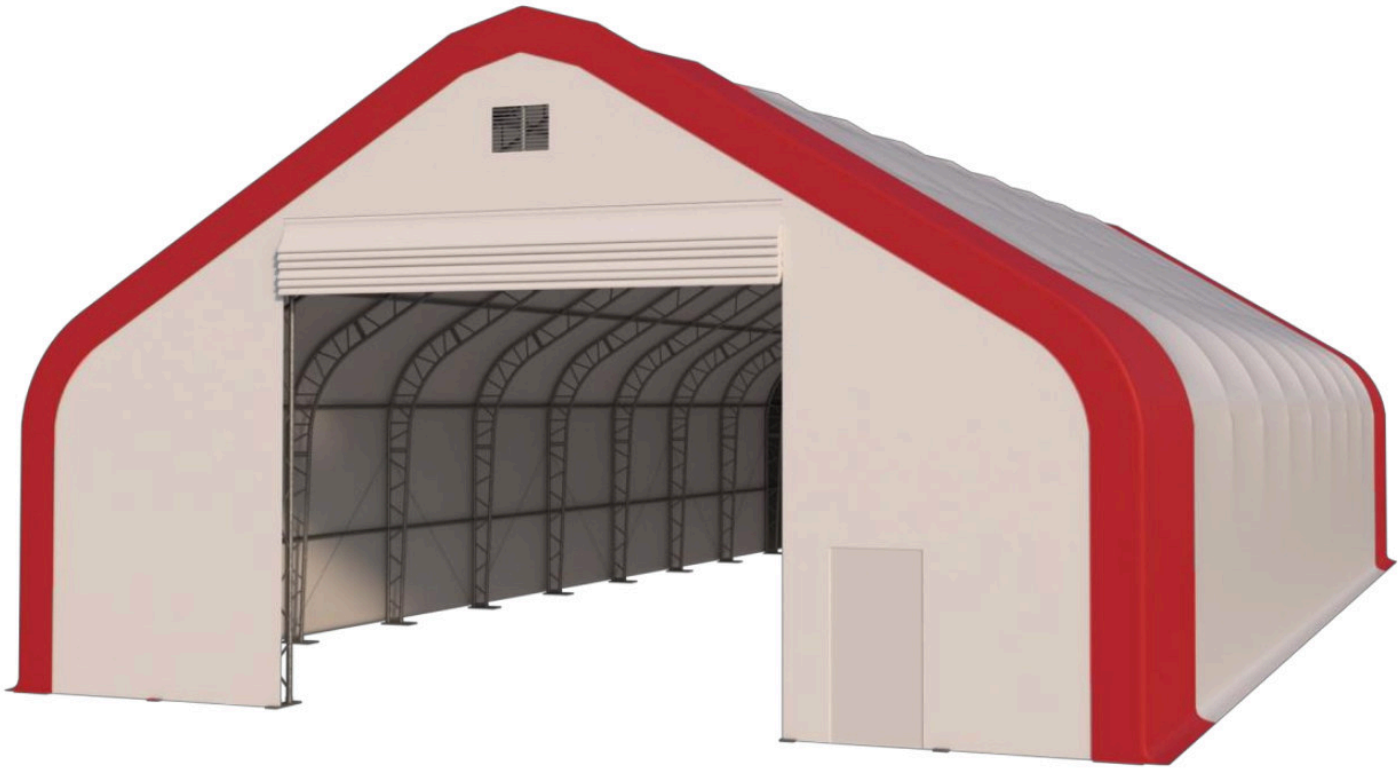


Sedlová hala 15,25 × 30,5 m

Série W50H23DP · model 5010023DP · rozteč oblouků 3,05 m

5010023DP

15,25 × 30,5 × 7,015 m

PŘED MONTÁŽÍ

TECHNICKÉ ÚDAJE

MODEL	ŠÍŘKA	DÉLKA
5010023DP	15,25 m	30,5 m

VÝŠKA	ROZMĚR DVEŘÍ	ROZTEČ OBLOUKŮ
7,015 m	5,49 × 4,88 m (š × v)	3,05 m

DŮLEŽITÉ – PŘED MONTÁŽÍ SI PŘEČTĚTE NÁVOD

Nesprávná příprava místa, montáž nebo údržba mohou způsobit zbytečné a nákladné chyby. Máte-li jakékoli dotazy, obraťte se na nás. Každý díl je označen kódem uvedeným v seznamu dílů – při montáži se řiďte těmito kódy a výkresy.

- Střešní plachtu dostatečně napněte, aby se na střeše netvořily průvěsy („kapsy“), a po několika měsících používání ji ještě jednou nebo dvakrát dotáhněte.
- Platí to zejména při montáži v chladném počasí (na podzim nebo v zimě): plachta je tehdy tuhá, po oteplení se uvolní a před další zimou je třeba ji opět dotáhnout.
- Majitel je odpovědný za okamžité odstranění sněhu ze střechy, pokud sníh nesklouzne sám.

