRI MONTÁŽI

1. Udržujte pracovný priestor čistý. Neporiadok zvyšuje riziko úrazu. Halu nestavajte v blízkosti snehových závejov, na klzkom alebo mokrom povrchu ani pri silnom vetre.
2. Deti musia byť mimo pracovného priestoru.
3. Nepreťažujte sa a nevykláňajte sa. Počas celej montáže udržiavajte stabilný postoj a rovnováhu.
4. Montáž nevykonávajte pod vplyvom alkoholu, drog ani liekov, ktoré môžu ovplyvniť úsudok alebo reflexy. Ak máte pochybnosti, montáž nevykonávajte.
5. Počítajte s veterným počasím. Ak hrozí silný vietor, upevnite základy haly do betónu. Počas víchrice alebo veľmi silného vetra plachtu odstráňte.
6. Dávajte pozor na zdroje tepla a elektrickej energie. Do blízkosti plachty neumiestňujte zdroje tepla a nevystavujte ju otvorenému ohňu.
7. Dbajte na osobnú bezpečnosť počas montáže aj používania. Dávajte pozor, aby ste si neprivreli prsty medzi spony a rúry. Pri používaní haly zabezpečte dostatočné vetranie kvôli výfukovým plynom a iným nebezpečným výparom.

BEZPEČNOSTNÝ TIP

Vždy používajte vhodné ochranné pomôcky, ako sú ochranné okuliare a rukavice.

NÁRADIE A VYBAVENIE

Meracie pásmo · Žeriav · Šnúra na vyrovnanie · Schodíkový rebrík · Zváračka · Kladivo · Kľúč · Nožnice

