

Sedlová hala 18,3 × 31,72 m

Model 6010425DP · rozostup oblúkov 2,44 m

6010425DP

18,3 × 31,72 × 7,625 m

PRED MONTÁŽOU

TECHNICKÉ ÚDAJE

MODEL	ŠÍRKA	DĹŽKA
6010425DP	18,3 m	31,72 m

VÝŠKA	ROZMER DVERÍ	ROZOSTUP OBLÚKOV
7,625 m	5,49 × 4,88 m (š × v)	2,44 m

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

BEZPEČNOSTNÝ TIP

Vždy používajte vhodné ochranné pomôcky, ako sú ochranné okuliare a rukavice.

NÁRADIE A VYBAVENIE

Meracie pásmo · Šnúra na vyrovnanie · Kolíky · Rebrík alebo nožnicová plošina · Kladivo · Vŕtačka · Kľúč · Nôž · Zdvíhacie zariadenie

SKONTROLUJTE DODÁVKU

ZOZNAM DIELOV

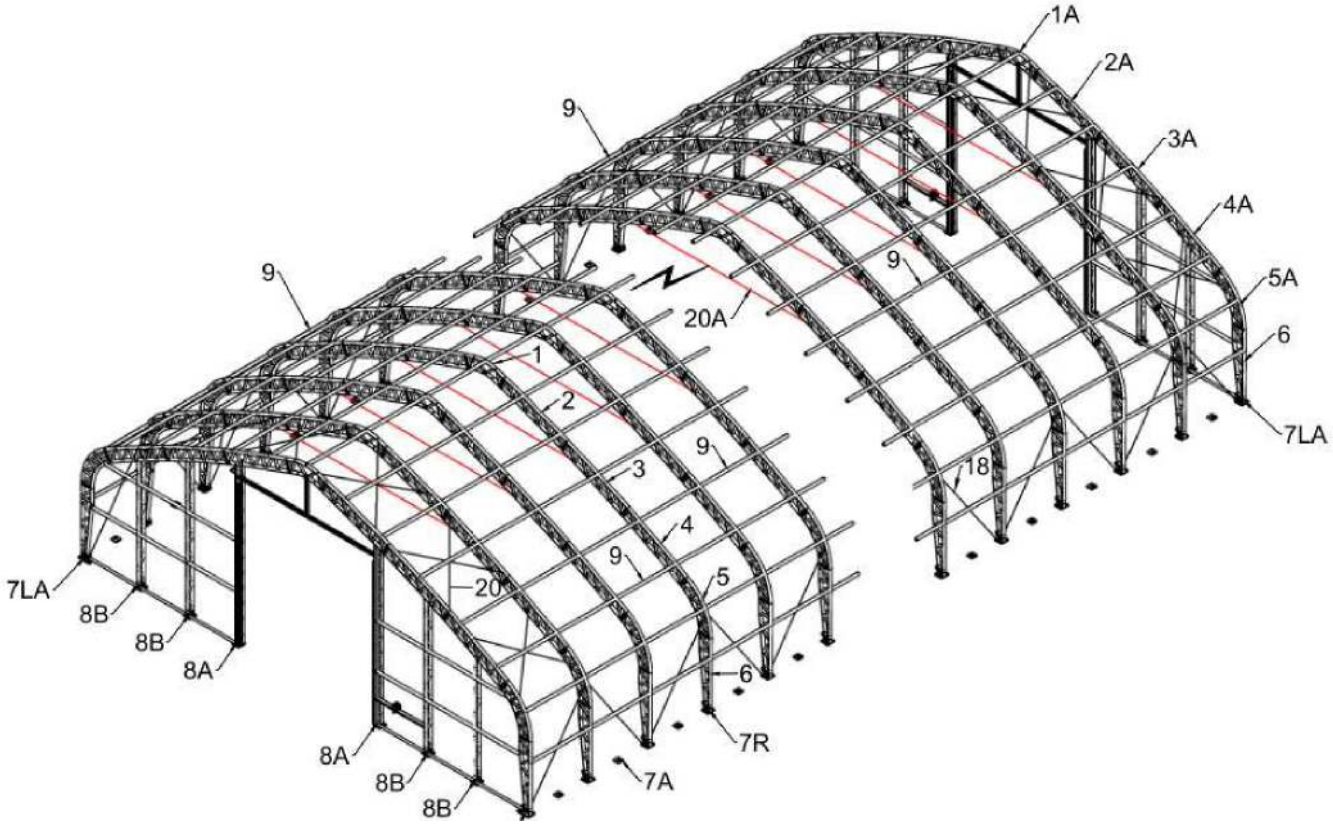
Č.	Názov dielu	Ks
1	Vrcholová rúra oblúka	12
1A	Vrcholová rúra oblúka prednej a zadnej steny	2
2	Horná oblúková rúra	24
2A	Horná oblúková rúra prednej a zadnej steny	4
3	Stredná oblúková rúra	24
3A	Stredná oblúková rúra prednej a zadnej steny	4
4	Spodná oblúková rúra	24
4A	Spodná oblúková rúra prednej a zadnej steny	4
5	Ramenná rúra	24
5A	Ramenná rúra prednej a zadnej steny	4
6	Stojná noha	28
7L	Základová doska ľavá	12
7R	Základová doska pravá	12
7LA	Rohová základová doska ľavá	2
7RA	Rohová základová doska pravá	2
7A	Malá základová doska na uchytenie strešnej plachty	26
7B	Veľká základová doska na uchytenie strešnej plachty (v strede)	2
7C	Kotviaci kolík	192
7D	Vysokopevnostná račňa so skrutkou	32
7E	Račňa so skrutkou	28
8A	Základová doska pre mechanické dvere	4
8B	Základová doska prednej a zadnej steny	8
9	Väznica	195
10L	Spodná koľajnica dverí ľavá	2
10R	Spodná koľajnica dverí pravá	2
11L	Stredná koľajnica dverí ľavá	2
11R	Stredná koľajnica dverí pravá	2
12L	Horná koľajnica dverí ľavá	2
12R	Horná koľajnica dverí pravá	2

