

Plachtová hala šírky 12,2 m

Modely 406021P · 407021P · 408021P · 4010021P

406021P 12,2 × 18,3 × 6,4 m	**407021P** 12,2 × 21,35 × 6,4 m	**408021P** 12,2 × 24,4 × 6,4 m

4010021P
12,2 × 30,5 × 6,4 m

PRED MONTÁŽOU

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Šírka	Dĺžka	Výška
406021P	12,2 m	18,3 m	6,4 m
407021P	12,2 m	21,35 m	6,4 m
408021P	12,2 m	24,4 m	6,4 m
4010021P	12,2 m	30,5 m	6,4 m

Rozmer vrát pri všetkých halách: šírka 4 m × výška 4,6 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 ak je to možné, ukotvite základy do betónu. Počas víchrice (orkánu) plachtu odstráňte.
- 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.

ZARIADENIE A NÁRADIE POTREBNÉ NA MONTÁŽ

Meracie pásmo · Šnúra na vyrovnanie · Vytyčovacie kolíky · Dvojitý rebrík (lešenie) · Palica · Vŕtačka · Kľúče · Nôž · Zdvíhacie zariadenie

SKONTROLUJTE DODÁVKU

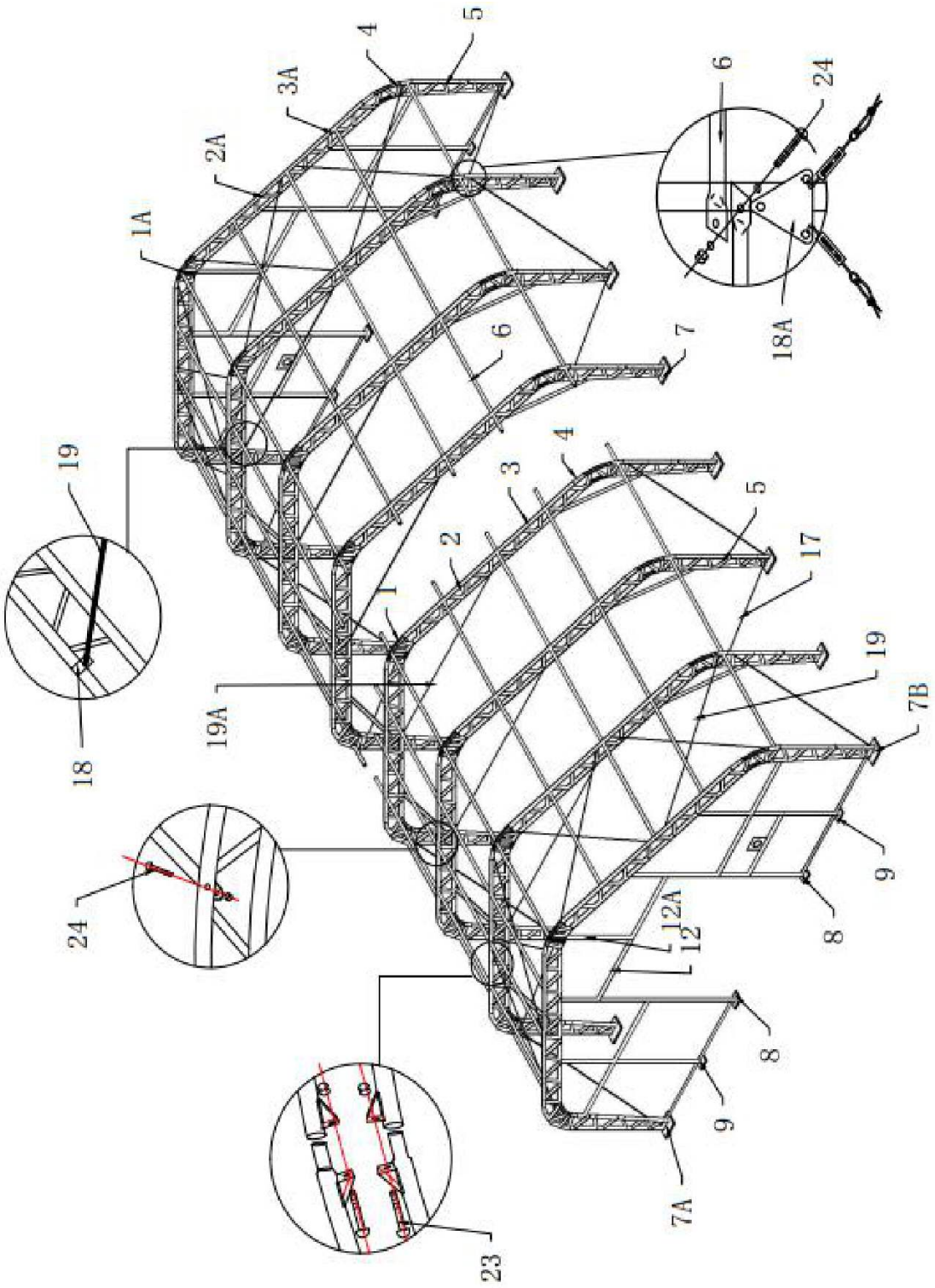
ZOZNAM DIELOV

Č.	Názov dielu	406021P	407021P	408021P	4010021P
1	Horná oblúková rúra	5	6	7	9
1A	Horná rúra pre predný a zadný oblúk	2	2	2	2
2	Horná oblúková rúra	10	12	14	18
2A	Horná oblúková rúra pre predný a zadný oblúk	4	4	4	4
3	Horná oblúková rúra pre ramená oblúka	10	12	14	18
3A	Horná oblúková rúra pre predný a zadný oblúk	4	4	4	4
4	Bočná rúra	14	16	18	22
5	Stojné nohy	14	16	18	22
6	Väznica	54	63	72	90
6A	Podpera pre oblúkovú rúru	10	12	14	18
7	Základová pätka pre stojné nohy	10	12	14	18
7A	Základová pätka na ľavý roh	2	2	2	2
7B	Základová pätka na pravý roh	2	2	2	2
7C	Račňa so skrutkami	18	20	22	28
7D	Základová pätka pre spoj strešnej plachty	–	–	–	2
