

Hranatá hala šířky 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

PŘED MONTÁŽÍ

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	Šířka	Délka	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

DŮLEŽITÉ – PŘEČTĚTE SI NÁVOD

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

- Střešní plachtu dostatečně napněte, aby se na střeše „nehoupala“, a po několika měsících používání ji jednou nebo dvakrát znovu napněte.
- Platí to zejména při montáži v chladném počasí (podzim a zima): plachta je tehdy tuhá, po oteplení opět povolí a před další zimou je třeba ji znovu napnout.
- Majitel je odpovědný za okamžité odstranění sněhu, pokud sám nesklouzne.

PŘED MONTÁŽÍ SI PŘEČTĚTE VŠECHNY POKYNY

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 během montáže mimo pracovní prostor.
3. Nevykláněj te se. Během celé montáže udržujte stabilní postoj a rovnováhu.
4. Montáž neprovádějte pod vlivem alkoholu, omamných látek ani léků, které mohou ovlivnit úsudek nebo reflexy. Máte-li jakékoli pochybnosti, montáž neprovádějte.
5. Počítejte s větrným počasím. Hrozí-li silný vítr, upevněte základy do betonu. Během vichřice plachtu odstraňte.
6. Buďte opatrní při práci se zdroji elektrické energie a tepla. Zdroje tepla neumisťujte do blízkosti plachty a halu nevystavujte otevřenému ohni.
7. Dbejte na osobní bezpečnost během montáže i používání. Dávejte pozor, abyste si nepřiskřípli prsty mezi spony a trubky. Při používání zajistěte dostatečné větrání pro odvod výfukových plynů a jiných nebezpečných výparů.

VYBAVENÍ A NÁŘADÍ K MONTÁŽI

Měřicí pásmo · Šňůra na zarovnání · Žebřík · Vrtačka · Kladivo · Klíč · Nůžky

ZKONTROLUJTE DODÁVKU

SEZNAM DÍLŮ

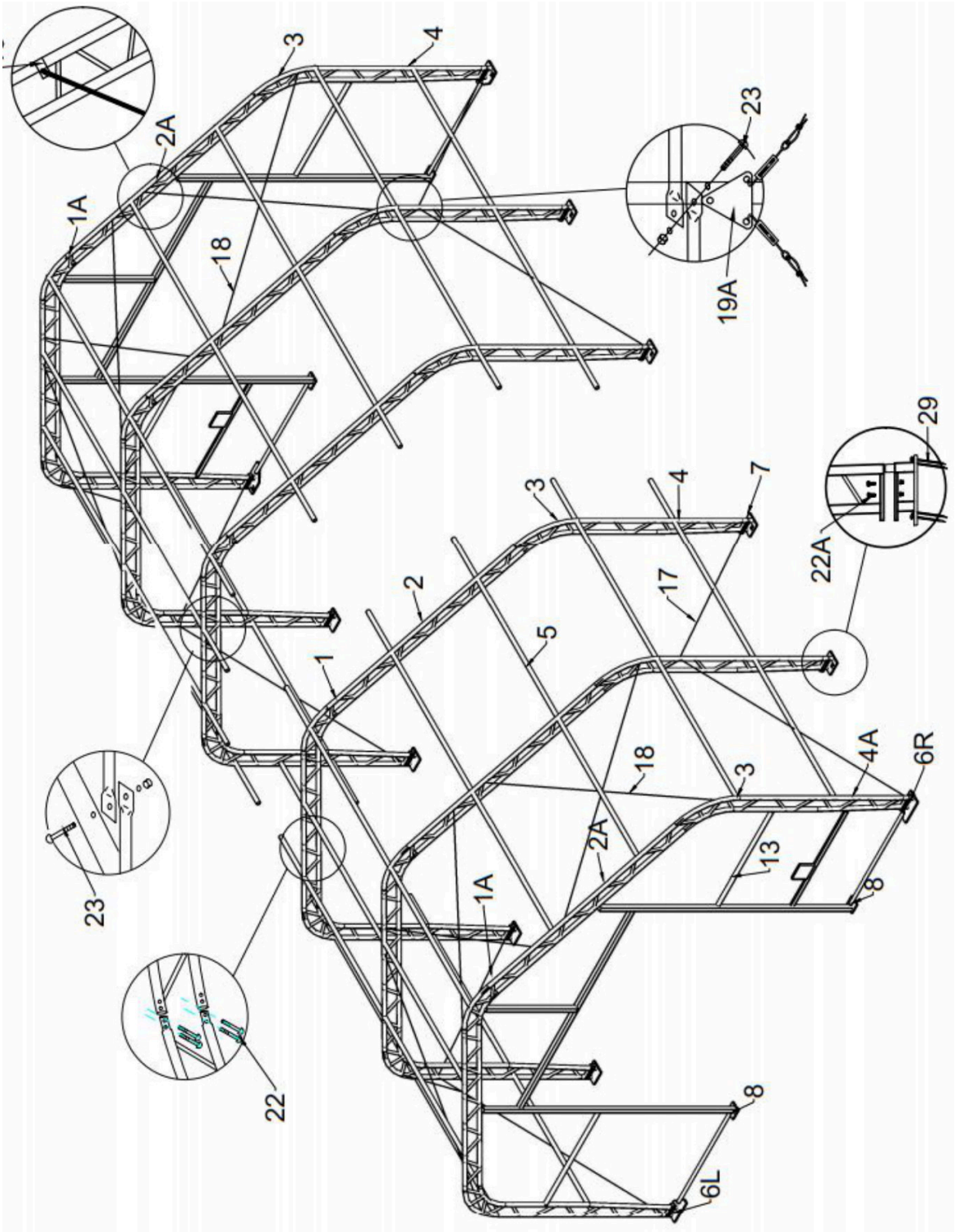
Počty kusů jsou uvedeny podle délky haly.

