

Plachtová hala šírky 6 m – jednoduchá konštrukcia

Jednoduchá konštrukcia · 6,10 × 9,76 × 4,88 m

Hala 6 m – jednoduchá konštrukcia

6,1 × 9,76 × 4,88 m

PRED MONTÁŽOU

TECHNICKÉ ÚDAJE A BEZPEČNOSŤ

ŠÍRKA	DĹŽKA	VÝŠKA
6,10 m	9,76 m	4,88 m

PRI MONTÁŽI VŽDY NOSTE PRACOVNÉ RUKAVICE

Znížite tak riziko poranenia. Bezpečnostné opatrenia musíte dodržiavať počas celej montáže haly.

BEZPEČNOSŤ PRI MONTÁŽI

- Ostré hrany: pri manipulácii s dielmi haly buďte opatrní, mnohé majú ostré hrany. Pri montáži aj pri údržbe používajte pracovné rukavice, ochranu očí a oblečenie s dlhými rukávmi.
- Bezpečná práca s náradím: buďte opatrní s náradím, ktoré pri montáži používate. Oboznámte sa najmä s obsluhou všetkých elektrických nástrojov.
- Pozor na vietor: halu nestavajte za veterného počasia. Veľká plocha plachty dokáže zachytiť vietor, ktorý ju môže nadvihnúť a poškodiť.
- Pred začatím montáže starostlivo skontrolujte, či máte všetky diely a spojovací materiál uvedené v zozname dielov. Čiastočne zmontovanú halu môže vážne poškodiť aj slabý vietor.
- Nezaťažujte strechu: nikdy nesústreďujte svoju hmotnosť na strechu haly. Pred výstupom na rebrík sa uistite, že je úplne roztvorený a stojí na rovnom povrchu.
- Deti a zvieratá: počas montáže až do úplného dokončenia haly udržiavajte deti a domáce zvieratá mimo pracoviska. Predídete tak rozptyľovaniu a nehodám.

DÔLEŽITÁ POZNÁMKA KU KOTVENIU

- Hala musí byť ukotvená, aby sa zabránilo jej poškodeniu vetrom. Viac informácií nájdete v časti o kotvení.
- Pripravte si aj dočasné kotvenie pre prípad, že budete musieť montáž prerušiť.

PRED MONTÁŽOU

MONTÁŽNE RADY, NÁRADIE A PRÍPRAVA PLOCHY

- Sledujte počasie: na montáž si vyberte suchý a pokojný deň. Halu nestavajte za veterného počasia. Na mokrej alebo blatistej pôde buďte opatrní.
- Pracujte v tíme: na montáž haly sú potrebné aspoň dve osoby. Jedna drží diely na mieste, druhá ich spája a pracuje s náradím. Montáž je tak rýchlejšia a bezpečnejšia.
- Náradie a materiál: vopred sa rozhodnite, aký spôsob kotvenia a typ podkladu použijete, a podľa toho si pripravte kompletný zoznam potrebného materiálu.

POTREBNÉ NÁRADIE

Pracovné rukavice | Ochranné okuliare | Nástrčkový kľúč alebo kľúč na matice | Schodíkový rebrík alebo lešenie | Kliešte | Univerzálny nôž alebo nožnice | Zvinovací meter | Svorka | Kladivo | Akumulátorová vŕtačka s reguláciou otáčok

ODPORÚČANÉ POMÔCKY

Šnúra | Skrutkovač

VÝBER A PRÍPRAVA STAVENISKA

Pred začatím montáže si zvoľte vhodné miesto. Najlepšia je rovná plocha s dobrým odvodnením.

- Ponechajte dostatok pracovného priestoru, aby ste mohli diely ľahko presúvať na miesto montáže. Okolo haly musí zostať dostatok miesta aj na doťahovanie skrutiek zvonka a na roztiahnutie plachty po celej dĺžke haly z vonkajšej strany.
- Ešte pred montážou akýchkoľvek dielov musí byť pripravený podklad a kotviaci systém.