8	Základová pätka pre mechanické vráta	4	4	4	4
9	Základová pätka pre koncovú stenu	4	4	4	4
10L	Spodná výstuha pre predné a zadné vráta, ľavá	2	2	2	2
10R	Spodná výstuha pre predné a zadné vráta, pravá	2	2	2	2
11L	Horná výstuha pre predné a zadné vráta, ľavá	2	2	2	2
11R	Horná výstuha pre predné a zadné vráta, pravá	2	2	2	2
12	Nosník vrát	4	4	4	4
12A	Zvislá rúra na nosník vrát	2	2	2	2
12B	Uhlová oceľová doska	8	8	8	8
13	Spodné stojné nohy koncovej steny	2	2	2	2
13A	Spodné stojné nohy pri vrátach na spojenie koľajníc navijaka	2	2	2	2
14	Horné stojné nohy koncovej steny	4	4	4	4
15	Stredná koľajnica na vráta	8	8	8	8
16	Stredná koľajnica na boky vrát	2	2	2	2

Č.	Názov dielu	406021P	407021P	408021P	4010021P
17	Oceľové lanko na steny	12	14	16	20
18	Svorky na spojenie oceľového lanka	66	72	80	90
18A	Oceľový uholník	6	8	8	10
19	Oceľové lanko medzi dvoma oblúkmi	16	16	16	16
19A	Oceľové lanko na horné oblúky	5	6	7	9
21	Kotevný kolík	72	80	88	108
22	Podpera pre strešnú plachtu	2	2	2	22 + 2 ks
23	Skrutka M12 × 30 mm	154	176	198	242
24	Skrutka M10 × 80 mm	71	80	89	107
24A	Skrutka M10 × 90 mm	52	52	52	52
24B	Skrutka M10 × 60 mm	6	6	6	6
24C	Skrutka M8 × 70 mm	16	16	16	16
25	Zúžená rúra vrát	14	14	14	28
26	Mechanický navijak s kolesom	2	2	2	2
27	Plastová krytka 32 mm	20	20	20	20
28	Lano	1 zväzok	1 zväzok	1 zväzok	1 zväzok
29	Náradie	2	2	2	2
30	Popruh s račňou	14	16	18	22
31	Plastová (PVC) rúra	2	2	2	4
32	Skrutka M10 × 30 mm	4	4	4	4
33	Malá račňa	10	10	10	10
34	Strešná plachta	1	1	1	1
35	Plachta na predné a zadné vráta	2	2	2	2