Č.	Název dílu	9,15 m	12,2 m	15,25 m	18,3 m	21,35 m	24,4 m	30,5 m
1	Ohnutá střešní trubka	2 sady	3 sady	4 sady	5 sad	6 sad	7 sad	9 sad
1A	Ohnutá střešní trubka čelního oblouku (přední a zadní dveře)	2 sady	2 sady	2 sady	2 sady	2 sady	2 sady	2 sady
2	Ohnutá trubka boční stěny	4 sady	6 sad	8 sad	10 sad	12 sad	14 sad	18 sad
2A	Ohnutá trubka boční stěny čelního oblouku (přední a zadní dveře)	4 sady	4 sady	4 sady	4 sady	4 sady	4 sady	4 sady
3	Ohnutá ramenní trubka	8 sad	10 sad	12 sad	14 sad	16 sad	18 sad	22 sad
4	Stojka	6 sad	8 sad	10 sad	12 sad	14 sad	16 sad	20 sad
4A	Stojka pro přední dveře	2 sady	2 sady	2 sady	2 sady	2 sady	2 sady	2 sady
5	Nosník (vaznice)	27	36	45	54	63	72	90
6	Ráčna	12 sad	14 sad	16 sad	18 sad	20 sad	22 sad	26 sad
6L	Levá rohová základová deska	2	2	2	2	2	2	2
6R	Pravá rohová základová deska	2	2	2	2	2	2	2
7	Střední základová deska	4	6	8	10	12	14	18
7A	Sekční základová deska	0	0	0	0	0	0	2
8	Základová deska pro mechanické dveře	4	4	4	4	4	4	4
9	Příložka dveří	8	8	8	8	8	8	8
10L	Levý spodní sloupek rámu předních a zadních dveří	2	2	2	2	2	2	2
10R	Pravý spodní sloupek rámu předních a zadních dveří	2	2	2	2	2	2	2
11L	Levý horní sloupek rámu předních a zadních dveří	2	2	2	2	2	2	2
11R	Pravý horní sloupek rámu předních a zadních dveří	2	2	2	2	2	2	2
12	Nosník dveří (na obou dveřích)	4	4	4	4	4	4	4
12A	Svislá podpěrná trubka nosníku dveří	2	2	2	2	2	2	2
13	Ramenní nosník (na obou dveřích)	4	4	4	4	4	4	4
14	Trubka pro naviják č. 14A	2	2	2	2	2	2	2
14A	Mechanický naviják	2	2	2	2	2	2	2

Č.	Název dílu	9,15 m	12,2 m	15,25 m	18,3 m	21,35 m	24,4 m	30,5 m
15	Ocelové lanko pro mechanické dveře	2	2	2	2	2	2	2
16	Napínací trubka předních a zadních dveří	4	4	4	4	4	4	4
17	Boční ocelové lanko	6	8	10	12	14	16	20
18	Horní ocelové lanko	12	12	12	12	12	12	12
19	Spona pro dveře a ocelové lanko	30	28	28	28	28	28	28
19A	Trojúhelníková deska	4	4	6	6	8	8	10
20	Svislá trubka předních a zadních dveří	14 sad	14 sad	14 sad	14 sad	14 sad	14 sad	14 sad
21	Spodní napínací trubka střešní plachty	2 sady	2 sady	2 sady	2 sady	2 sady	2 sady	2 sady
22	Šroub 8 × 80 mm	106	120	144	168	192	216	264
22A	Šroub 12 × 30 mm	30	20	24	28	32	36	44
23	Šroub 10 × 90 mm	46	45	54	63	72	81	99
24	Šroub 10 × 90 mm	56	48	48	52	48	52	52
25	Šroub 10 × 30 mm	8 sad	4 sady	4 sady	4 sady	4 sady	8 sad	8 sad
25A	Šroub 10 × 60 mm	16	8	8	8	8	8	8
26	Nylonový pás pro ráčnu	8	10	12	14	16	18	22
27	Svazek lan	1	1	1	1	1	1	1
28	Plastová krytka	12	12	12	12	12	12	12
29	Kotevní kolík	40	48	56	64	72	80	100
30	Plachta předních a zadních dveří	2	2	2	2	2	2	2
31	Čelní plachta (přední a zadní stěna)	2	2	2	2	2	2	2
32	Střešní plachta	1	1	1	1	1	1	2
33	PVC trubka	2 sady	2 sady	2 sady	2 sady	2 sady	2 sady	4 sady
34	Malá ráčna s pásem	26	26	26	26	26	26	52

ZKONTROLUJTE DODÁVKU

NÁČRT RÁMU



Obr. 1 – Náčrt rámu

POSTUP MONTÁŽE · ČÁST A

ZÁKLADY

Umístění základových desek pro délku vaší haly najdete na obr. 2. Detail základové desky s ráčnou č. 6 a kolíky č. 29 je zakreslen v každém výkresu.

