

Hranatá hala šírky 8 m

Modely 263017DP · 264017DP · 265017DP · 266017DP · 268017DP

263017DP
8 × 9,15 × 5,2 m

264017DP
8 × 12,2 × 5,2 m

265017DP
8 × 15,25 × 5,2 m

266017DP
8 × 18,3 × 5,2 m

268017DP
8 × 24,4 × 5,2 m

PRED MONTÁŽOU

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Šírka	Dĺžka	Výška
263017DP	8 m	9,15 m	5,2 m
264017DP	8 m	12,2 m	5,2 m
265017DP	8 m	15,25 m	5,2 m
266017DP	8 m	18,3 m	5,2 m
268017DP	8 m	24,4 m	5,2 m

DÔLEŽITÉ – PRED MONTÁŽOU SI PREČÍTAJTE NÁVOD

Nesprávna príprava podkladu, montáž alebo údržba môžu spôsobiť zbytočné a nákladné chyby. Ak máte akékoľvek otázky, obráťte sa na nás. Každý diel je označený kódom podľa zoznamu dielov – pri montáži sa vždy riaďte číslami dielov a montážnymi výkresmi.

- Strešnú plachtu dostatočne napnite, aby sa na streche netvorili „vačky" ani prevesy. Po niekoľkých mesiacoch používania ju ešte raz alebo dvakrát dotiahnite.
- Platí to najmä pri montáži v chladnom počasí (jeseň a zima), keď je plachta tuhšia. Po oteplení a pôsobení slnka môže plachta povoliť a pred ďalšou zimou ju treba opäť dotiahnuť.
- Majiteľ je zodpovedný za okamžité odstránenie snehu zo strechy, ak sneh nespadne sám.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

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 počas montáže mimo pracovného priestoru.
3. Nevykláňajte sa. Počas celej montáže udržiavajte stabilný postoj a rovnováhu.
4. Montáž nevykonávajte pod vplyvom alkoholu, omamných látok ani liekov, ktoré môžu ovplyvniť úsudok alebo reflexy. Ak máte akékoľvek pochybnosti, montáž nevykonávajte.
5. Počítajte s veterným počasím. Ak hrozí silný vietor, upevnite základy do betónu. Počas víchrice plachtu odstráňte.
6. Buďte opatrní pri práci so zdrojmi elektrickej energie a tepla. Zdroje tepla neumiestňujte do blízkosti plachty a halu nevystavujte otvorenému ohňu.
7. Dbajte na osobnú bezpečnosť počas montáže aj používania. Dávajte pozor, aby ste si neprivreli prsty medzi spony a rúry. Pri používaní zabezpečte dostatočné vetranie na odvod výfukových plynov a iných nebezpečných výparov.

NÁRADIE A VYBAVENIE POTREBNÉ NA MONTÁŽ

Meracie pásmo · Šnúra na vyrovnanie základov · Kotviace kolíky · Rebrík alebo nožnicová plošina · Ťažké kladivo · Vŕtačka · Kľúč (očkový, vidlicový alebo nastaviteľný) · Nôž · Zdvíhacie zariadenie (kladka, žeriav, hever)

SKONTROLUJTE DODÁVKU

ZOZNAM DIELOV

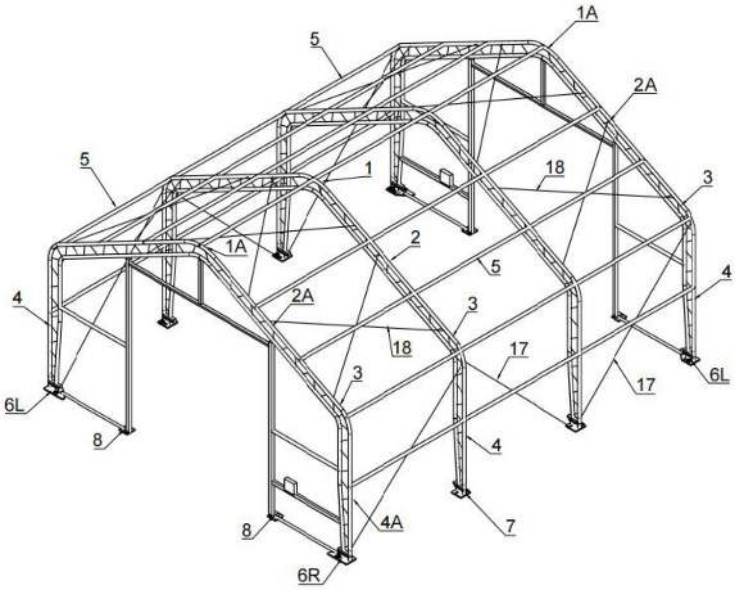
Č.	Názov dielu	263017DP	264017DP	265017DP	266017DP	268017DP
1	Ohnutá strešná rúra	2	3	4	5	7
1A	Ohnutá strešná rúra čelného oblúka (predné a zadné dvere)	2	2	2	2	2
2	Ohnutá rúra bočnej steny	4	6	8	10	14
2A	Ohnutá rúra bočnej steny čelného oblúka (predné a zadné dvere)	4	4	4	4	4
3	Ohnutá ramenná rúra	8	10	12	14	18
4	Stojná noha	6	8	10	12	16
4A	Stojná noha pre predné dvere	2	2	2	2	2
5	Nosník (väznica)	27	36	45	54	72
6	Račňa	12	14	16	18	22
6L	Ľavá rohová základová doska	2	2	2	2	2
6R	Pravá rohová základová doska	2	2	2	2	2
7	Stredná základová doska	4	6	8	10	14
8	Základová doska pre mechanické dvere	4	4	4	4	4
9	Dlaha dverí	8	8	8	8	8
10L	Ľavý spodný stĺpik rámu predných a zadných dverí	2	2	2	2	2
10R	Pravý spodný stĺpik rámu predných a zadných dverí	2	2	2	2	2
11L	Ľavý horný stĺpik rámu predných a zadných dverí	2	2	2	2	2
11R	Pravý horný stĺpik rámu predných a zadných dverí	2	2	2	2	2
12	Nosník dverí (na oboch dverách)	4	4	4	4	4
12A	Zvislá podperná rúra nosníka dverí	2	2	2	2	2
13	Ramenný nosník (na oboch dverách)	4	4	4	4	4
14	Rúra pre navijak	2	2	2	2	2
15	Mechanický navijak s oceľovým lanom	2 sady	2 sady	2 sady	2 sady	2 sady
16	Napínacia rúra predných a zadných dverí	4	4	4	4	4
17	Bočné oceľové lanko	6	8	10	12	16
18	Horné oceľové lanko	12	12	12	12	12

