

Hranatá hala šírky 9,15 m

Modely 303020P · 304020P · 305020P · 306020P · 307020P · 308020P · 3010020P

303020P 9,15 × 9,15 × 6,1 m	**304020P** 9,15 × 12,2 × 6,1 m	**305020P** 9,15 × 15,25 × 6,1 m
306020P 9,15 × 18,3 × 6,1 m	**307020P** 9,15 × 21,35 × 6,1 m	**308020P · 3010020P** 9,15 × 24,4 / 30,5 × 6,1 m

PRED MONTÁŽOU

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Šírka	Dĺžka	Výška
303020P	9,15 m	9,15 m	6,1 m
304020P	9,15 m	12,2 m	6,1 m
305020P	9,15 m	15,25 m	6,1 m
306020P	9,15 m	18,3 m	6,1 m
307020P	9,15 m	21,35 m	6,1 m
308020P	9,15 m	24,4 m	6,1 m
3010020P	9,15 m	30,5 m	6,1 m

DÔLEŽITÉ – PREČÍTAJTE SI NÁVOD

Nesprávna príprava miesta, montáž a údržba môžu spôsobiť zbytočné a nákladné chyby. Ak máte akékoľvek otázky, obráťte sa na nás. Každý diel je označený kódom podľa zoznamu dielov – pri montáži sa riaďte číslami dielov a výkresmi.

- Strešnú plachtu dostatočne napnite, aby sa na streche „nehojdala“, a po niekoľkých mesiacoch používania ju raz alebo dvakrát znova napnite.
- Platí to najmä pri montáži v chladnom počasí (jeseň a zima): plachta je vtedy tuhá, po oteplení opäť povolí a pred ďalšou zimou ju treba znova napnúť.
- Majiteľ je zodpovedný za okamžité odstránenie snehu, ak sa sám nezosunie.

PRED MONTÁŽOU SI PREČÍTAJTE VŠETKY POKYNY

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 počas montáže mimo pracovného priestoru.
3. Nevykláňajte sa. Počas celej montáže udržiavajte stabilný postoj a rovnováhu.
4. Montáž nevykonávajte pod vplyvom alkoholu, omamných látok ani liekov, ktoré môžu ovplyvniť úsudok alebo reflexy. Ak máte akékoľvek pochybnosti, montáž nevykonávajte.
5. Počítajte s veterným počasím. Ak hrozí silný vietor, upevnite základy do betónu. Počas víchrice plachtu odstráňte.
6. Buďte opatrní pri práci so zdrojmi elektrickej energie a tepla. Zdroje tepla neumiestňujte do blízkosti plachty a halu nevystavujte otvorenému ohňu.
7. Dbajte na osobnú bezpečnosť počas montáže aj používania. Dávajte pozor, aby ste si neprivreli prsty medzi spony a rúry. Pri používaní zabezpečte dostatočné vetranie na odvod výfukových plynov a iných nebezpečných výparov.

VYBAVENIE A NÁRADIE NA MONTÁŽ

Meracie pásmo · Šnúra na zarovnanie · Rebrík · Vŕtačka · Kladivo · Kľúč · Nožnice

SKONTROLUJTE DODÁVKU

ZOZNAM DIELOV

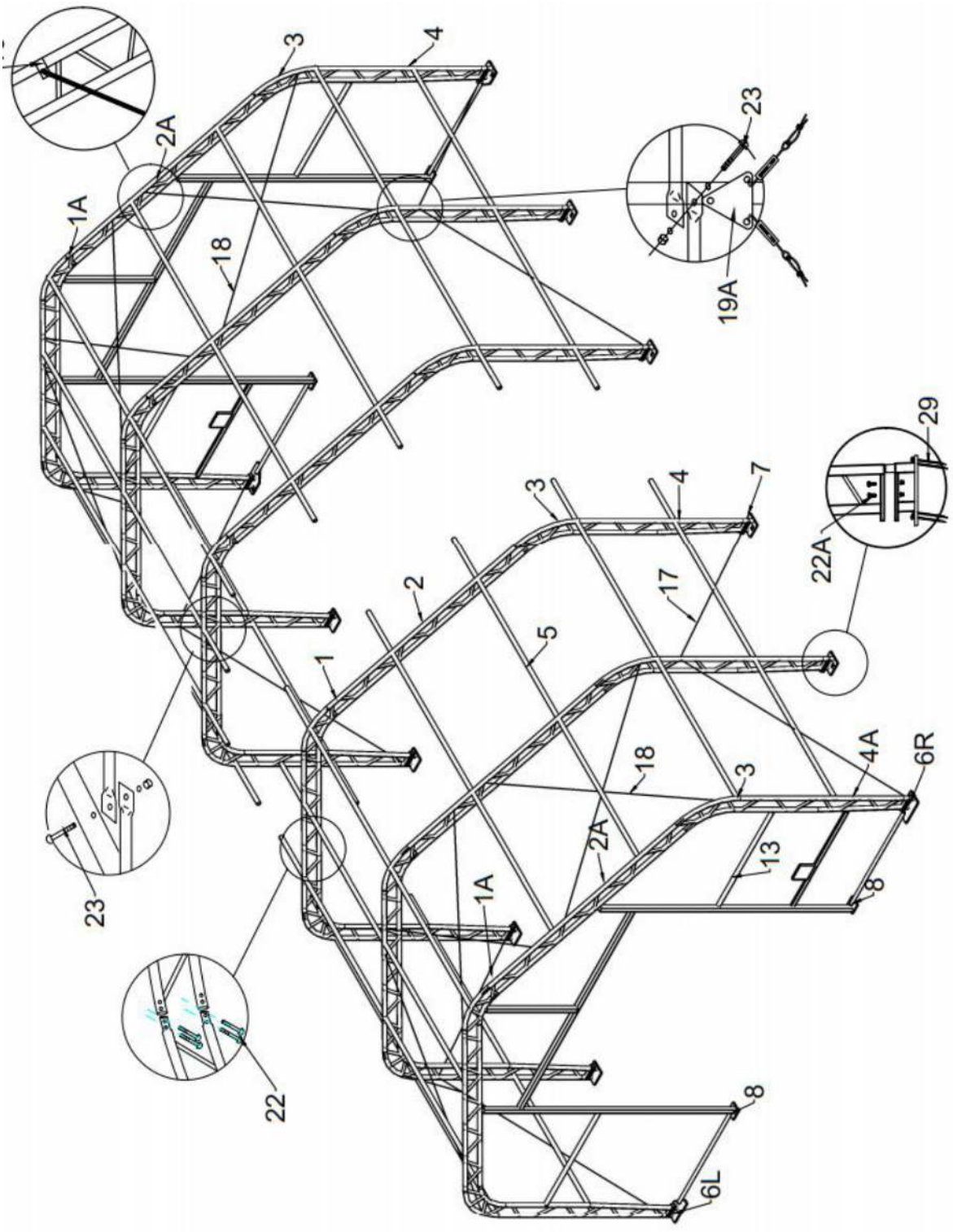
Počty kusov sú uvedené podľa dĺžky haly.