Č.	Názov dielu	Ks
13	Spodná bočná stojná noha	6
13A	Spodná stojná noha pravá (pre rúru mechanického navijaka)	2
14L	Horná stojná noha ľavá	2
14R	Horná stojná noha pravá	2
15L	Horná stojná noha pri ramene ľavá	2
15R	Horná stojná noha pri ramene pravá	2
16	Vodorovná rúra prednej a zadnej steny	16
16A	Horná krajná vodorovná rúra	4
16B	Vodorovná rúra pre mechanický navijak	2
16C	Spodná krajná vodorovná rúra	4
17	Priečnik dverí	4
17A	Zvislá rúra nad priečnikom dverí	2
18	Bočné oceľové lanko	26 sád
19	Spona	80 sád
19A	Trojuholníková doska na uchytenie lanka	12
20	Strešné oceľové lanko	24 sád
20A	Pozdĺžne oceľové lanko vo vrchole	12 sád
21	Spodná napínacia rúra prednej a zadnej steny	12
22	Napínacia rúra strešnej plachty	22 / 2 sady
23	Skrutka M12 × 40	704 sád
24	Skrutka s hlavou a prírubou M10 × 90	230 sád
25	Skrutka M10 × 90	28 sád
26	Nosná rúra dverovej plachty	32 / 16 sád
27	Mechanický navijak	2 sady
28	Plastová krytka	28
29	Lano	1
30	Napínacia guľa	4
31	Popruh na račňu	54
32	PPR rúra 32	40
32A	PPR rúra 25	80
33	Skrutka M10 × 30	44 sád

Č.	Názov dielu	Ks
34	Malá račňa s popruhom	276
35	Strešná plachta	2
36	Plachta prednej a zadnej steny	2