Č.	Názov dielu	263017DP	264017DP	265017DP	266017DP	268017DP
19	Spona pre dvere a oceľové lanko	32	30	32	30	30
19A	Trojuholníková doska	2	4	4	6	8
20	Zvislá rúra predných a zadných dverí	14 sád	14 sád	14 sád	14 sád	14 sád
21	Spodná napínacia rúra strešnej plachty	2 sady	2 sady	2 sady	2 sady	2 sady
22	Skrutka 8 × 80 mm	96	120	144	168	216
22A	Skrutka 12 × 30 mm	24	30	36	42	54
23	Skrutka 10 × 90 mm	36	45	54	63	81
24	Skrutka 10 × 90 mm	50	50	50	50	50
25	Skrutka 10 × 30 mm	2	2	2	2	2
26	Nylonový pás pre račňu	8	10	12	14	18
27	Zväzok lán	1 zväzok	1 zväzok	1 zväzok	1 zväzok	1 zväzok
28	Plastová krytka	12	12	12	12	12
29	Kotviaci kolík	40	48	56	64	80
30	Plachta predných a zadných dverí	2	2	2	2	2
31	Čelná plachta (predná a zadná stena)	2	2	2	2	2
32	Strešná plachta	1	1	1	1	1
33	PVC rúra	2 sady	2 sady	2 sady	2 sady	2 sady
34	Malá račňa s pásom	30	30	30	30	30

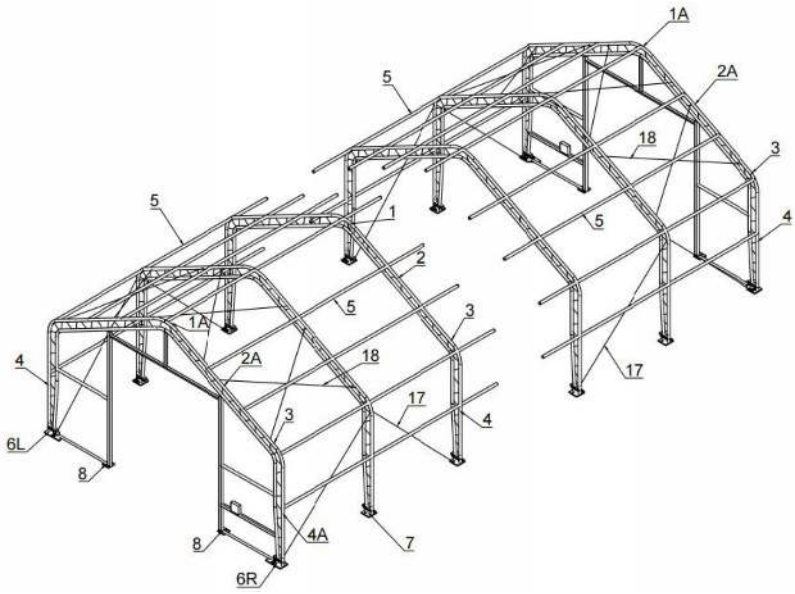
SKONTROLUJTE DODÁVKU

NÁČRT RÁMU

Kratšie haly majú všetky oblúky v jednom celku (horný výkres), pri dlhších halách sa medzi čelá dopĺňajú ďalšie vnútorné oblúky (dolný výkres – prerušenie označuje premenlivú dĺžku).