Č.	Názov dielu	9,15 m	12,2 m	15,25 m	18,3 m	21,35 m	24,4 m	30,5 m
1	Ohnutá strešná rúra	2 sady	3 sady	4 sady	5 sád	6 sád	7 sád	9 sád
1A	Ohnutá strešná rúra čelného oblúka (predné a zadné dvere)	2 sady	2 sady	2 sady	2 sady	2 sady	2 sady	2 sady
2	Ohnutá rúra bočnej steny	4 sady	6 sád	8 sád	10 sád	12 sád	14 sád	18 sád
2A	Ohnutá rúra bočnej steny čelného oblúka (predné a zadné dvere)	4 sady	4 sady	4 sady	4 sady	4 sady	4 sady	4 sady
3	Ohnutá ramenná rúra	8 sád	10 sád	12 sád	14 sád	16 sád	18 sád	22 sád
4	Stojná noha	6 sád	8 sád	10 sád	12 sád	14 sád	16 sád	20 sád
4A	Stojná noha pre predné dvere	2 sady	2 sady	2 sady	2 sady	2 sady	2 sady	2 sady
5	Nosník (väznica)	27	36	45	54	63	72	90
6	Račňa	12 sád	14 sád	16 sád	18 sád	20 sád	22 sád	26 sád
6L	Ľavá rohová základová doska	2	2	2	2	2	2	2
6R	Pravá rohová základová doska	2	2	2	2	2	2	2
7	Stredná základová doska	4	6	8	10	12	14	18
7A	Sekčná základová doska	0	0	0	0	0	0	2
8	Základová doska pre mechanické dvere	4	4	4	4	4	4	4
9	Dlaha dverí	8	8	8	8	8	8	8
10L	Ľavý spodný stĺpik rámu predných a zadných dverí	2	2	2	2	2	2	2
10R	Pravý spodný stĺpik rámu predných a zadných dverí	2	2	2	2	2	2	2
11L	Ľavý horný stĺpik rámu predných a zadných dverí	2	2	2	2	2	2	2
11R	Pravý horný stĺpik rámu predných a zadných dverí	2	2	2	2	2	2	2
12	Nosník dverí (na oboch dverách)	4	4	4	4	4	4	4
12A	Zvislá podperná rúra nosníka dverí	2	2	2	2	2	2	2
13	Ramenný nosník (na oboch dverách)	4	4	4	4	4	4	4
14	Rúra pre navijak č. 14A	2	2	2	2	2	2	2
14A	Mechanický navijak	2	2	2	2	2	2	2

