

Plachtová hala šířky 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

PŘED MONTÁŽÍ

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Šířka	Délka	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

Rozměr vrat u všech hal: šířka 4 m × výška 4,6 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 je-li to možné, ukotvěte základy do betonu. Během vichřice (orkánu) plachtu odstraňte.
- 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.

VYBAVENÍ A NÁŘADÍ POTŘEBNÉ K MONTÁŽI

Měřicí pásmo · Vyrovnávací šňůra · Vytyčovací kolíky · Dvojitý žebřík (lešení) · Palička · Vrtačka · Klíče · Nůž · Zvedací zařízení

ZKONTROLUJTE DODÁVKU

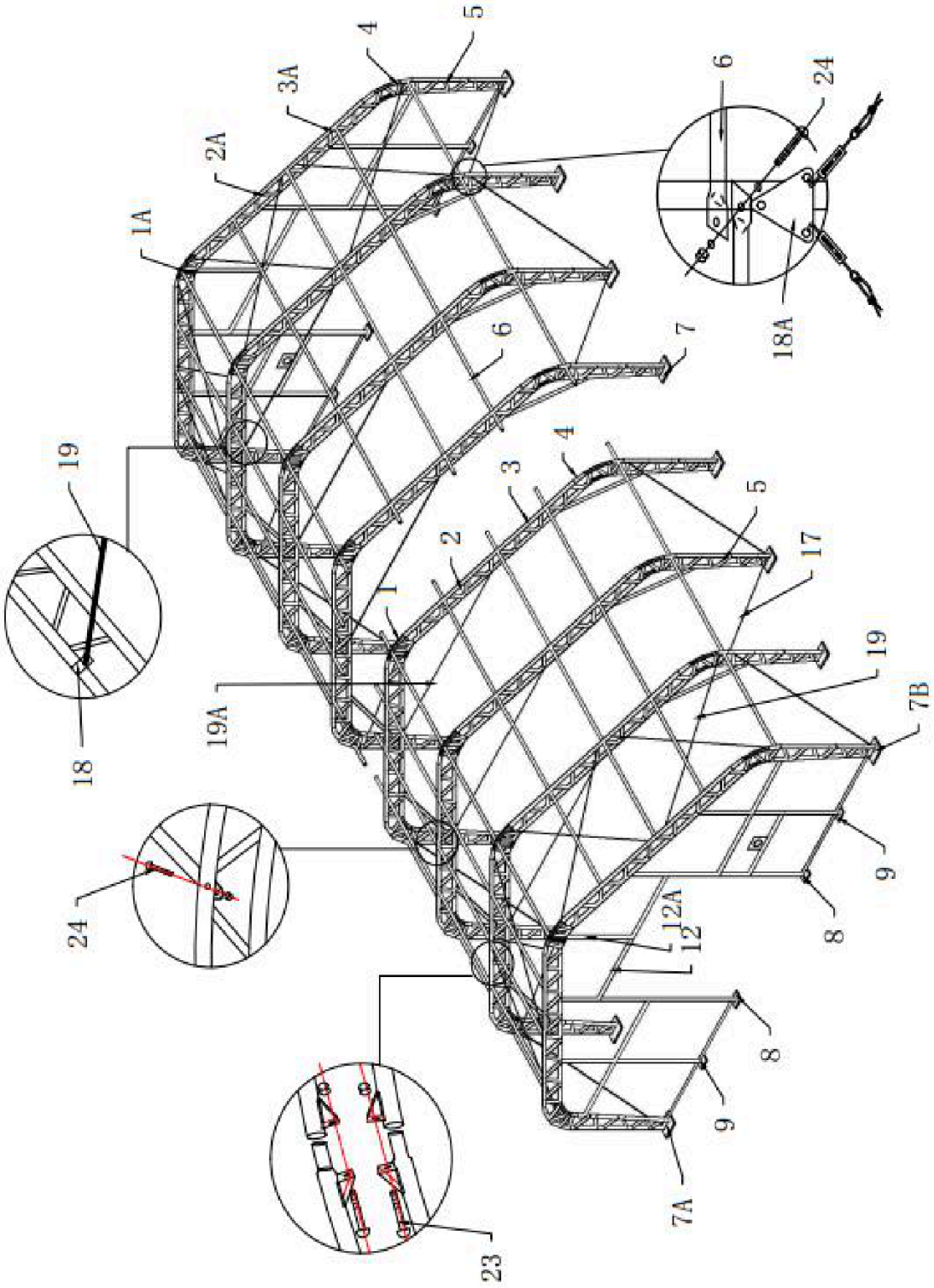
SEZNAM DÍLŮ

Č.	Název dílu	406021P	407021P	408021P	4010021P
1	Horní oblouková trubka	5	6	7	9
1A	Horní trubka pro přední a zadní oblouk	2	2	2	2
2	Horní oblouková trubka	10	12	14	18
2A	Horní oblouková trubka pro přední a zadní oblouk	4	4	4	4
3	Horní oblouková trubka pro ramena oblouku	10	12	14	18
3A	Horní oblouková trubka pro přední a zadní oblouk	4	4	4	4
4	Boční trubka	14	16	18	22
5	Stojky	14	16	18	22
6	Vaznice	54	63	72	90
6A	Podpěra pro obloukovou trubku	10	12	14	18
7	Základová patka pro stojky	10	12	14	18
7A	Základová patka na levý roh	2	2	2	2
7B	Základová patka na pravý roh	2	2	2	2
7C	Ráčna se šrouby	18	20	22	28
7D	Základová patka pro spoj střešní plachty	–	–	–	2
8	Základová patka pro mechanická vrata	4	4	4	4
9	Základová patka pro koncovou stěnu	4	4	4	4
10L	Spodní výztuha pro přední a zadní vrata, levá	2	2	2	2
10R	Spodní výztuha pro přední a zadní vrata, pravá	2	2	2	2
11L	Horní výztuha pro přední a zadní vrata, levá	2	2	2	2
11R	Horní výztuha pro přední a zadní vrata, pravá	2	2	2	2
12	Nosník vrat	4	4	4	4
12A	Svislá trubka na nosník vrat	2	2	2	2
12B	Úhlová ocelová deska	8	8	8	8
13	Spodní stojky koncové stěny	2	2	2	2
13A	Spodní stojky u vrat pro spojení kolejnic navijáku	2	2	2	2
14	Horní stojky koncové stěny	4	4	4	4
15	Střední kolejnice na vrata	8	8	8	8
16	Střední kolejnice na boky vrat	2	2	2	2