SKONTROLUJTE DODÁVKU

VÝKRES KONŠTRUKCIE

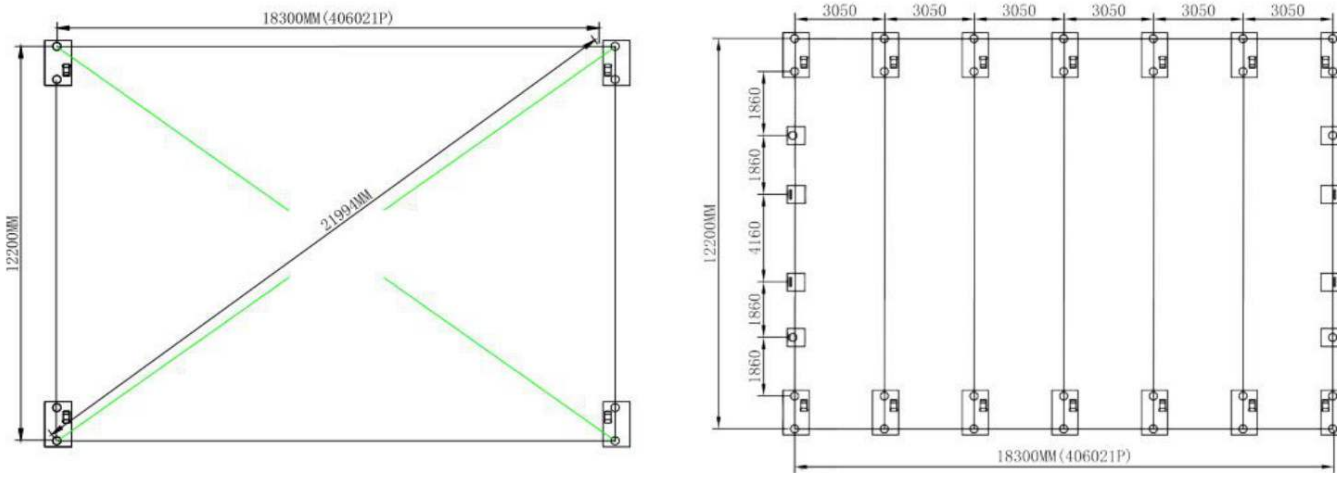


Obr. 1 – Výkres konštrukcie

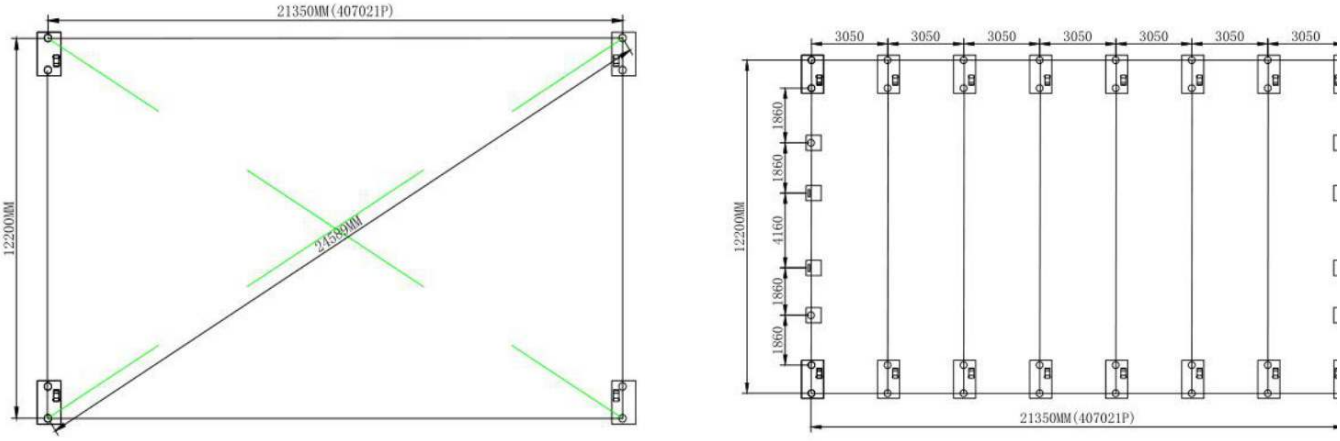
POSTUP MONTÁŽE · ČASŤ A

INŠTALÁCIA ZÁKLADOVÝCH PÄTIEK

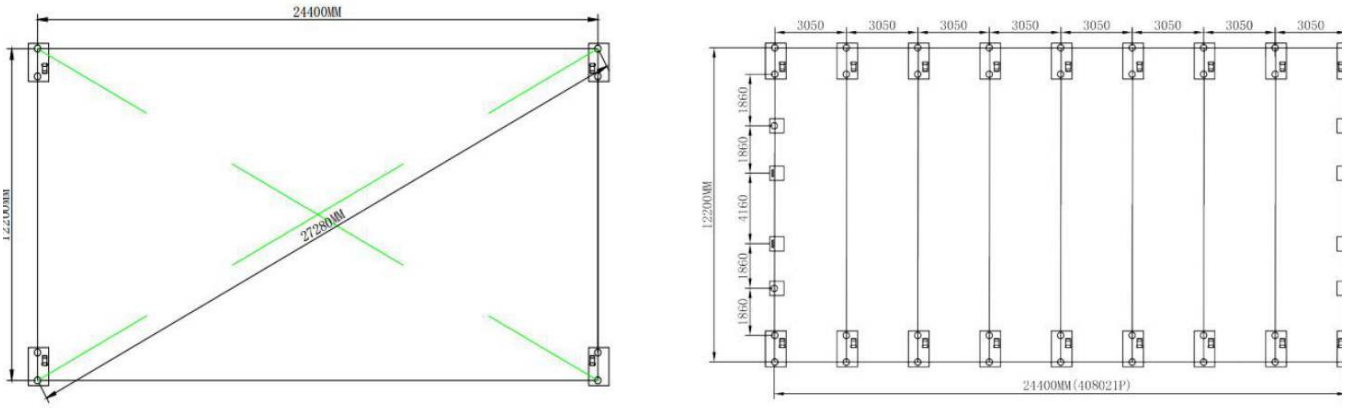
Základové pätky umiestnite podľa obr. 2 pre konkrétny typ haly (rozmery v mm).



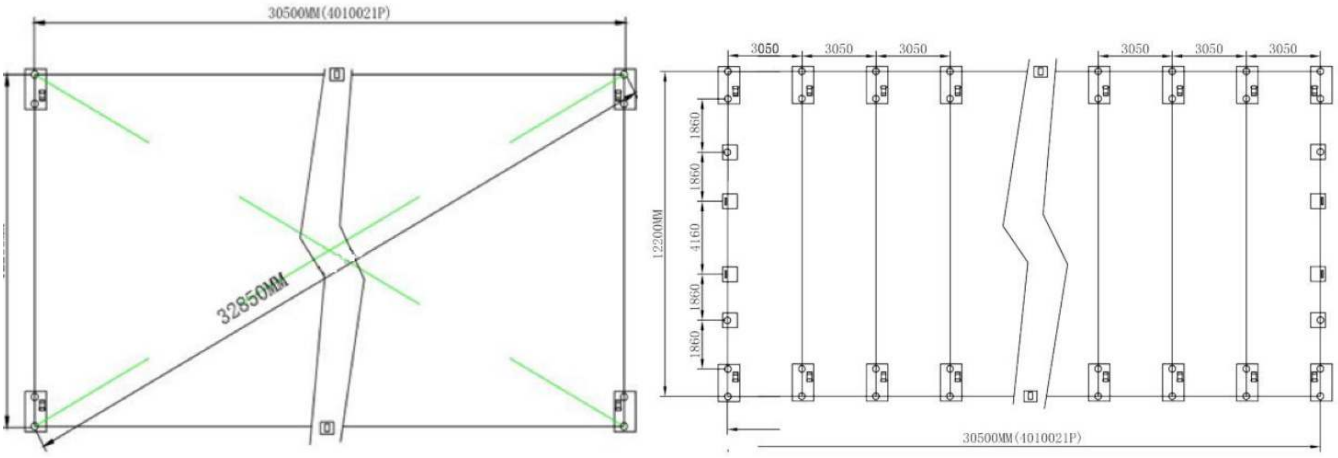
Obr. 2 – Rozmiestnenie pätiek, model 406021P