Č.	Názov dielu	9,15 m	12,2 m	15,25 m	18,3 m	21,35 m	24,4 m	30,5 m
15	Oceľové lanko pre mechanické dvere	2	2	2	2	2	2	2
16	Napínacia rúra predných a zadných dverí	4	4	4	4	4	4	4
17	Bočné oceľové lanko	6	8	10	12	14	16	20
18	Horné oceľové lanko	12	12	12	12	12	12	12
19	Spona pre dvere a oceľové lanko	30	28	28	28	28	28	28
19A	Trojuholníková doska	4	4	6	6	8	8	10
20	Zvislá rúra predných a zadných dverí	14 sád	14 sád	14 sád	14 sád	14 sád	14 sád	14 sád
21	Spodná napínacia rúra strešnej plachty	2 sady	2 sady	2 sady	2 sady	2 sady	2 sady	2 sady
22	Skrutka 8 × 80 mm	106	120	144	168	192	216	264
22A	Skrutka 12 × 30 mm	30	20	24	28	32	36	44
23	Skrutka 10 × 90 mm	46	45	54	63	72	81	99
24	Skrutka 10 × 90 mm	56	48	48	52	48	52	52
25	Skrutka 10 × 30 mm	8 sád	4 sady	4 sady	4 sady	4 sady	8 sád	8 sád
25A	Skrutka 10 × 60 mm	16	8	8	8	8	8	8
26	Nylonový pás pre račňu	8	10	12	14	16	18	22
27	Zväzok lán	1	1	1	1	1	1	1
28	Plastová krytka	12	12	12	12	12	12	12
29	Kotviaci kolík	40	48	56	64	72	80	100
30	Plachta predných a zadných dverí	2	2	2	2	2	2	2
31	Čelná plachta (predná a zadná stena)	2	2	2	2	2	2	2
32	Strešná plachta	1	1	1	1	1	1	2
33	PVC rúra	2 sady	2 sady	2 sady	2 sady	2 sady	2 sady	4 sady
34	Malá račňa s pásom	26	26	26	26	26	26	52

SKONTROLUJTE DODÁVKU

NÁČRT RÁMU



Obr. 1 – Náčrt rámu

POSTUP MONTÁŽE · ČASŤ A

ZÁKLADY

Umiestnenie základových dosiek pre dĺžku vašej haly nájdete na obr. 2. Detail základovej dosky s račňou č. 6 a kolíkmi č. 29 je zakreslený v každom výkrese.

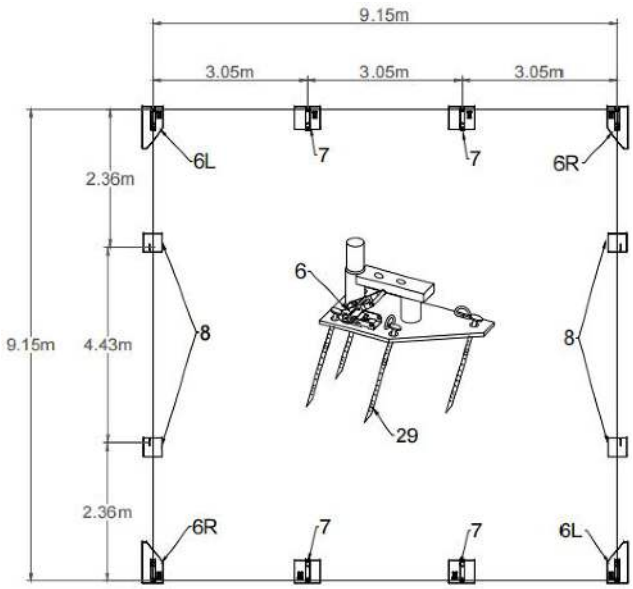
1 Meranie sa vykonáva od stredu k stredu rúr (pozri obr. 1 a obr. 2).

2 Potvrďte umiestnenie základových dosiek. Zaistite, aby základy boli pravouhlé – skontrolujte zhodu oboch uhlopriečok.

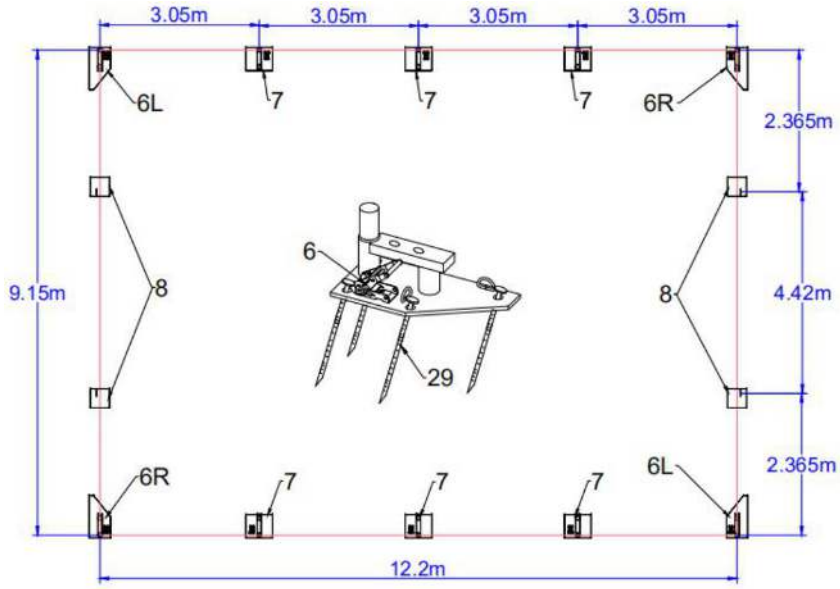
3 Ako ukazuje obr. 2, každá základová doska je vybavená 4 kolíkmi. Otvor pre kolík označte cez základovú dosku pomocou kolíka. Základové dosky odsuňte – značka určuje, kam sa zatlčie kolík.