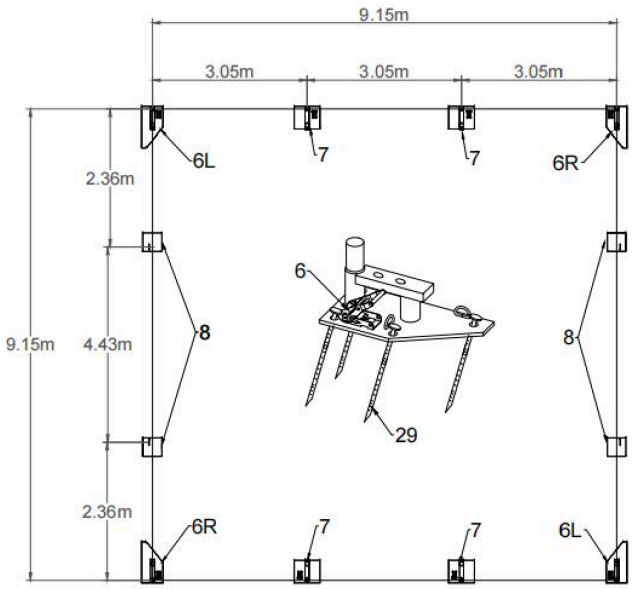
1 Měření se provádí od středu ke středu trubek (viz obr. 1 a obr. 2).

2 Potvrďte umístění základových desek. Zajistěte, aby základy byly pravoúhlé – zkontrolujte shodu obou úhlopříček.

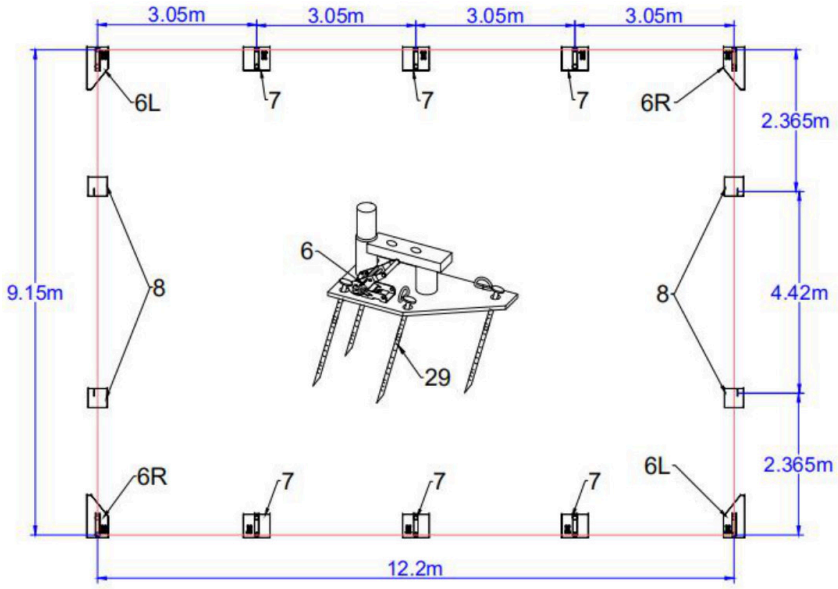
3 Jak ukazuje obr. 2, každá základová deska je vybavena 4 kolíky. Otvor pro kolík označte skrz základovou desku pomocí kolíku. Základové desky odsuňte – značka určuje, kam se zatluče kolík.