SKONTROLUJTE DODÁVKU

ZOZNAM DIELOV

Č.	Názov dielu	Ks
1	Strešná rúra	3
1A	Strešná rúra pre predné a zadné dvere	2
2	Bočná rúra	6
2A	Bočná rúra pre predné a zadné dvere	4
3	Ramenná rúra	10
4	Stojná noha	8
4A	Stojná noha pre predné a zadné dvere	2
5	Väznica	20
6	Stredná základová pätka	6
6L	Ľavá rohová základová pätka	2
6R	Pravá rohová základová pätka	2
6A	Ľavá základová pätka pre mechanické dvere	2
6B	Pravá základová pätka pre mechanické dvere	2
7	Kotviaci kolík	48
8	Ľavá spodná stojná noha pre predné a zadné dvere	2
8A	Pravá spodná stojná noha pre predné a zadné dvere	2
9	Ľavá horná stojná noha pre predné a zadné dvere	2
9A	Pravá horná stojná noha pre predné a zadné dvere	2
10	Dverový nosník (pre obe dvere)	4
10A	Zvislá nosná rúra (pre obe dvere)	2
11	Väznica pre obe dvere	4
12	Rúra na montáž mechanického navijaka (pre obe dvere)	2
12A	Koleso navijaka	2
13	Zvislá rúra pre predné a zadné dvere	2 sady
14	Spodná napínacia rúra strešnej plachty	2 sady
15	Plastová zátka Ø 25 mm	36
16	Napínacia rúra pre predné a zadné dvere Ø 32 mm	4
17	Skrutka M8 × 60 mm	120
18	Skrutka M8 × 80 mm	25

Č.	Názov dielu	Ks
19	Skrutka 10 × 30 mm	12
19A	Skrutka 12 × 30 mm	20
20	Skrutka 10 × 90 mm	56
21	Račňa	10
22	Nylonový popruh pre račňu	10
23	Lano	1 zväzok
24	Strešná plachta	1
25	Plachta predných a zadných dverí	2
26	Spona	4
27	Oceľové lanko	8
27A	Oceľová trojuholníková platňa	4
28	Bočná dlaha	8
29	PVC rúrka	2 sady
30	Malá račňa s popruhom	24

POSTUP MONTÁŽE · ČASŤ A

VYTÝČENIE PLOCHY A ZÁKLADOVÉ PÄTKY

POZNÁMKA – ROZŠÍRENIE HALY

Výkresy zobrazujú základnú zostavu rámu. Váš model môže mať viac alebo menej stredných oblúkov, ako je znázornené. Za každý ďalší rozostup oblúkov, o ktorý je hala dlhšia, dostanete oblúky navyše. Základná zostava rámu zostáva rovnaká a plachta má správnu veľkosť pre dĺžku vašej haly.

1 Pred stavbou haly si na pozemku zvoľte rovnú plochu a halu si naplánujte.

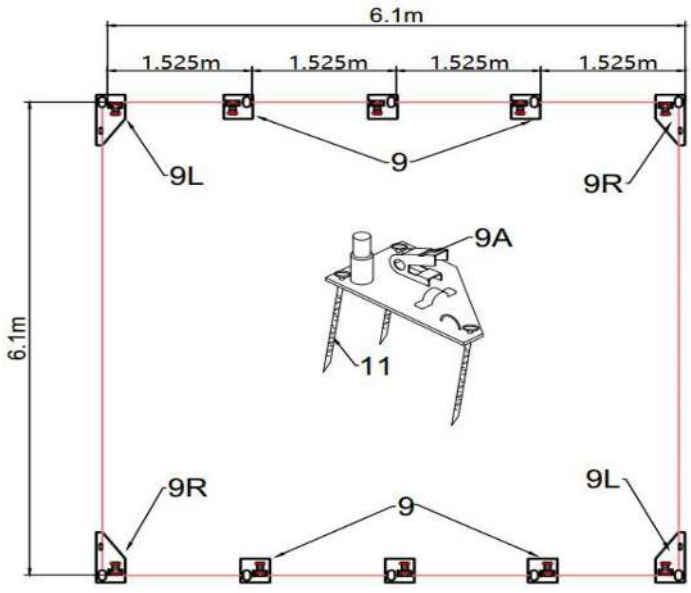
2 Vytýčte plochu pre halu na požadovanom mieste. Šírka plochy sa musí rovnať minimálne šírke haly a dĺžka dĺžke haly.

3 Zmerajte obe uhlopriečky od stredu k stredu rúr na pätkách. Obe hodnoty musia byť rovnaké. Ak nie sú, upravte polohu kolíkov, kým nebudú správne šírka, dĺžka aj uhlopriečky.

