

Sedlová hala šírky 7 m

Séria W23H17DP · modely 233017DP · 234017DP · 235017DP · 236017DP

233017DP	234017DP	235017DP	236017DP
7 × 9,15 × 5,2 m	7 × 12,2 × 5,2 m	7 × 15,25 × 5,2 m	7 × 18,3 × 5,2 m

PRED MONTÁŽOU

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Šírka	Dĺžka	Výška
233017DP	7 m	9,15 m	5,2 m
234017DP	7 m	12,2 m	5,2 m
235017DP	7 m	15,25 m	5,2 m
236017DP	7 m	18,3 m	5,2 m

Konštrukcia s priehradovými oblúkmi. Rozostup oblúkov: 3,05 m (podľa výkresu rozmiestnenia základov).

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 nevytvorili prevesy („vačky"), a po niekoľkých mesiacoch používania ju ešte raz alebo dvakrát dotiahnite.
- Platí to najmä pri montáži v chladnom počasí (na jeseň a v zime): plachta je vtedy tuhá, keď sa oteplí, povolí sa a pred ďalšou zimou ju treba opäť dotiahnuť.
- Majiteľ je zodpovedný za okamžité odstránenie snehu zo strechy, ak sa 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. Nepreťahujte 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.

NÁRADIE A VYBAVENIE

Meracie pásmo · Šnúra na vyrovnanie · Kolíky · Kladivo (perlík) · Rebrík alebo nožnicová plošina · Vŕtačka · Kľúče · Nôž · Zdvíhacie zariadenie

SKONTROLUJTE DODÁVKU

ZOZNAM DIELOV

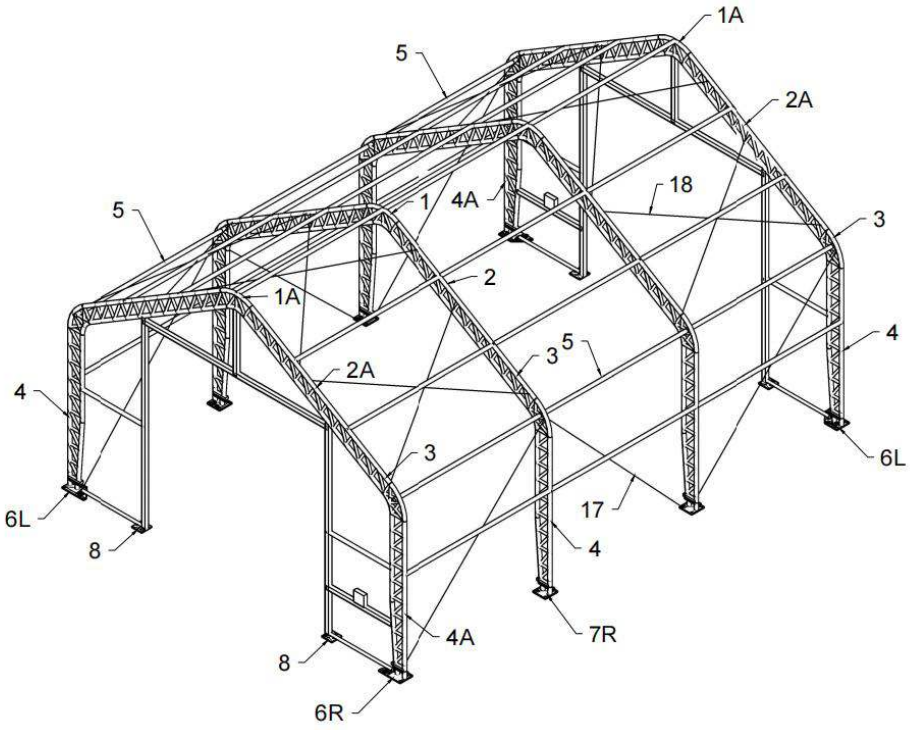
Pôvodný zoznam dielov uvádza iba čísla dielov a počty. Názvy dielov sú doplnené podľa výkresov – diely vždy identifikujte podľa čísla na výkrese.

Č.	Názov dielu	233017DP	234017DP	235017DP	236017DP
1	Vrcholový diel oblúka	2	3	4	5
1A	Vrcholový diel oblúka prednej a zadnej steny	2	2	2	2
2	Horný diel oblúka	4	6	8	10
2A	Horný diel oblúka prednej a zadnej steny	4	4	4	4
3	Ramenný diel oblúka	8	10	12	14
4	Stojná noha	6	8	10	12
4A	Stojná noha prednej a zadnej steny	2	2	2	2
5	Väznica	27	36	45	54
6	Račňa	12	14	16	18
6L	Rohová základová doska ľavá	2	2	2	2
6R	Rohová základová doska pravá	2	2	2	2
7L	Bočná základová doska ľavá	2	3	4	5
7R	Bočná základová doska pravá	2	3	4	5
8	Základová doska prednej a zadnej steny	4	4	4	4
9	Spojovacia platňa stĺpika dverí	8	8	8	8
10L	Spodný stĺpik rámu dverí ľavý	2	2	2	2
10R	Spodný stĺpik rámu dverí pravý	2	2	2	2
11L	Horný stĺpik rámu dverí ľavý	2	2	2	2
11R	Horný stĺpik rámu dverí pravý	2	2	2	2
12	Horný priečnik rámu dverí	4	4	4	4
12A	Zvislá rúra nad rámom dverí	2	2	2	2
13	Vodorovná rúra prednej a zadnej steny	4	4	4	4
14	Vodorovná rúra pre navijak	2	2	2	2
15	Mechanický navijak	2 sady	2 sady	2 sady	2 sady
16	Spodná rúra prednej a zadnej steny	4	4	4	4
17	Bočné oceľové lanko	6	8	10	12
18	Strešné oceľové lanko	12	12	12	12