POZNÁMKA

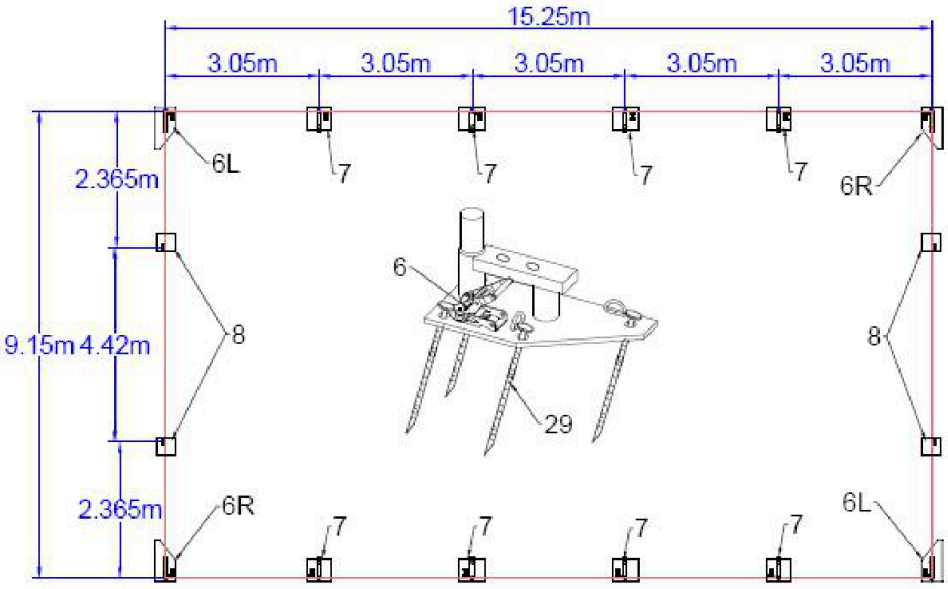
Kolíky jsou určeny pro běžné podmínky – nejsou vhodné na skalnatý terén, zmrzlou půdu ani betonový povrch.