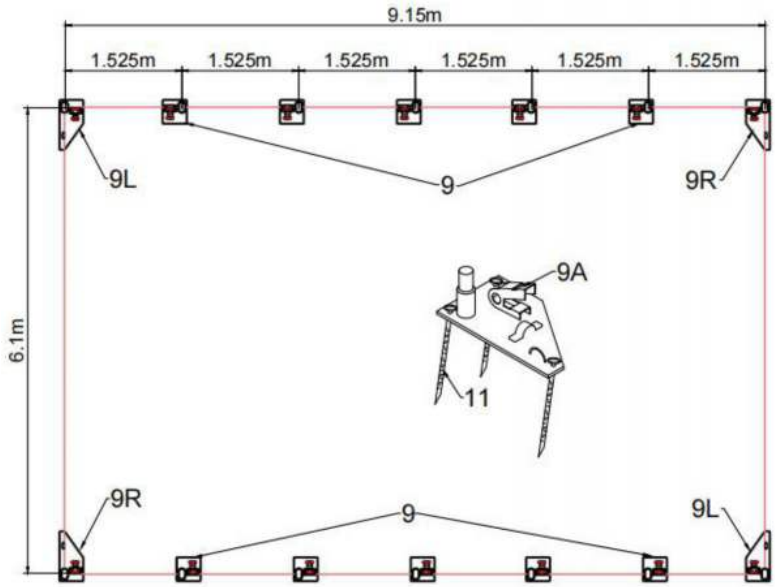
4 Rozmiestnite základové pätky podľa obr. 1. Každá základová pätka sa kotví tromi roxorovými kolíkmi.

POZNÁMKA

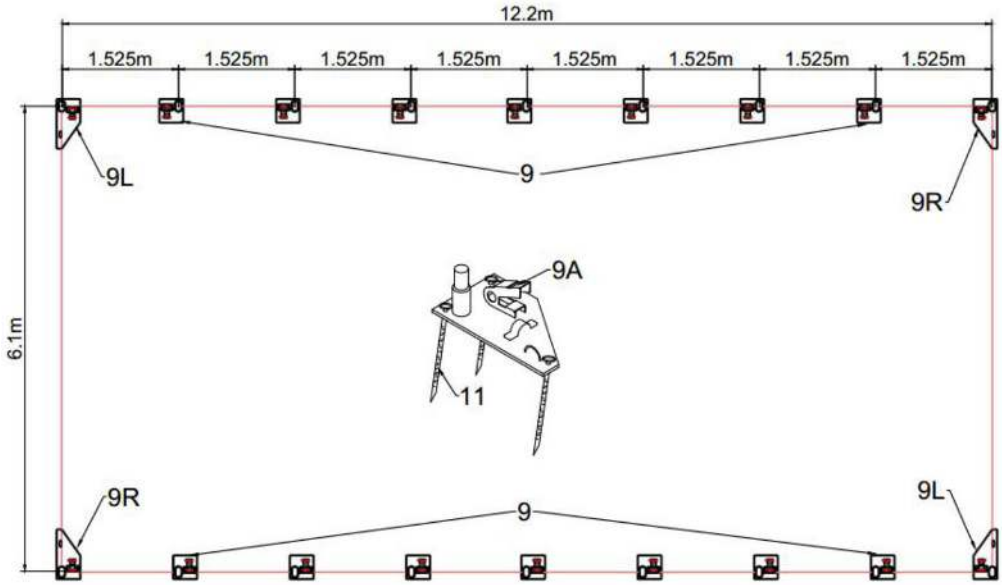
Kolíky sú určené pre bežné podmienky. Nie sú vhodné do skalnatej pôdy, zamrznutej pôdy ani do betónu.



Obr. 1 – Rozmiestnenie základových pätiek (príklad pre dĺžku 6,1 m)



Obr. 1 – príklad pre dĺžku 9,15 m



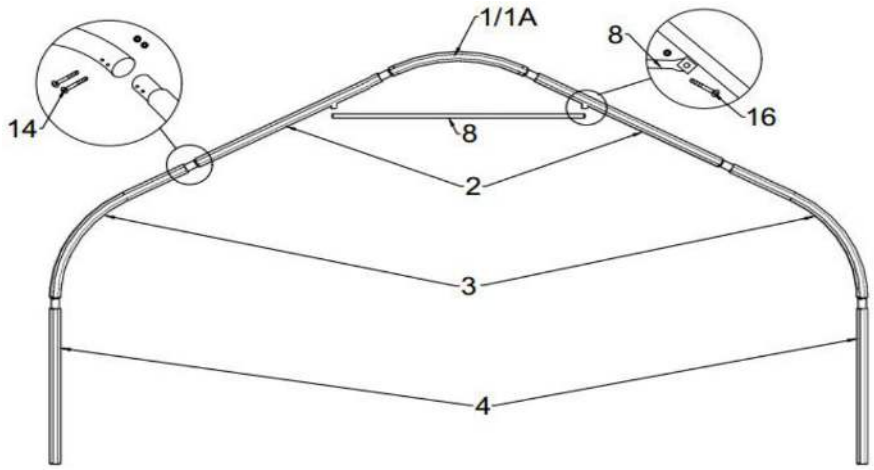
Obr. 1 – príklad pre dĺžku 12,2 m

POSTUP MONTÁŽE · ČASŤ B

MONTÁŽ KONCOVÝCH A STREDNÝCH OBLÚKOV

Koncové a stredné oblúky zostavte podľa obrázkov. Všetky spoje bezpečne upevnite dodaným spojovacím materiálom.