SKONTROLUJTE DODÁVKU

VÝKRES KONŠTRUKCIE

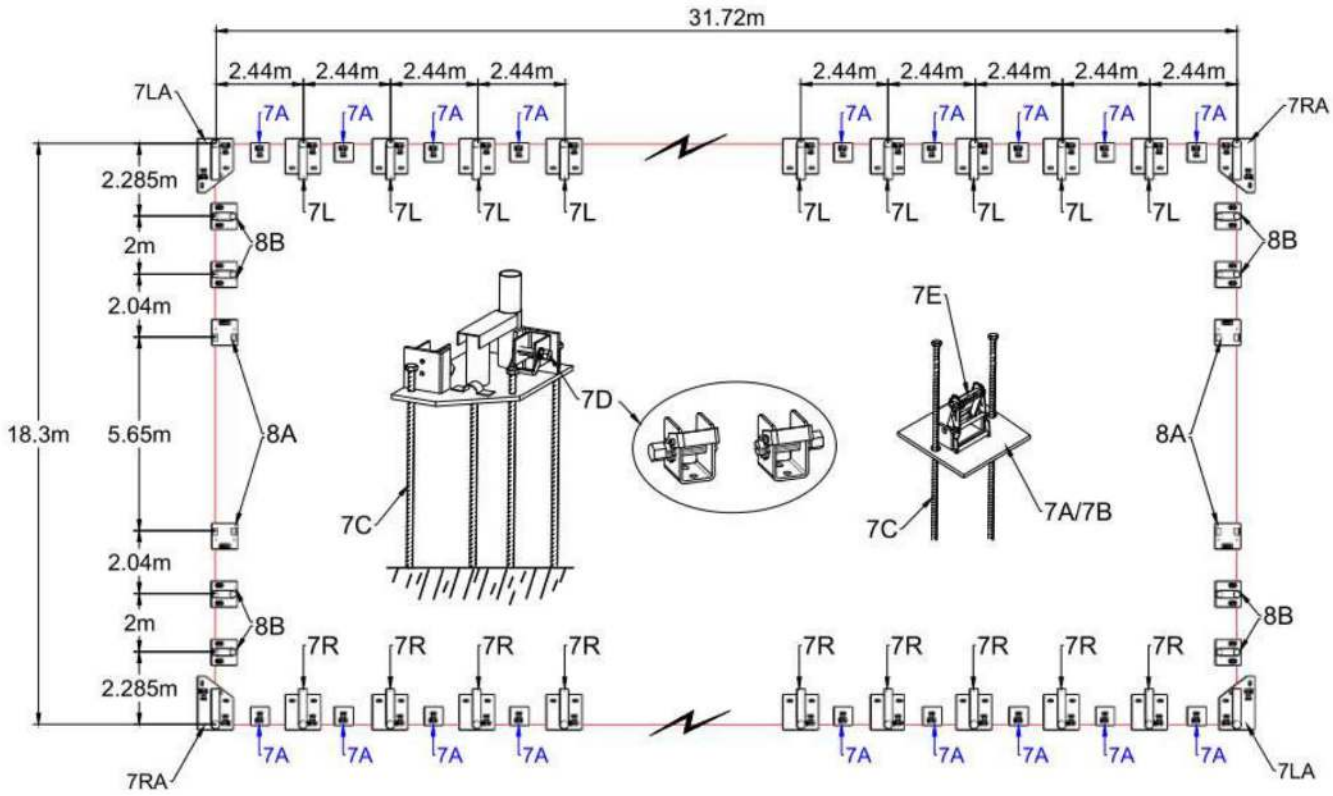


Obr. 1 – Výkres priehradovej konštrukcie s číslami dielov

POSTUP MONTÁŽE · ČASŤ A

INŠTALÁCIA ZÁKLADOVÝCH DOSIEK

Pri umiestňovaní základových dosiek postupujte podľa obr. 2.



Obr. 2 – Rozmiestnenie základových dosiek (rozmery v m)

Detaily na obr. 2: vľavo základová doska s račňou č. 7D a kotviacimi kolíkmi č. 7C, vpravo základová doska č. 7A/7B s račňou č. 7E a kolíkmi č. 7C.

1 Rozmery sa merajú od stredu po stred rúr na základových doskách. Podľa obr. 2 overte umiestnenie základových dosiek. Každá doska má štyri otvory na kotviace kolíky č. 7C.

2 Miesta pre kolíky označte tak, že kolík prestrčíte cez otvor v základovej doske a vyznačíte bod, kam sa má zatĺcť. Potom dosku odložte bokom – označené miesta určujú polohu kolíkov.

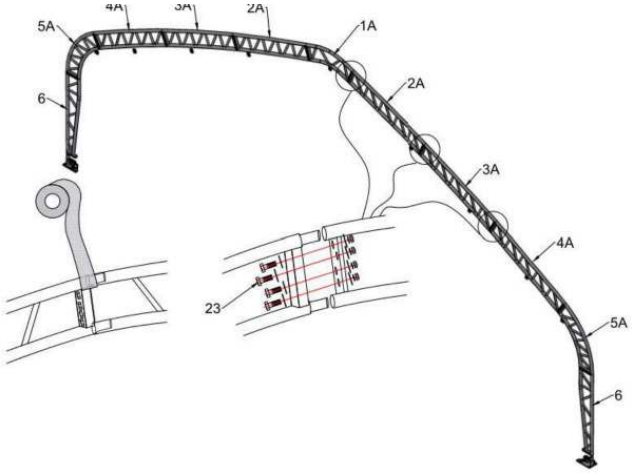
POZNÁMKA

Kotviace kolíky sú určené pre bežné podmienky – nie sú vhodné pre kamenistý terén, zamrznutú pôdu ani betónový povrch.