SKONTROLUJTE DODÁVKU

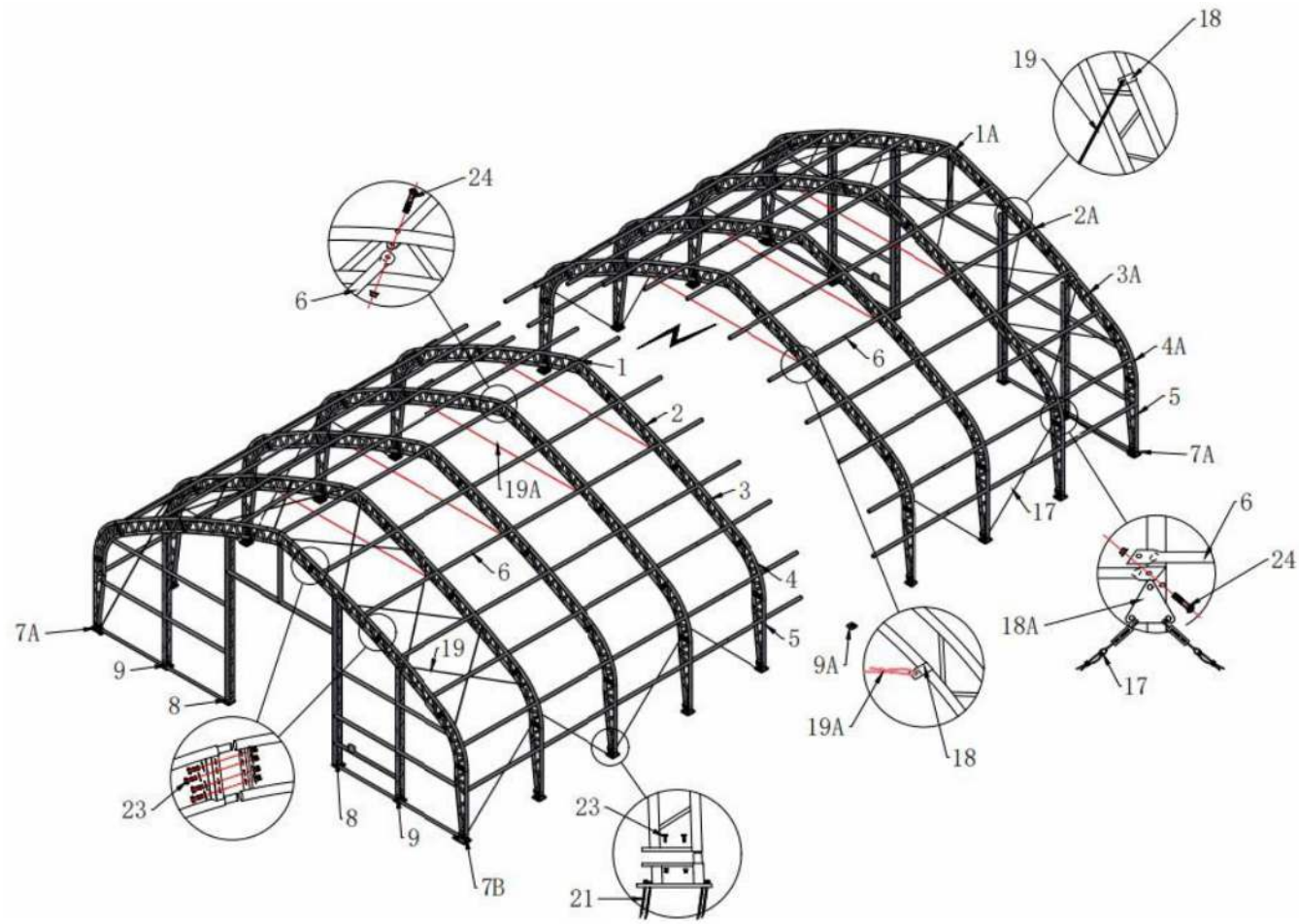
ZOZNAM DIELOV

Č.	Názov dielu	Ks
1	Vrcholová rúra oblúka	9
1A	Vrcholová rúra oblúka prednej a zadnej steny	2
2	Horná oblúková rúra	18
2A	Horná oblúková rúra prednej a zadnej steny	4
3	Spodná oblúková rúra	18
3A	Spodná oblúková rúra prednej a zadnej steny	4
4	Ramenná rúra	16
4A	Ramenná rúra prednej a zadnej steny	4
5	Stojná noha	22
6	Väznica	130
7	Základová doska	18
7A/7B	Rohová základová doska	4
7C	Račňa	28
8	Základová doska pre mechanické dvere	4
9	Bočná základová doska prednej a zadnej steny	4
9A	Základová doska na uchytenie strešnej plachty v strede (spoj plachiet)	2
10L	Spodná koľajnica dverí ľavá	2
10R	Spodná koľajnica dverí pravá	2
11L	Horná koľajnica dverí ľavá	2
11R	Horná koľajnica dverí pravá	2
12	Priečnik dverí	4 / 2 sady
12A	Zvislá rúra nad priečnikom dverí	2
13	Spodná stojná noha ľavá	2
13A	Spodná stojná noha pravá	2
14L	Horná stojná noha ľavá	2
14R	Horná stojná noha pravá	2
15	Vodorovná rúra prednej a zadnej steny	8
15A	Horná krajná vodorovná rúra	4
15B	Spodná krajná vodorovná rúra	4

Č.	Názov dielu	Ks
16	Štvorhranná rúra pre mechanický navijak	2
17	Bočné oceľové lanko	20 sád
18	Spona	70
18A	Trojuholníková doska na uchytenie lanka	10
19	Strešné oceľové lanko	24 sád
19A	Pozdĺžne oceľové lanko vo vrchole	9 sád
20	Spodná napínacia rúra prednej a zadnej steny	8
21	Kotviaci kolík	108
22	Napínacia rúra strešnej plachty	22 / 2 sady
25	Nosná rúra dverovej plachty	28 / 14 sád
26	Mechanický navijak	2
31	PPR rúra 32	4 sady
31A	PPR rúra 25	66
34	Plachta prednej a zadnej steny	2
35	Strešná plachta	2
–	Balíček príslušenstva:	
23	Skrutka 12 × 40 (rúry a rám dverí)	434
24	Skrutka 10 × 90 (väznice a rám dverí)	155
24A	Skrutka 12 × 90 (rúry a rám dverí)	20
24B	Skrutka 10 × 60 (priečnik dverí a zvislá rúra)	6
27	Plastová krytka 38	20
27A	Napínacia guľa	4
28	Lano	1
29	Náradie	2
30	Popruh na račňu	22
32	Skrutka 10 × 30 mm	24
33	Malá račňa s popruhom	204