1



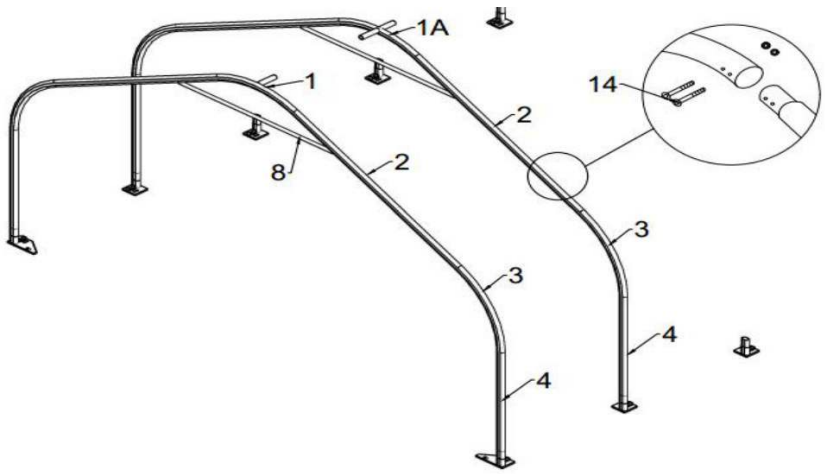
Obr. 2 – Zostava oblúka

Podľa obr. 2 zostavte každý oblúk z hornej strešnej ohnutej rúry, strednej ohnutej rúry a spodnej ohnutej rúry pomocou skrutiek. Skrutku neosádzajte na hornú časť nosníka, na ktorej bude ležať plachta.

2

Ak máte model PLUS, pripevnite podľa obrázka skrutkou aj strešnú nosnú rúru.

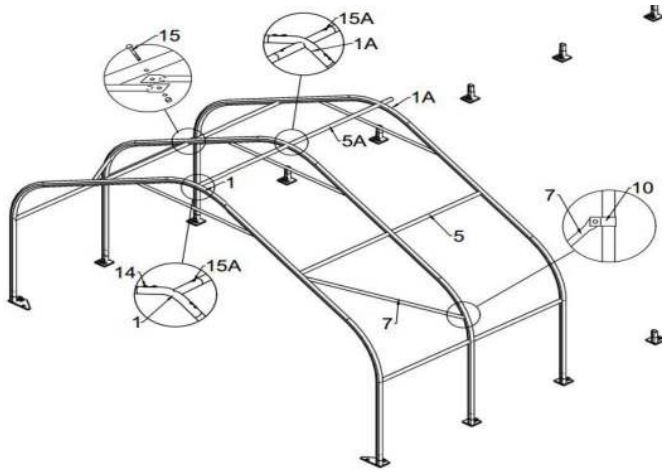
3



Obr. 3 – Nasadenie oblúkov na pätky

Zostavený oblúk zdvihnite, nasaďte ho na jednu základovú pätku a druhý koniec oblúka pritlačte na protiľahlú pätku (obr. 3).