Č.	Název dílu	406021P	407021P	408021P	4010021P
17	Ocelové lanko na stěny	12	14	16	20
18	Svorky pro spojení ocelového lanka	66	72	80	90
18A	Ocelový úhelník	6	8	8	10
19	Ocelové lanko mezi dvěma oblouky	16	16	16	16
19A	Ocelové lanko na horní oblouky	5	6	7	9
21	Kotevní kolík	72	80	88	108
22	Podpěra pro střešní plachtu	2	2	2	22 + 2 ks
23	Šroub M12 × 30 mm	154	176	198	242
24	Šroub M10 × 80 mm	71	80	89	107
24A	Šroub M10 × 90 mm	52	52	52	52
24B	Šroub M10 × 60 mm	6	6	6	6
24C	Šroub M8 × 70 mm	16	16	16	16
25	Zúžená trubka vrat	14	14	14	28
26	Mechanický naviják s kolem	2	2	2	2
27	Plastová krytka 32 mm	20	20	20	20
28	Lano	1 svazek	1 svazek	1 svazek	1 svazek
29	Nářadí	2	2	2	2
30	Popruh s ráčnou	14	16	18	22
31	Plastová (PVC) trubka	2	2	2	4
32	Šroub M10 × 30 mm	4	4	4	4
33	Malá ráčna	10	10	10	10
34	Střešní plachta	1	1	1	1
35	Plachta na přední a zadní vrata	2	2	2	2