BEZPEČNOST PŘI MONTÁŽI

1. Udržujte pracovní prostor čistý. Nepořádek zvyšuje riziko úrazu. Halu nestavějte v blízkosti sněhových závějí, na kluzkém nebo mokrém povrchu ani při silném větru.
2. Děti musí být mimo pracovní prostor.
3. Nepřetěžujte se a nevyklánějte se. Během celé montáže udržujte stabilní postoj a rovnováhu.
4. Montáž neprovádějte pod vlivem alkoholu, drog ani léků, které mohou ovlivnit úsudek nebo reflexy. Máte-li pochybnosti, montáž neprovádějte.
5. Počítejte s větrným počasím. Hrozí-li silný vítr, upevněte základy haly do betonu. Během vichřice nebo velmi silného větru plachtu odstraňte.
6. Dávejte pozor na zdroje tepla a elektrické energie. Do blízkosti plachty neumisťujte zdroje tepla a nevystavujte ji otevřenému ohni.
7. Dbejte na osobní bezpečnost během montáže i používání. Dávejte pozor, abyste si nepřiskřípli prsty mezi spony a trubky. Při používání haly zajistěte dostatečné větrání kvůli výfukovým plynům a jiným nebezpečným výparům.

BEZPEČNOSTNÍ TIP

Vždy používejte vhodné ochranné pomůcky, jako jsou ochranné brýle a rukavice.

NÁŘADÍ A VYBAVENÍ

Měřicí pásmo · Jeřáb · Vyrovnávací šňůra · Schůdky · Svářečka · Kladivo · Klíč · Nůžky