4



Obr. 4 – Montáž stredných oblúkov a vzpier

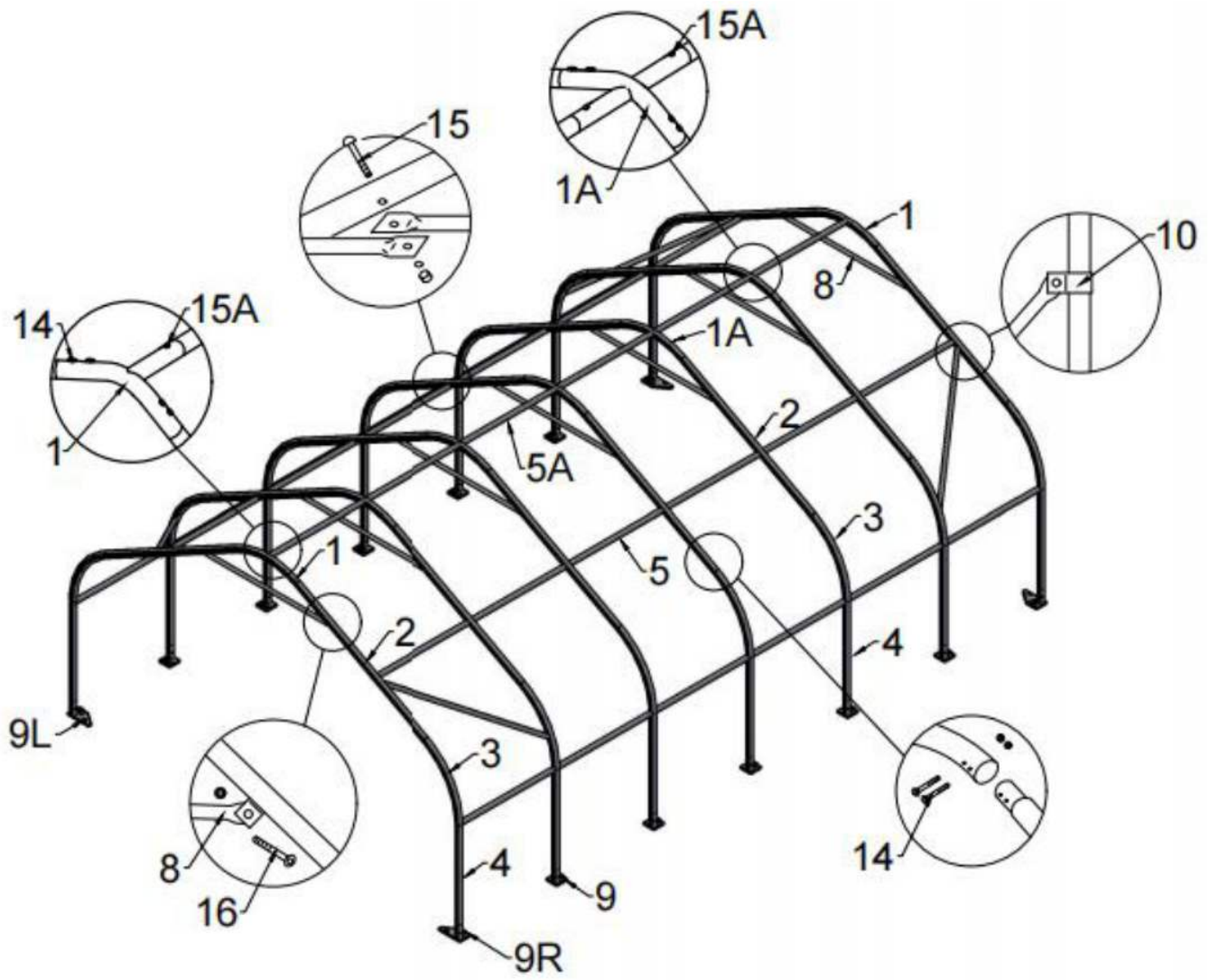
Zostavte stredné oblúky podľa obrázka. Po osadení prvých dvoch oblúkov do základových pätiek namontujte hornú a bočnú vzperu a spojte ich skrutkou. Potom vložte do pätky tretí oblúk, pripojte všetky zostávajúce oblúky a spojte ich hornými a bočnými vzperami.