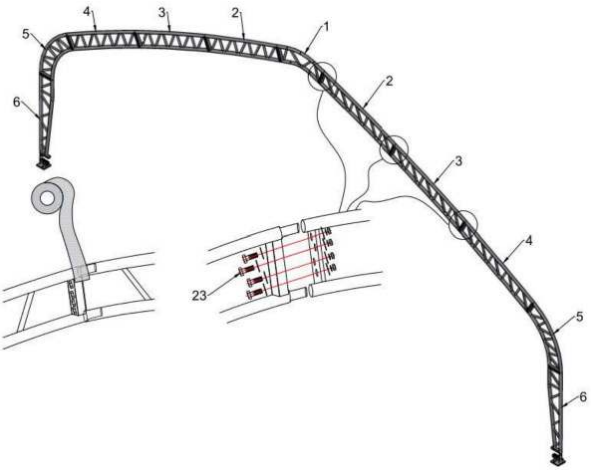
POSTUP MONTÁŽE · ČASŤ B

MONTÁŽ RÁMU

1



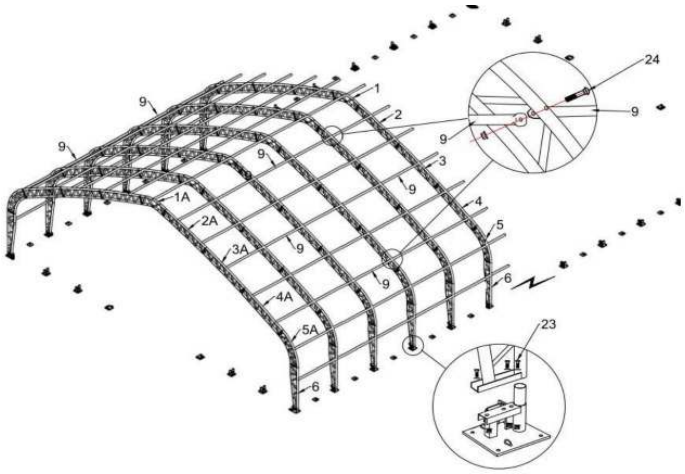
Obr. 3 – Prvý oblúk (predná a zadná stena)



Obr. 4 – Druhý (stredný) oblúk

Podľa obr. 3 a 4 zostavte oblúk: spojte vrcholovú rúru (č. 1/1A), hornú oblúkovú rúru (č. 2/2A), strednú oblúkovú rúru (č. 3/3A), spodnú oblúkovú rúru (č. 4/4A), ramennú rúru (č. 5/5A) a stojné nohy (č. 6) skrutkami M12 × 40 (č. 23). Diely s označením A patria do oblúkov prednej a zadnej steny.

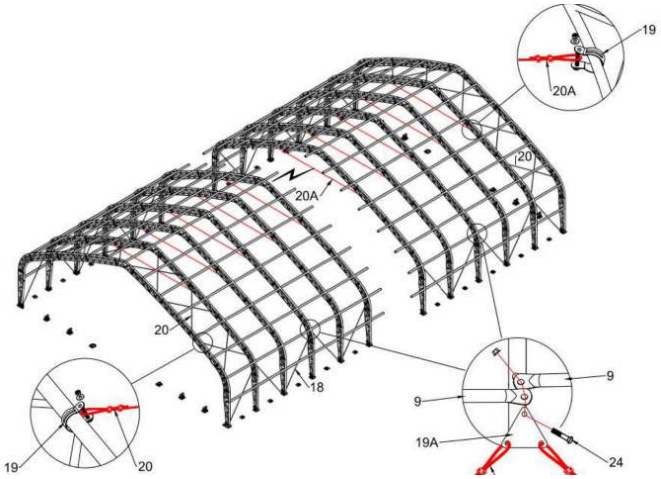
2



Obr. 5 – Osadenie oblúkov do základových dosiek

Zdvíhacím zariadením vložte oblúk do rúry základovej dosky a postupne takto osaďte všetky oblúky (pozri obr. 1 a 5).

3



Obr. 6 – Väznice a oceľové lanká

Postupne pripevnite väznice č. 9 k oblúkom skrutkami s hlavou M10 × 90 (č. 24). Potom pripevnite strešné a bočné oceľové lanká (č. 20 a č. 18) a pozdĺžne oceľové lanko vo vrchole (č. 20A) pomocou spôn č. 19 a trojuholníkových dosiek č. 19A (obr. 6).

POZOR

Skrutky neinštalujte na vrchnú stranu priehradového oblúka, na ktorej bude ležať plachta.