Obr. 1a – Náčrt rámu



Obr. 1b – Náčrt rámu dlhšej haly

POSTUP MONTÁŽE · ČASŤ A

INŠTALÁCIA ZÁKLADOV

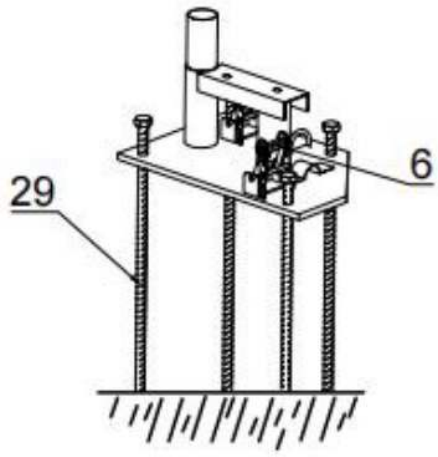
Základové dosky rozmiestnite podľa obr. 2 pre dĺžku vašej haly. Detail základovej dosky s račňou č. 6 a kotviacimi kolíkmi č. 29 je na obr. 3.

UMIESTNENIE ZÁKLADOVÝCH DOSIEK

1

Merania sa vykonávajú od stredu ku stredu rúr na základových doskách. Podľa obr. 2 skontrolujte a potvrďte presné umiestnenie základových dosiek.

2



Obr. 3 – Základová doska s račňou č. 6 a kolíkmi č. 29

Každá základová doska má 4 otvory pre kotviace kolíky, ktoré slúžia na bezpečné ukotvenie k zemi.

POSTUP PRI MONTÁŽI ZÁKLADOV

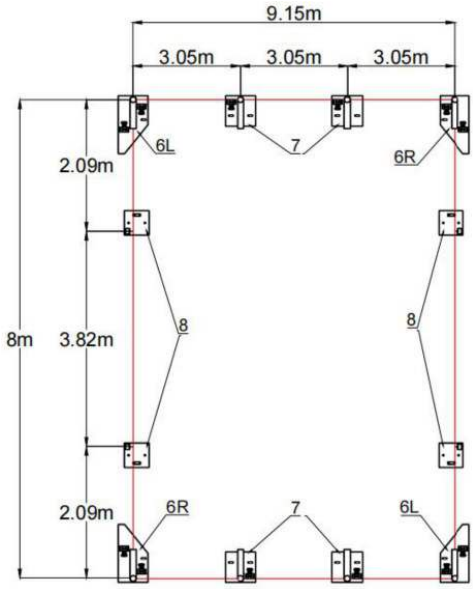
1

Označte polohu kotviacich kolíkov. Základovú dosku použite ako šablónu – cez otvory prestrčte kolík a označte miesto, kam sa bude kolík zatĺkať. Potom základovú dosku odložte. Označené miesto určuje presnú polohu kotviaceho kolíka.

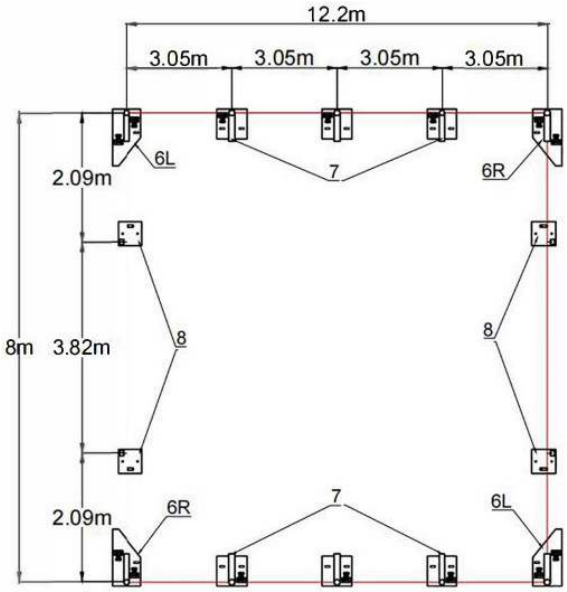
i

POZNÁMKA

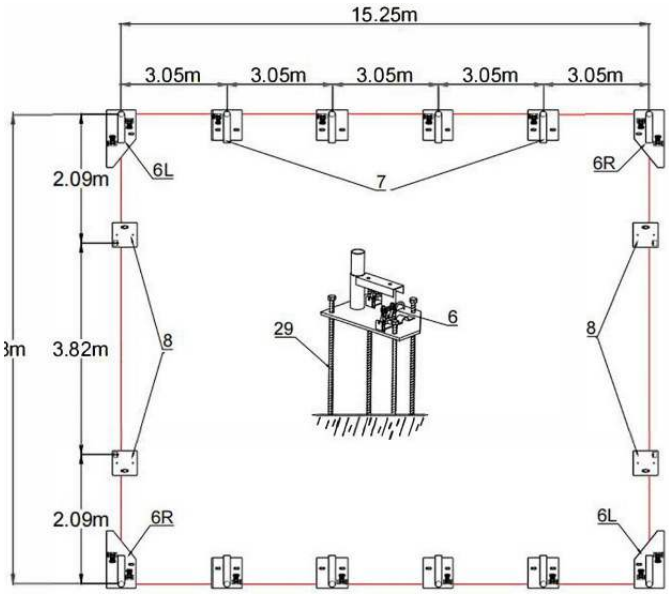
Kotviace kolíky sú určené pre bežné pôdne podmienky. Nie sú vhodné pre kamenistý podklad, zamrznutú pôdu ani betónové povrchy. V takýchto prípadoch je potrebné zvoliť iné kotvenie (napríklad chemické kotvy, závitové tyče alebo kotvy do betónu).