ZKONTROLUJTE DODÁVKU

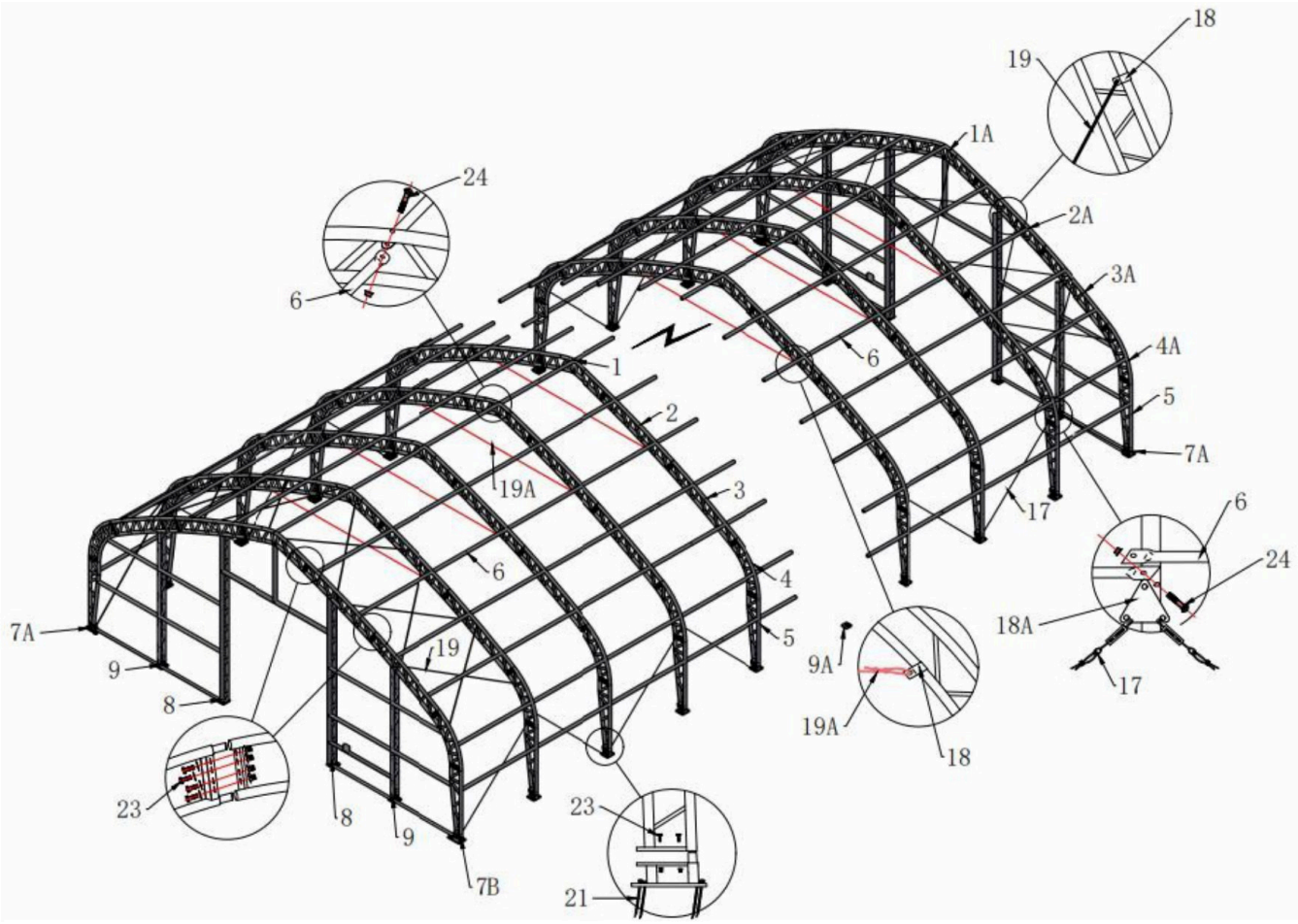
SEZNAM DÍLŮ

Č.	Název dílu	Ks
1	Vrcholová trubka oblouku	9
1A	Vrcholová trubka oblouku přední a zadní stěny	2
2	Horní oblouková trubka	18
2A	Horní oblouková trubka přední a zadní stěny	4
3	Spodní oblouková trubka	18
3A	Spodní oblouková trubka přední a zadní stěny	4
4	Ramenní trubka	16
4A	Ramenní trubka přední a zadní stěny	4
5	Stojka	22
6	Vaznice	130
7	Základová deska	18
7A/7B	Rohová základová deska	4
7C	Ráčna	28
8	Základová deska pro mechanické dveře	4
9	Boční základová deska přední a zadní stěny	4
9A	Základová deska pro uchycení střešní plachty uprostřed (spoj plachet)	2
10L	Spodní kolejnice dveří levá	2
10R	Spodní kolejnice dveří pravá	2
11L	Horní kolejnice dveří levá	2
11R	Horní kolejnice dveří pravá	2
12	Příčník dveří	4 / 2 sady
12A	Svislá trubka nad příčníkem dveří	2
13	Spodní stojka levá	2
13A	Spodní stojka pravá	2
14L	Horní stojka levá	2
14R	Horní stojka pravá	2
15	Vodorovná trubka přední a zadní stěny	8
15A	Horní krajní vodorovná trubka	4
15B	Spodní krajní vodorovná trubka	4

Č.	Název dílu	Ks
16	Čtyřhranná trubka pro mechanický naviják	2
17	Boční ocelové lanko	20 sad
18	Spona	70
18A	Trojúhelníková deska pro uchycení lanka	10
19	Střešní ocelové lanko	24 sad
19A	Podélné ocelové lanko ve vrcholu	9 sad
20	Spodní napínací trubka přední a zadní stěny	8
21	Kotevní kolík	108
22	Napínací trubka střešní plachty	22 / 2 sady
25	Nosná trubka dveřní plachty	28 / 14 sad
26	Mechanický naviják	2
31	PPR trubka 32	4 sady
31A	PPR trubka 25	66
34	Plachta přední a zadní stěny	2
35	Střešní plachta	2
–	Balíček příslušenství:	
23	Šroub 12 × 40 (trubky a rám dveří)	434
24	Šroub 10 × 90 (vaznice a rám dveří)	155
24A	Šroub 12 × 90 (trubky a rám dveří)	20
24B	Šroub 10 × 60 (příčník dveří a svislá trubka)	6
27	Plastová krytka 38	20
27A	Napínací kulička	4
28	Lano	1
29	Nářadí	2
30	Popruh na ráčnu	22
32	Šroub 10 × 30 mm	24
33	Malá ráčna s popruhem	204