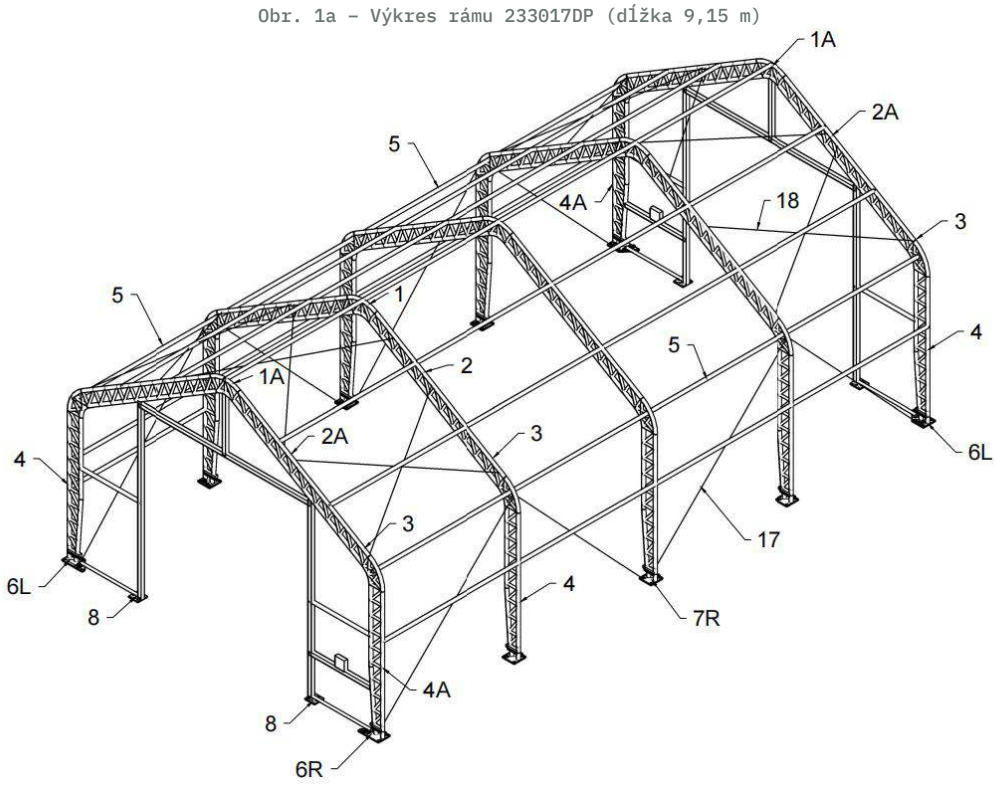
Č.	Názov dielu	233017DP	234017DP	235017DP	236017DP
19	Spona (objímka)	34	32	34	32
19A	Trojuholníková spojovacia doska lanka	2	4	4	6
20	Nosná rúra dverovej plachty	12 skupín	12 skupín	12 skupín	12 skupín
21	Napínacia rúra strešnej plachty	2 skupiny	2 skupiny	2 skupiny	2 skupiny
22	Skrutka spoja oblúka	96	120	144	168
22A	Skrutka stojnej nohy v základovej doske	24	30	36	42
23	Skrutka väznice	36	45	54	63
24	Skrutka rámu prednej a zadnej steny	52	52	52	52
25	Skrutka zvislej rúry nad dverami	2	2	2	2
26	Popruh k račni	8	10	12	14
27	Lano	1 zväzok	1 zväzok	1 zväzok	1 zväzok
28	Plastová krytka	12	12	12	12
29	Kotviaci kolík	40	48	56	64
30	Dverová plachta	2	2	2	2
31	Plachta prednej a zadnej steny	2	2	2	2
32	Strešná plachta	1	1	1	1
33	Rúra do chlopne strešnej plachty	2 skupiny	2 skupiny	2 skupiny	2 skupiny
34	Malá račňa s popruhom	30	30	30	30