5

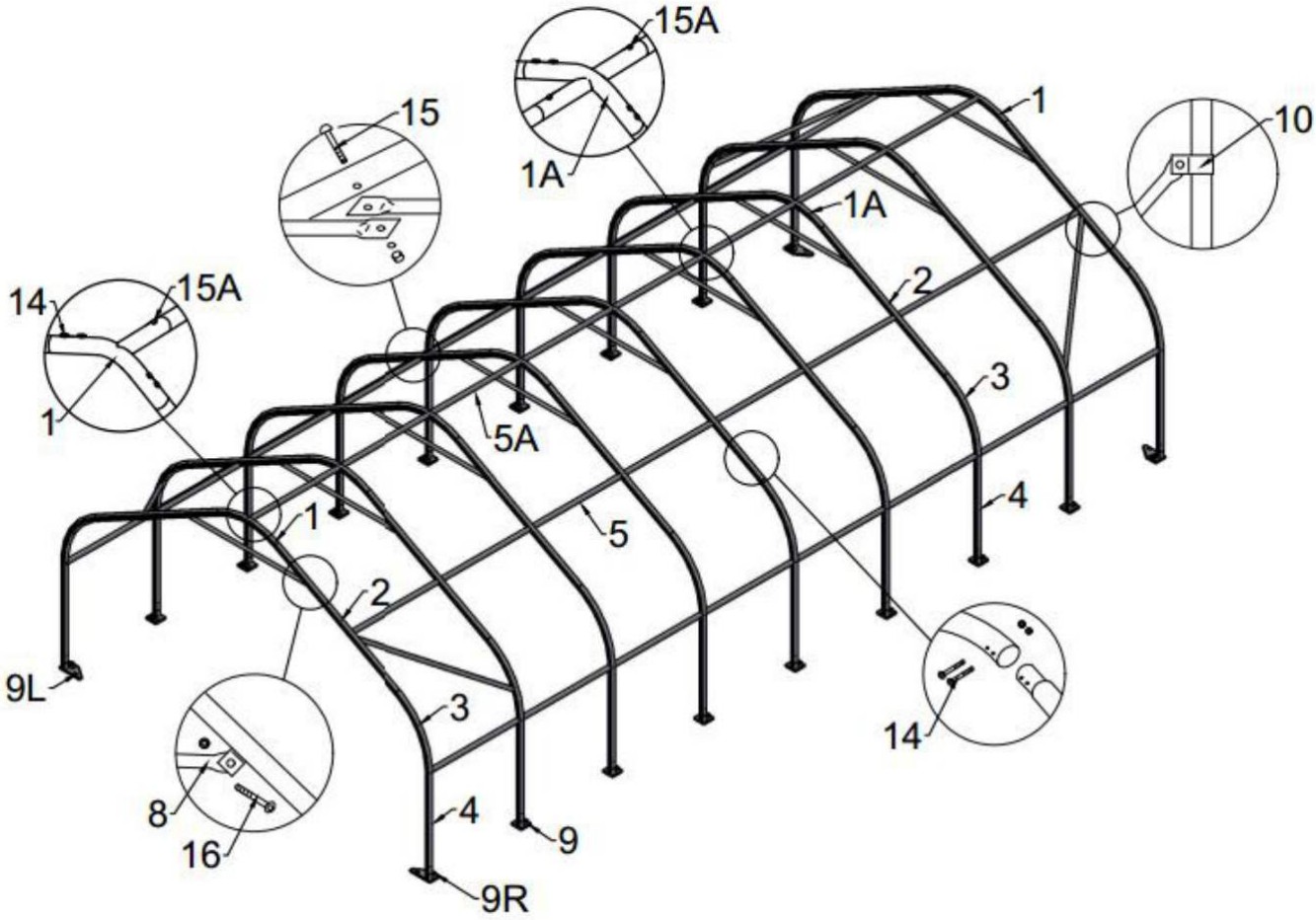
Zmontovaný prvý koncový oblúk umiestnite na vytýčenú plochu a nasaďte ho na pätky. Z vonkajšej strany oblúka prestrčte skrutku cez stĺpik a potom cez ďalšie rúry.

6

Medzi koncový oblúk a prvý stredný oblúk pripevnite zavetrovaciu vzperu podľa obr. 4. Skrutky na priečnych väzniciach vkladajte smerom dovnútra.



Obr. 5 – Zmontovaný rám (kratšia hala)

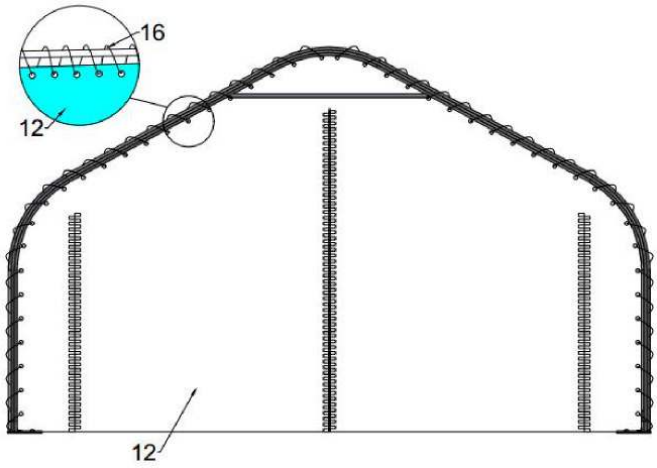


Obr. 5 – Zmontovaný rám (dlhšia hala)

POSTUP MONTÁŽE · ČASŤ C

INŠTALÁCIA ČELNÝCH A DVEROVÝCH PLACHIET

1



Obr. 6 – Upevnenie čelnej plachty ku koncovému oblúku

Dodaným nylonovým popruhom pritiahnite plachtu ku koncovým oblúkom (obr. 6). Popruh podľa potreby skráťte. Nylonový popruh upevnite na spodnom okraji a potom plachtu dotiahnite.