Obr. 2 – Rozmiestnenie pätiek, model 407021P



Obr. 2 – Rozmiestnenie pätiek, model 408021P



Obr. 2 – Rozmiestnenie pätiek, model 4010021P

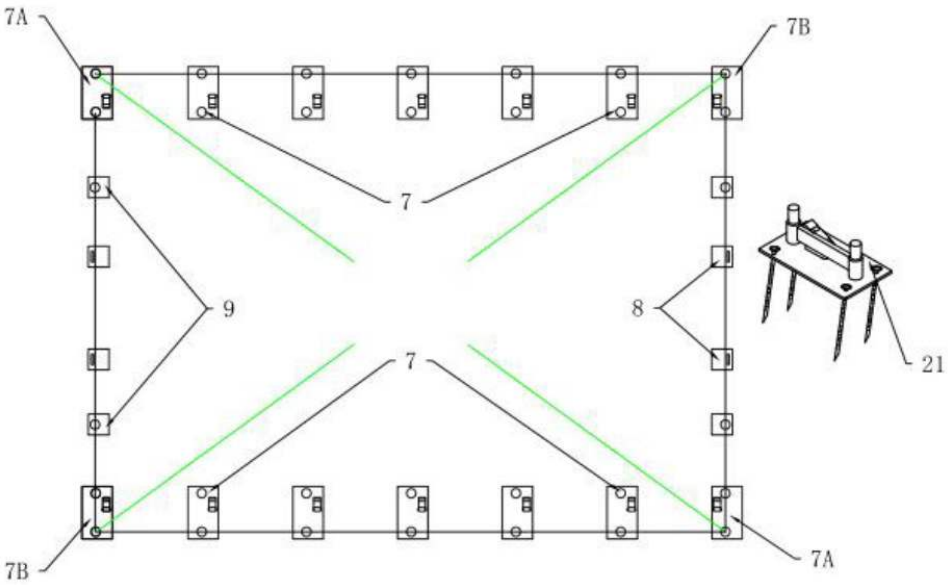
1 Vzdialenosti merajte od stredu po stred rúr. Podľa výkresu (obr. 2) potvrďte umiestnenie každej základovej pätky. Uistite sa, že pätky sú v pravom uhle.

2 Základové pätky č. 7, 7A a 7B sa zaisťujú 4 kolíkmi, základové pätky č. 7D, 8 a 9 2 kolíkmi (č. 21). Zaistite všetky základové pätky.

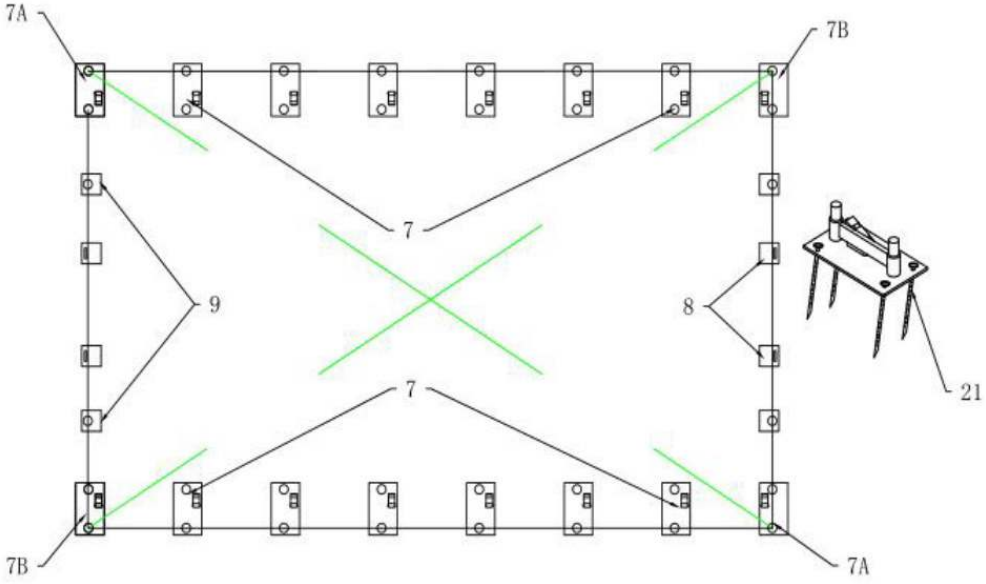
POZNÁMKA

Roxorové kotvy inštalujte do nespevneného podložia, nie sú vhodné pre betónový podklad, zamrznutú pôdu a pod.