ZKONTROLUJTE DODÁVKU

VÝKRES KONSTRUKCE

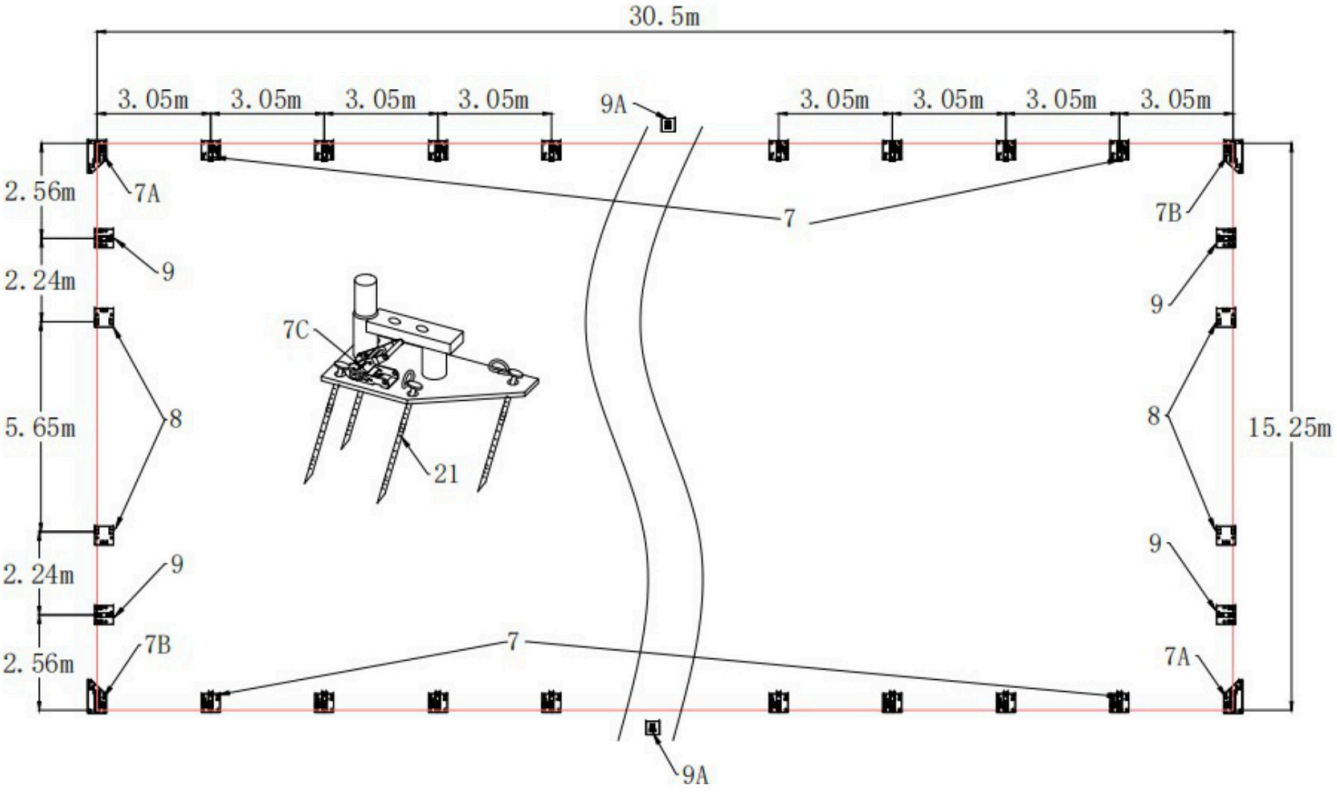


Obr. 1 – Výkres rámu s čísly dílů (15,25 × 30,5 × 7,015 m)

POSTUP MONTÁŽE · ČÁST A

INSTALACE ZÁKLADOVÝCH DESEK

Při umísťování základových desek postupujte podle obr. 2.



Obr. 2 – Rozmístění základových desek a detail desky s kolíky (rozměry v m)

1 Rozměry se měří od středu ke středu trubek. Podle obr. 2 ověřte umístění základových desek. Ujistěte se, že půdorys základů je pravoúhlý.

2 Základové desky č. 7, 7A a 7B ukotvěte vždy 4 kotevními kolíky č. 21, základové desky č. 8, 9 a 9A vždy 2 kotevními kolíky. Takto zajistěte všechny základové desky.

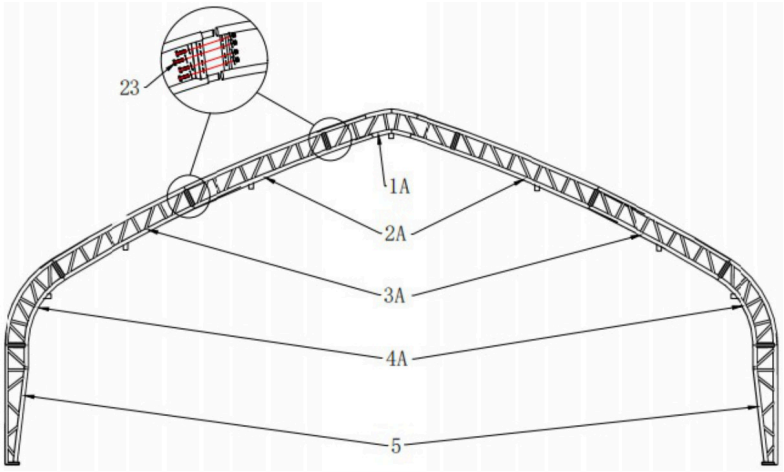
POZNÁMKA

Kotevní kolíky jsou určeny pro běžné podmínky – nejsou vhodné do skalnaté nebo zmrzlé půdy ani do betonu. Montuje-li se hala na beton, použijte natloukací nebo chemické kotvy.