2

Spodnú napínaciu rúru vložte do spodnej časti prednej a zadnej plachty a do objímok na rohových pätkách.

3

Nylonové lano pripevnite k rohovej základovej pätke.

4

Upravte prednú a zadnú čelnú plachtu. Upevnite nylonové lano, čelnú plachtu dobre priložte k rámu a lano zaviažte na konci pri pätke.

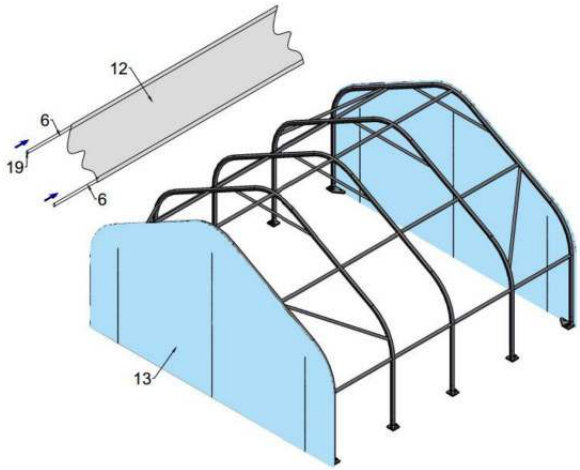
POSTUP MONTÁŽE · ČASŤ D

INŠTALÁCIA STREŠNEJ PLACHTY

POZOR

Plachtu neinštalujte na rám pri silnom vetre. Na montáž je najvhodnejší mierny vánok: plachtu ťahajte nahor cez oblúky tak, aby do nej vánok fúkal a nadvihoval ju.

1



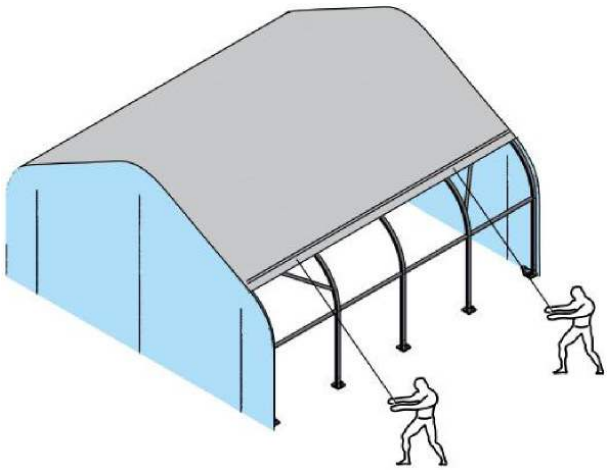
Obr. 7 – Napínacia rúra strešnej plachty

Pred inštaláciou plachty namontujte napínaciu rúru strešnej plachty (obr. 7).

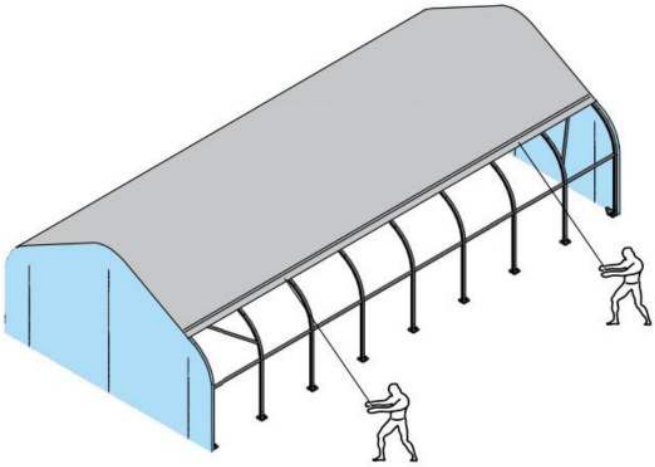
2

Plachtu rozvinte na podložku a zarovnajte ju rovnomerne voči obom koncom rámu. Dbajte na to, aby ste koniec plachty nepretiahli.