SKONTROLUJTE DODÁVKU

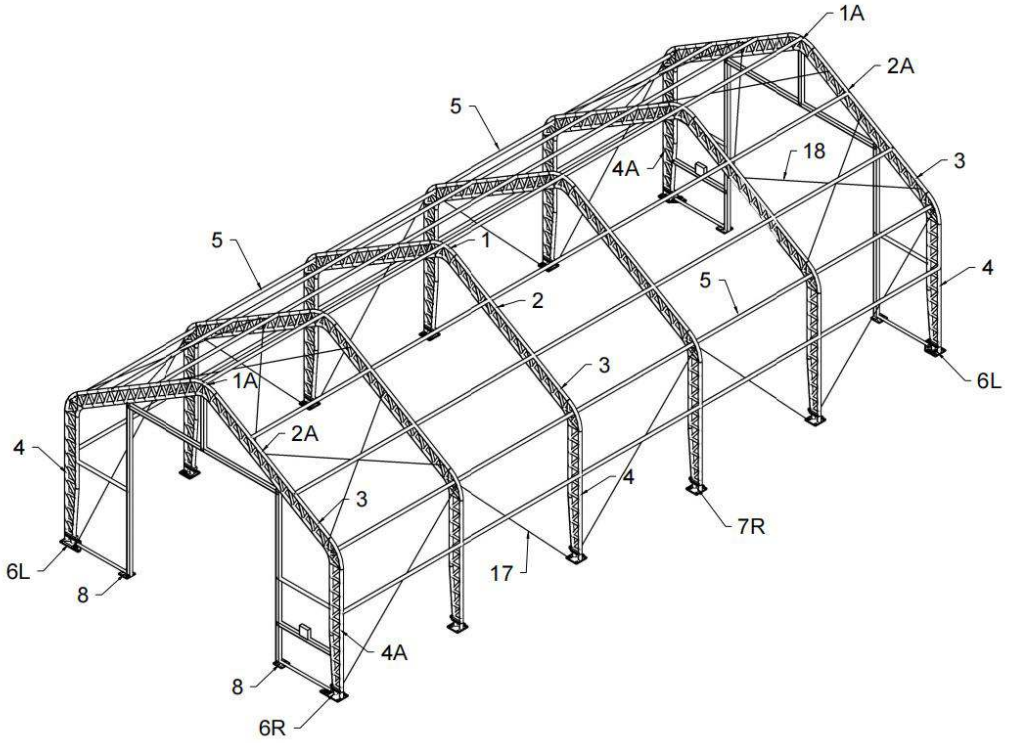
VÝKRES KONŠTRUKCIE



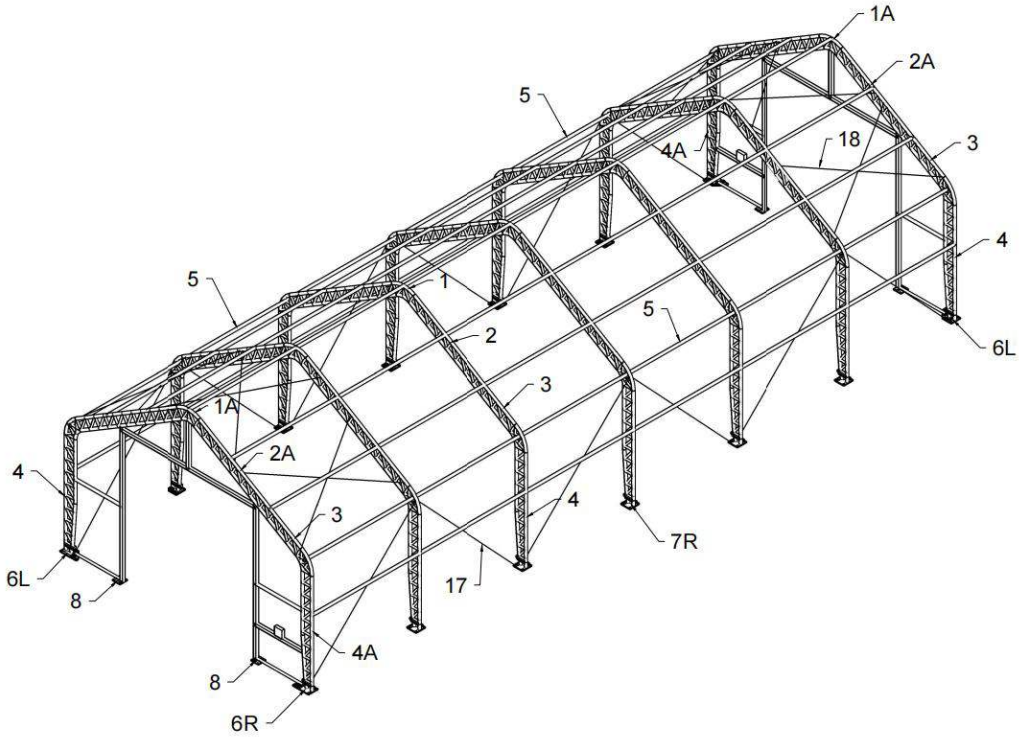
Obr. 1a – Výkres rámu 233017DP (dĺžka 9,15 m)



Obr. 1b – Výkres rámu 234017DP (dĺžka 12,2 m)



Obr. 1c – Výkres rámu 235017DP (dĺžka 15,25 m)



Obr. 1d – Výkres rámu 236017DP (dĺžka 18,3 m)