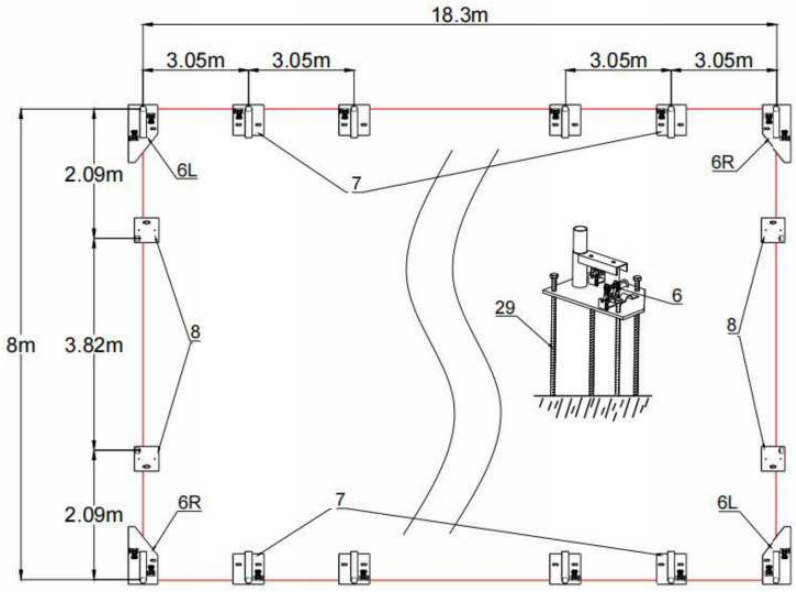
Obr. 2a – Dĺžka 9,15 m



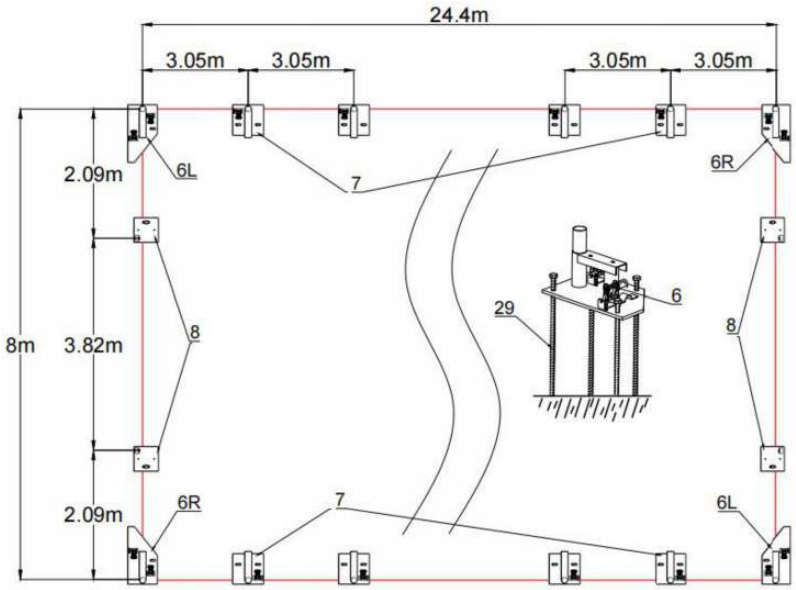
Obr. 2b – Dĺžka 12,2 m



Obr. 2c – Dĺžka 15,25 m



Obr. 2d – Dĺžka 18,3 m

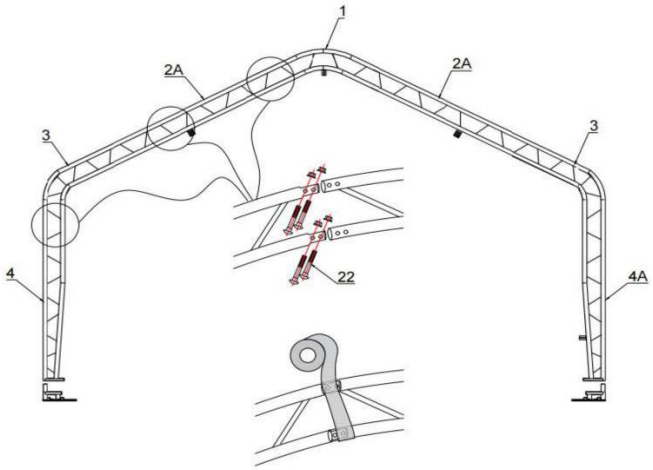


Obr. 2e – Dĺžka 24,4 m (rozmery základových dosiek, šírka 8 m)

POSTUP MONTÁŽE · ČASŤ B

MONTÁŽ KONŠTRUKCIE (RÁMU)

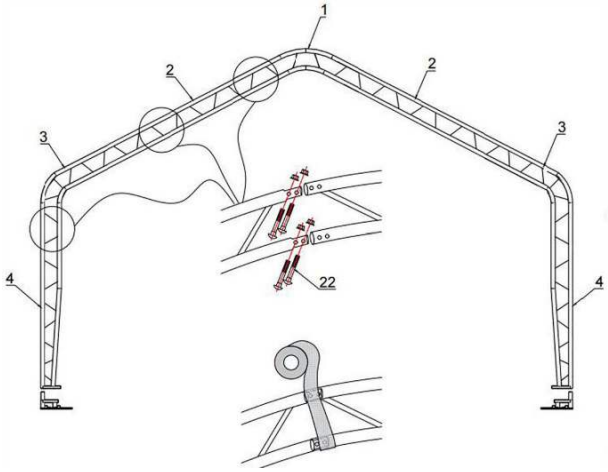
1



Obr. 4 – Čelný oblúk

Zostavte čelný oblúk z dielov č. 1, 2A, 3, 4 a 4A. Spoje zaistite skrutkami č. 22 (detail na obrázku). Dolný detail zobrazuje oko upevnené na oblúku.

