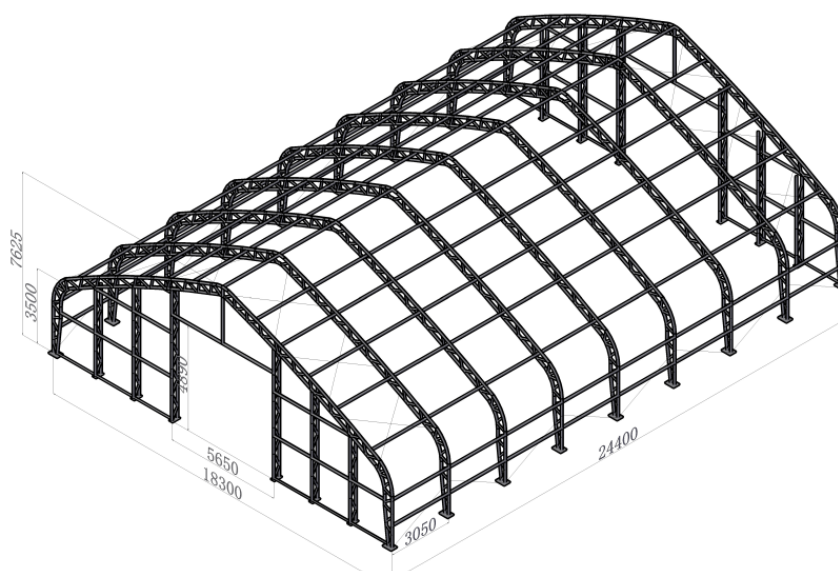


NÁVOD K MONTÁŽI A OBSLUZE PLACHTOVÉ HALY ŠÍŘKY 18,3 M

Model 608025P

18,3 m x 24,4 m x 7,625 m



SEZNAM DÍLŮ

Poř. číslo	Popis	ks
1	Vrcholová trubka	9
1A	Vrcholová trubka pro čelní oblouky	2
2	Horní oblouková trubka	18
2A	Horní oblouková trubka pro čelní oblouky	4
3	Střední oblouková trubka	18
3A	Střední oblouková trubka pro čelní oblouky	4
4	Spodní oblouková trubka	18
4A	Spodní oblouková trubka pro čelní oblouky	4
5	Ramenní oblouková trubka	18
5A	Ramenní oblouková trubka pro čelní oblouky	4 sady
6	Stojná noha	22
7	Vnitřní kotevní patka	18
7L	Rohová kotevní patka levá	2
7R	Rohová kotevní patka pravá	2
7B	Napojovací kotevní patka	2
7C	Roxorová kotva	154
7D	Ráčna	28
8A	Vratová kotevní patka	4
8B	Čelní kotevní patka	8
9	Vzpěra	150
10L	Levý spodní rám vrat	2
10R	Pravý spodní rám vrat	2
11L	Levý střední rám vrat	2
11R	Pravý střední rám vrat	2
12L	Levý horní rám vrat	2
12R	Pravý horní rám vrat	2
13	Čelní stojná noha	6
13A	Čelní stojná noha pro naviják	2
14L	Levá horní stojná noha	2
14R	Pravá horní stojná noha	2
15L	Levá ramenní stojná noha	2
15R	Pravá ramenní stojná noha	2

16	Vodorovná trubka	16
16A	Ramenní vodorovná trubka	4
16B	Vodorovná trubka pro naviják	2
16C	Krajní vodorovná trubka	4
17	Nosník na vrata	2
17A	Svislá trubka na vratový nosník	2
18	Ocelový drát na stěny	20
19	Objímka	70
19A	Ocelový trojúhelník	10
20	Ocelový drát mezi oblouky	24
20A	Příčný ocelový drát	9
21	Čelní napínací trubka	12
22	Napínací trubka	2 sady
23	Šroub M12 x 40 mm	560
24	Šroub M10 x 90 mm vysokopevnostní	185
25	Šroub M10 x 90 mm pro čelní stěny	28
26	Vratová trubka	16
27	Mechanický naviják	2
28	Plastová krytka	28
29	Lano	1
30	Ruční sada	2
31	Popruh pro ráčnu	22
32	PVC trubka	4 sady
33	Šroub M10 x 30 mm	44
34	Malá ráčna s popruhem	60
35	Čelní plachta	2
36	Hlavní plachta	2

SPECIFIKACE

DŮLEŽITÉ!