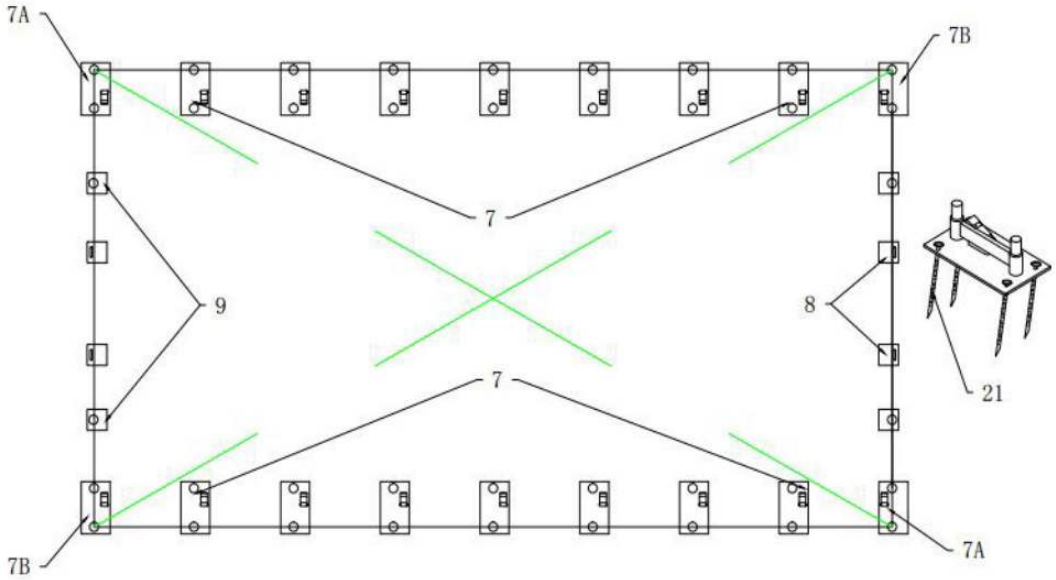
TYPY ZÁKLADOVÝCH PÄTIEK



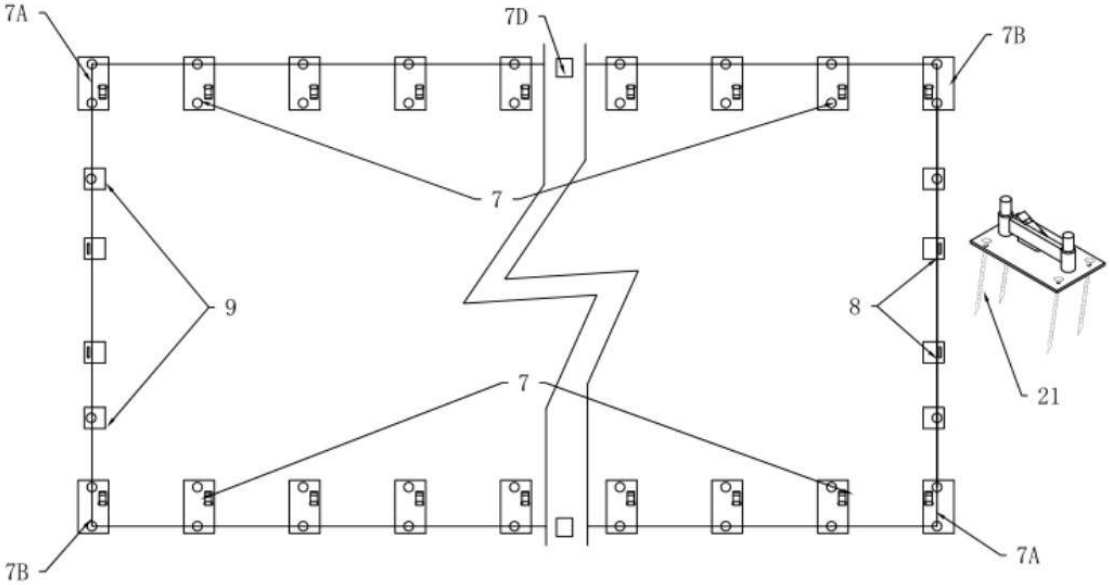
Obr. 2 – Typy pätiek, model 406021P



Obr. 2 – Typy pätiek, model 407021P



Obr. 2 – Typy pätiek, model 408021P

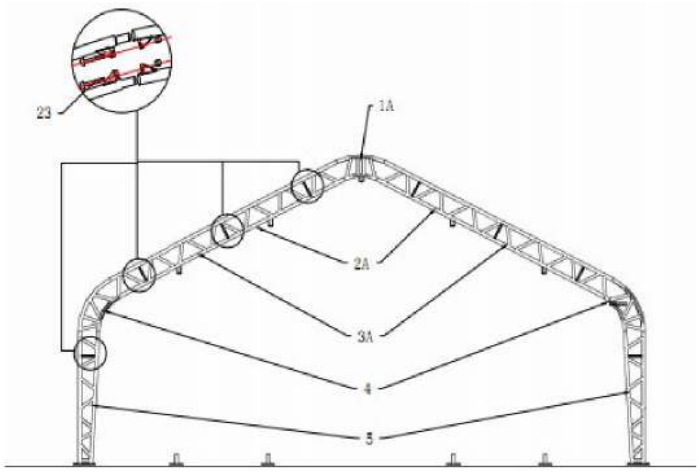


Obr. 2 – Typy pätiek, model 4010021P

POSTUP MONTÁŽE · ČASŤ B

MONTÁŽ RÁMU

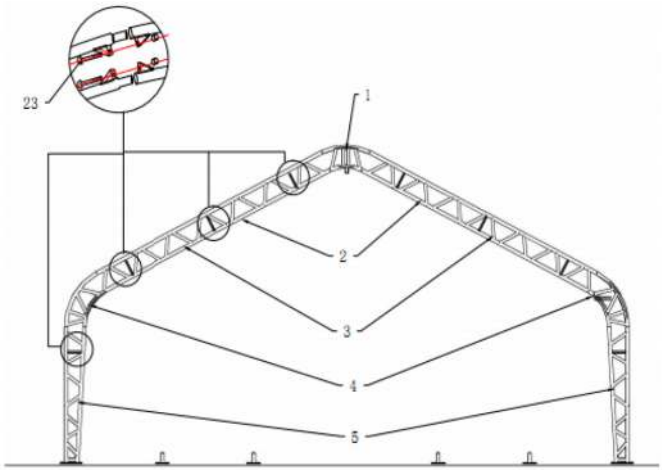
1



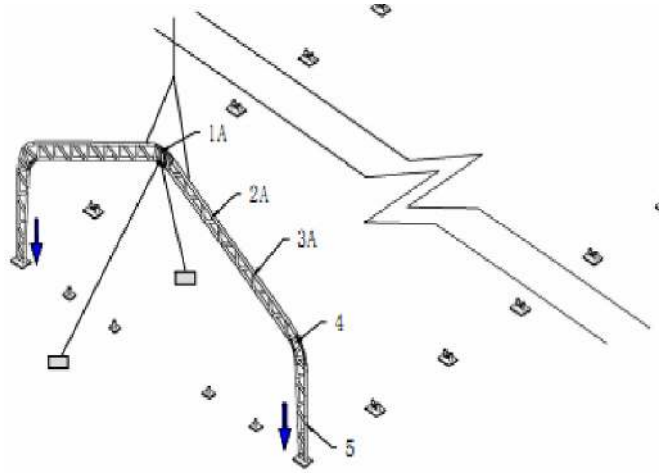
Obr. 3 – Koncový oblúk

Obr. 3 ukazuje spojenie hornej strešnej rúry (č. 1A), strešných rúr (č. 2A, 3A), bočnej rúry (č. 4) a stojnej nohy (č. 5) koncového oblúka pomocou skrutiek M12 × 30 mm (č. 23). Pomocou zdvíhacieho zariadenia nasaďte oblúk do rúr základových pätiek (obr. 5).