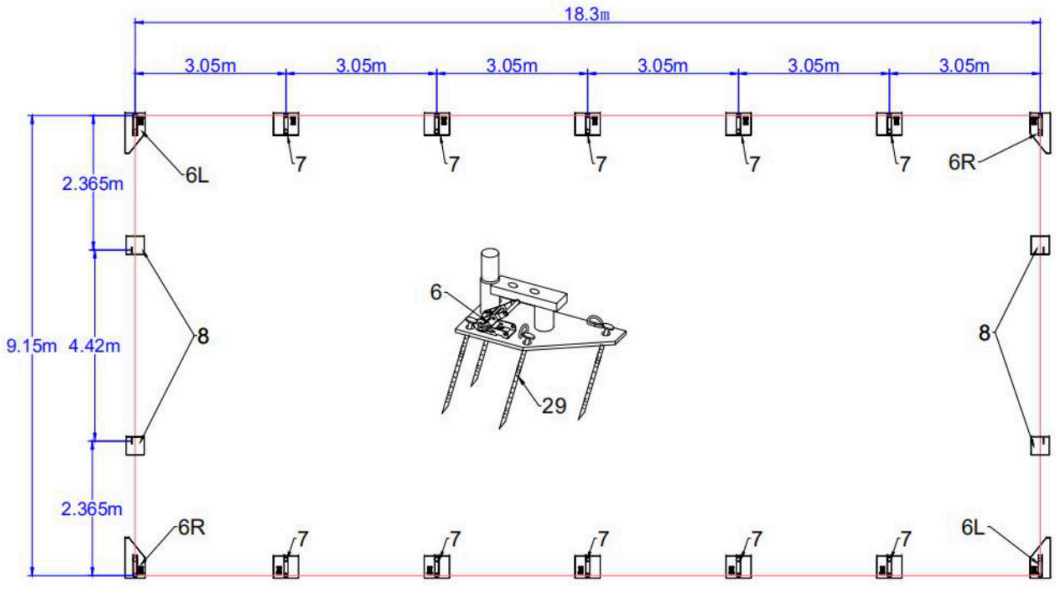
Obr. 2a – Délka 9,15 m



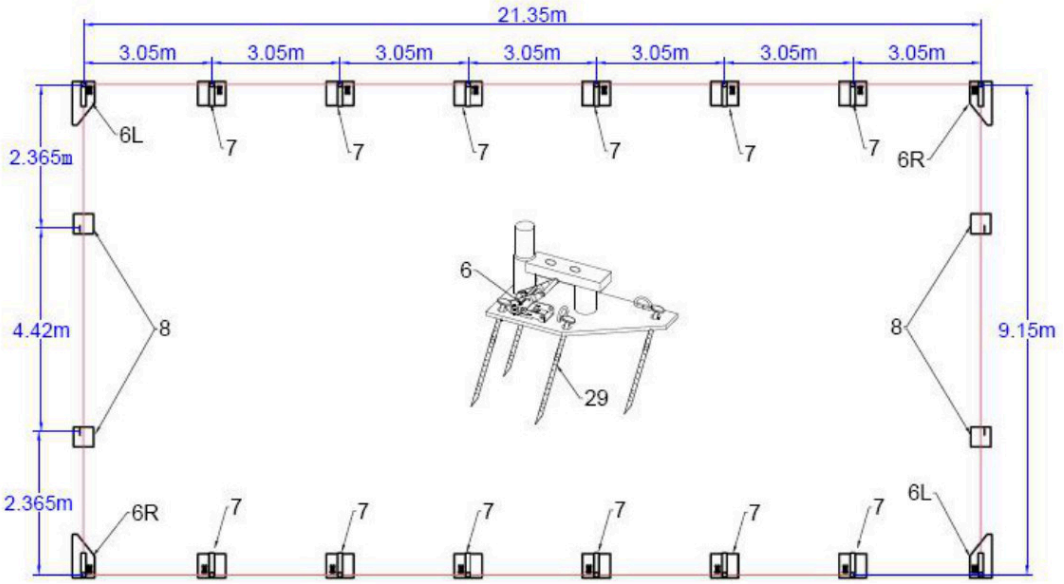
Obr. 2b – Délka 12,2 m



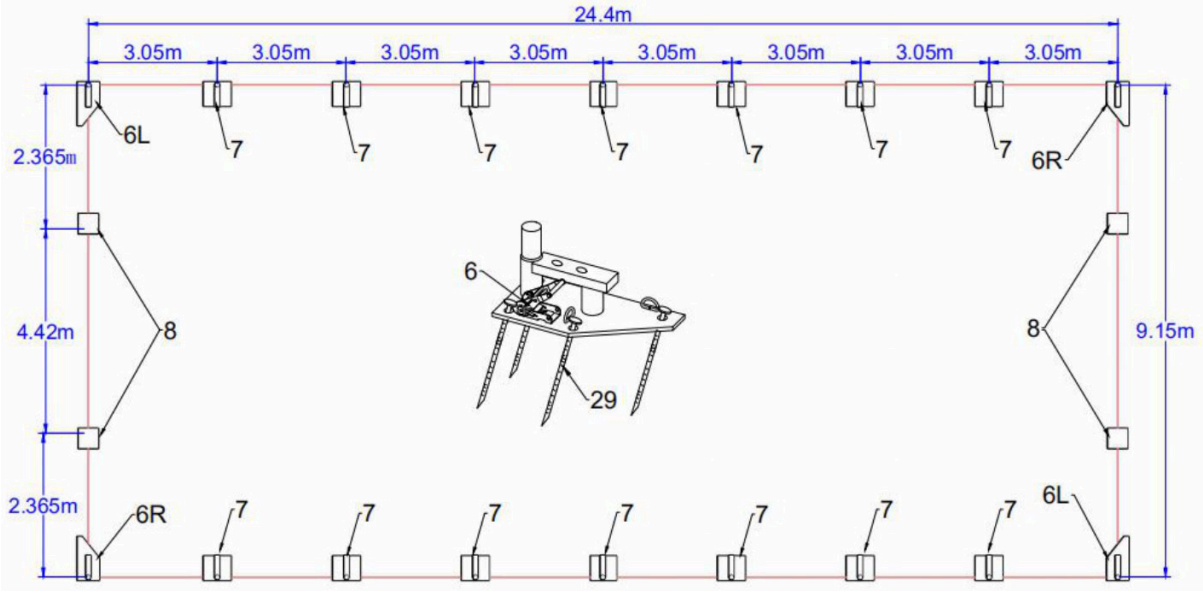
Obr. 2c – Délka 15,25 m



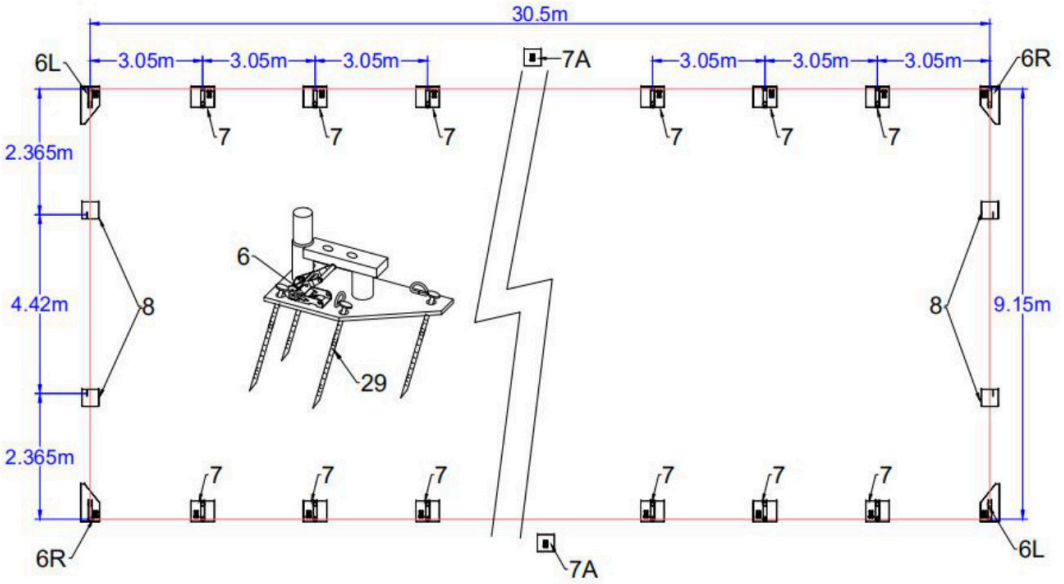
Obr. 2d – Délka 18,3 m



Obr. 2e – Délka 21,35 m



Obr. 2f – Délka 24,4 m

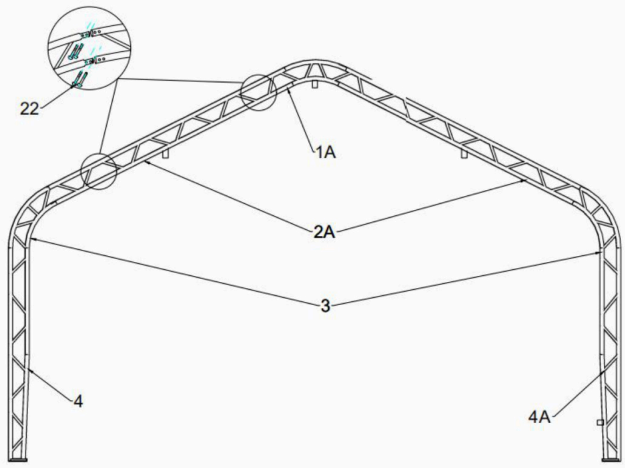


Obr. 2g – Délka 30,5 m (se sekčními základovými deskami č. 7A)

POSTUP MONTÁŽE · ČÁST B

INSTALACE RÁMU

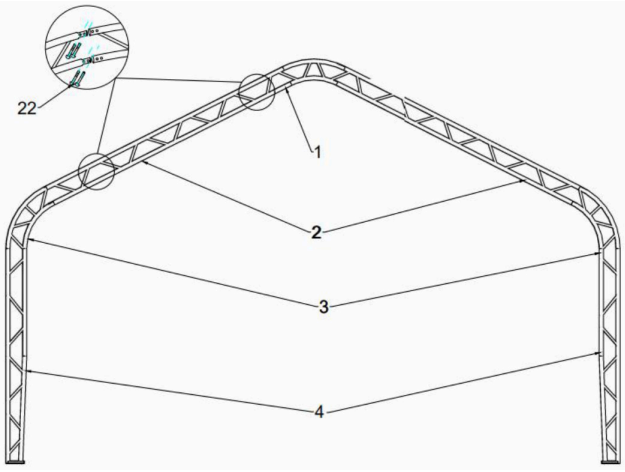
1



Obr. 3 – Čelní oblouk

Podle obr. 3 spojte ohnutou střešní trubku čelního oblouku (č. 1A), ohnuté trubky boční stěny čelního oblouku (č. 2A), ohnuté