POSTUP MONTÁŽE · ČASŤ A

INŠTALÁCIA ZÁKLADOVÝCH DOSIEK

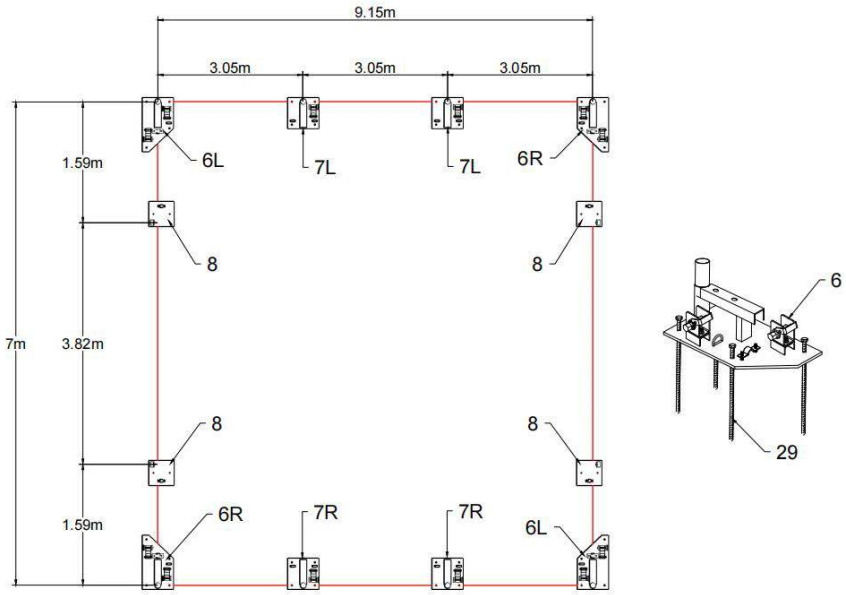
Pri umiestňovaní základových dosiek postupujte podľa obr. 2 pre dĺžku vašej haly.

1 Rozmery sa merajú od stredu po stred rúr. Podľa obr. 2 overte umiestnenie základových dosiek. Dbajte na to, aby bol základ pravouhlý (skontrolujte uhlopriečky).

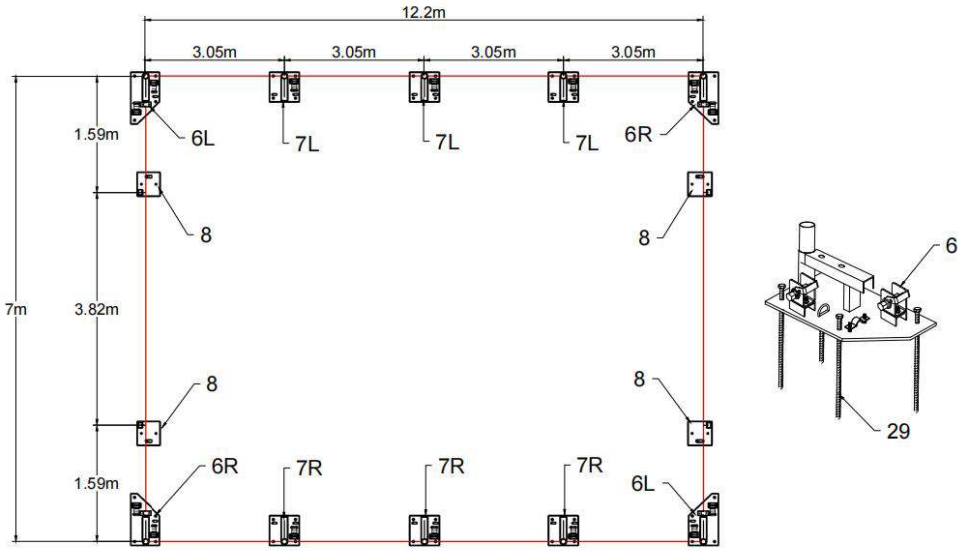
2 Rohové základové dosky č. 6L a 6R ukotvite vždy 4 kotviacimi kolíkmi č. 29. Základové dosky č. 7L, 7R a 8 ukotvite 2 kotviacimi kolíkmi č. 29. Takto budú všetky základové dosky zaistené.

POZNÁMKA

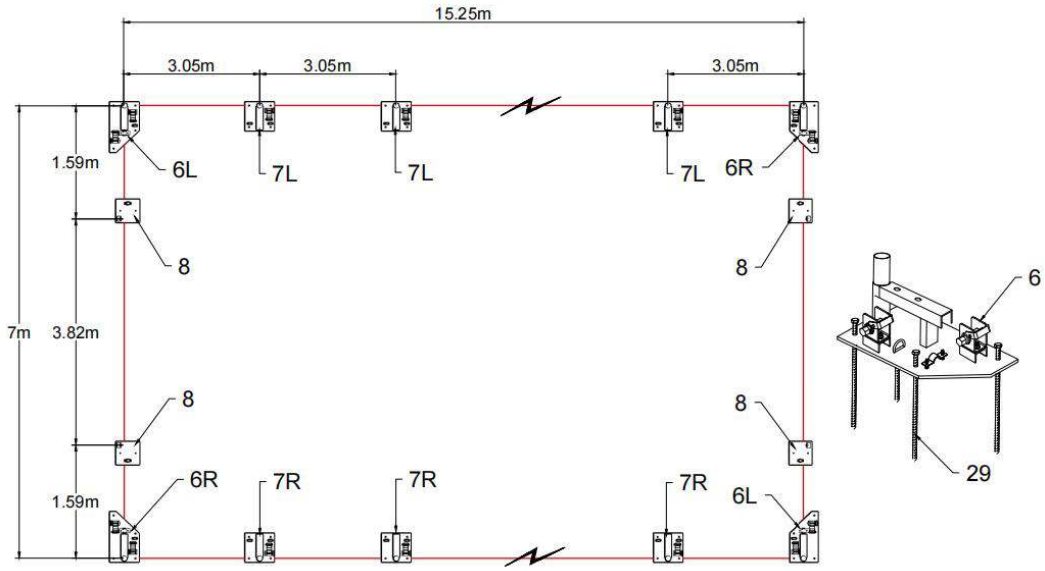
Kotviace kolíky sú určené pre bežné podmienky – nie sú vhodné pre kamenistý terén, zamrznutú pôdu ani betónový povrch. Ak budete halu stavať na betóne, použite rozperné kotvy.