ZKONTROLUJTE DODÁVKU

VÝKRES KONSTRUKCE

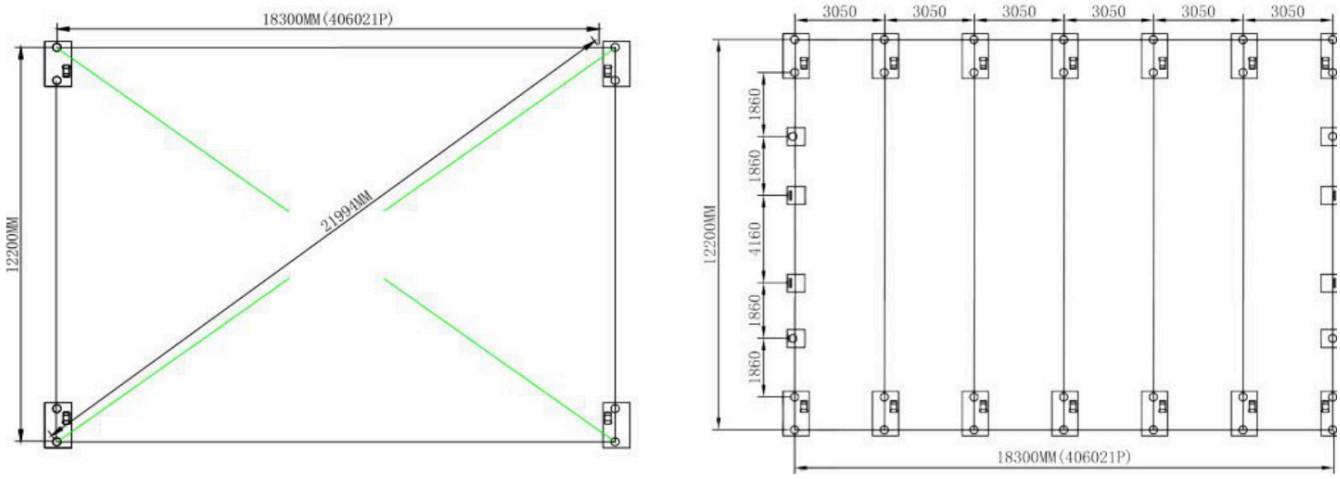


Obr. 1 – Výkres konstrukce

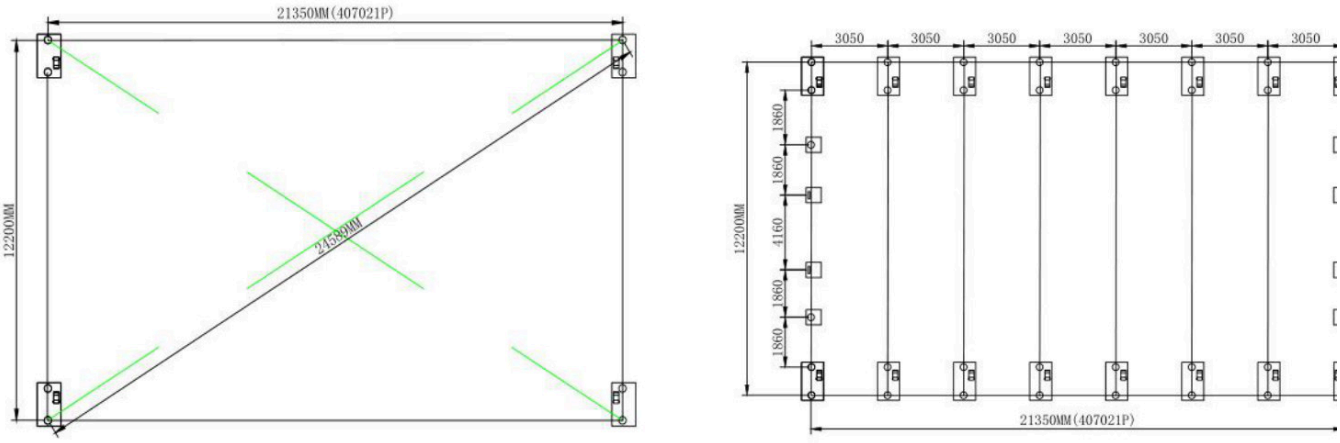
POSTUP MONTÁŽE · ČÁST A

INSTALACE ZÁKLADOVÝCH PATEK

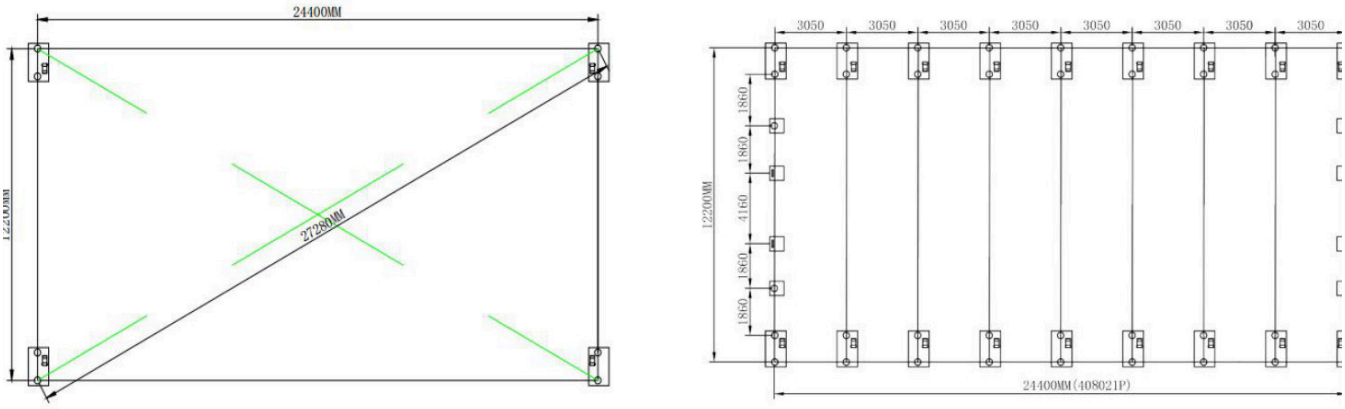
Základové patky umístěte podle obr. 2 pro konkrétní typ haly (rozměry v mm).



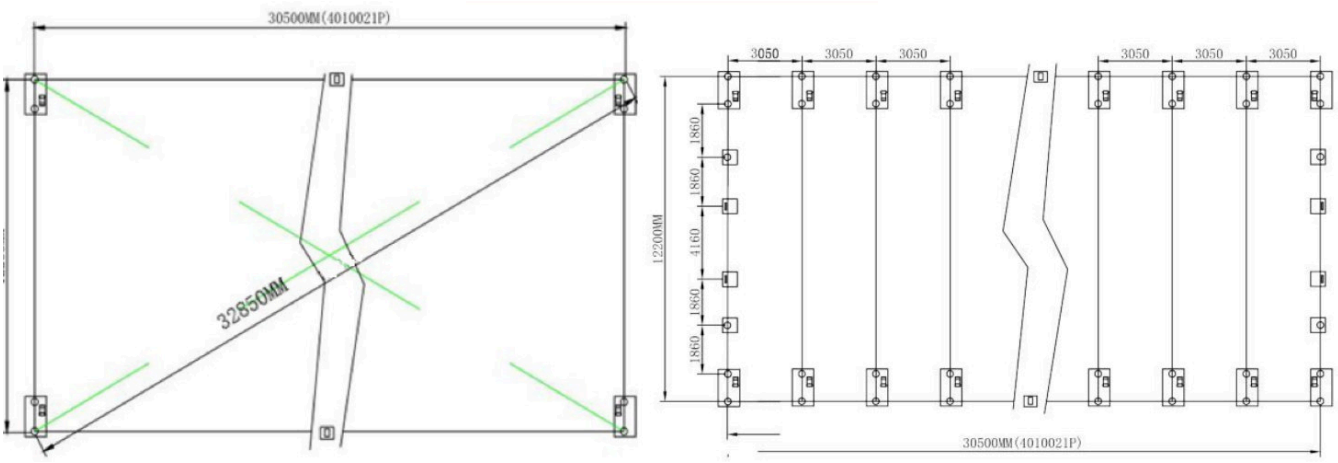
Obr. 2 – Rozmístění patek, model 406021P



Obr. 2 – Rozmístění patek, model 407021P



Obr. 2 – Rozmístění patek, model 408021P



Obr. 2 – Rozmístění patek, model 4010021P

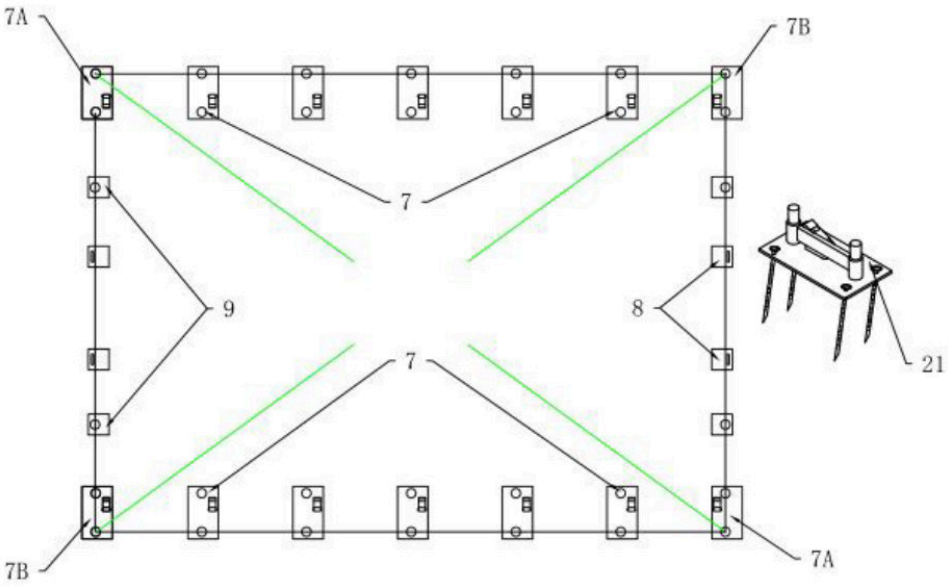
1 Vzdálenosti měřte od středu ke středu trubek. Podle výkresu (obr. 2) potvrďte umístění každé základové patky. Ujistěte se, že patky jsou v pravém úhlu.