ramenní trubky (č. 3), stojku (č. 4) a stojku pro přední dveře (č. 4A) šrouby 8 × 80 mm (č. 22). Potom oblouk pomocí zvedáku nasaďte do trubek základových desek (viz obr. 4).

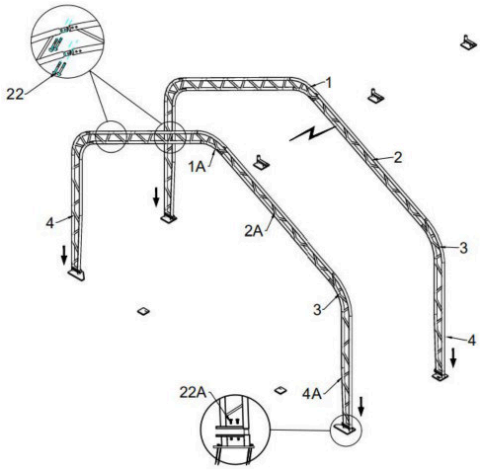
2



Obr. 4 – Vnitřní oblouk

Podle obr. 4 spojte ohnutou střešní trubku (č. 1), ohnuté trubky boční stěny (č. 2), ohnuté ramenní trubky (č. 3) a stojky (č. 4) šrouby 8 × 80 mm (č. 22). Oblouk pomocí zvedáku nasaďte do trubek základových desek.

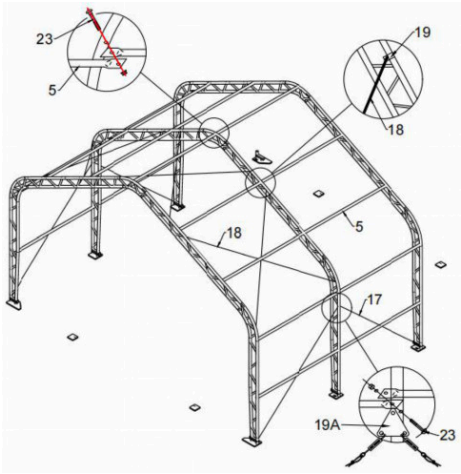
3



Postavení oblouků na základové desky

Postupně sestavte a postavte všechny oblouky. Nohy v základových deskách zajistěte šrouby č. 22A (detail na výkresu).