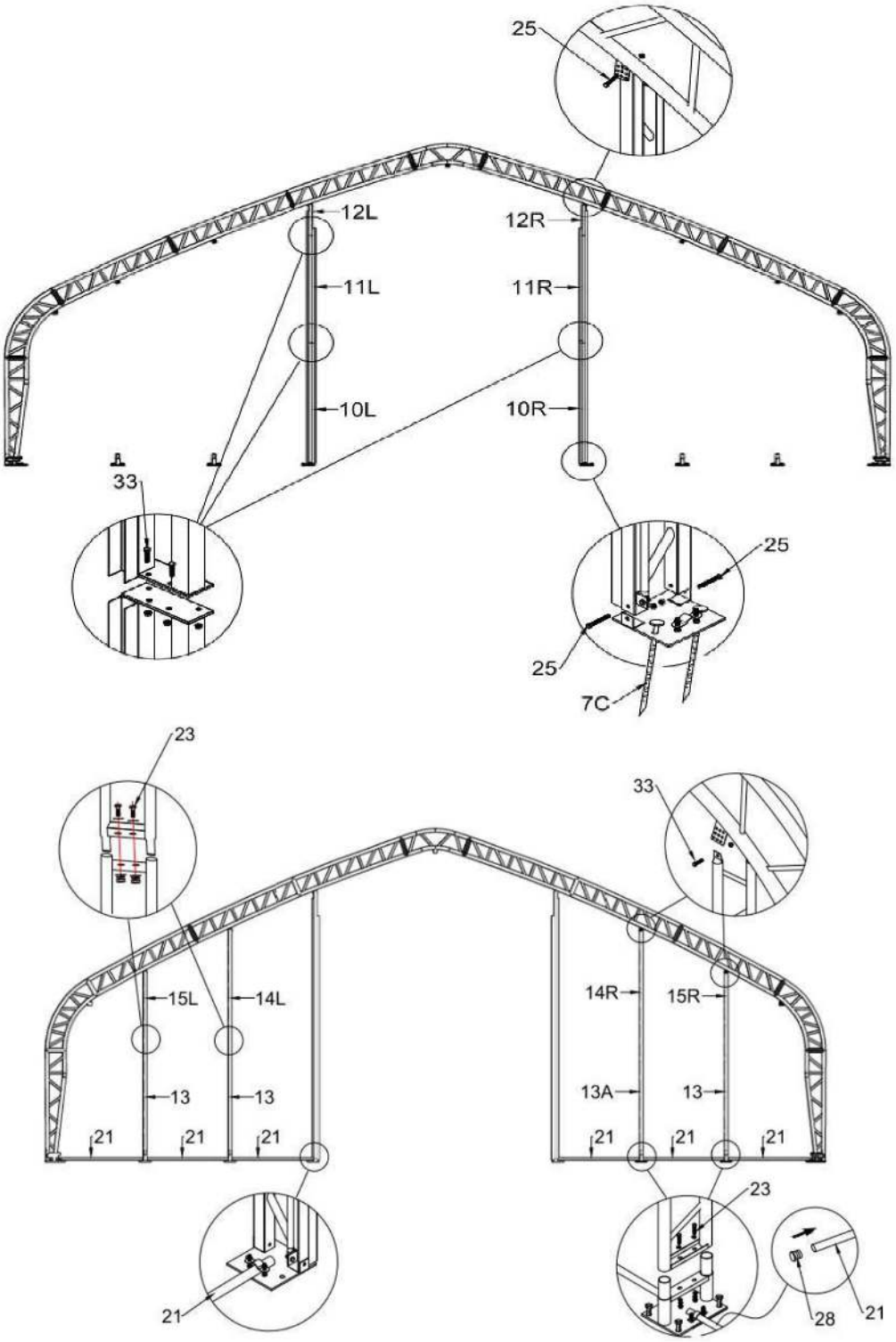
DÔLEŽITÉ

Matice úplne nedoťahujte, kým nie je rám úplne zmontovaný a osadený na mieste. Oblúky, prednú a zadnú stenu zmontujte najprv na zemi a až potom ich osaďte do základových dosiek.