2 Základové patky č. 7, 7A a 7B se zajišťují 4 kolíky, základové patky č. 7D, 8 a 9 2 kolíky (č. 21). Zajistěte všechny základové patky.

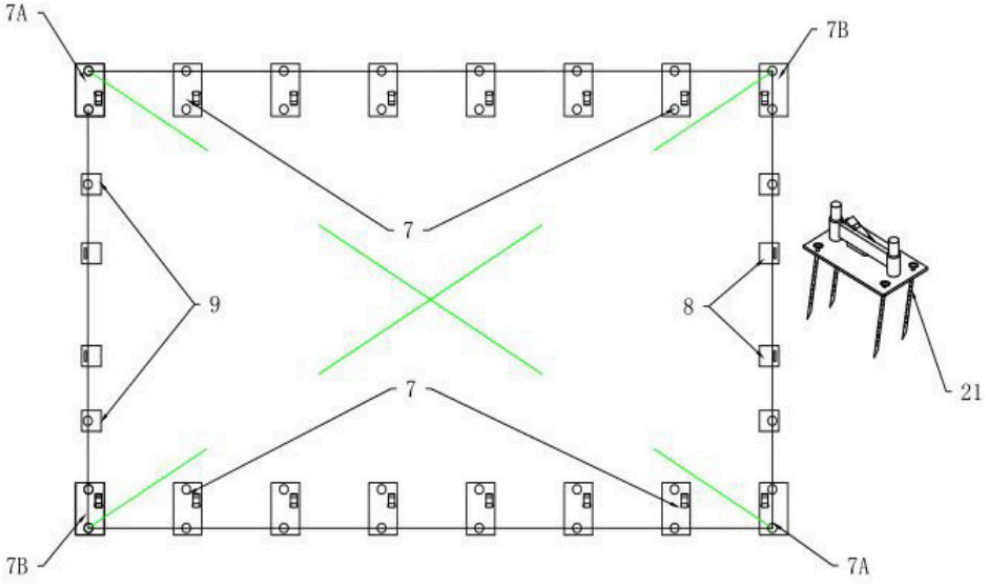
POZNÁMKA

Kotvy z roxoru instalujte do nezpevněného podloží, nejsou vhodné pro betonový podklad, zmrzlou půdu apod.