SKONTROLUJTE DODÁVKU

VÝKRES KONŠTRUKCIE

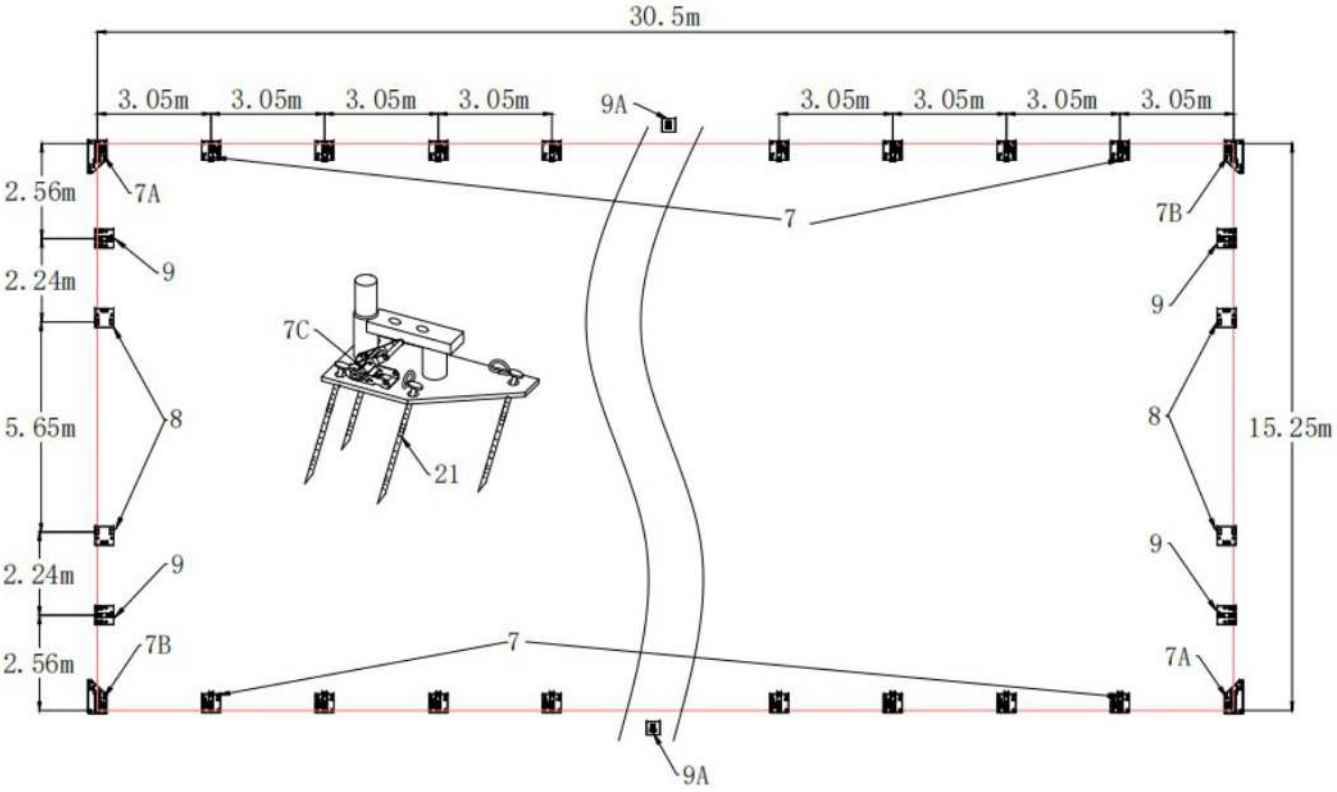


Obr. 1 – Výkres rámu s číslami dielov (15,25 × 30,5 × 7,015 m)

POSTUP MONTÁŽE · ČASŤ A

INŠTALÁCIA ZÁKLADOVÝCH DOSIEK

Pri umiestňovaní základových dosiek postupujte podľa obr. 2.