- Osoby využívající nebo montující halu nebo její části musí být **seznámeni s příslušnými částmi tohoto návodu**.
- Nesprávná příprava místa pro halu, montáž, obsluha nebo údržba může vést k znehodnocení záruky a způsobit zbytečné a nákladné opravy. Máte-li jakékoliv dotazy, obraťte se prosím na prodejce.
- Bud'te si vědomi možných větrných podmínek, upevněte základy do betonu, pokud to lze. **Při očekávání poryvů větru nad odolnost plachty (100 km/h) odstraňte veškeré plachty.**
- **Respektujte zásady uvedené v části „ÚDRŽBA HALY“.** Z plachty je nutné odstraňovat sníh.
- Nepoužívejte zdroje energie a tepla, které by mohly poškodit plachtu.
- Dbejte na bezpečí osob během montáže a využívání haly. Ujistěte se, že je dostatečné větrání pro výfukové plyny a jiné nebezpečné výpary.

PŘED MONTÁŽÍ SI PŘEČTĚTE VŠECHNY INSTRUKCE!

- V návodu je identifikován každý díl jednotlivě, součástí je vždy číslo dílu odpovídající seznamu dílů.
- Před započatím montáže je nutné **zkontrolovat kompletnost dodávky dle přiloženého seznamu dílů**.
- Před montáží a v jejím průběhu si prostudujte fotografie z montáže v příloze na konci návodu.
- Pracovní plochu udržujte čistou. Neочиštěné plochy mohou způsobit zranění. Nestavte v blízkosti sněhových závějů, kluzkých či mokrých míst nebo na místech se silným větrem.

PŘÍPRAVA PLOCHY PRO UKOTVENÍ PLACHTOVÉ HALY A PODMÍNKY KOTVENÍ:

Maximální odchylka kotevní plochy je možná do 2 % ve sklonu roviny. **V místech předpokládané hrany haly je nutné terén přesně vyrovnat (všechny kotevní patky musí být v jedné rovině)!**

V případě lokality se silnými poryvy větru je nutné přizpůsobit kotvení podmínkám (např. betonové patky). **Halu orientujte tak, aby poryvy větru nesměřovaly do čelních stran haly.**

Kotvení do asfaltu je možné pouze za předpokladu, že síla asfaltové plochy je min. 18 cm. Kotvení do betonu je možné pouze za předpokladu, že síla betonové plochy je min. 20 cm. Kotvení do země je možné pouze za předpokladu, že půdní profil tvoří homogenní zemina. Kotvení přímo do písčitých, štěrkových nebo jiných nehomogenních půdních profilů nedoporučujeme, je však možné při vybudování betonových patek. Kotvení pomocí roxorových kotev (součást balení) je na vlastní zodpovědnost kupujícího a prodávající na toto kotvení neposkytuje záruku.

ZAŘÍZENÍ A NÁŘADÍ POTŘEBNÉ K MONTÁŽI

Měřicí pásmo, šňůra pro zarovnání, vytyčovací kolíky, lešení, palice, vrtačka, klíče, nůž, zdvihací zařízení