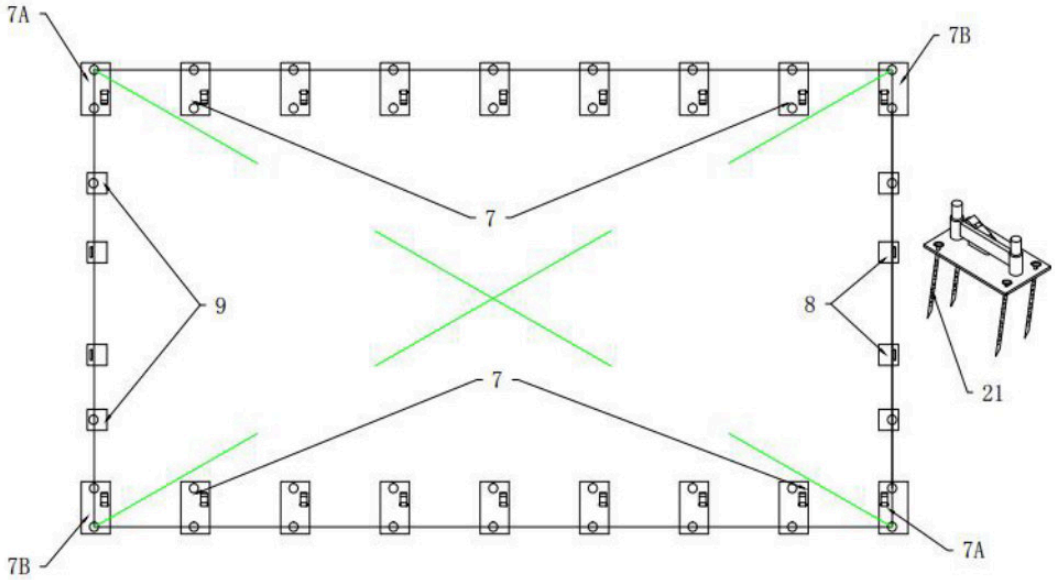
TYPY ZÁKLADOVÝCH PATEK



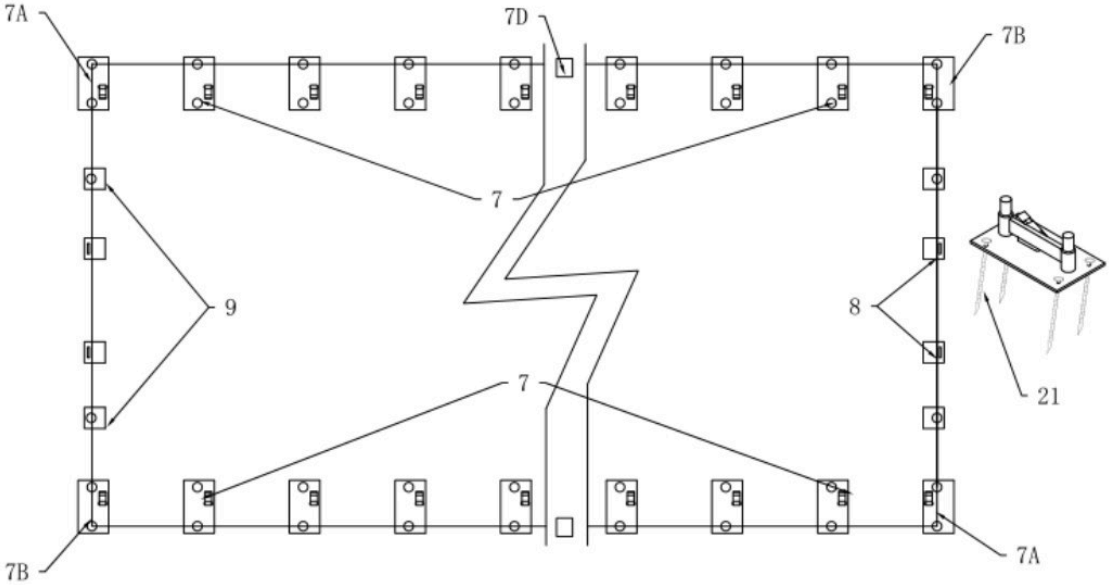
Obr. 2 – Typy patek, model 406021P



Obr. 2 – Typy patek, model 407021P



Obr. 2 – Typy patek, model 408021P

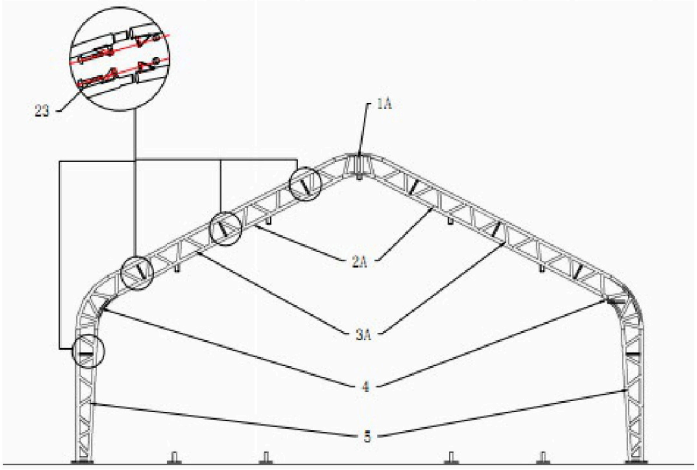


Obr. 2 – Typy patek, model 4010021P

POSTUP MONTÁŽE · ČÁST B

MONTÁŽ RÁMU

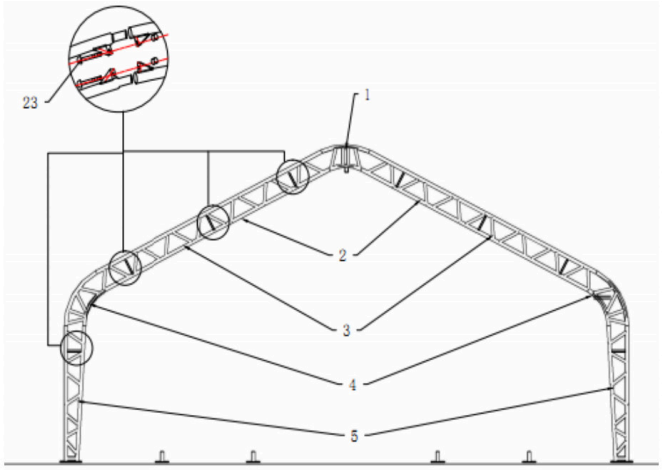
1



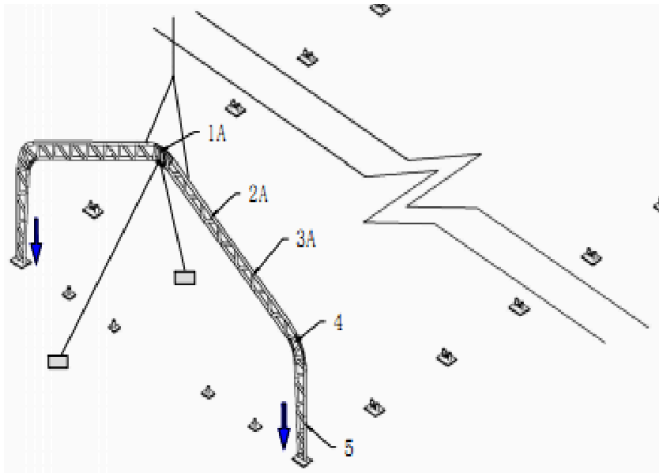
Obr. 3 – Koncový oblouk

Obr. 3 ukazuje spojení horní střešní trubky (č. 1A), střešních trubek (č. 2A, 3A), boční trubky (č. 4) a stojky (č. 5) koncového oblouku pomocí šroubů M12 × 30 mm (č. 23). Pomocí zvedacího zařízení nasaďte oblouk do trubek základových patek (obr. 5).