2



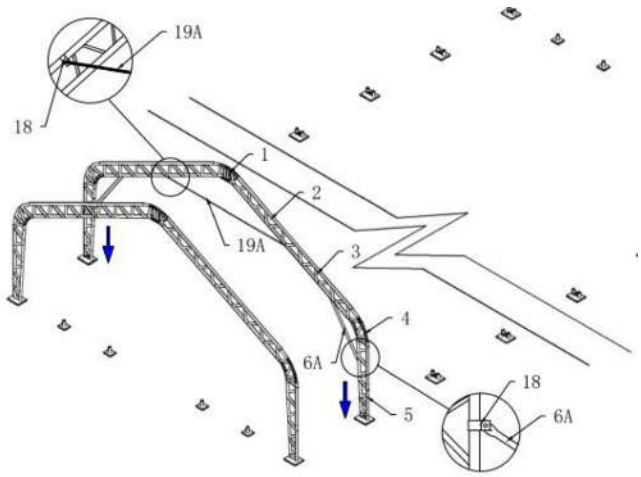
Obr. 4 – Stredný oblúk



Obr. 5

Obr. 4 ukazuje spojenie horných strešných rúr (č. 1, 2, 3), rúry bočnej steny (č. 4) a stojnej nohy (č. 5) pomocou skrutiek M12 × 30 mm (č. 23), ktoré tvoria stredný oblúk. Oblúk nasaďte do rúr základových pätiek pomocou zdvíhacieho zariadenia. Oblúky zostavte podľa obr. 5.

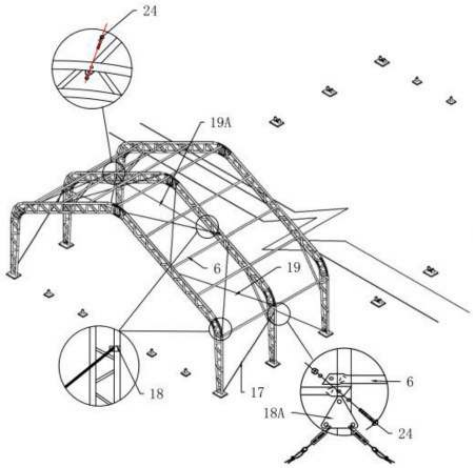
3



Obr. 6

Ramennú podpernú rúru (č. 6A) pripojte k oblúku pomocou svorky (č. 18), potom pripojte oceľové lanko k hornej zvislej rúre (č. 19A), hore opäť pomocou svorky (č. 18) – pozri obr. 6.

4



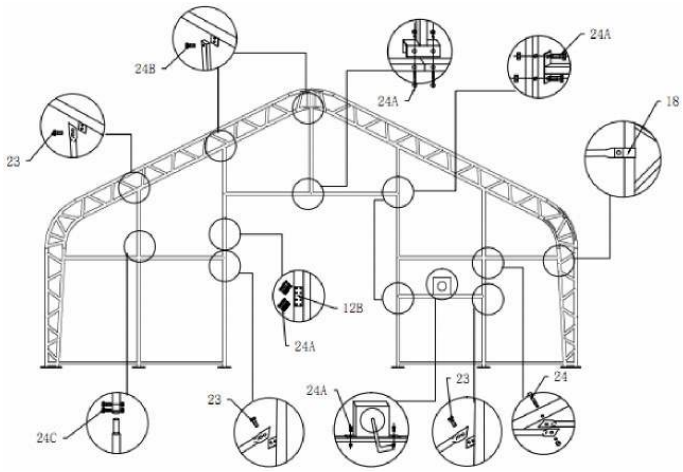
Obr. 7

Väznice (č. 6) pripojte k oblúku pomocou skrutiek M10 × 80 mm (č. 24) – pozri obr. 7. Potom pripojte oceľové lanká (č. 17, 19) hore a na boku pomocou svoriek (č. 18) – pozri obr. 7.

POSTUP MONTÁŽE · ČASŤ C

PREDNÁ A ZADNÁ STENA

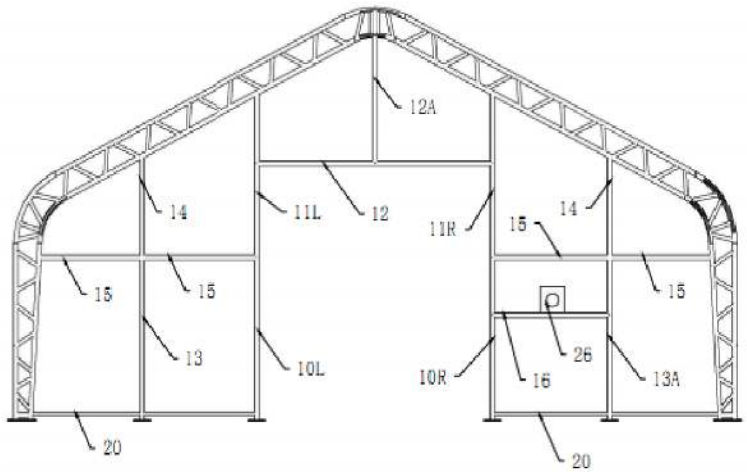
1



Obr. 8 – Spoje rámu steny

Po montáži oblúkov namontujte prednú a zadnú stenu podľa obr. 8 a obr. 9.

2



Obr. 9 – Diely rámu steny

Rozmiestnenie dielov rámu prednej a zadnej steny je na obr. 9.

SPÔSOB UPEVNENIA PREDNEJ A ZADNEJ PLACHTY

1

Plachtu vrát položte na zem a zúženú rúru vrát (č. 25) zasuňte do vodorovného textilného puzdra plachty vrát.