i **POZNÁMKA**

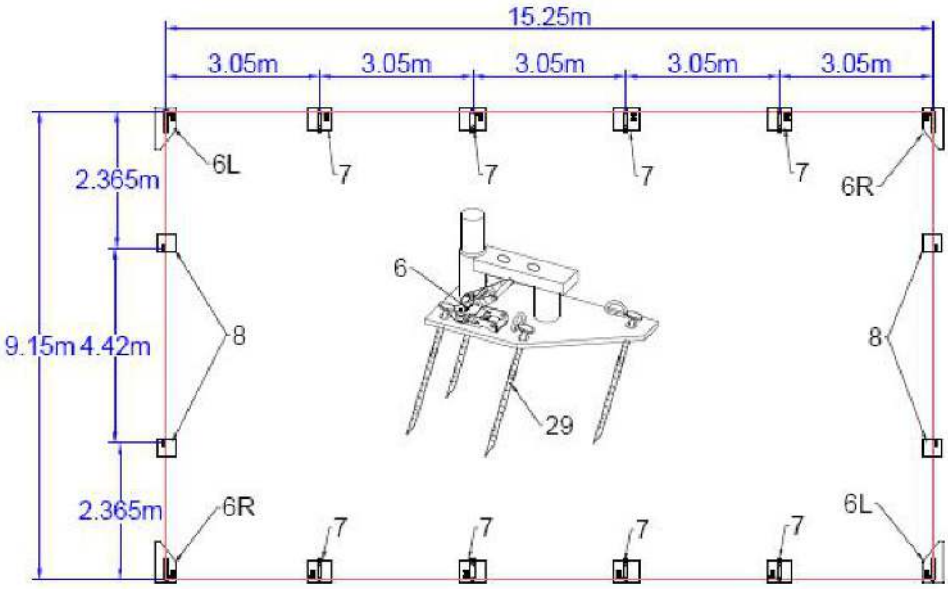
Kolíky sú určené pre bežné podmienky – nie sú vhodné na skalnatý terén, zamrznutú pôdu ani betónový povrch.