Obr. 2 – Rozmiestnenie základových dosiek a detail dosky s kolíkmi (rozmery v m)

1 Rozmery sa merajú od stredu po stred rúr. Podľa obr. 2 overte umiestnenie základových dosiek. Uistite sa, že pôdorys základov je pravouhlý.

2 Základové dosky č. 7, 7A a 7B ukotvite vždy 4 kotviacimi kolíkmi č. 21, základové dosky č. 8, 9 a 9A vždy 2 kotviacimi kolíkmi. Takto zaistite všetky základové dosky.

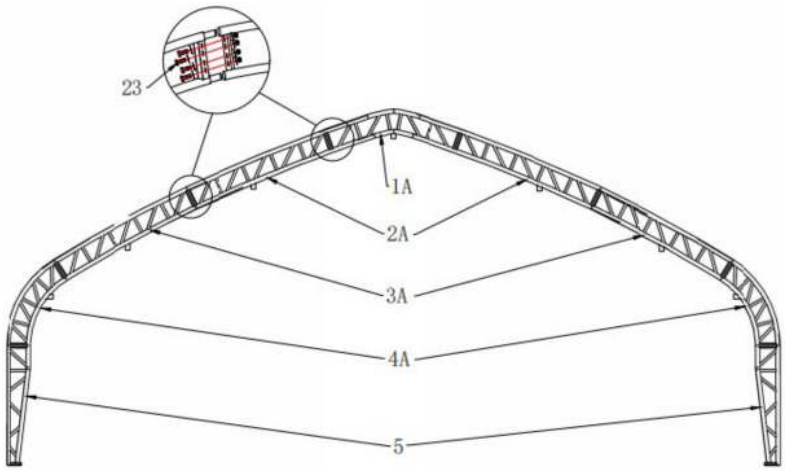
POZNÁMKA

Kotviace kolíky sú určené pre bežné podmienky – nie sú vhodné do skalnatej alebo zamrznutej pôdy ani do betónu. Ak sa hala montuje na betón, použite natĺkacie kotvy alebo chemické kotvy.

POSTUP MONTÁŽE · ČASŤ B

MONTÁŽ RÁMU

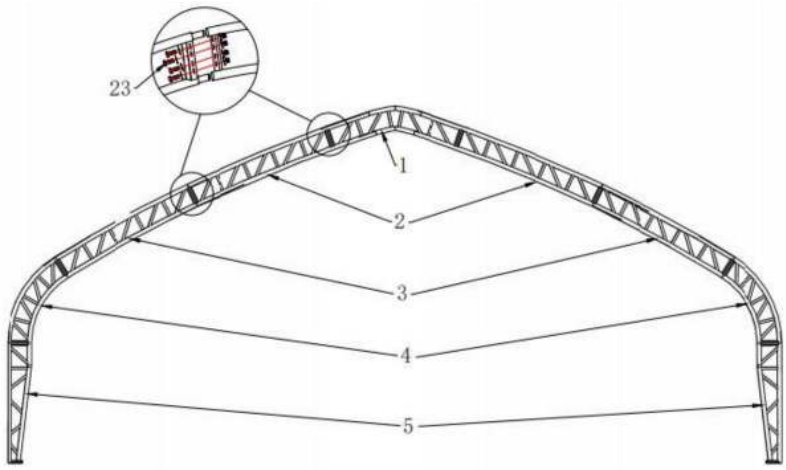
1



Obr. 3 – Oblúk prednej a zadnej steny

Podľa obr. 3 zostavte prvý oblúk – oblúk prednej a zadnej steny: 1 × vrcholová rúra č. 1A, 2 × horná oblúková rúra č. 2A, 2 × spodná oblúková rúra č. 3A, 2 × ramenná rúra č. 4A a 2 × stojná noha č. 5. Diely spojte skrutkami 12 × 40 mm (č. 23).