2



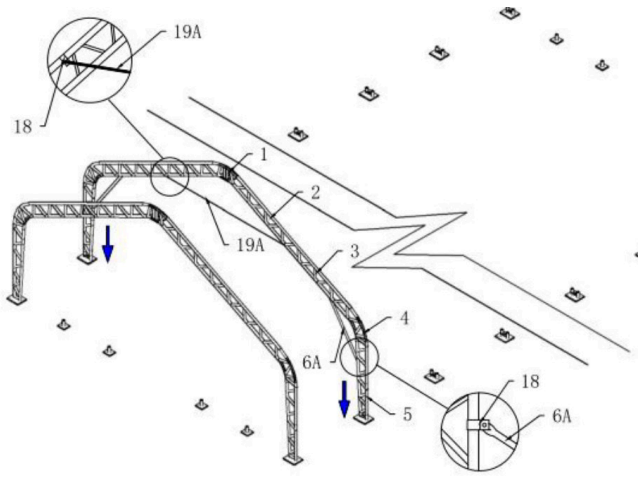
Obr. 4 – Střední oblouk



Obr. 5

Obr. 4 ukazuje spojení horních střešních trubek (č. 1, 2, 3), trubky boční stěny (č. 4) a stojky (č. 5) pomocí šroubů M12 × 30 mm (č. 23), které tvoří střední oblouk. Oblouk nasaďte do trubek základových patek pomocí zvedacího zařízení. Oblouky sestavte podle obr. 5.

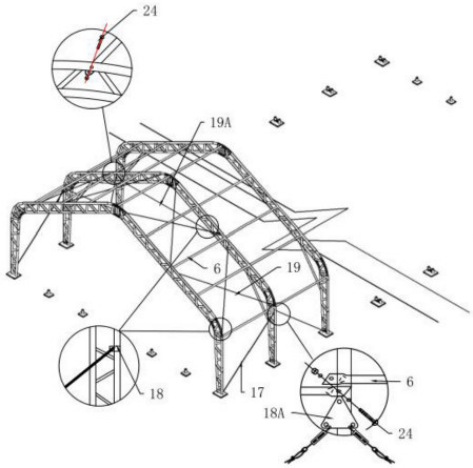
3



Obr. 6

Ramenní podpěrnou trubku (č. 6A) připojte k oblouku pomocí svorky (č. 18), potom připojte ocelové lanko k horní svislé trubce (č. 19A), nahoře opět pomocí svorky (č. 18) – viz obr. 6.

4



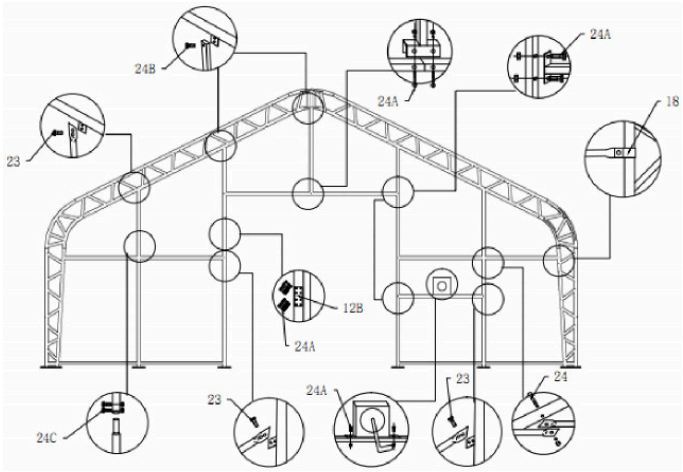
Obr. 7

Vaznice (č. 6) připojte k oblouku pomocí šroubů M10 × 80 mm (č. 24) – viz obr. 7. Potom připojte ocelová lanka (č. 17, 19) nahoře a na boku pomocí svorek (č. 18) – viz obr. 7.

POSTUP MONTÁŽE · ČÁST C

PŘEDNÍ A ZADNÍ STĚNA

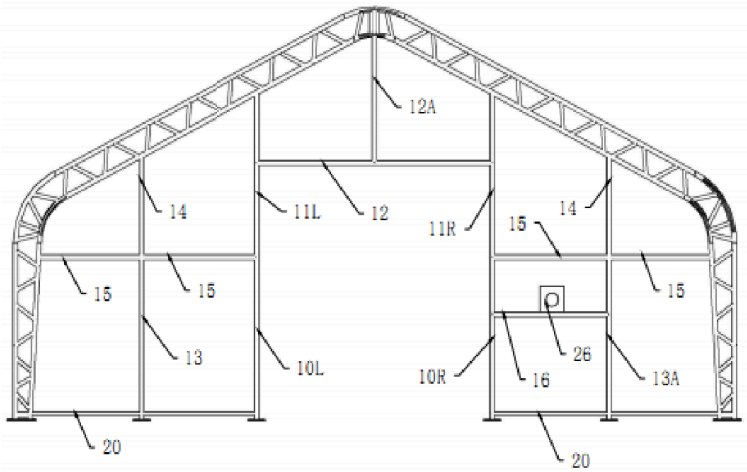
1



Obr. 8 – Spoje rámu stěny

Po montáži oblouků namontujte přední a zadní stěnu podle obr. 8 a obr. 9.

2



Obr. 9 – Díly rámu stěny

Rozmístění dílů rámu přední a zadní stěny je na obr. 9.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ PŘEDNÍ A ZADNÍ PLACHTY

1

Plachtu vrat položte na zem a zúženou trubku vrat (č. 25) zasuňte do vodorovného textilního pouzdra plachty vrat.

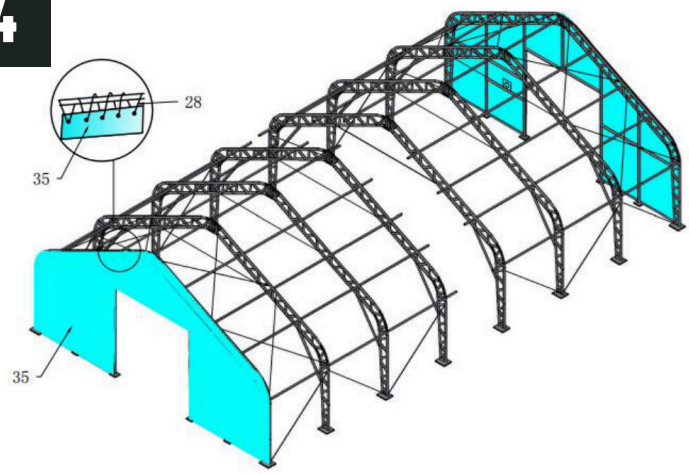
2

Ocelové lanko naviňte na naviják. Ocelové lanko veďte přes dvojitou kladku na jednu řemenici. Druhý konec ocelového lanka prochází dvojitou kladkou přímo.