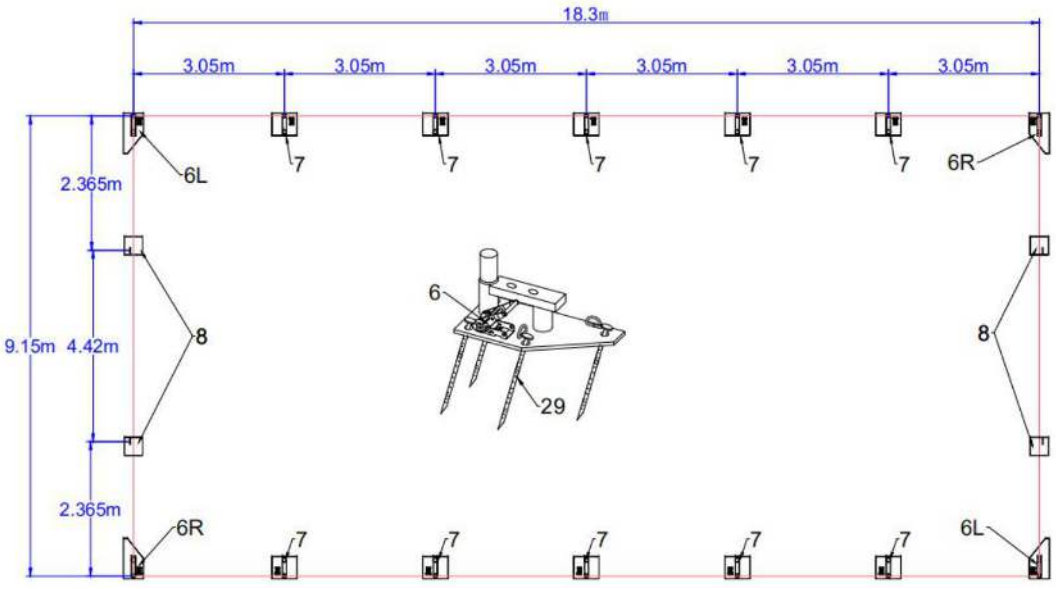
Obr. 2a – Dĺžka 9,15 m



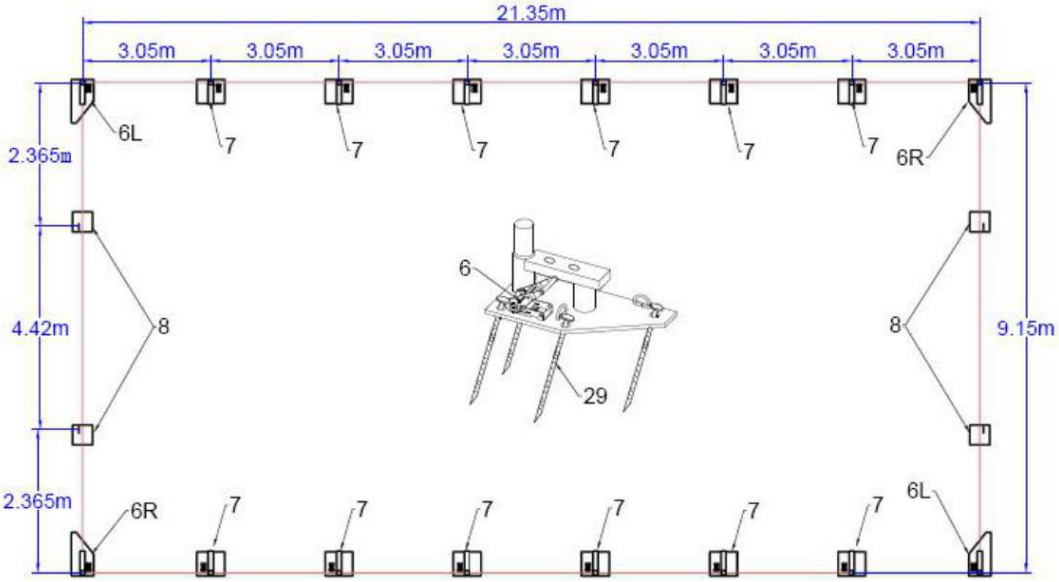
Obr. 2b – Dĺžka 12,2 m



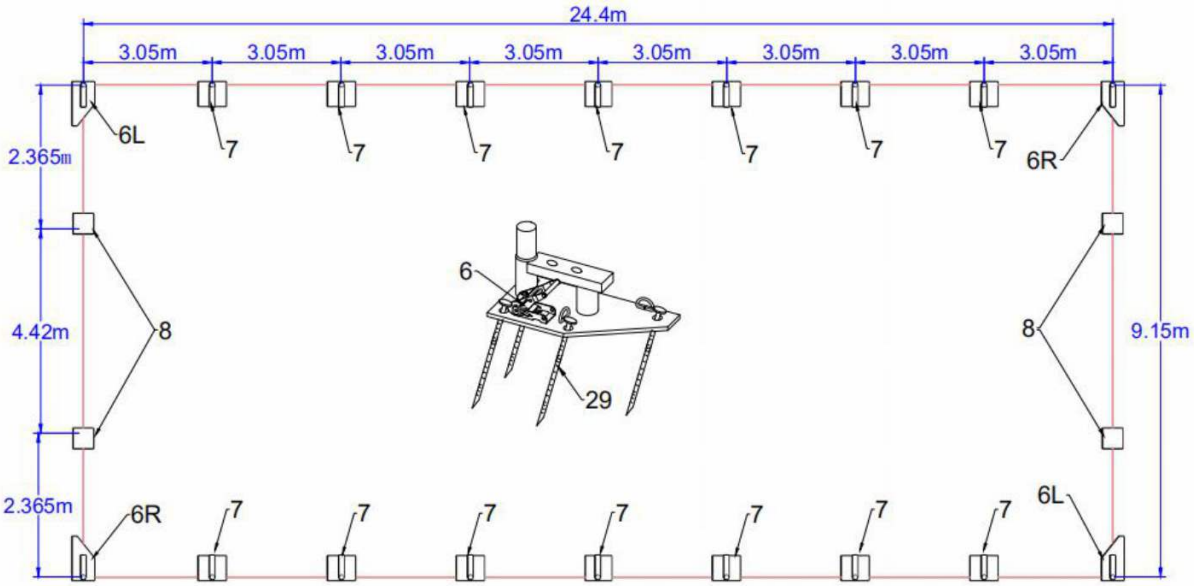
Obr. 2c – Dĺžka 15,25 m



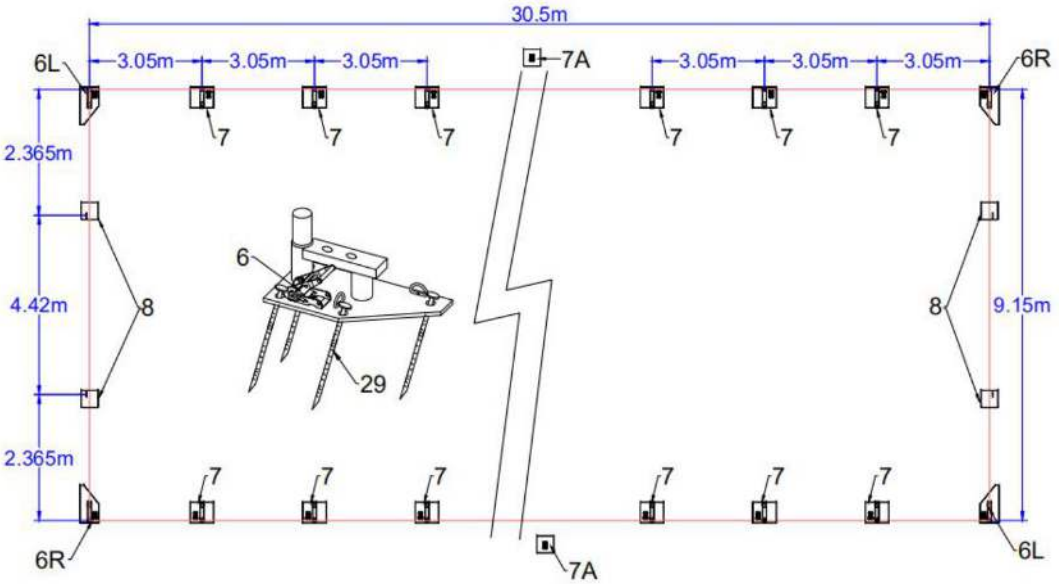
Obr. 2d – Dĺžka 18,3 m



Obr. 2e – Dĺžka 21,35 m



Obr. 2f – Dĺžka 24,4 m

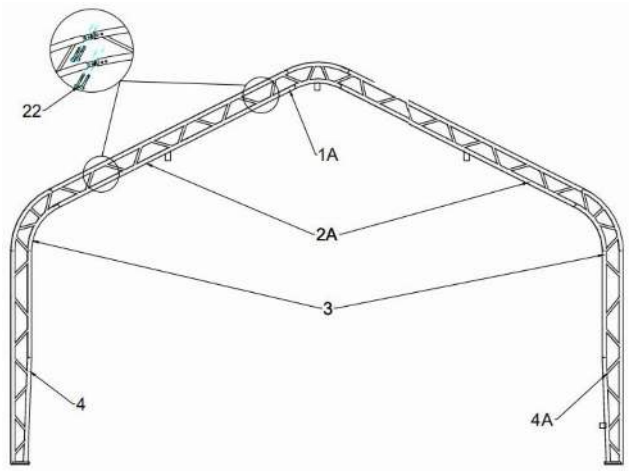


Obr. 2g – Dĺžka 30,5 m (so sekčnými základovými doskami č. 7A)

POSTUP MONTÁŽE · ČASŤ B

INŠTALÁCIA RÁMU

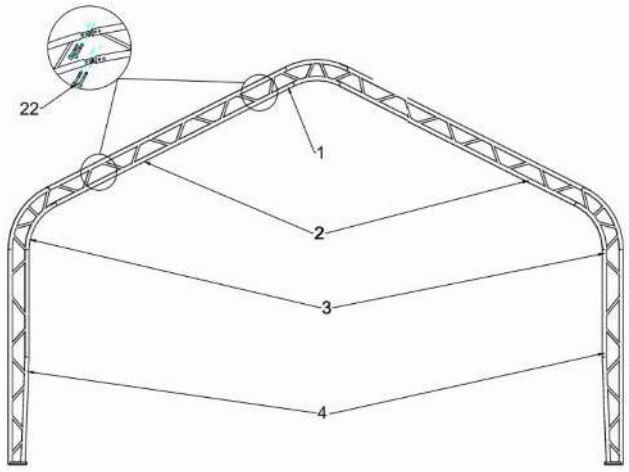
1



Obr. 3 – Čelný oblúk

Podľa obr. 3 spojte ohnutú strešnú rúru čelného oblúka (č. 1A), ohnuté rúry bočnej steny čelného oblúka (č. 2A), ohnuté ramenné rúry (č. 3), stojnú nohu (č. 4) a stojnú nohu pre predné dvere (č. 4A) skrutkami 8 × 80 mm (č. 22). Potom oblúk pomocou zdviháka nasaďte do rúr základových dosiek (pozri obr. 4).

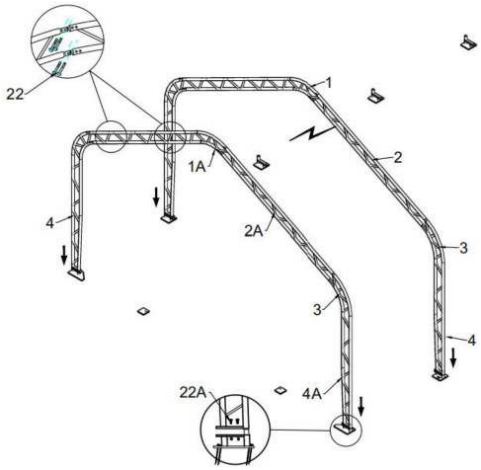
2



Obr. 4 – Vnútorný oblúk

Podľa obr. 4 spojte ohnutú strešnú rúru (č. 1), ohnuté rúry bočnej steny (č. 2), ohnuté ramenné rúry (č. 3) a stojné nohy (č. 4) skrutkami 8 × 80 mm (č. 22). Oblúk pomocou zdviháka nasaďte do rúr základových dosiek.

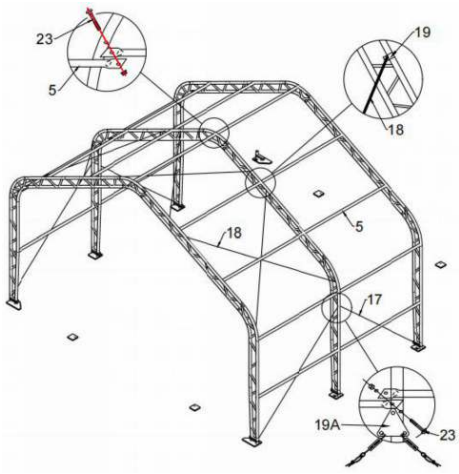
3



Postavenie oblúkov na základové dosky

Postupne zostavte a postavte všetky oblúky. Nohy v základových doskách zaistite skrutkami č. 22A (detail na výkrese).