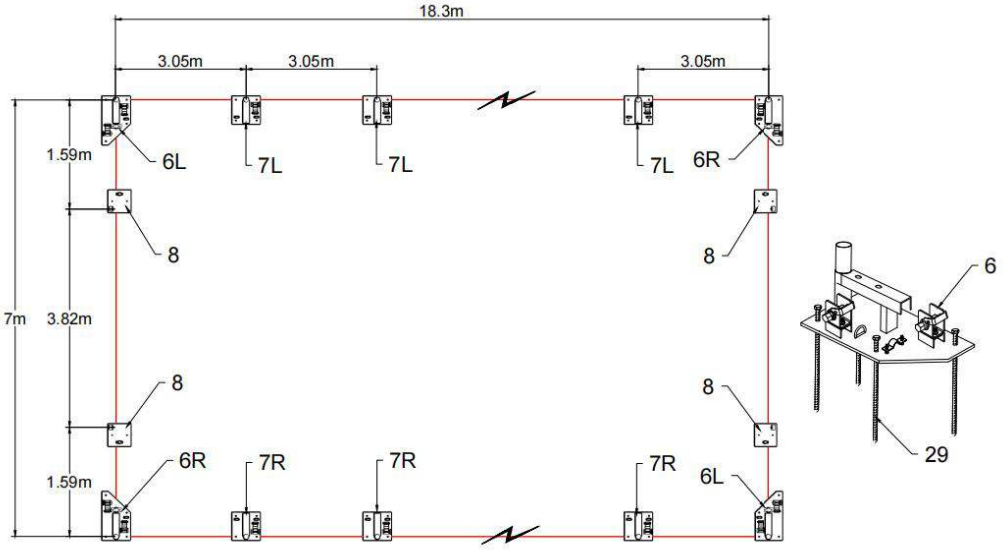
Obr. 2a – Rozmiestnenie základových dosiek, dĺžka 9,15 m



Obr. 2b – Rozmiestnenie základových dosiek, dĺžka 12,2 m



Obr. 2c – Rozmiestnenie základových dosiek, dĺžka 15,25 m



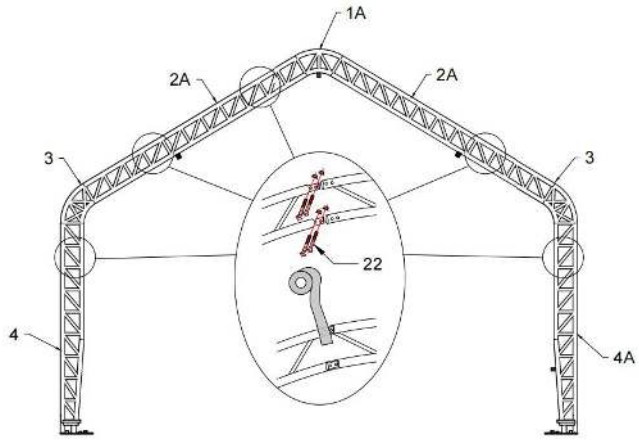
Obr. 2d – Rozmiestnenie základových dosiek, dĺžka 18,3 m

POSTUP MONTÁŽE · ČASŤ B

MONTÁŽ RÁMU

Pôvodný návod uvádza v tejto časti iba výkresy. Kroky popisujú, čo je zjavné z čísel dielov na výkresoch.

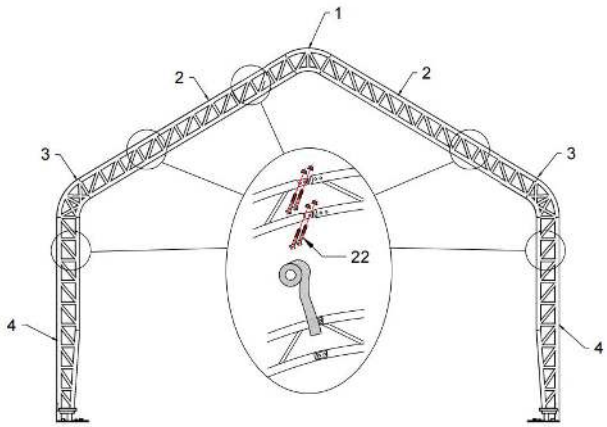
1



Obr. 3 – Oblúk prednej a zadnej steny

Zostavte oblúky prednej a zadnej steny z dielov č. 1A, 2A, 3, 4 a 4A. Spoje priehradových dielov zaistite skrutkami č. 22 (obr. 3).

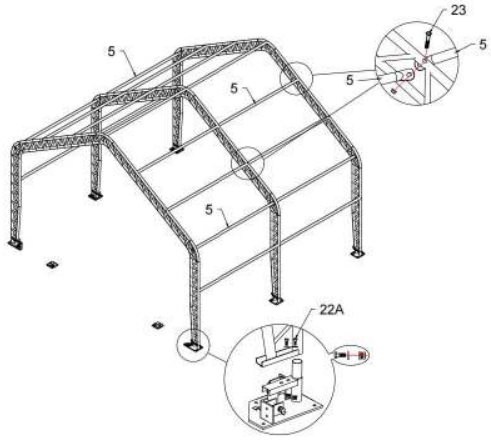
2



Obr. 4 – Stredný oblúk

Rovnako zostavte stredné oblúky z dielov č. 1, 2, 3 a 4 so skrutkami č. 22 (obr. 4).