POSTUP MONTÁŽE · ČASŤ C

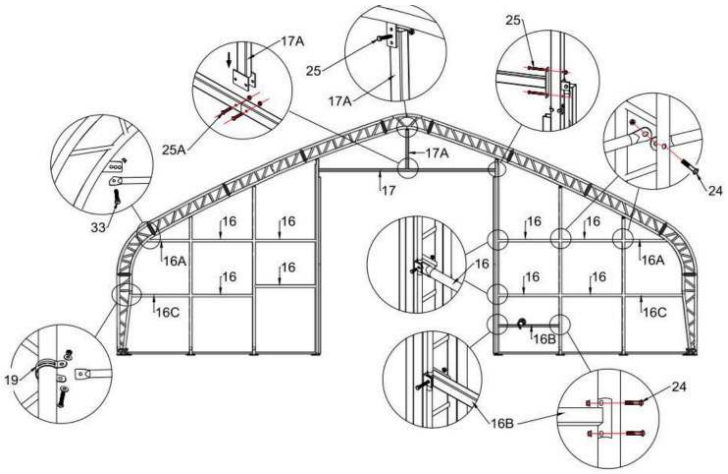
PREDNÁ A ZADNÁ STENA S DVERAMI

Podľa obr. 7 a 8 zostavte rám dverí z príslušných dielov: koľajnice dverí č. 10L/10R, 11L/11R a 12L/12R, stojné nohy č. 13, 13A, 14L/14R a 15L/15R, vodorovné rúry č. 16, 16A, 16B a 16C, priečnik dverí č. 17 so zvislou rúrou č. 17A a spodné napínacie rúry č. 21 s plastovými krytkami č. 28. Spoje zaistite skrutkami č. 23, 24, 25, 25A a 33 a sponami č. 19, základové dosky ukotvite kolíkmi č. 7C.



Obr. 7 – Diely rámu prednej a zadnej steny

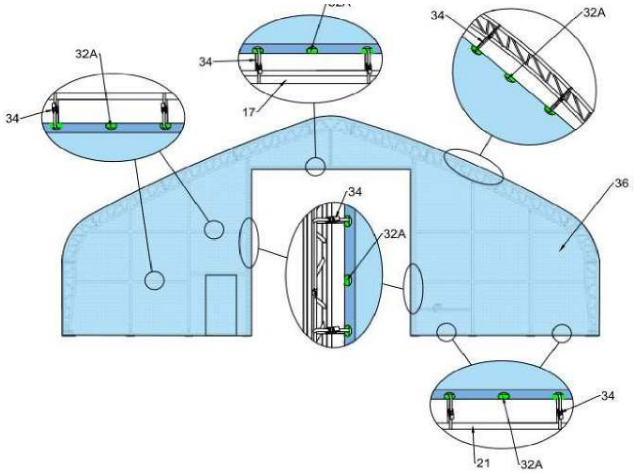
1



Obr. 8 – Spoje rámu

Skontrolujte všetky spoje rámu podľa detailov na obr. 8.

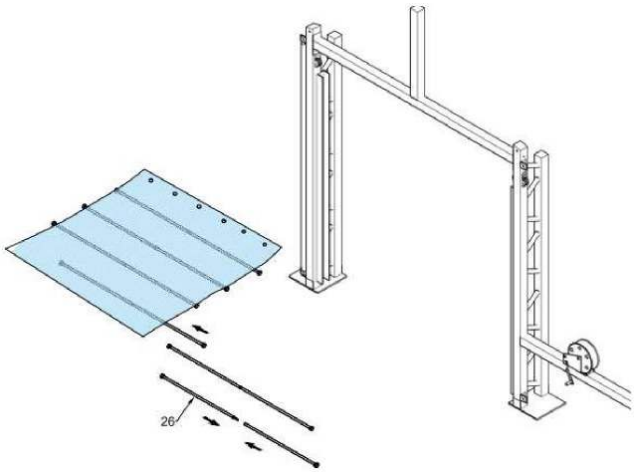
2



Obr. 9 – Upevnenie plachty prednej a zadnej steny

Na rám vložte PPR rúru č. 32A a plachtu prednej a zadnej steny č. 36 s rúrou upevnite malými račňami s popruhom č. 34 (obr. 9).

3



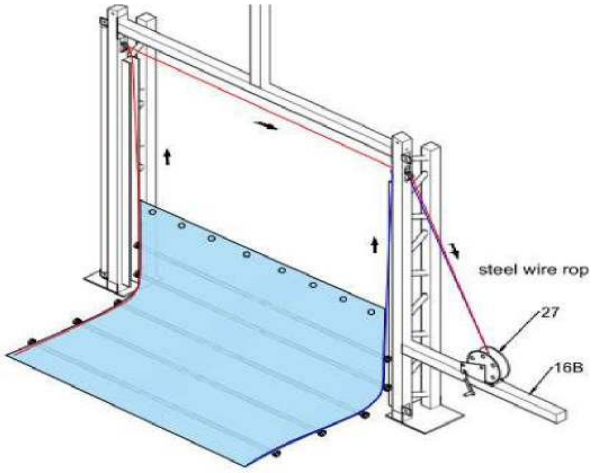
Obr. 10 – Nosné rúry dverovej plachty

Nosné rúry č. 26 zasuňte cez vrecká do dverovej plachty (obr. 10).