4

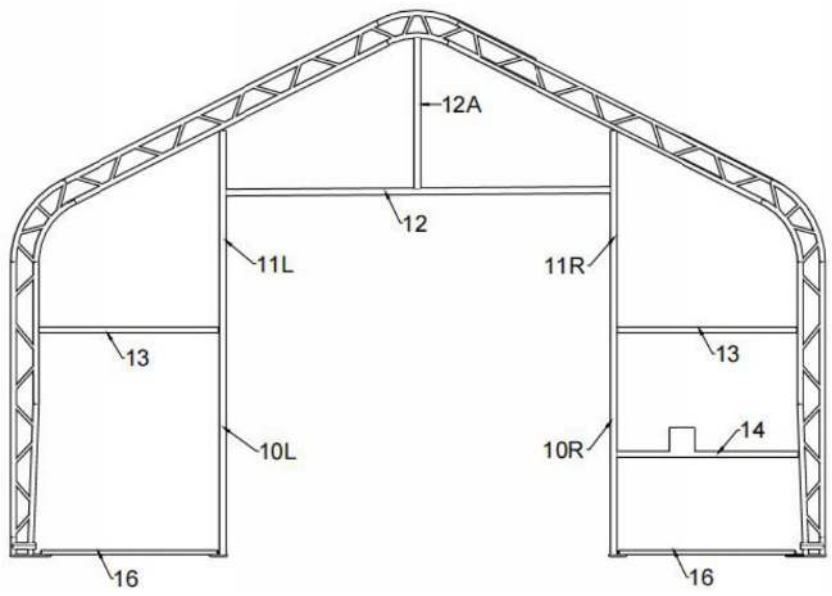


Obr. 5 – Nosníky a zavetrovanie lankami

Nosníky (č. 5) postupne spojte s oblúkmi skrutkami 10 × 90 mm (č. 23). Potom pripojte horné a bočné oceľové lanká (č. 18 a č. 17) pomocou spôn (č. 19); bočné lanká sa upevňujú cez trojuholníkové dosky (č. 19A) so skrutkami č. 23 (pozri obr. 5).

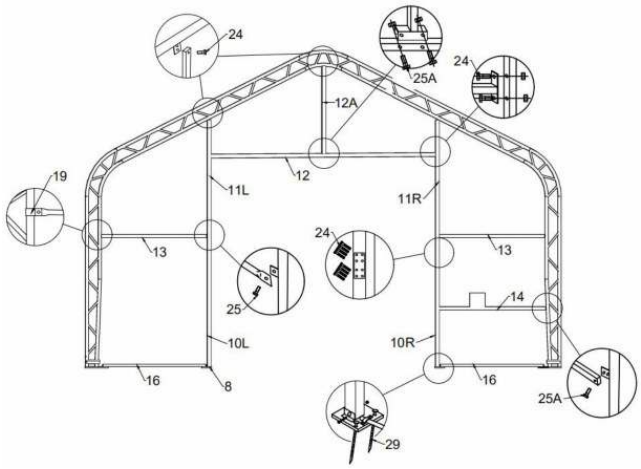
POSTUP MONTÁŽE · ČASŤ C

INŠTALÁCIA PREDNÉHO A ZADNÉHO KRYTU



Rám predných a zadných dverí – prehľad dielov

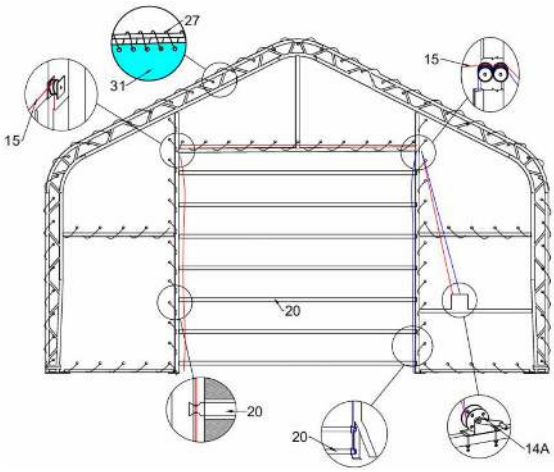
1



Obr. 6 – Predné a zadné dvere

Rám dverí zostavte podľa obr. 6: stĺpiky č. 10L/10R a 11L/11R, nosník dverí č. 12 s podpernou rúrou č. 12A, ramenné nosníky č. 13, rúru pre navijak č. 14 a spodné napínacie rúry č. 16. Spoje zaistite skrutkami č. 24, č. 25 a č. 25A, spony č. 19 a základové dosky dverí č. 8 ukotvite kolíkmi č. 29.

2



Obr. 7 – Predný a zadný kryt

Do vreciek na plachtách predných a zadných dverí vložte zvislé rúry (č. 20) a namontujte mechanický navijak (č. 14A) s oceľovým lankom (č. 15). Plachty predných a zadných dverí upevnite lanom (č. 27) – plachtu najskôr dobre priložte k rámu a potom ju napnite.