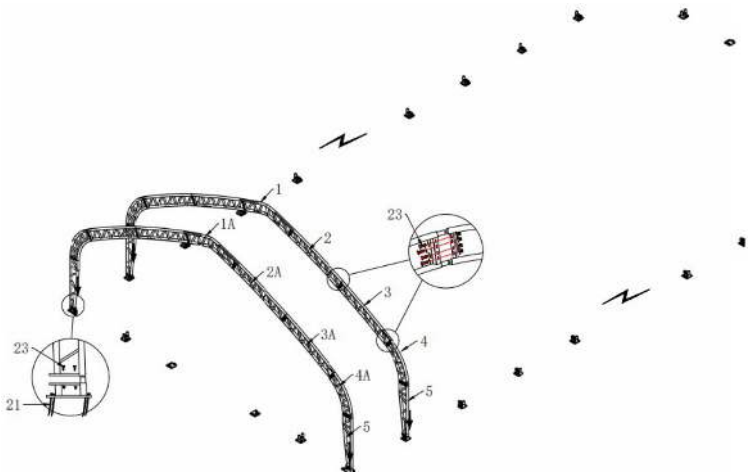
2



Obr. 4 – Stredný oblúk

Podľa obr. 4 zostavte druhý (stredný) oblúk: 1 × vrcholová rúra č. 1, 2 × horná oblúková rúra č. 2, 2 × spodná oblúková rúra č. 3, 2 × ramenná rúra č. 4 a 2 × stojná noha č. 5. Diely spojte skrutkami 12 × 40 mm (č. 23). Postupne zostavte ostatné oblúky.

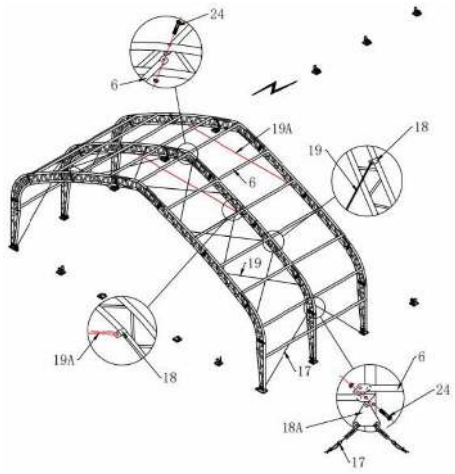
3



Obr. 5 – Osadenie prvých dvoch oblúkov

Oblúky postavte do základových dosiek a zaistite skrutkami č. 23 (obr. 5).

4



Obr. 6 – Väznice a oceľové lanká

Po osadení prvých dvoch oblúkov medzi ne namontujte väznice č. 6 skrutkami 10 × 90 mm (č. 24). Medzi každými dvoma oblúkmi je 13 väzníc. Postupne pokračujte ďalšími oblúkmi a väznicami, kým nedokončíte hlavný rám (obr. 6).

5

Bočné oceľové lanko č. 17 pripojte k väznici č. 6 trojuholníkovou doskou č. 18A a skrutkou 10 × 90 (č. 24). Strešné oceľové lanká č. 19 medzi oblúkmi a pozdĺžne oceľové lanko č. 19A vo vrchole každého oblúka upevnite sponami č. 18 (obr. 6).

!

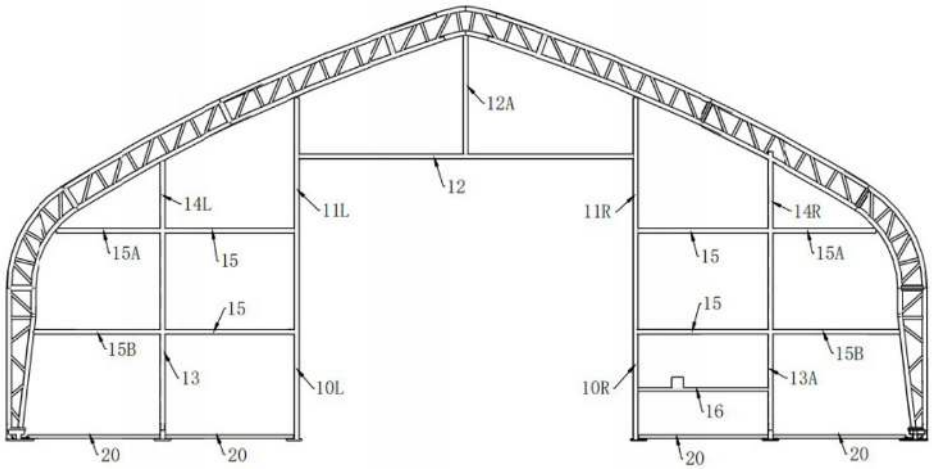
DÔLEŽITÉ

Matice úplne nedoťahujte, kým nie je rám úplne zmontovaný a osadený na mieste. Oblúky, prednú a zadnú stenu zmontujte najprv na zemi a až potom ich osaďte do základových dosiek.