POSTUP MONTÁŽE · ČÁST B

MONTÁŽ RÁMU

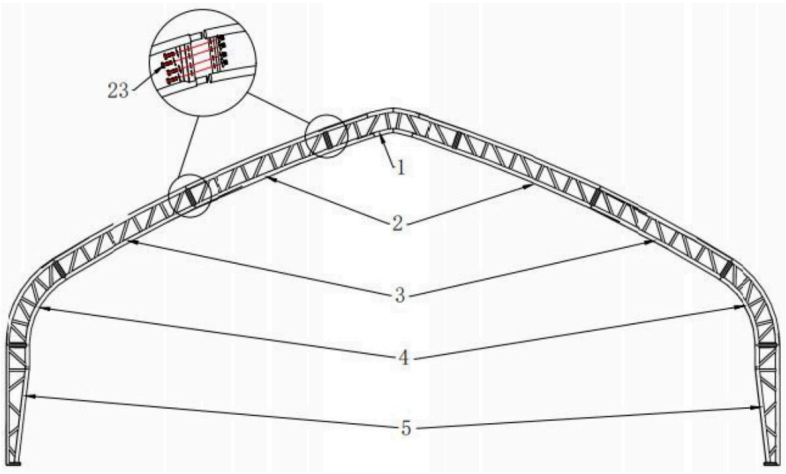
1



Obr. 3 – Oblouk přední a zadní stěny

Podle obr. 3 sestavte první oblouk – oblouk přední a zadní stěny: 1 × vrcholová trubka č. 1A, 2 × horní oblouková trubka č. 2A, 2 × spodní oblouková trubka č. 3A, 2 × ramenní trubka č. 4A a 2 × stojka č. 5. Díly spojte šrouby 12 × 40 mm (č. 23).

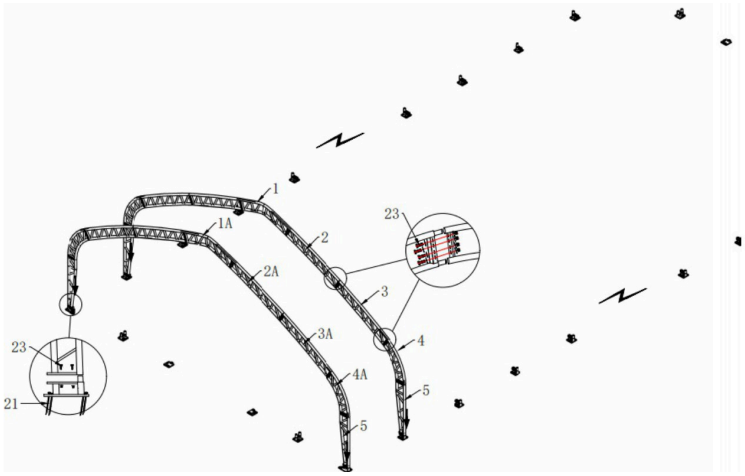
2



Obr. 4 – Střední oblouk

Podle obr. 4 sestavte druhý (střední) oblouk: 1 × vrcholová trubka č. 1, 2 × horní oblouková trubka č. 2, 2 × spodní oblouková trubka č. 3, 2 × ramenní trubka č. 4 a 2 × stojka č. 5. Díly spojte šrouby 12 × 40 mm (č. 23). Postupně sestavte ostatní oblouky.

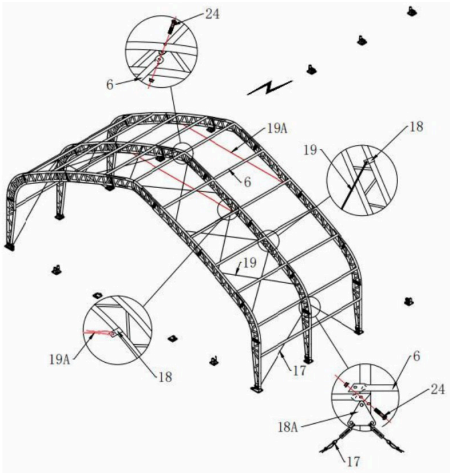
3



Obr. 5 – Osazení prvních dvou oblouků

Oblouky postavte do základových desek a zajistěte šrouby č. 23 (obr. 5).

4



Obr. 6 – Vaznice a ocelová lanka

Po osazení prvních dvou oblouků mezi ně namontujte vaznice č. 6 šrouby 10 × 90 mm (č. 24). Mezi každými dvěma oblouky je 13 vaznic. Postupně pokračujte dalšími oblouky a vaznicemi, dokud nedokončíte hlavní rám (obr. 6).

5

Boční ocelové lanko č. 17 připojte k vaznici č. 6 trojúhelníkovou deskou č. 18A a šroubem 10 × 90 (č. 24). Střešní ocelová lanka č. 19 mezi oblouky a podélné ocelové lanko č. 19A ve vrcholu každého oblouku upevněte sponami č. 18 (obr. 6).