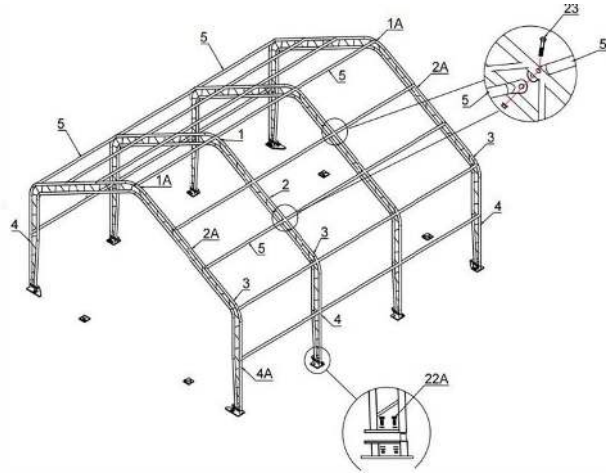
2



Obr. 5 – Vnútorný oblúk

Rovnako zostavte vnútorné oblúky z dielov č. 1, 2, 3 a 4 a spoje zaistite skrutkami č. 22.

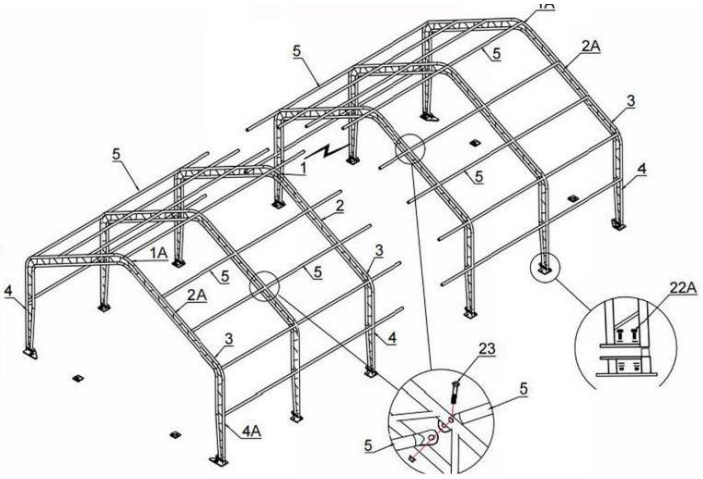
3



Obr. 6 – Oblúky a nosníky

Oblúky postavte na základové dosky a nohy v základoch zaistite skrutkami č. 22A. Medzi oblúky postupne namontujte nosníky č. 5 a pripevnite ich skrutkami č. 23. Čelné oblúky tvoria diely č. 1A a 2A.

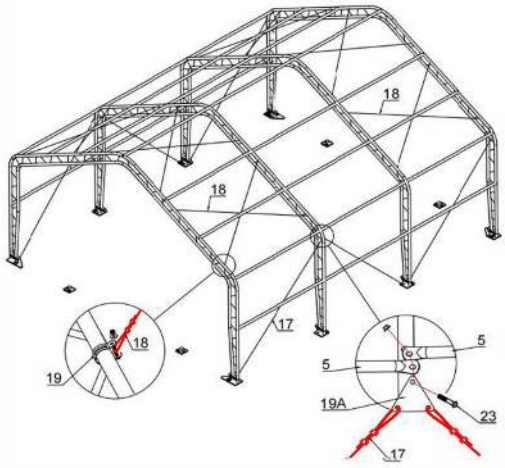
4



Obr. 7 – Oblúky a nosníky dlhšej haly

Pri dlhšej hale postupujte rovnako – nosníky č. 5 so skrutkami č. 23, nohy v základoch so skrutkami č. 22A.

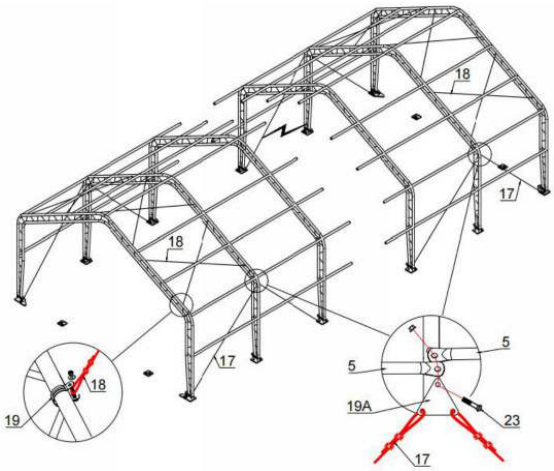
5



Obr. 8 – Zavetrovanie oceľovými lankami

Namontujte zavetrovanie z oceľových laniek: horné lanká č. 18 pripevnite k oblúkom sponami č. 19, bočné lanká č. 17 pripojte k trojuholníkovým doskám č. 19A, ktoré sa upevňujú skrutkami č. 23 v spoji nosníkov č. 5.