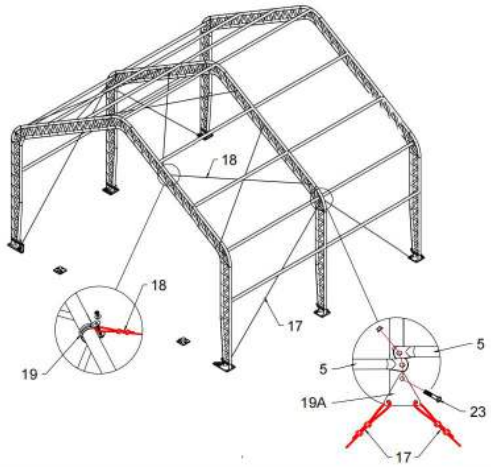
3



Obr. 5 – Osadenie oblúkov a montáž väzníc

Oblúky postavte do základových dosiek a stojné nohy zaistite skrutkami č. 22A. Medzi oblúky namontujte väznice č. 5 a pripevnite ich skrutkami č. 23 (obr. 5).

4



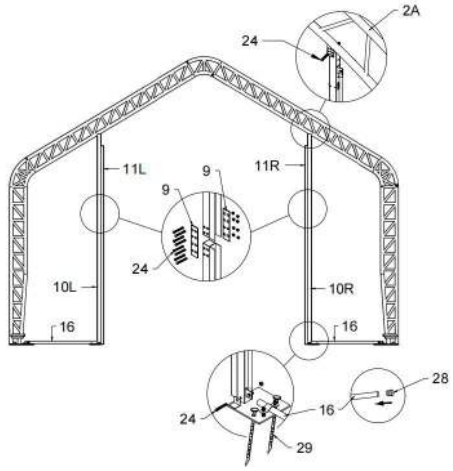
Obr. 6 – Strešné a bočné oceľové lanká

Namontujte strešné oceľové lanká č. 18 a upevnite ich sponami č. 19. Bočné oceľové lanká č. 17 pripojte k spoju väzníc trojuholníkovou doskou č. 19A a skrutkou č. 23 (obr. 6).

POSTUP MONTÁŽE · ČASŤ C

PREDNÁ A ZADNÁ STENA

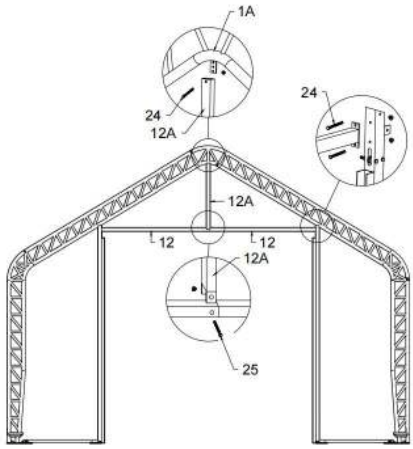
1



Obr. 7 – Stĺpiky rámu dverí

Postavte stĺpiky rámu dverí: spodné stĺpiky č. 10L a 10R spojte s hornými stĺpikmi č. 11L a 11R spojovacími platňami č. 9 a skrutkami č. 24. Horné konce pripevnite k oblúku skrutkami č. 24. Spodné rúry č. 16 osaďte do základových dosiek, zaistite skrutkami č. 24, konce uzavrite krytkami č. 28 a dosky ukotvite kolíkmi č. 29 (obr. 7).

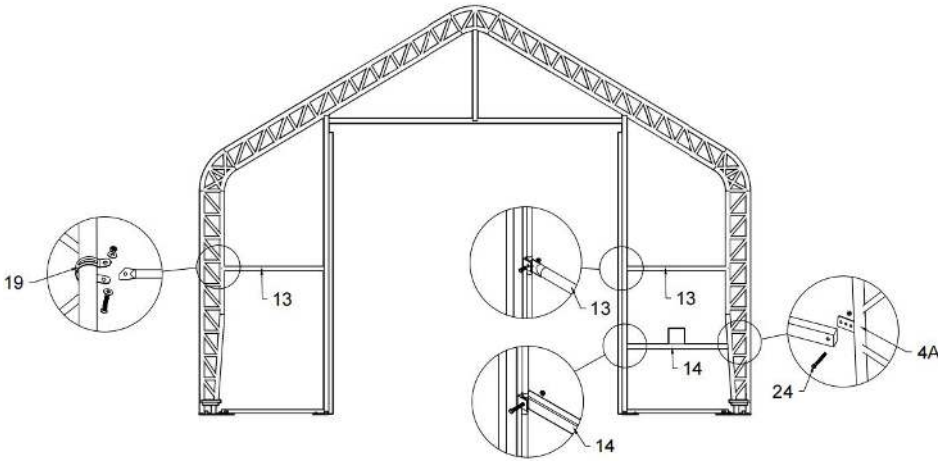
2



Obr. 8 – Priečniky a zvislá rúra nad dverami

Namontujte horné priečniky rámu dverí č. 12 a skrutkami č. 24 ich pripevnite k stĺpikom. Zvislú rúru č. 12A pripevnite hore k vrcholu oblúka (č. 1A) skrutkou č. 24 a dole k priečnikom skrutkou č. 25 (obr. 8).