3



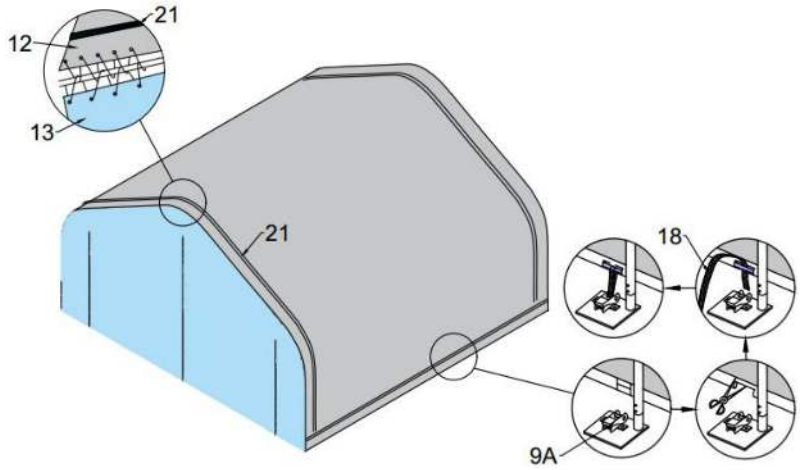
Obr. 8 – Preťahovanie plachty cez rám



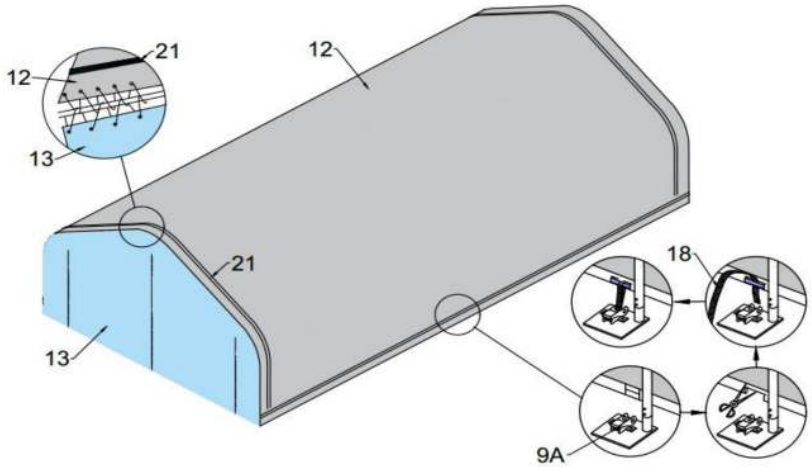
Obr. 8 – dlhšia hala

Plachtu pomocou lana pretiahnite cez rám rovnomerne, opatrne a pomaly (obr. 8). Zatiaľ ju nedoťahujte. Nastavte ju tak, aby bola na ráme vycentrovaná z každej strany. Spodnú napínaciu rúru vložte do spodného vrecka strešnej plachty. Koncové chlopne musia na oboch koncoch presahovať rovnomerne.

4



Obr. 9 – Upevnenie a dotiahnutie plachty



Obr. 9 – dlhšia hala

Do vyrezaných otvorov v plachte vložte plastové tyčky a cez ne prichyťte popruhy a čelné oblúky. Plachtu doťahujte rovnomerne na oboch stranách (obr. 9).

ÚDRŽBA

STAROSTLIVOSŤ A ÚDRŽBA

STAROSTLIVOSŤ O EXTERIÉR

Pre dlhú životnosť povrch haly čistite a voskujte. Odporúčame umývanie jemným mydlovým roztokom. Na čistenie plachty nepoužívajte elektrické tlakové umývanie. Ak sa nachádzate v oblasti s vysokou vlhkosťou alebo v prímorskom podnebí, dôrazne odporúčame pravidelne ošetrovať vonkajší povrch autovoskom v spreji.

Horľaviny a žieraviny skladujte vo vzduchotesných nádobách určených na skladovanie chemikálií alebo horľavín. Korozívne chemikálie, ako sú hnojivá, pesticídy a herbicídy, z vnútorných aj vonkajších povrchov ihneď odstráňte. Ochrana proti hrdzi pomôže zastaviť jej vznik alebo ju rýchlo zastaviť, len čo sa objaví.

- Zabráňte roztrhnutiu plachty zvnútra aj zvonka.
- Strechu a okolie základne udržiavajte bez nečistôt a lístia, ktoré zadržiavajú vlhkosť a pri rozklade uvoľňujú kyseliny.
- Škrabance a miesta s viditeľnou hrdzou čo najskôr opravte. Povrch musí byť bez vlhkosti, oleja a nečistôt, potom naneste rovnomernú vrstvu kvalitnej opravnej farby.
- Ak sa na konštrukcii objaví povrchová hrdza, ošetrite ju čo najskôr podľa pokynov výrobcu zvolenej farby.
- Strecha: udržiavajte strechu bez lístia a snehu. Veľké množstvo snehu môže halu poškodiť a vstup do nej nie je bezpečný.
- Kotvenie: pravidelne kontrolujte upevňovacie prvky a podľa potreby ich dotiahnite.

USCHOVAJTE TENTO NÁVOD PRE BUDÚCE POUŽITIE.

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