6



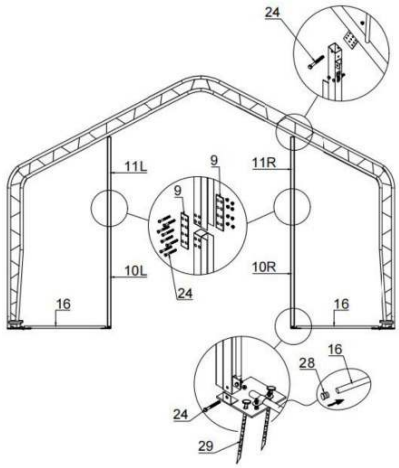
Obr. 9 – Zavetrovanie dlhšej haly

Zavetrovanie dlhšej haly: lanká č. 17 a 18 so sponami č. 19 a doskami č. 19A rovnako ako v predchádzajúcom kroku.

POSTUP MONTÁŽE · ČASŤ C

INŠTALÁCIA PREDNÉHO A ZADNÉHO KRYTU

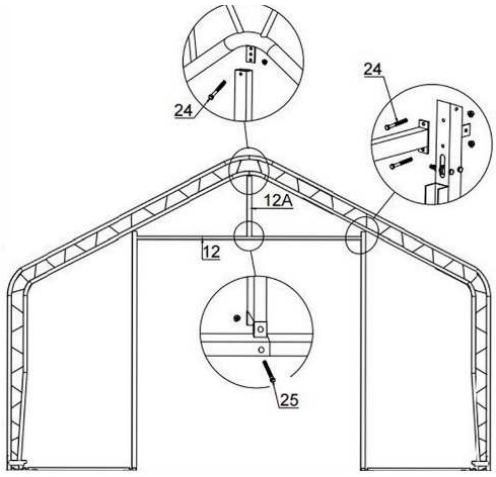
1



Obr. 10 – Rám dverí

Zostavte rám dverí: spodné stĺpiky č. 10L a 10R spojte s hornými stĺpikmi č. 11L a 11R dlahami č. 9 a skrutkami č. 24. Stĺpiky osaďte do základových dosiek dverí, ukotvených kolíkmi č. 29, a zaistite skrutkami č. 24. Vložte spodné napínacie rúry č. 16 a ich konce uzavrite krytkami č. 28. Hore pripevnite stĺpiky k oblúku skrutkami č. 24.

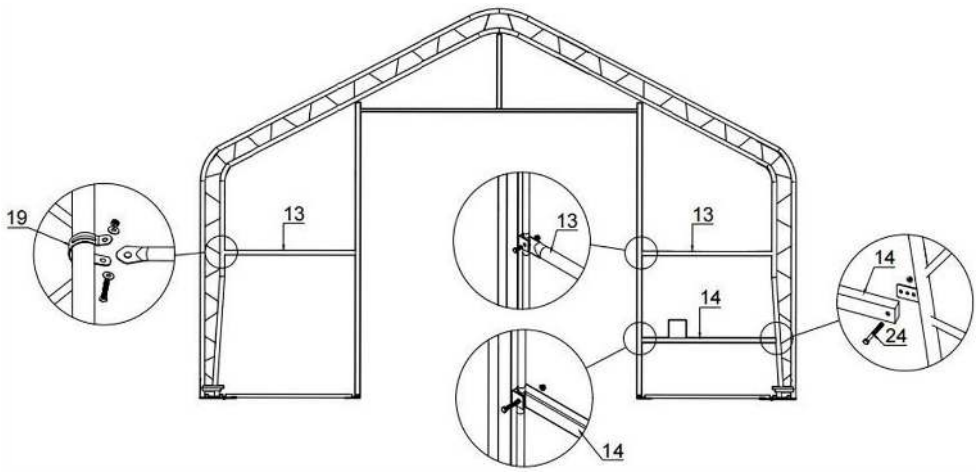
2



Obr. 11 – Nosník dverí a podperná rúra

Namontujte nosník dverí č. 12 a zvislú podpernú rúru č. 12A. Pripevnite ich skrutkami č. 24 a č. 25.

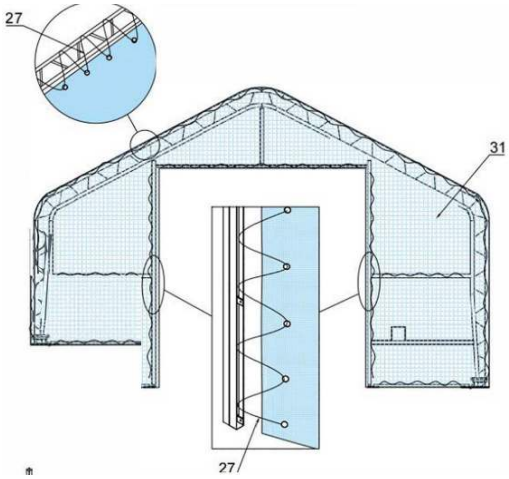
3



Obr. 12 – Ramenné nosníky a rúra pre navijak

Namontujte ramenné nosníky č. 13 a rúru pre navijak č. 14. K oblúku ich pripevnite sponami č. 19, k stĺpikom skrutkami č. 24.