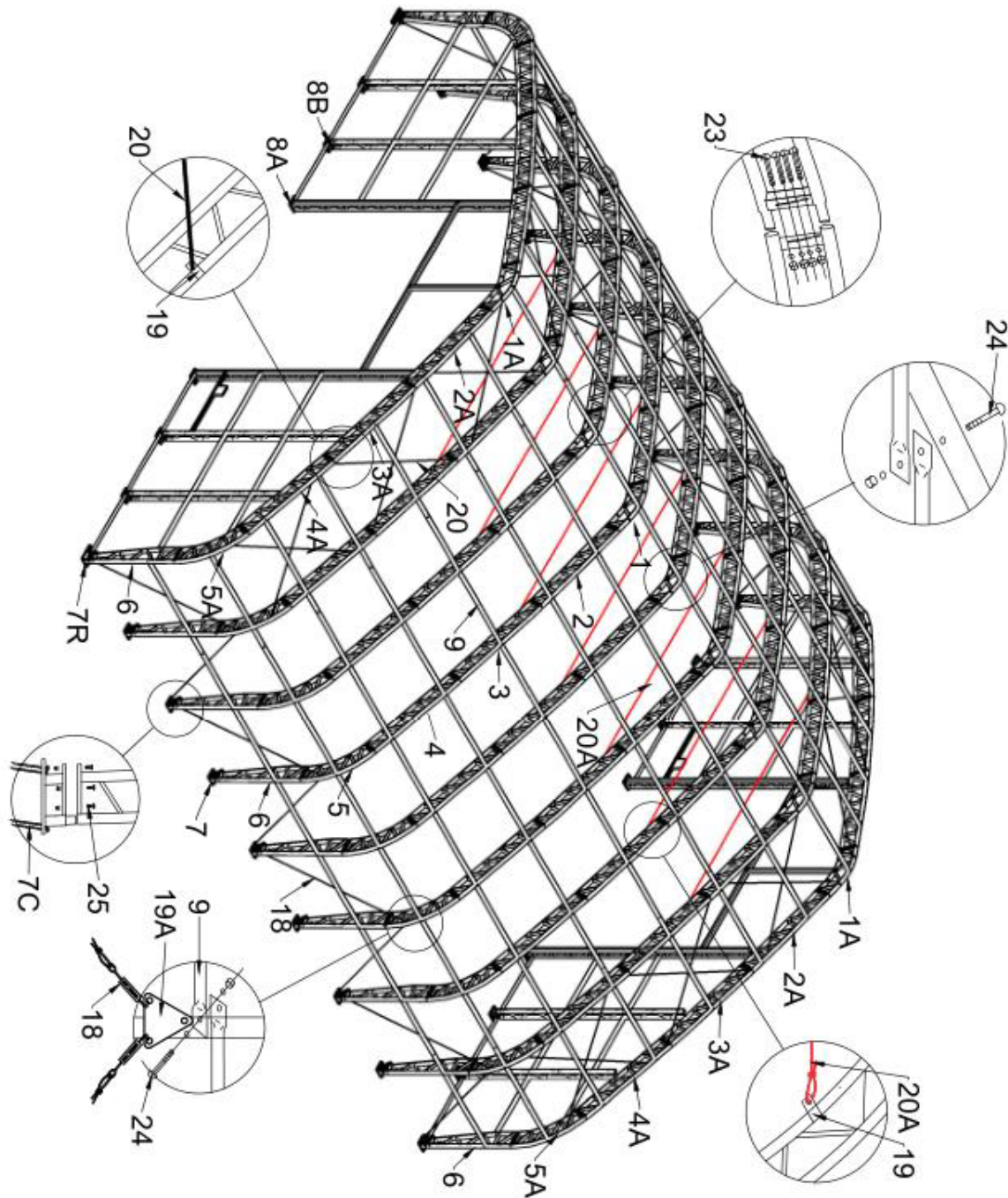
Model 608025P

Šířka: 18,3 m

Délka: 24,4 m

Výška: 7,625 m

Rozměr vrat: šířka 5,49 m x výška 4,88 m



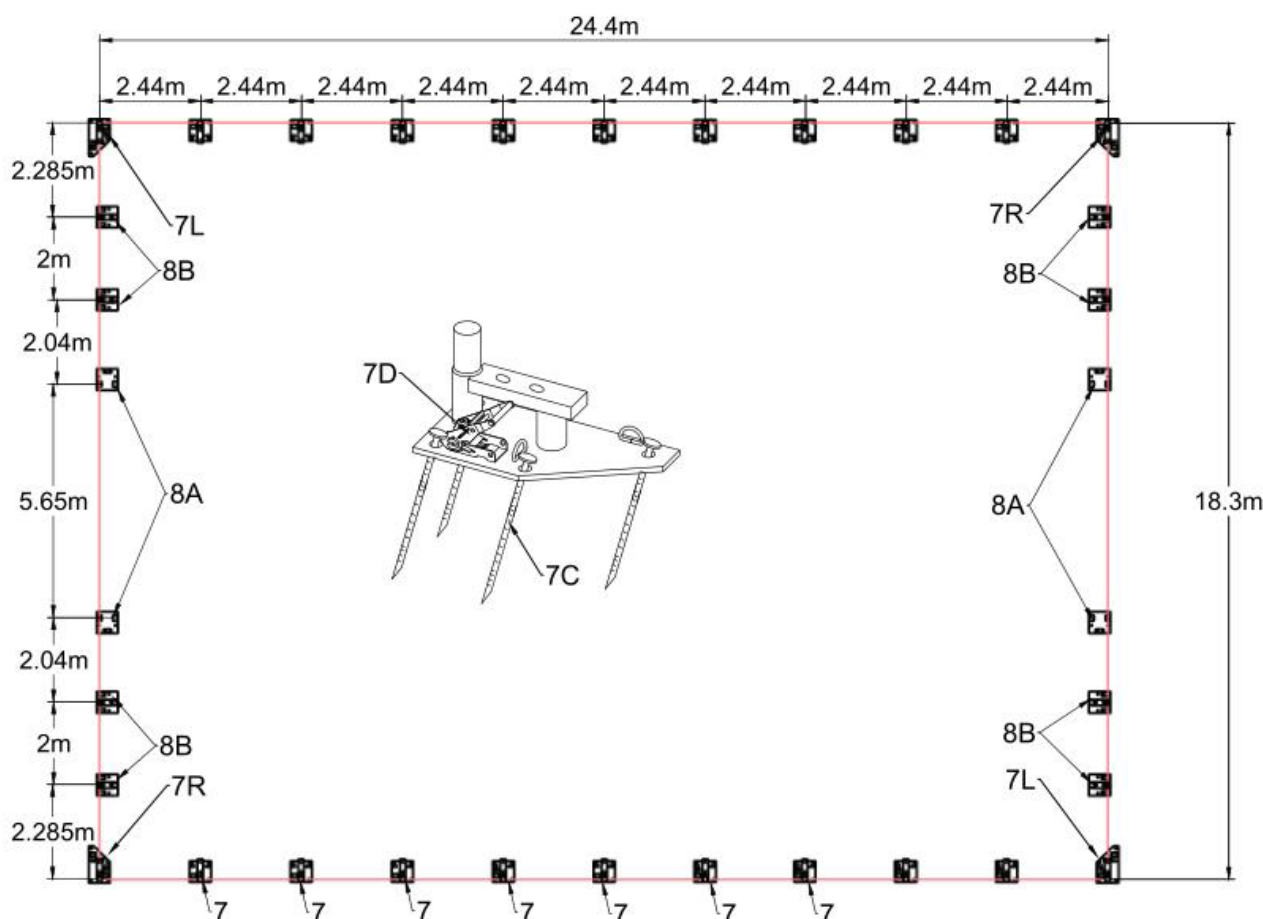
Obr. 1: Výkres konstrukce

POSTUP MONTÁŽE

A – MONTÁŽ KOTEVNÍCH PATEK

Kotevní patky umístěte dle obr. 2.

1. Doporučujeme odměřovat vzdálenosti podle středů trubek na kotevních patkách, na které se nasazují oblouky. Po rozměření i ukotvení se ujistěte, že základna odpovídá pravoúhlému obdélníku.
2. **Kotvení do nezpevněného povrchu:** Pomocí roxorových kotev (č. 7C - součástí dodávky) nebo zemních vrutů (nejsou součástí dodávky) ukotvíte ocelové kotevní patky do země (podkladu). V každé kotevní patce jsou čtyři otvory pro roxorové kotvy. **Poznámka:** Roxorové kotvy instalujte do nezpevněného podloží, nejsou vhodné pro betonový podklad, zamrzlou půdu apod. (**viz odstavec příprava kotevní plochy výše**).
3. **Kotvení do betonu/asfaltu:** K ukotvení patek do pevného povrchu (asfalt, beton, dlažba atd.) použijte chemické nebo mechanické kotvy. Použití chemických nebo ocelových kotev do pevných ploch, jako je asfalt, beton apod., je možné pouze v souladu a doporučeními výrobce těchto kotev.
4. Na patky přimontujte ráčny (č. 7D). Na rohových patkách jsou vždy dvě ráčny, jedna pro dotažení plachty a jedna pro dotažení lemu plachty.