4

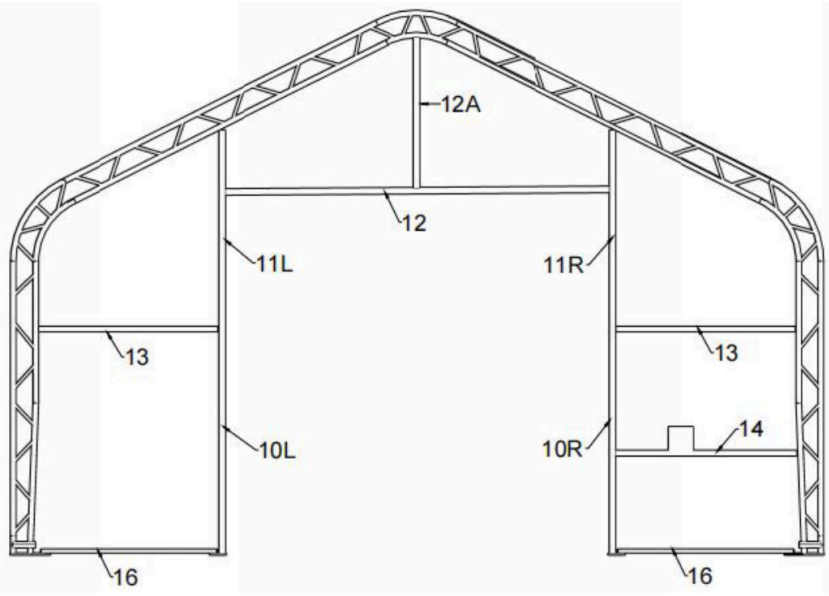


Obr. 5 – Nosníky a zavětrování lanky

Nosníky (č. 5) postupně spojte s oblouky šrouby 10 × 90 mm (č. 23). Potom připojte horní a boční ocelová lanka (č. 18 a č. 17) pomocí spon (č. 19); boční lanka se upevňují přes trojúhelníkové desky (č. 19A) se šrouby č. 23 (viz obr. 5).

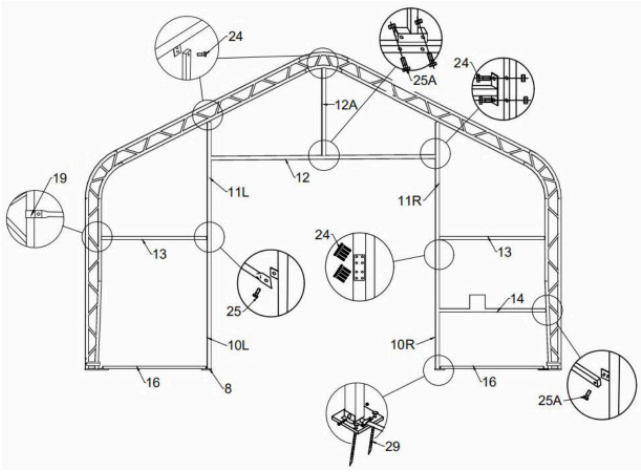
POSTUP MONTÁŽE · ČÁST C

INSTALACE PŘEDNÍHO A ZADNÍHO KRYTU



Rám předních a zadních dveří – přehled dílů

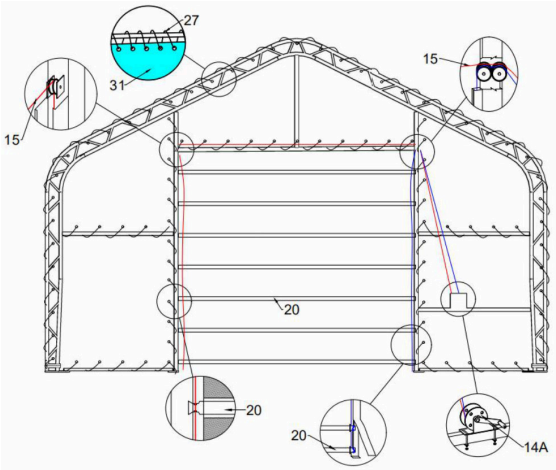
1



Obr. 6 – Přední a zadní dveře

Rám dveří sestavte podle obr. 6: sloupky č. 10L/10R a 11L/11R, nosník dveří č. 12 s podpěrnou trubkou č. 12A, ramenní nosníky č. 13, trubku pro naviják č. 14 a spodní napínací trubky č. 16. Spoje zajistěte šrouby č. 24, č. 25 a č. 25A, spony č. 19 a základové desky dveří č. 8 ukotvěte kolíky č. 29.

2



Obr. 7 – Přední a zadní kryt

Do kapes na plachtách předních a zadních dveří vložte svislé trubky (č. 20) a namontujte mechanický naviják (č. 14A) s ocelovým lankem (č. 15). Plachty předních a zadních dveří upevněte lanem (č. 27) – plachtu nejprve dobře přiložte k rámu a potom ji napněte.