4



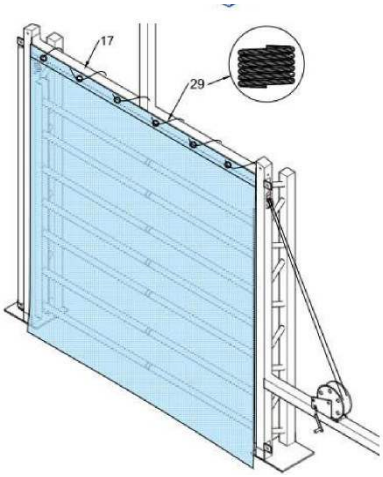
Obr. 11 – Mechanický navijak



Obr. 12 – Vedenie oceľového lanka (steel wire rope = oceľové lanko)

Oceľové lanko naviňte na mechanický navijak č. 27 (obr. 11). Lanko veďte cez dvojitú kladku na jednoduchú kladku; druhý koniec lanka prevlečte priamo cez dvojitú kladku (obr. 12). Navijak je osadený na vodorovnej rúre č. 16B.

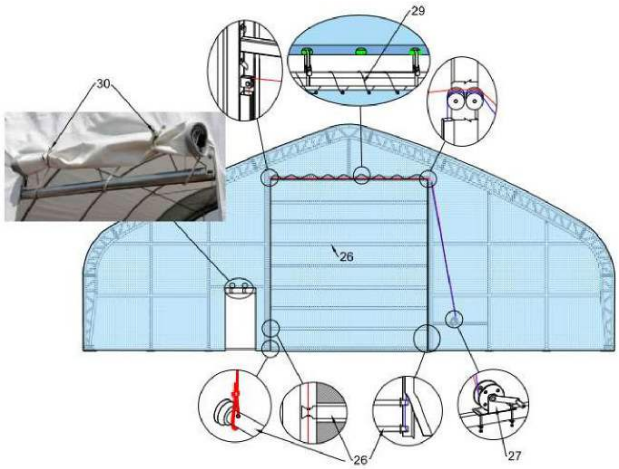
5



Obr. 13 – Zavesenie dverovej plachty

Nainštalované oceľové lanko prevlečte otvorom v nosnej rúre zhora nadol a na jej spodnom konci urobte uzol, aby lanko nemohlo prekĺznuť späť. Dverovú plachtu zaveste na priečnik dverí č. 17 a priviažte lanom č. 29 (obr. 13).

6



Obr. 14 – Hotové dvere s navijakom č. 27 a napínacími guľami č. 30

Postavte celú dverovú plachtu a lanom ju dobre upevnite k rámu. Dvere sa potom otvárajú a zatvárajú navijakom (obr. 14). Zadné dvere namontujte rovnakým spôsobom.

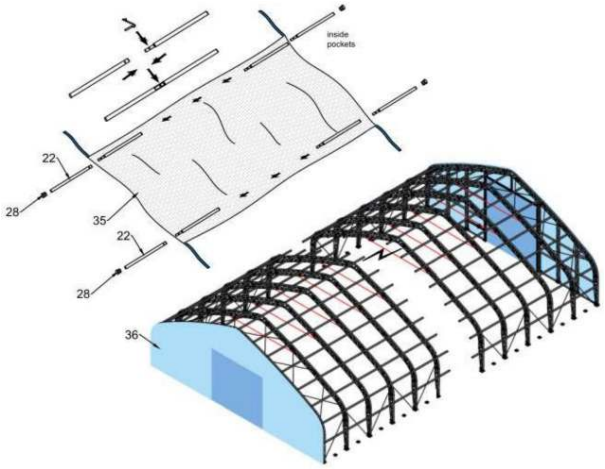
POSTUP MONTÁŽE · ČASŤ D

INŠTALÁCIA STREŠNEJ PLACHTY

POZOR

Strešnú plachtu neinštalujte pri silnom vetre.