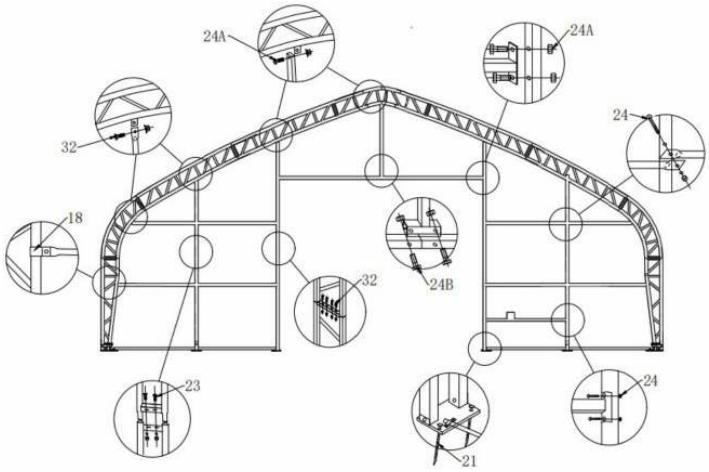
POSTUP MONTÁŽE · ČASŤ C

PREDNÁ A ZADNÁ STENA S DVERAMI

1



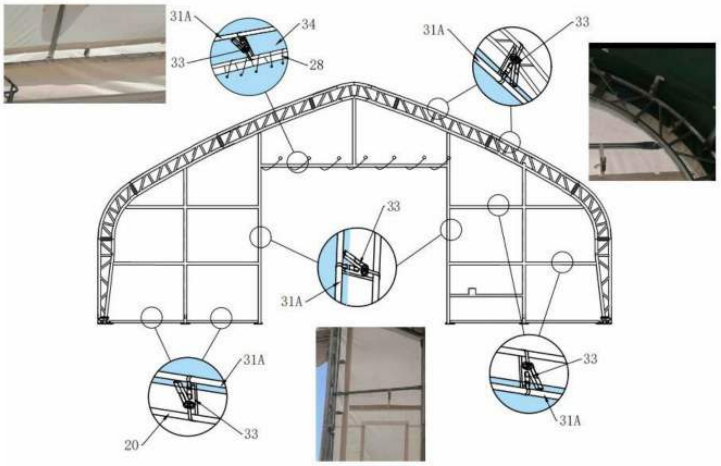
Obr. 7 – Diely rámu prednej a zadnej steny



Obr. 8 – Spoje rámu

Podľa obr. 7 a 8 pripravte všetky diely prednej steny a spojte ich skrutkami; dodržte rozostupy podľa výkresu. Rám tvoria koľajnice dverí č. 10L/10R a 11L/11R, priečnik dverí č. 12 so zvislou rúrou č. 12A, stojné nohy č. 13, 13A, 14L a 14R, vodorovné rúry č. 15, 15A a 15B, štvorhranná rúra pre navijak č. 16 a spodné napínacie rúry č. 20. Spoje zaistite skrutkami č. 23, 24, 24A, 24B a 32 a sponami č. 18. Základové dosky ukotvite kotviacimi kolíkmi č. 21.

2



Obr. 9 – Plachta prednej a zadnej steny

Pripravte plachtu prednej a zadnej steny č. 34. Na rám vložte PPR rúru č. 31A a plachtu s rúrou priviažte malými račňami s popruhom č. 33 (obr. 9).