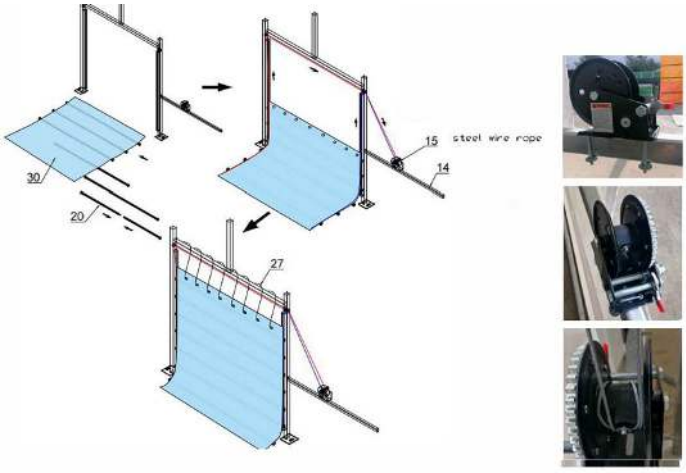
4



Obr. 13 – Čelná plachta

Natiahnite čelnú plachtu č. 31 a pripevnite ju k oblúku a k stĺpikom dverí šnurovaním lanom č. 27 (detail na obrázku).

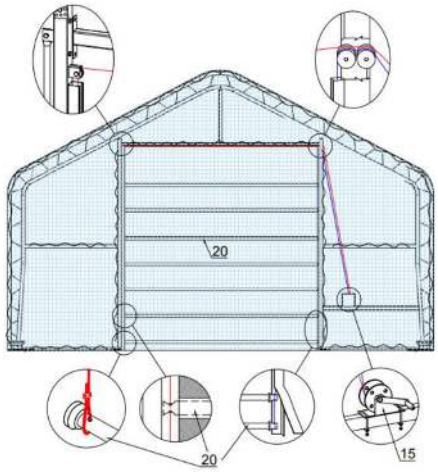
5



Obr. 14 – Plachta dverí a mechanický navijak

Do vreciek plachty dverí č. 30 zasuňte zvislé rúry č. 20. Na rúru č. 14 namontujte mechanický navijak č. 15, oceľové lano veďte cez rám dverí a plachtu dverí priviažte lanom č. 27.

6



Obr. 15 – Zmontované dvere

Hotové mechanické dvere: plachta s rúrami č. 20 a navijak č. 15 (detaily vedenia lana na obrázku).

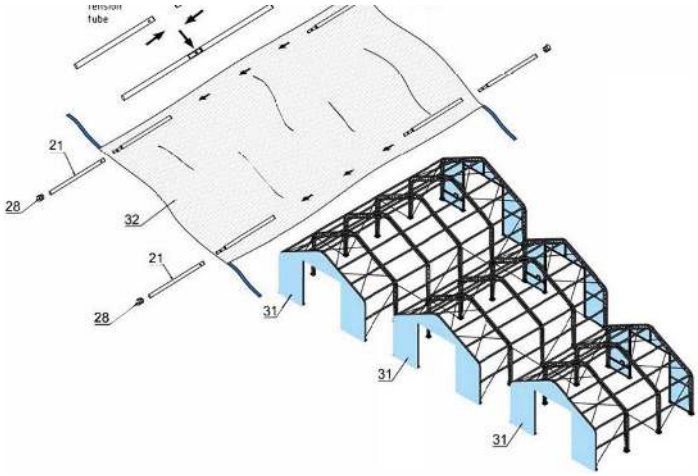
POSTUP MONTÁŽE · ČASŤ D

INŠTALÁCIA STREŠNEJ PLACHTY

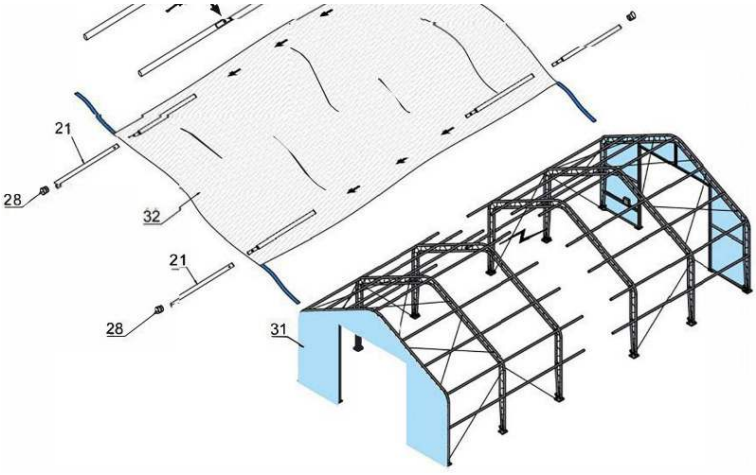
POZNÁMKA

Plachtu neinštalujte na rám konštrukcie počas silného vetra.