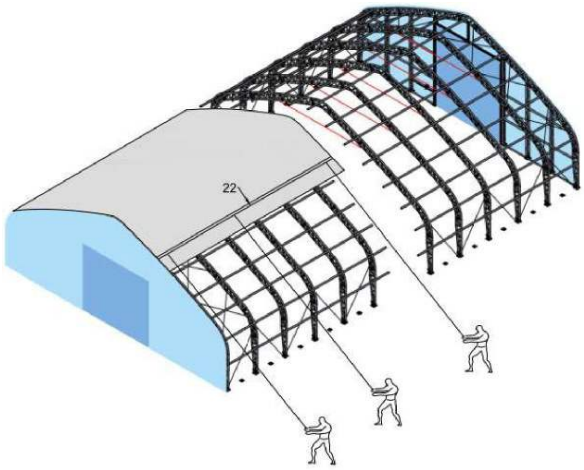
1



Obr. 15 – Príprava strešnej plachty (inside pockets = vnútorné vrecká)

Pripravte strešnú plachtu č. 35. Do vreciek na vnútornej strane jej okrajov zasuňte napínacie rúry strešnej plachty č. 22 a konce uzavrite plastovými krytkami č. 28 (obr. 15).

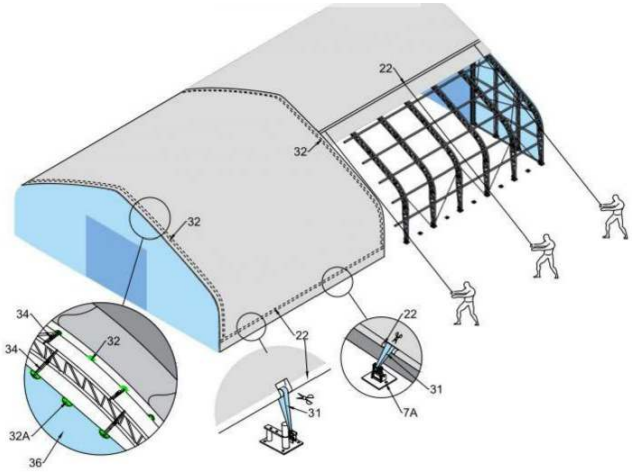
2



Obr. 16 – Preťahovanie strešnej plachty

Strešnú plachtu položte na rám a pretiahnite ju lanami rovnomerne, opatrne a pomaly (obr. 16).

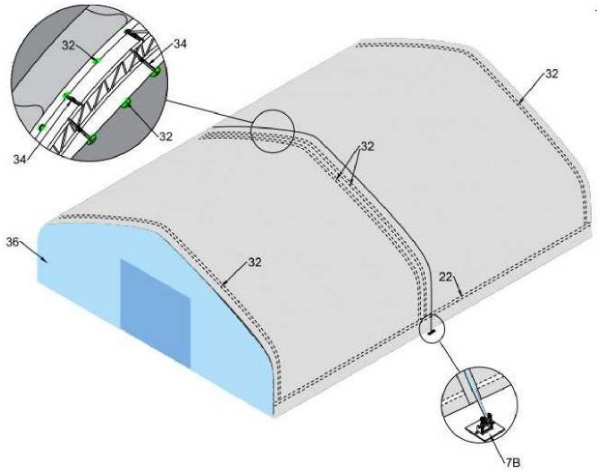
3



Obr. 17 – Dve strešné plachty

Model 6010425DP má dve strešné plachty – druhú plachtu pretiahnite rovnakým spôsobom. Detaily na obr. 17: napínacia rúra č. 22 sa k základovej doske č. 7A uchytí popruhom č. 31, okraj plachty pri oblúku sa spojí PPR rúrami č. 32 a 32A a malými račňami č. 34.

4



Obr. 18 – Upevnenie strešnej plachty

Podľa obr. 18 vložte PPR rúru č. 32 do predného a zadného konca strešnej plachty a spojte ich malými račňami č. 34. Ak sa strešná plachta skladá z viacerých dielov, vložte PPR rúru do oboch strán každého dielu a diely spojte lanom. V mieste spoja plachiet sa napínacie rúry uchytia k veľkej základovej doske č. 7B.

5

Napínacie rúry č. 22 vložte tak, aby strešná plachta dobre priliehala k rámu. Potom vo vrecku vyrežte otvory zodpovedajúce každej vnútornej základovej doske. Nylonový popruh č. 31 upevnite v račni č. 7D. Popruhy sa k napínacím rúram nepripájajú – obopnú ich a na oboch koncoch sa upevnia do račne.

ÚDRŽBA

ÚDRŽBA A POUŽÍVANIE

- Po dokončení montáže rámu zakryte medzery v oceľovej konštrukcii textilnou páskou.
- Každý mesiac skontrolujte a upravte strešnú plachtu – musí byť rovná a dobre napnutá.
- Po niekoľkých mesiacoch používania a pred zimou plachtu dotiahnite.
- Sneh zo strechy odstraňujte okamžite, ak sa nezošmykne sám.

USCHOVAJTE TENTO NÁVOD PRE BUDÚCE POUŽITIE.

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