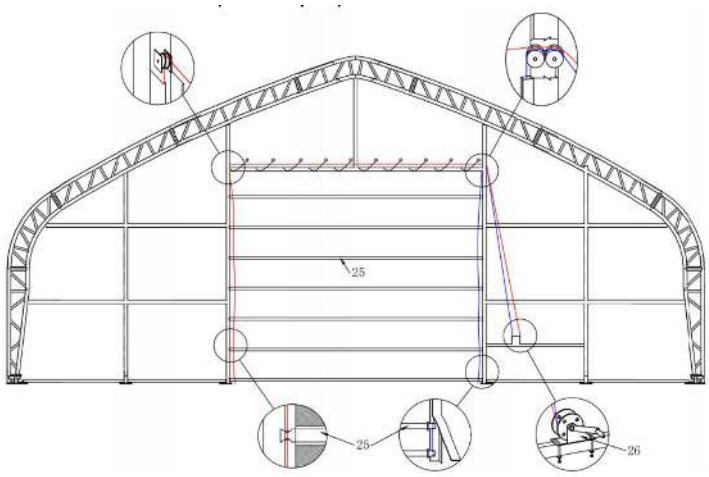
3

Dverovú plachtu rozložte na zem a do jej vodorovných vreciek zasuňte nosné rúry č. 25.

4

Oceľové lanko naviňte na mechanický navijak č. 26. Potom ho prevlečte cez dvojitú kladku na jednoduchú kladku. Druhý koniec lanka prevlečte priamo cez dvojitú kladku.

5



Obr. 10 – Dverová plachta a mechanický navijak

Nainštalované oceľové lanko prevlečte otvorom v nosnej rúre č. 25 zhora nadol (každú vetvu zvlášť). Na spodnom konci nosnej rúry urobte uzol, aby lanko nemohlo prekĺznuť späť (obr. 10).

6

Celú dverovú plachtu zdvihnite a lanom ju dobre upevnite k rámu.

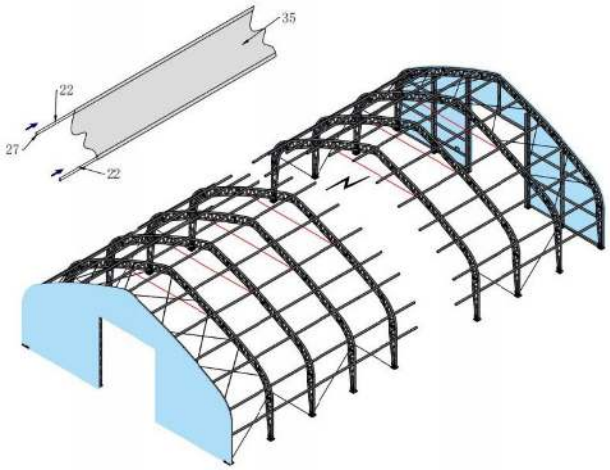
POSTUP MONTÁŽE · ČASŤ D

INŠTALÁCIA STREŠNEJ PLACHTY

POZOR

Strešnú plachtu neinštalujte pri silnom vetre. Najvhodnejší je mierny vánok: plachtu preťahujte cez oblúky tak, aby do nej vánok fúkal a nadnášal ju.

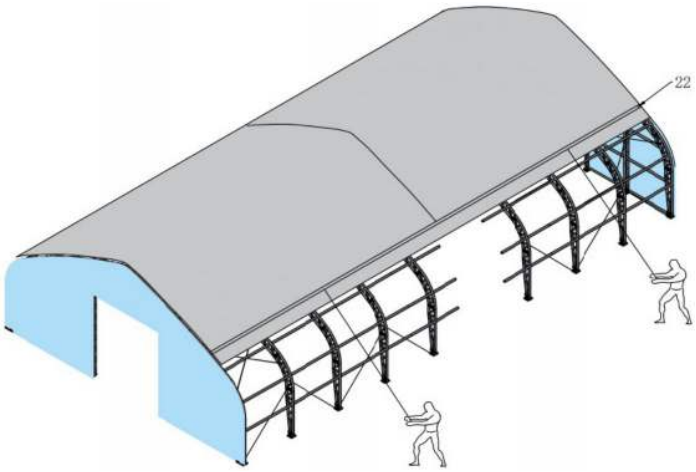
1



Obr. 11 – Príprava strešnej plachty

Rozložte strešnú plachtu č. 35 a položte ju rovnobežne s jednou stranou rámu (obr. 11).