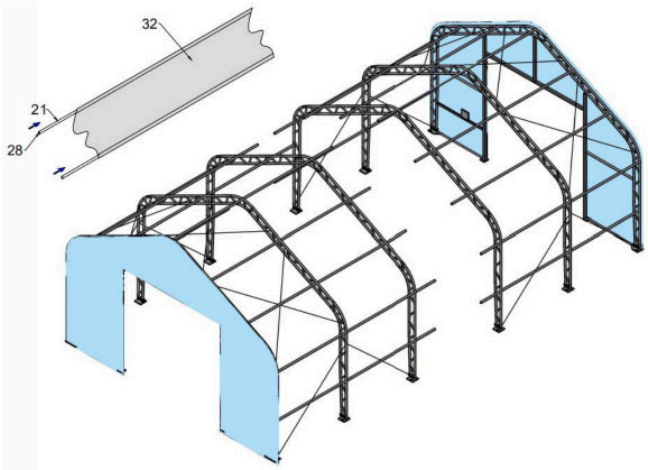
POSTUP MONTÁŽE · ČÁST D

INSTALACE STŘEŠNÍHO KRYTU

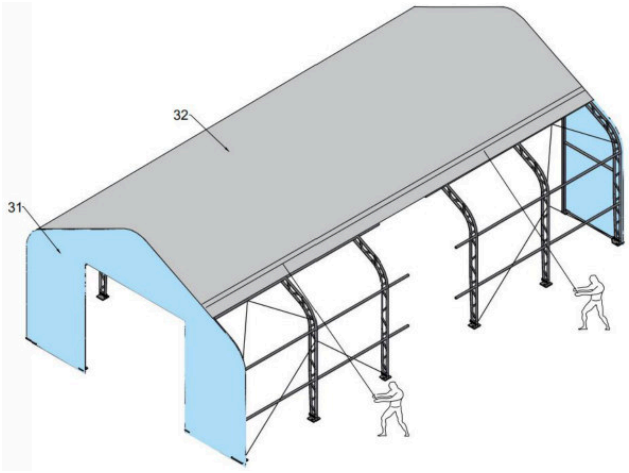
POZNÁMKA

Střešní kryt neinstalujte na rám při silném větru.

1



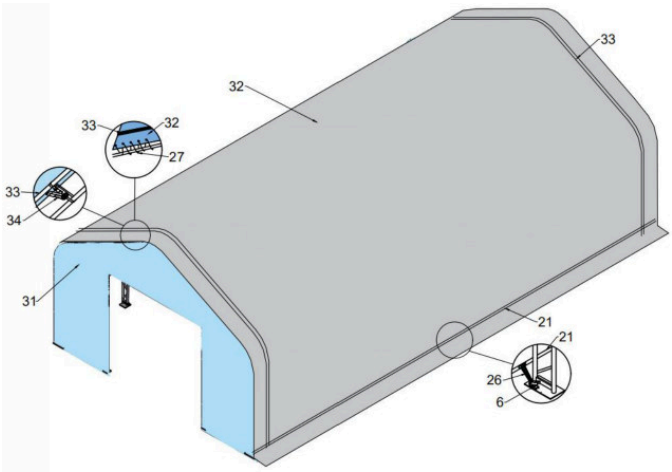
Střešní plachta, napínací trubky č. 21 a krytky č. 28



Přetahování střešní plachty

Střešní plachtu (č. 32) přetáhněte pomocí lan přes konstrukci rámu.

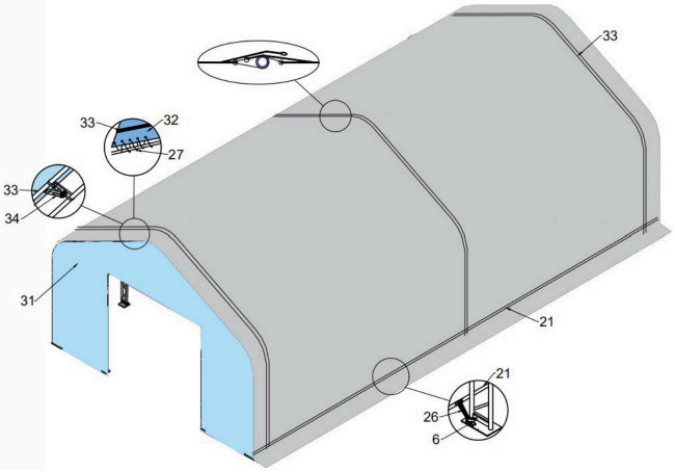
2



Obr. 8

Když je střešní kryt natažený nad rámem (viz obr. 8), vložte napínací trubky (č. 21) do kapes podél obou stran střešního krytu. Kolmo nad každou ráčnou vyřízněte v plachtě otvor pro nylonový pás. Nylonový pás (č. 26) provlečte vyříznutým otvorem za trubkou a oba konce upevněte do ráčny (č. 6).

3



Obr. 9

Střešní kryt napněte zepředu dozadu šněrováním lana přes oka uvnitř hlavního krytu nebo napnutím malých ráčen s pásem (č. 34) uvnitř o přední a zadní oblouk. Dodaným lanem (č. 27) provlečte oka hlavního krytu kolem předního a zadního oblouku rámu. Začněte od středu a pokračujte postupně na obě strany až k zemi. Lano podle potřeby prodlužte svázáním kusů nebo zkraťte.

ÚDRŽBA

ÚDRŽBA A POUŽÍVÁNÍ

- Napnutí střešní plachty pravidelně kontrolujte, aby se na střeše „nehoupala“.
- Po několika měsících používání a před zimou plachtu znovu napněte.
- Sníh odstraňujte okamžitě, pokud sám nesklouzne.
- Během vichřice plachtu odstraňte.

GRATULUJEME – MONTÁŽ JE DOKONČENA.

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