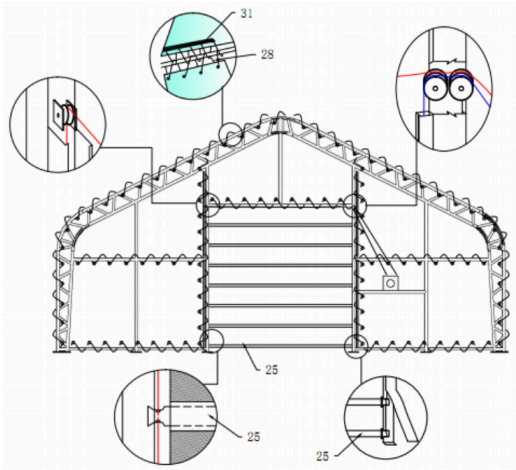
3

Potom navinuté ocelové lanko provlečte otvorem zúžené trubky, která odděluje horní a spodní část. Lanko utáhněte v dolní části zúžené trubky tak, aby nemohlo projít zpět.

4



Obr. 10



Obr. 11

Celou plachtu vrat připevněte lanem (obr. 10 a obr. 11).

5

Vrata lze ovládat navijákem.

UPOZORNĚNÍ

Plachtu neukládejte na rám haly ve větrném počasí.

POSTUP MONTÁŽE · ČÁST D

MONTÁŽ STŘEŠNÍ PLACHTY

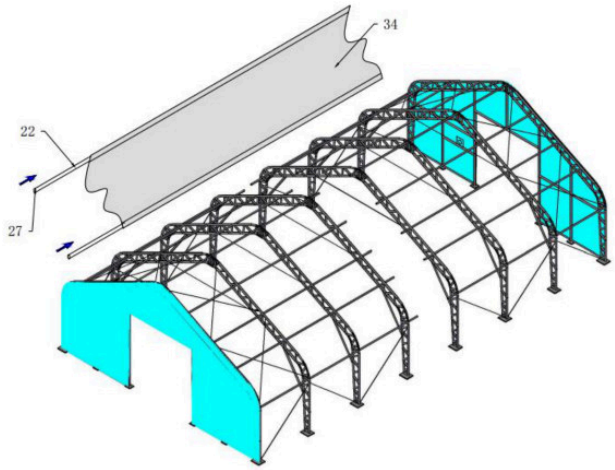
UPOZORNĚNÍ

Plachtu neinstalujte na rám haly ve větrném počasí. Chcete-li využít mírný vánek, přetahujte plachtu přes oblouky tak, aby se naplnila vzduchem.

1

Rozložte plachtu a položte ji rovnoběžně s jednou stranou rámu.

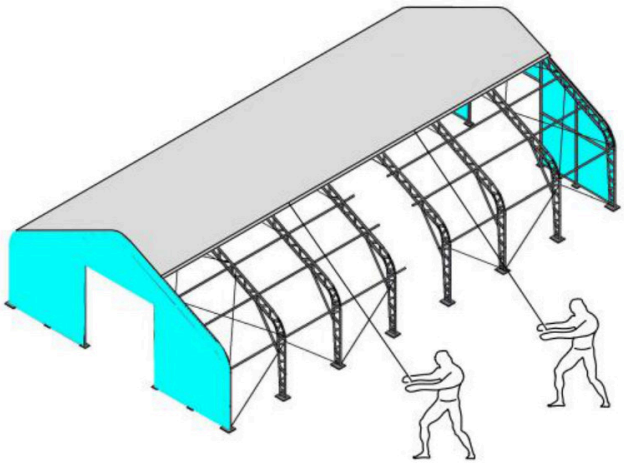
2



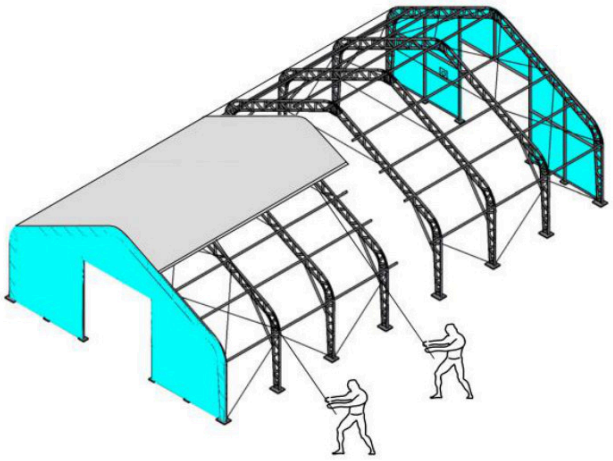
Obr. 12

Napínací trubku (č. 22) zasuňte pouze do jedné strany střešní plachty a vyřízněte některé kapsy odpovídající poloze ráčen. Konce trubek zakryjte plastovými krytkami (č. 27).