1



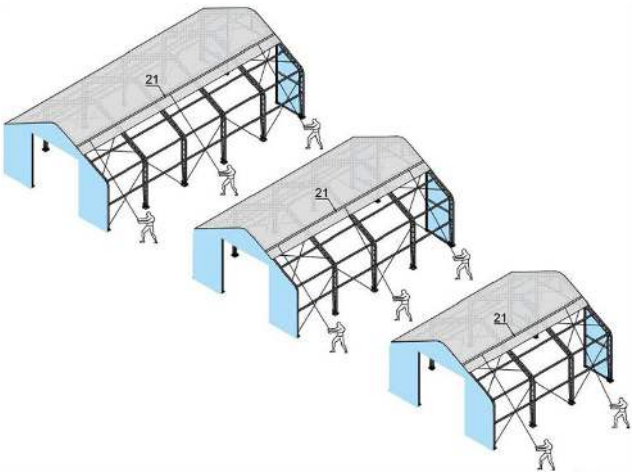
Obr. 16



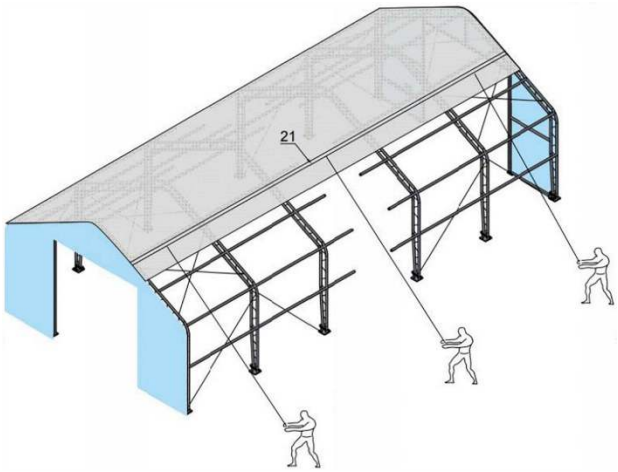
Obr. 17

Do vnútorných vreciek pozdĺž oboch strán strešnej plachty č. 32 zasuňte spodné napínacie rúry č. 21 a ich konce uzavrite plastovými krytkami č. 28.

2



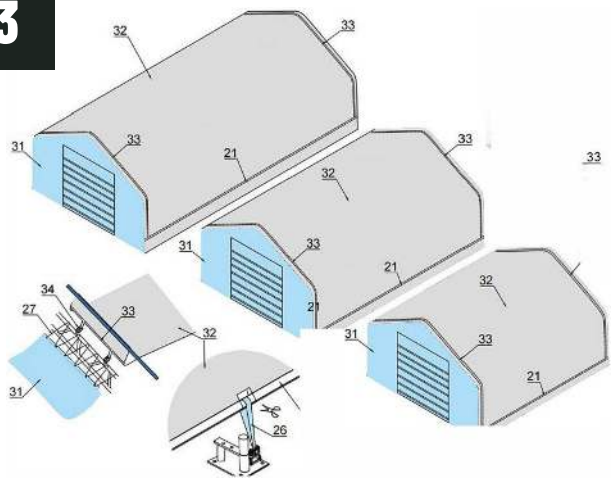
Obr. 18



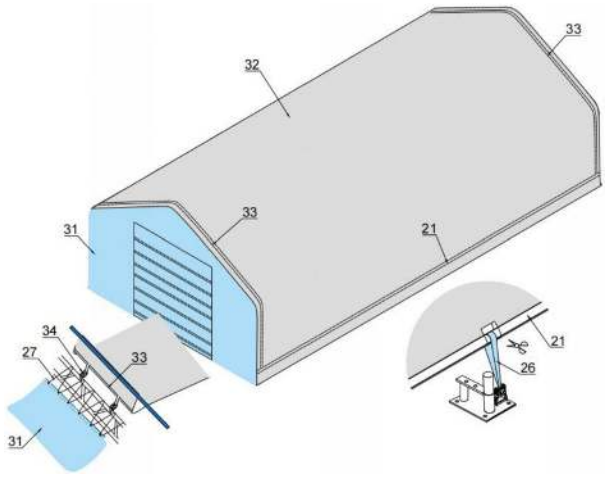
Obr. 19

Strešnú plachtu pretiahnite pomocou lán cez konštrukciu rámu.

3



Obr. 20



Obr. 21

Plachtu napnite: napínacie rúry č. 21 pripevnite nylonovými pásmi č. 26 k račniam č. 6 na základových doskách (pás prevlečte cez otvor vyrezaný v plachte). Na čelách prichyťte plachtu PVC rúrou č. 33, malými račňami s pásom č. 34 a lanom č. 27 k čelnej plachte č. 31.

ÚDRŽBA

ÚDRŽBA A POUŽÍVANIE

- Napnutie strešnej plachty pravidelne kontrolujte – plachta musí byť rovná, bez „vačiek“ a prevesov.
- Po niekoľkých mesiacoch používania a pred zimou plachtu dotiahnite.
- Sneh zo strechy odstraňujte okamžite, ak nespadne sám.
- Počas víchrice plachtu odstráňte.

GRATULUJEME – MONTÁŽ JE DOKONČENÁ.

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