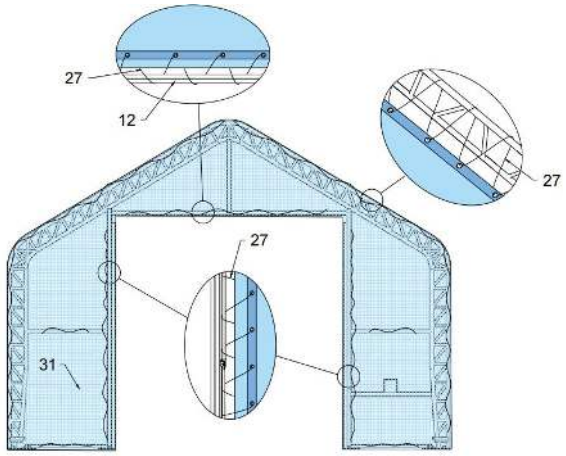
3



Obr. 9 – Vodorovné rúry steny

Vodorovné rúry č. 13 pripevnite k oblúku sponami č. 19. Vodorovnú rúru pre navijak č. 14 pripevnite k stojnej nohe č. 4A skrutkami č. 24 (obr. 9).

4

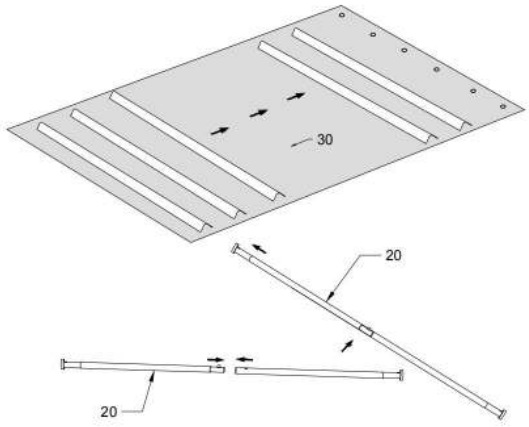


Obr. 10 – Plachta prednej a zadnej steny

Natiahnite plachtu prednej a zadnej steny č. 31 a priviažte ju lanom č. 27 k oblúku a k rámu dverí (obr. 10).

DVERE S NAVIJAKOM

5



Obr. 11 – Dverová plachta s nosnými rúrami

Do vreciek dverovej plachty č. 30 zasuňte nosné rúry č. 20 – rúry sa skladajú zo dvoch častí, ktoré do seba zasuňte (obr. 11).

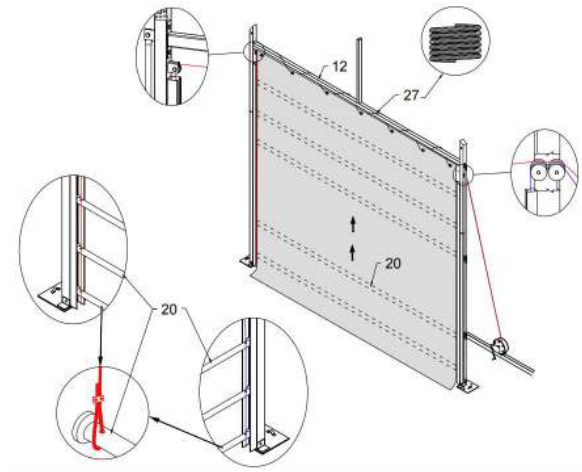
6



Obr. 12 – Navijak a vedenie lanka

Mechanický navijak č. 15 pripevnite na vodorovnú rúru č. 14. Lanko navijaka veďte cez kladky v hornej časti rámu dverí k nosným rúram dverovej plachty č. 20 podľa obr. 12.

7



Obr. 13 – Zdvíhanie dverovej plachty

Dverovú plachtu pripevnite hore k priečniku rámu dverí č. 12 lanom č. 27. Konce lanka uchyťte podľa detailov na obr. 13 a vyskúšajte zdvíhanie dverí navijakom. Zadnú stenu zostavte rovnakým spôsobom.

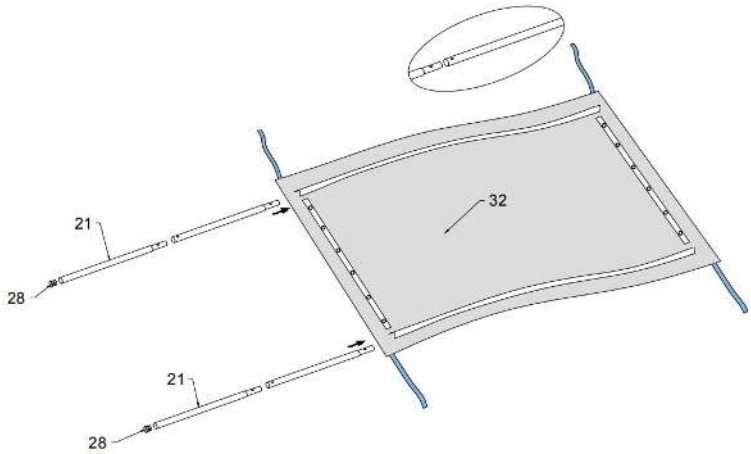
POSTUP MONTÁŽE · ČASŤ D

INŠTALÁCIA STREŠNEJ PLACHTY

POZOR

Strešnú plachtu neinštalujte pri silnom vetre. Na montáž je najvhodnejší mierny vánok: plachtu preťahujte cez oblúky tak, aby sa do nej vietor opieral ako do plachty lode.