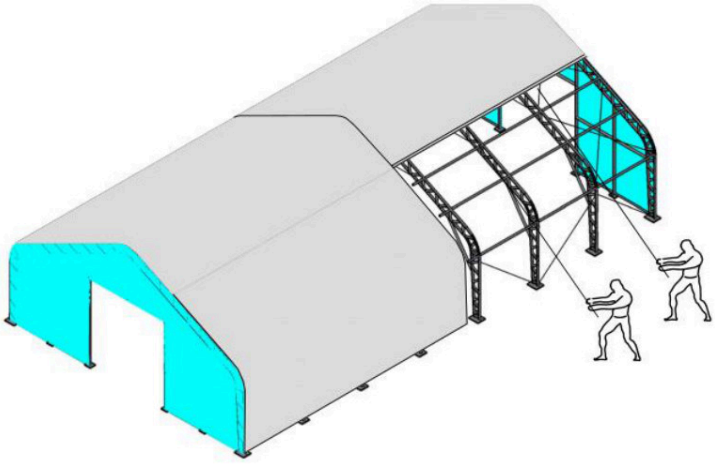
3



Obr. 13 – 406021P, 407021P, 408021P: pouze 1 ks střešní plachty



Obr. 14 – 4010021P: 2 ks střešní plachty



Obr. 14

Připevněte lana a přehoďte je přes rám. Potom střešní plachtu opatrně a pomalu přetáhněte. Obr. 13 a obr. 14 znázorňují přetahování střešní plachty přes rám – vždy opatrně a pomalu.

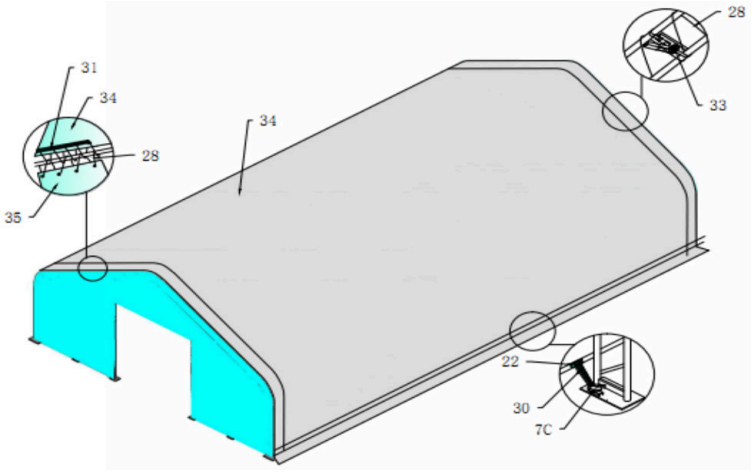
4

Potom nařízněte několik kapes odpovídajících vnitřním základovým patkám. Nylonový popruh (č. 30) zajistěte v ráčně (č. 7C).

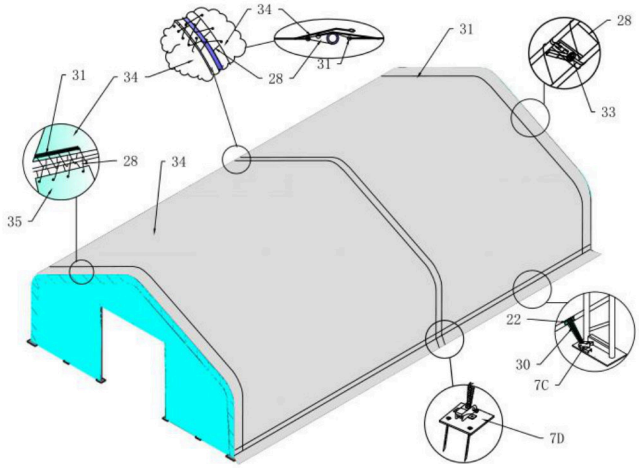
5

Nezapomeňte vložit trubku (č. 31) do předního a zadního konce střešní plachty a spojit je lanem (skládá-li se střešní plachta z více kusů, vložte PVC trubku do obou stran každého kusu a spojte je lanem).

6



Obr. 15



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

Neutahujte. Plachtu nastavte tak, aby byla na rámu rovnoměrně vycentrovaná. Nasaďte a upevněte střešní plachtu spolu s přední a zadní plachtou. Vložte spodní napínací trubku a PVC trubku (č. 31) a upevněte je lanem (č. 28). Nakonec uvažte – viz obr. 15 a obr. 16. Poznámka: Plachta musí rovnoměrně přesahovat na obou koncích.

7

Koncové chlopně přeložte opačně a lanem dopněte střešní plachtu ke koncovým obloukům. Délku lana přizpůsobte podle potřeby. Doporučujeme použít samostatné kusy lana a začít od spodních okrajů až po horní střed. Lana zajistěte v horním středu. Lano připevněte ke spodní hraně.

8

Popruh (č. 30) nasaďte na trubky v místech, kde jsou zářezy. Nylonový popruh vytáhněte navijákem. Dotáhněte ho pohybem ráčny tam a zpět. Montáž je dokončena.

DETAILY KONSTRUKCE

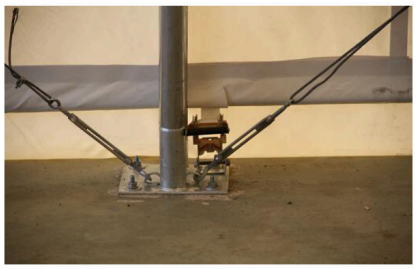
Před montáží si pozorně prohlédněte detailní fotografie.













UPOZORNĚNÍ

- Neodcházejte od haly, dokud plachta není upevněná.
- Plachtu upravujte (dopínejte) každý měsíc.
- Po montáži přelepte spoje páskou.



Oblepení spojů konstrukce páskou

ÚDRŽBA

ÚDRŽBA HALY

- Plachtu je nutné pravidelně napínat, doporučuje se 2× ročně – vždy před začátkem zimy a na jaře po ústupu mrazů. V chladném počasí může plachta tuhnout, v teplém počasí se může prověšovat.
- V zimě se doporučuje smetat sníh ze střechy haly, pokud nesklouzne sám.
- Nadměrná vlhkost může způsobit výskyt plísní. Plachtu lze ošetřit běžnými přípravky proti plísním.
- K čištění plachty nedoporučujeme používat čisticí prostředky na bázi kyselin.

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