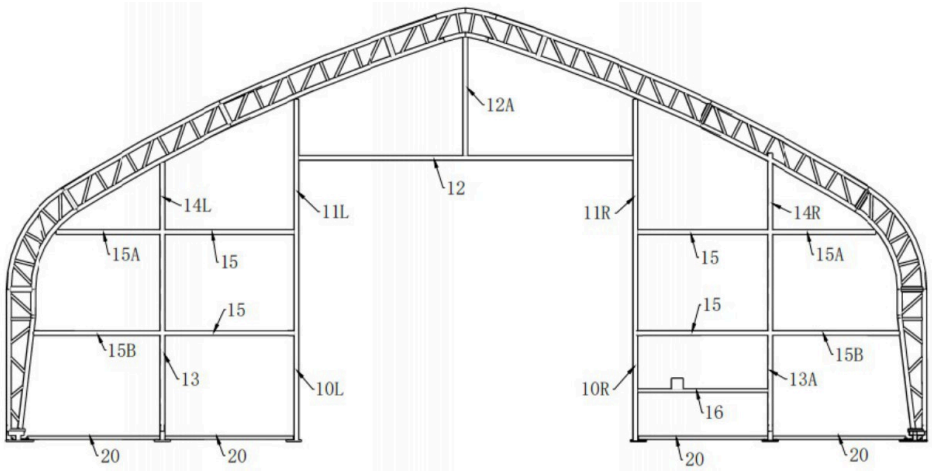
DŮLEŽITÉ

Matice zcela nedotahujte, dokud není rám úplně smontovaný a osazený na místě. Oblouky, přední a zadní stěnu smontujte nejprve na zemi a teprve potom je osaďte do základových desek.

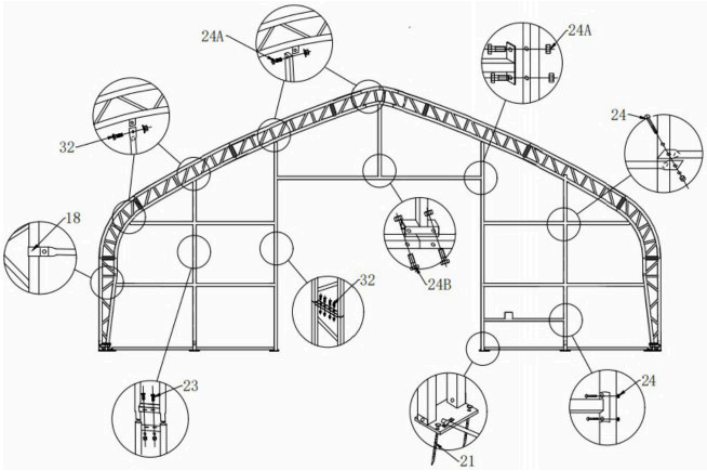
POSTUP MONTÁŽE · ČÁST C

PŘEDNÍ A ZADNÍ STĚNA S DVEŘMI

1



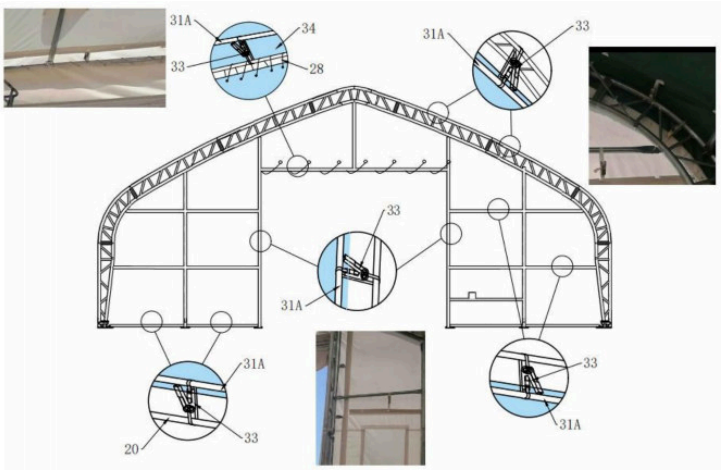
Obr. 7 – Díly rámu přední a zadní stěny



Obr. 8 – Spoje rámu

Podle obr. 7 a 8 připravte všechny díly přední stěny a spojte je šrouby; dodržte rozestupy podle výkresu. Rám tvoří kolejnice dveří č. 10L/10R a 11L/11R, příčník dveří č. 12 se svislou trubkou č. 12A, stojky č. 13, 13A, 14L a 14R, vodorovné trubky č. 15, 15A a 15B, čtyřhranná trubka pro naviják č. 16 a spodní napínací trubky č. 20. Spoje zajistěte šrouby č. 23, 24, 24A, 24B a 32 a sponami č. 18. Základové desky ukotvěte kotevními kolíky č. 21.