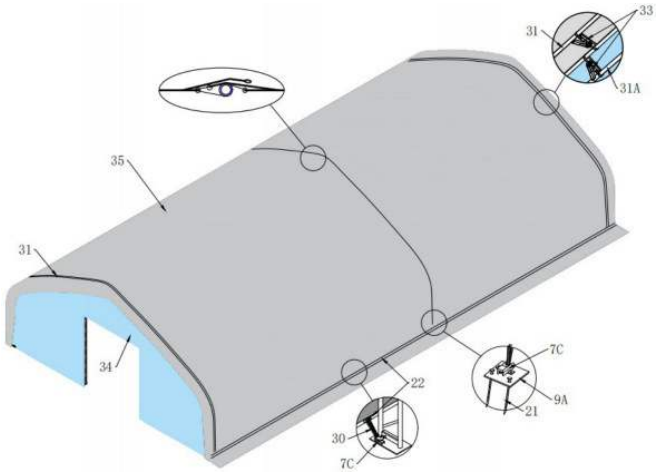
2



Obr. 12 – Preťahovanie strešnej plachty (model 5010023DP má 2 strešné plachty)

Strešnú plachtu pretiahnite cez rám rovnomerne, opatrne a pomaly (obr. 12). Do vreciek na oboch okrajoch plachty vložte napínacie rúry strešnej plachty č. 22 a PPR rúru č. 31; výrezy vo vreckách musia zodpovedať polohe každej vnútornej základovej dosky. Nylonový popruh č. 30 voľne zaistite v račni č. 7C – zatiaľ ho NEDOŤAHUJTE. Plachtu vyrovnajte tak, aby bola na ráme pravouhlo a rovnomerne vycentrovaná.

3



Obr. 13 – Upevnenie strešnej plachty (model 5010023DP má 2 strešné plachty)

Do predného a zadného konca strešnej plachty zasuňte PPR rúru č. 31 a upevnite ju malými račňami č. 33. Nakoniec plachtu zašnurujte lanom. Ak sa strešná plachta skladá z viacerých dielov, vložte PPR rúru aj do oboch strán každého dielu a diely spojte lanom (obr. 13).

4

Na všetky konce rúr nasaďte plastové krytky č. 27.

5

Koncové chlopne musia na oboch koncoch rovnomerne presahovať. Keď sú chlopne odklopené a neprekážajú, pritiahnite strešnú plachtu dodaným lanom ku koncovým oblúkom. Lano si skráťte podľa potreby. Odporúčame použiť samostatné kusy lana a šnurovať od spodných okrajov k hornému stredu. Laná zaistite v hornom strede a pri šnurovaní plachtu napínajte na oboch stranách. Lano upevnite na spodnom okraji.

6

V miestach výrezov oviňte popruh č. 30 okolo rúr a pretiahnite ho cez navíjací valček račne. Račňou pohybujte tam a späť, kým nie je strešná plachta napnutá.

DÔLEŽITÉ

Strešnú plachtu v žiadnom prípade nenechávajte nepripevnenú až do ukončenia montáže a dotiahnutia. Postup je pomerne jednoduchý, na dosiahnutie rovnej a napnutej strešnej plachty však bude potrebných niekoľko dotiahnutí.

DETAILY

FOTOGRAFIE Z MONTÁŽE

Na fotografiách nižšie sú detaily hotovej montáže.





Obr. 14 – Detaily A (vľavo) a B (vpravo)





Obr. 15 – Detaily C (vľavo) a D (vpravo)



Obr. 16 – Detail E



Obr. 17 – Detail F (mechanický navijak)

ÚDRŽBA

ÚDRŽBA A POUŽÍVANIE

- Po dokončení montáže omotajte medzery v oceľovej konštrukcii páskou (obr. 18).
- Po dokončení montáže každý mesiac skontrolujte a upravte základové dosky.
- Strešnú plachtu upravujte každý mesiac – musí byť rovná a dobre napnutá.
- Po niekoľkých mesiacoch používania a pred zimou plachtu dotiahnite.
- Sneh zo strechy odstraňujte okamžite, ak sa nezošmykne sám.



Obr. 18 – Omotanie medzier v konštrukcii páskou

USCHOVAJTE TENTO NÁVOD PRE BUDÚCE POUŽITIE.

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