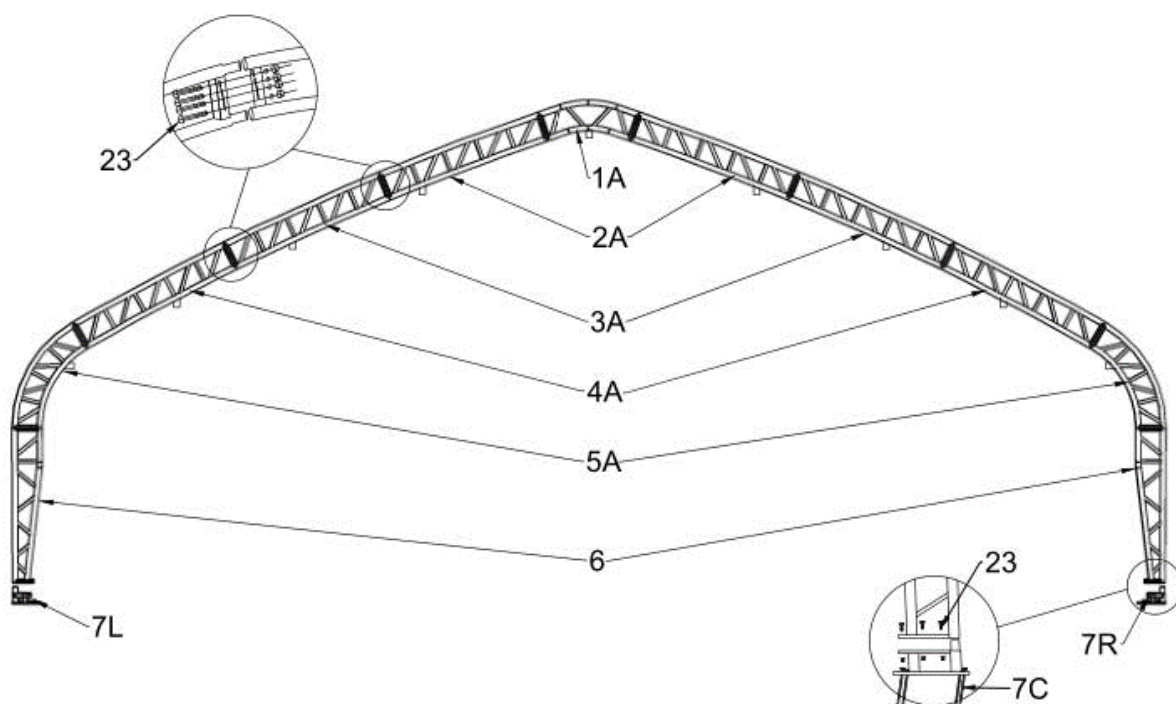
Obr. 2

B – MONTÁŽ RÁMU

Důležité: Jednotlivé oblouky sestavte vždy na zemi.

Šrouby nemontujte na horní (vnější) stranu rámu, aby nedocházelo ke tření plachty.

1. Dle obr. 3 sestavte pomocí šroubů M12x40 (č. 23) první a poslední oblouk s využitím vrcholové trubky pro čelní oblouky (č. 1A), dále horních, středních, spodních a ramenních obloukových trubek pro čelní oblouky (č. 2A, 3A, 4A, 5A) a stojných noh (č. 6).
2. Po sestavení tohoto i všech dalších oblouků oblepte spoje páskou, aby se zamezilo tření spojů o povrch plachty (obr. 4).