2



Obr. 9 – Plachta přední a zadní stěny

Připravte plachtu přední a zadní stěny č. 34. Na rám vložte PPR trubku č. 31A a plachtu s trubkou přivažte malými ráčnami s popruhem č. 33 (obr. 9).

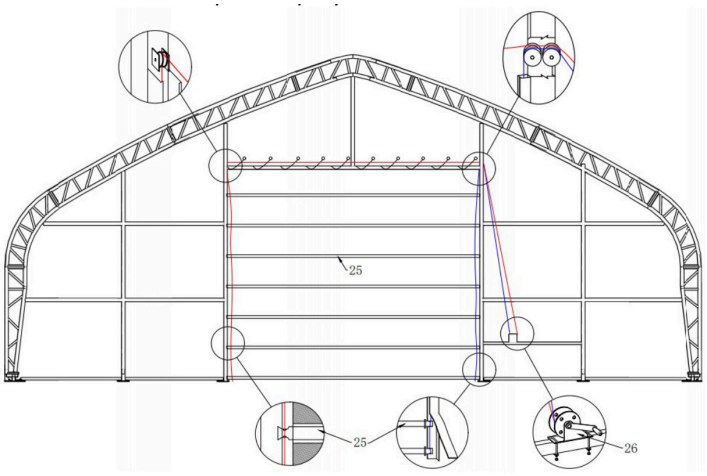
3

Dveřní plachtu rozložte na zem a do jejích vodorovných kapes zasuňte nosné trubky č. 25.

4

Ocelové lanko naviňte na mechanický naviják č. 26. Potom ho provlečte přes dvojitou kladku na jednoduchou kladku. Druhý konec lanka provlečte přímo přes dvojitou kladku.

5



Obr. 10 – Dveřní plachta a mechanický naviják

Nainstalované ocelové lanko provlečte otvorem v nosné trubce č. 25 shora dolů (každou větev zvlášť). Na spodním konci nosné trubky udělejte uzel, aby lanko nemohlo proklouznout zpět (obr. 10).

6

Celou dveřní plachtu zvedněte a lanem ji dobře upevněte k rámu.

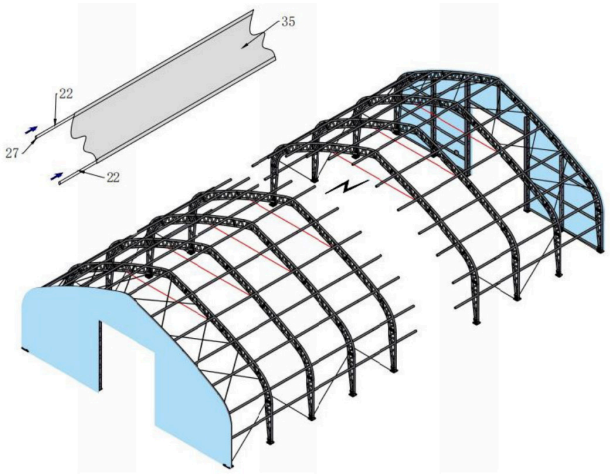
POSTUP MONTÁŽE · ČÁST D

INSTALACE STŘEŠNÍ PLACHTY

POZOR

Střešní plachtu neinstalujte při silném větru. Nejvhodnější je mírný vánek: plachtu přetahujte přes oblouky tak, aby do ní vánek foukal a nadnášel ji.

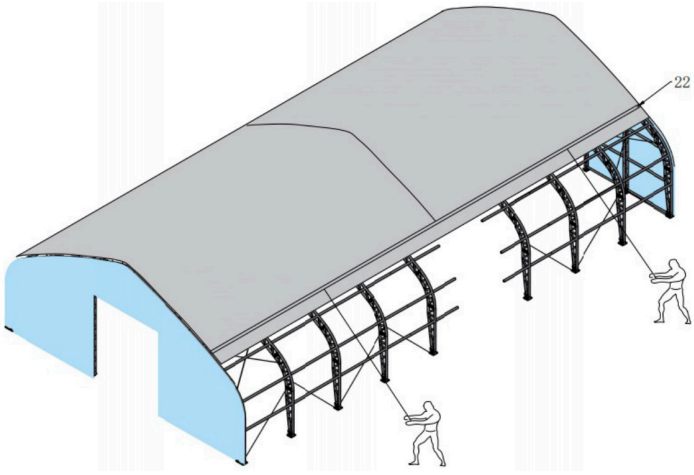
1



Obr. 11 – Příprava střešní plachty

Rozložte střešní plachtu č. 35 a položte ji rovnoběžně s jednou stranou rámu (obr. 11).