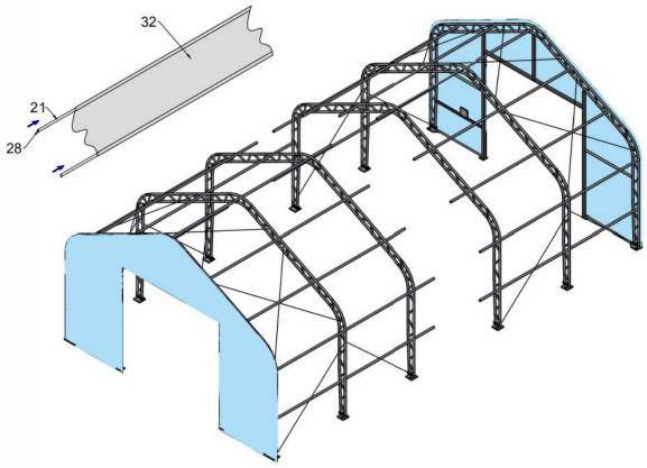
POSTUP MONTÁŽE · ČASŤ D

INŠTALÁCIA STREŠNÉHO KRYTU

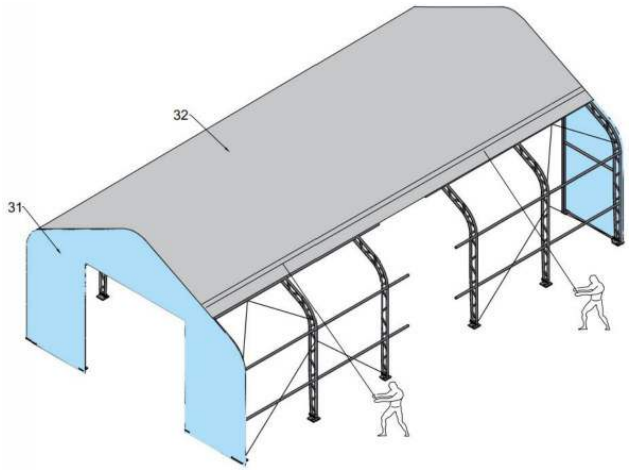
POZNÁMKA

Strešný kryt neinštalujte na rám pri silnom vetre.

1



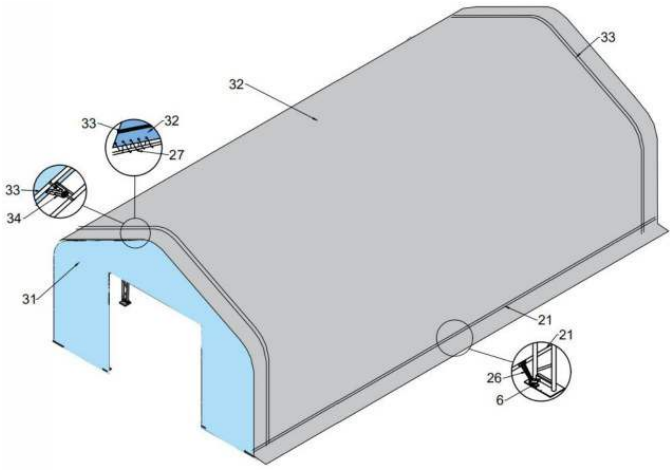
Strešná plachta, napínacie rúry č. 21 a krytky č. 28



Preťahovanie strešnej plachty

Strešnú plachtu (č. 32) pretiahnite pomocou lán cez konštrukciu rámu.

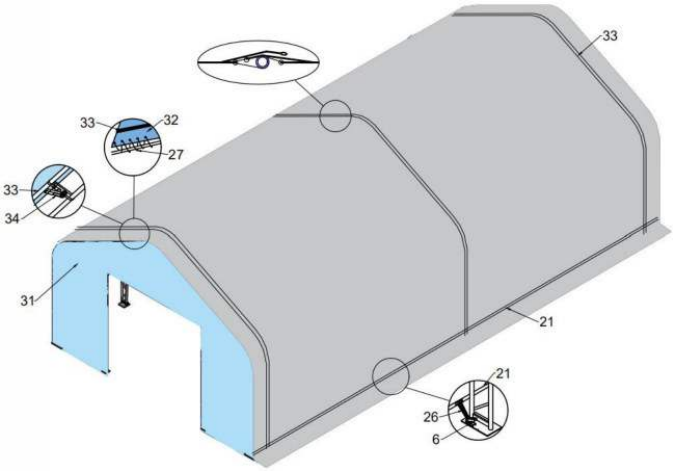
2



Obr. 8

Keď je strešný kryt natiahnutý nad rámom (pozri obr. 8), vložte napínacie rúry (č. 21) do vreciek pozdĺž oboch strán strešného krytu. Kolmo nad každou račňou vyrežte v plachte otvor pre nylonový pás. Nylonový pás (č. 26) prevlečte cez vyrezaný otvor poza rúru a oba konce upevnite do račne (č. 6).

3



Obr. 9

Strešný kryt napnite spredu dozadu šnurovaním lana cez oká vo vnútri hlavného krytu alebo napnutím malých račn i s pásom (č. 34) vo vnútri o predný a zadný oblúk. Dodaným lanom (č. 27) prevlečte oká hlavného krytu okolo predného a zadného oblúka rámu. Začnite od stredu a pokračujte postupne na obe strany až k zemi. Lano podľa potreby predĺžte zviazaním kusov alebo skráťte.

ÚDRŽBA

ÚDRŽBA A POUŽÍVANIE

- Napnutie strešnej plachty pravidelne kontrolujte, aby sa na streche „nehojdala“.
- Po niekoľkých mesiacoch používania a pred zimou plachtu znova napnite.
- Sneh odstraňujte okamžite, ak sa sám nezosunie.
- Počas víchrice plachtu odstráňte.

GRATULUJEME – MONTÁŽ JE DOKONČENÁ.

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