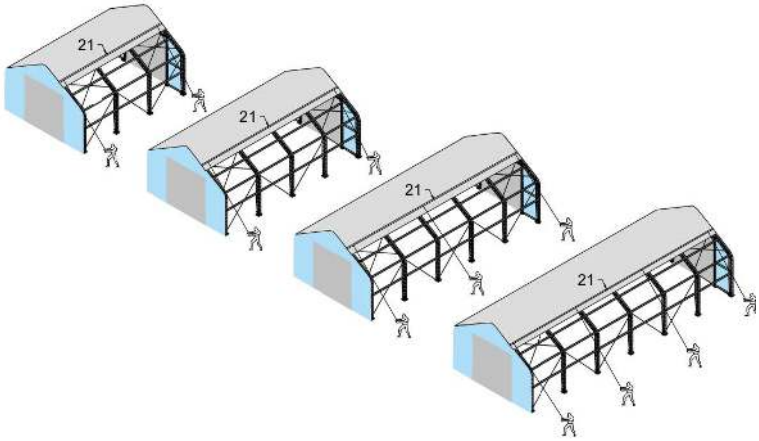
1



Obr. 14 – Príprava strešnej plachty

Pripravte strešnú plachtu č. 32. Do vreciek na jej bočných okrajoch zasuňte napínacie rúry strešnej plachty č. 21 a konce uzavrite plastovými krytkami č. 28 (obr. 14).

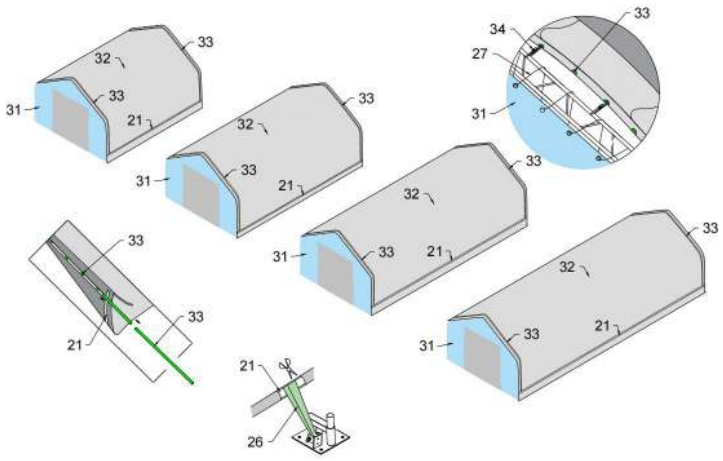
2



Obr. 15 – Preťahovanie strešnej plachty

Strešnú plachtu pretiahnite lanami cez rám rovnomerne, opatrne a pomaly (obr. 15).

3



Obr. 16 – Upevnenie strešnej plachty

Plachtu vycentrujte a upevnite. Do chlopní na prednom a zadnom oblúku zasuňte rúry č. 33 a chlopne pritiahnite malými račňami č. 34 a lanom č. 27. Napínacie rúry č. 21 pritiahnite popruhmi č. 26 k račniam č. 6 na základových doskách (obr. 16).

POZNÁMKA

Chlopne strešnej plachty musia na oboch koncoch haly prečnievať rovnomerne.

DETAILY MONTÁŽE

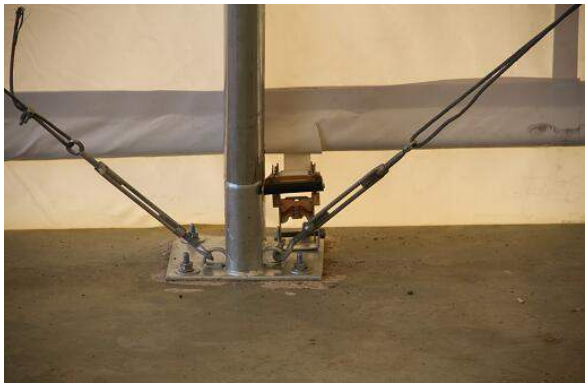
Skontrolujte svoju montáž podľa fotografií detailov:



A



B



C



D



E



F

DÔLEŽITÉ

Strešnú plachtu za žiadnych okolností nenechávajte neupevnenú, kým nie je dokončená konečná montáž a napnutie. Na dosiahnutie rovnej a napnutej strešnej plachty bude potrebné napnutie niekoľkokrát doladiť. Strešnú plachtu kontrolujte a doťahujte každý mesiac.

UTESNENIE SPOJOV RÚR





Po montáži oviňte medzery v spojoch oceľovej konštrukcie páskou.

ÚDRŽBA

ÚDRŽBA A POUŽÍVANIE

- Strešnú plachtu kontrolujte a doťahujte každý mesiac.
- Po niekoľkých mesiacoch používania a pred zimou plachtu dotiahnite, aby sa na streche nevytvárali prevesy.
- Sneh zo strechy odstraňujte okamžite, ak sa nezošmykne sám.
- Pri hroziacej víchrici alebo veľmi silnom vetre plachtu odstráňte.

USCHOVAJTE TENTO NÁVOD PRE BUDÚCE POUŽITIE.

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