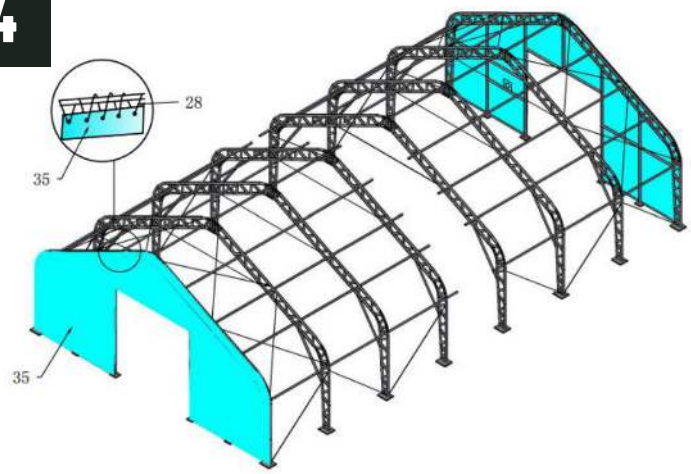
2

Oceľové lanko naviňte na navijak. Oceľové lanko veďte cez dvojitú kladku na jednu remenicu. Druhý koniec oceľového lanka prechádza dvojitou kladkou priamo.

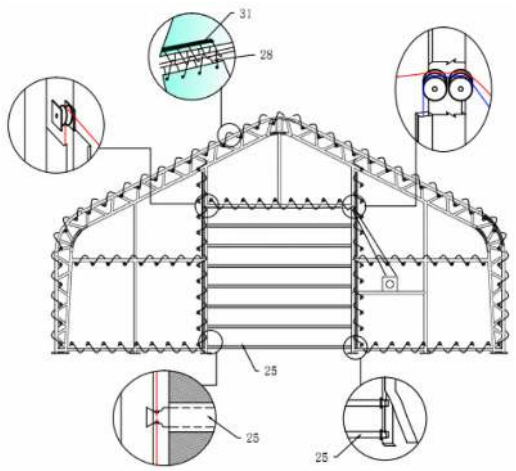
3

Potom navinuté oceľové lanko prevlečte otvorom zúženej rúry, ktorá oddeľuje hornú a spodnú časť. Lanko utiahnite v dolnej časti zúženej rúry tak, aby nemohlo prejsť späť.

4



Obr. 10



Obr. 11

Celú plachtu vrát pripevnite lanom (obr. 10 a obr. 11).

5

Vráta je možné ovládať navijakom.

UPOZORNENIE

Plachtu neukladajte na rám haly vo veternom počasí.

POSTUP MONTÁŽE · ČASŤ D

MONTÁŽ STREŠNEJ PLACHTY

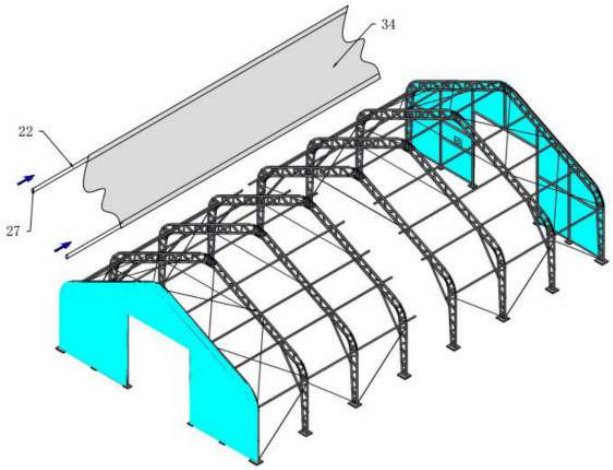
UPOZORNENIE

Plachtu neinštalujte na rám haly vo veternom počasí. Ak chcete využiť mierny vánok, preťahujte plachtu cez oblúky tak, aby sa naplnila vzduchom.

1

Rozložte plachtu a položte ju rovnobežne s jednou stranou rámu.

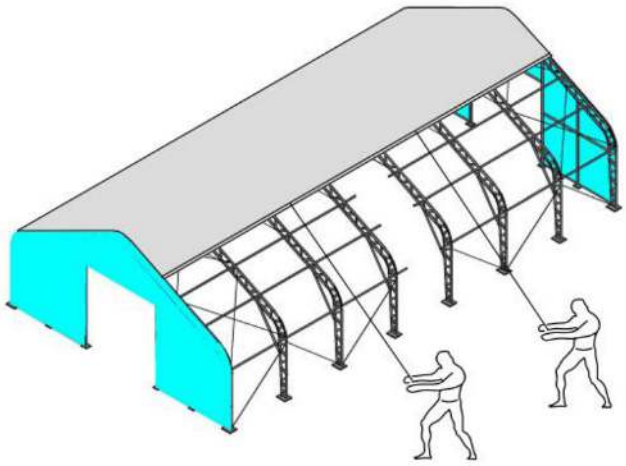
2



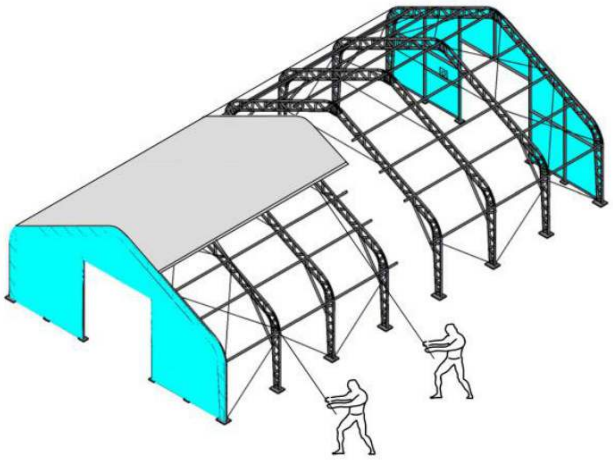
Obr. 12

Napínaciu rúru (č. 22) zasuňte iba do jednej strany strešnej plachty a vyrežte niektoré kapsy zodpovedajúce polohe rační. Konce rúr zakryte plastovými krytkami (č. 27).