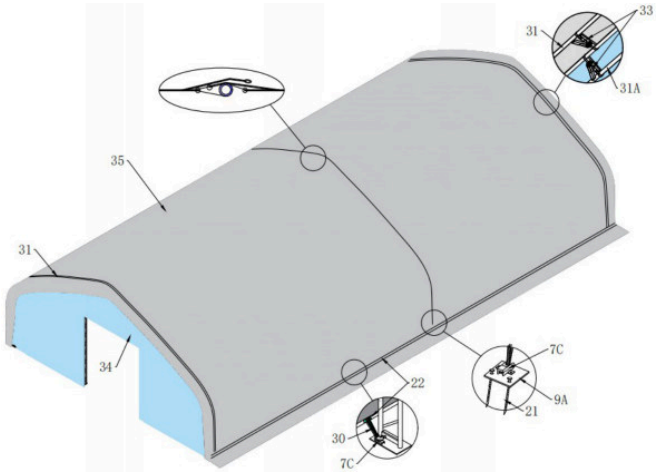
2



Obr. 12 – Přetahování střešní plachty (model 5010023DP má 2 střešní plachty)

Střešní plachtu přetáhněte přes rám rovnoměrně, opatrně a pomalu (obr. 12). Do kapes na obou okrajích plachty vložte napínací trubky střešní plachty č. 22 a PPR trubku č. 31; výřezy v kapsách musí odpovídat poloze každé vnitřní základové desky. Nylonový popruh č. 30 volně zajistěte v ráčně č. 7C – zatím ho NEDOTAHUJTE. Plachtu vyrovnejte tak, aby byla na rámu pravoúhle a rovnoměrně vycentrovaná.

3



Obr. 13 – Upevnění střešní plachty (model 5010023DP má 2 střešní plachty)

Do předního a zadního konce střešní plachty zasuňte PPR trubku č. 31 a upevněte ji malými ráčnami č. 33. Nakonec plachtu zašněrujte lanem. Skládá-li se střešní plachta z více dílů, vložte PPR trubku i do obou stran každého dílu a díly spojte lanem (obr. 13).

4

Na všechny konce trubek nasaďte plastové krytky č. 27.

5

Koncové chlopně musí na obou koncích rovnoměrně přesahovat. Když jsou chlopně odklopené a nepřekážejí, přitáhněte střešní plachtu dodaným lanem ke koncovým obloukům. Lano si zkraťte podle potřeby. Doporučujeme použít samostatné kusy lana a šněrovat od spodních okrajů k hornímu středu. Lana zajistěte v horním středu a při šněrování plachtu napínejte na obou stranách. Lano upevněte na spodním okraji.

6

V místech výřezů oviňte popruh č. 30 kolem trubek a protáhněte ho navíjecím válečkem ráčny. Ráčnou pohybujte tam a zpět, dokud není střešní plachta napnutá.

DŮLEŽITÉ

Střešní plachtu v žádném případě nenechávejte nepřipevněnou až do ukončení montáže a dotažení. Postup je poměrně jednoduchý, k dosažení rovné a napnuté střešní plachty však bude potřeba několik dotažení.

DETAILY

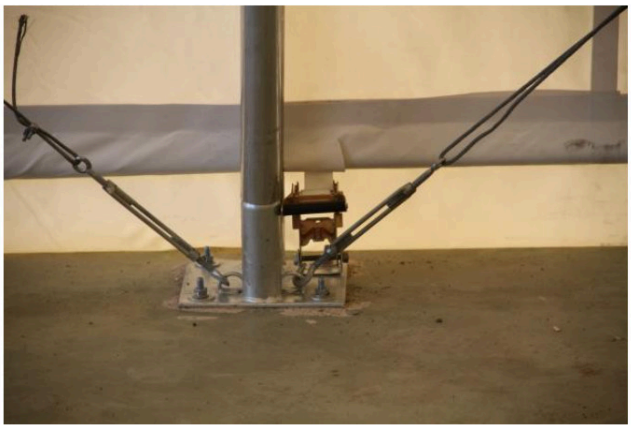
FOTOGRAFIE Z MONTÁŽE

Na fotografiích níže jsou detaily hotové montáže.





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





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



Obr. 16 – Detail E



Obr. 17 – Detail F (mechanický naviják)

ÚDRŽBA

ÚDRŽBA A POUŽÍVÁNÍ

- Po dokončení montáže omotejte mezery v ocelové konstrukci páskou (obr. 18).
- Po dokončení montáže každý měsíc zkontrolujte a upravte základové desky.
- Střešní plachtu upravujte každý měsíc – musí být rovná a dobře napnutá.
- Po několika měsících používání a před zimou plachtu dotáhněte.
- Sníh ze střechy odstraňujte okamžitě, pokud nesklouzne sám.



Obr. 18 – Omotání mezer v konstrukci páskou

USCHOVEJTE TENTO NÁVOD PRO BUDOUCÍ POUŽITÍ.

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