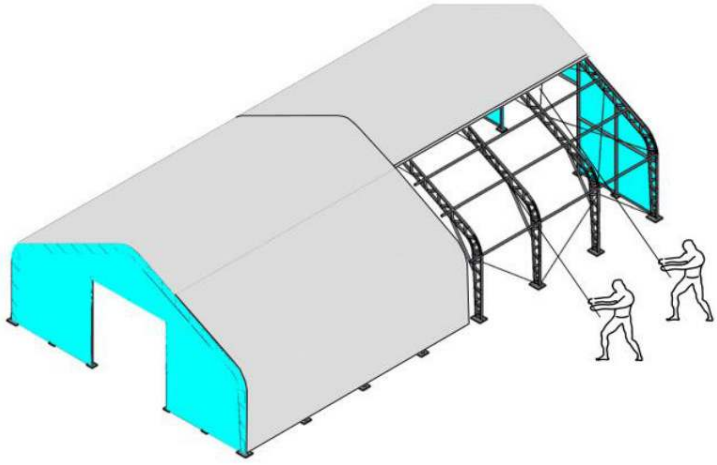
3



Obr. 13 – 406021P, 407021P, 408021P: iba 1 ks strešnej plachty



Obr. 14 – 4010021P: 2 ks strešnej plachty



Obr. 14

Pripevnite laná a prehoďte ich cez rám. Potom strešnú plachtu opatrne a pomaly pretiahnite. Obr. 13 a obr. 14 znázorňujú preťahovanie strešnej plachty cez rám – vždy opatrne a pomaly.

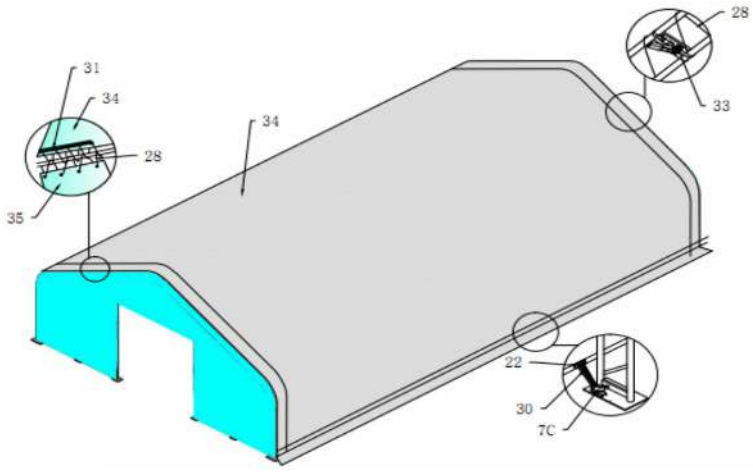
4

Potom narežte niekoľko kapies zodpovedajúcich vnútorným základovým pätkám. Nylonový popruh (č. 30) zaistite v račni (č. 7C).

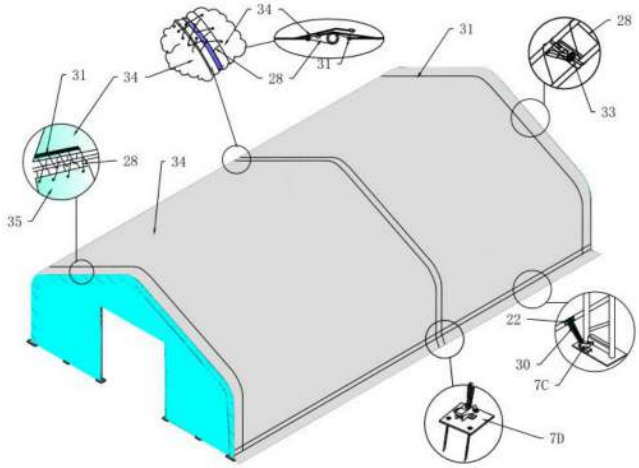
5

Nezabudnite vložiť rúru (č. 31) do predného a zadného konca strešnej plachty a spojiť ich lanom (ak sa strešná plachta skladá z viacerých kusov, vložte PVC rúru do oboch strán každého kusu a spojte ich lanom).

6



Obr. 15



Obr. 16 – 4010021P (2 ks strešnej plachty)

Neuťahujte. Plachtu nastavte tak, aby bola na ráme rovnomerne vycentrovaná. Nasaďte a upevnite strešnú plachtu spolu s prednou a zadnou plachtou. Vložte spodnú napínaciu rúru a PVC rúru (č. 31) a upevnite ich lanom (č. 28). Nakoniec uviažte – pozri obr. 15 a obr. 16. Poznámka: Plachta musí rovnomerne presahovať na oboch koncoch.

7

Koncové chlopne preložte opačne a lanom dopnite strešnú plachtu ku koncovým oblúkom. Dĺžku lana prispôsobte podľa potreby. Odporúčame použiť samostatné kusy lana a začať od spodných okrajov až po horný stred. Laná zaistite v hornom strede. Lano pripevnite k spodnej hrane.

8

Popruh (č. 30) nasaďte na rúry v miestach, kde sú zárezy. Nylonový popruh vytiahnite navijakom. Dotiahnite ho pohybom račne tam a späť. Montáž je dokončená.

DETAILY KONŠTRUKCIE

Pred montážou si pozorne prezrite detailné fotografie.













UPOZORNENIE

- Neodchádzajte od haly, kým plachta nie je upevnená.
- Plachtu upravujte (dopínajte) každý mesiac.
- Po montáži prelepte spoje páskou.



Oblepenie spojov konštrukcie páskou

ÚDRŽBA

ÚDRŽBA HALY

- Plachtu je potrebné pravidelne napínať, odporúča sa 2× ročne – vždy pred začiatkom zimy a na jar po ustúpení mrazov. V chladnom počasí môže plachta tuhnúť, v teplom počasí sa môže prevísať.
- V zime sa odporúča zmetať sneh zo strechy haly, ak sa nezosunie sám.
- Nadmerná vlhkosť môže spôsobiť výskyt plesní. Plachtu možno ošetriť bežnými prípravkami proti plesniam.
- Na čistenie plachty neodporúčame používať čistiace prostriedky na báze kyselín.

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