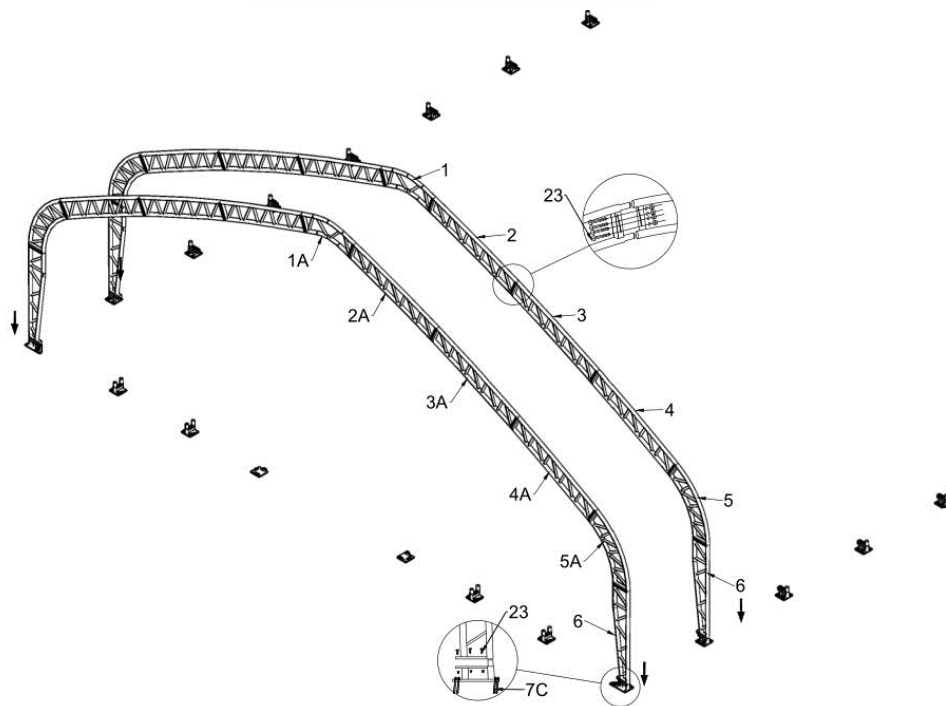


Obr. 3



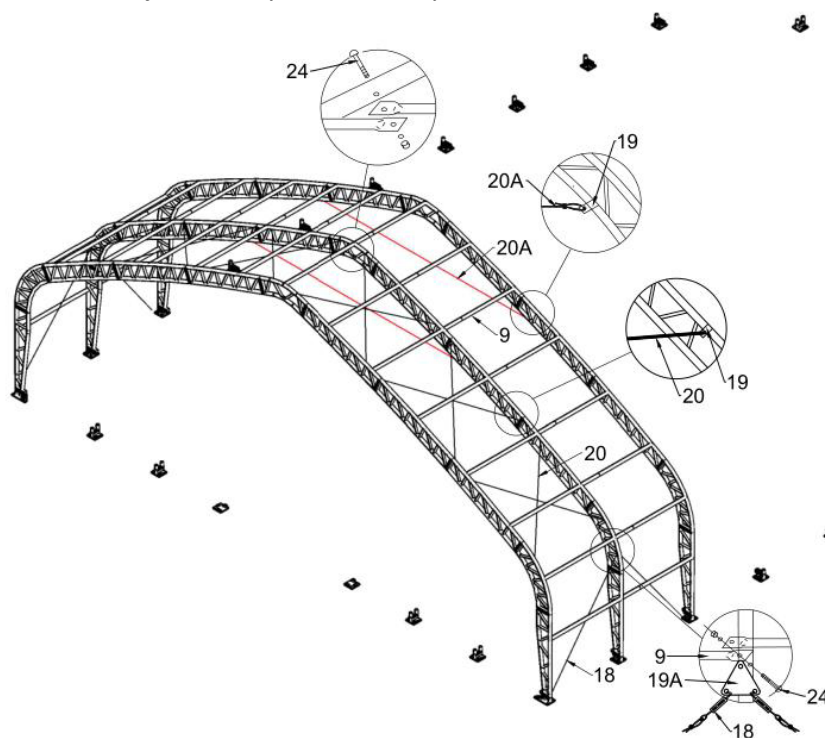
Obr. 4

3. Dle obr. 5 sestavte pomocí šroubů M12x40 (č. 23) vnitřní oblouky s využitím vrcholové trubky (č. 1), dále horních, středních, spodních a ramenních obloukových trubek (č. 2, 3, 4, 5) a stojných noh (č. 6).



Obr. 5

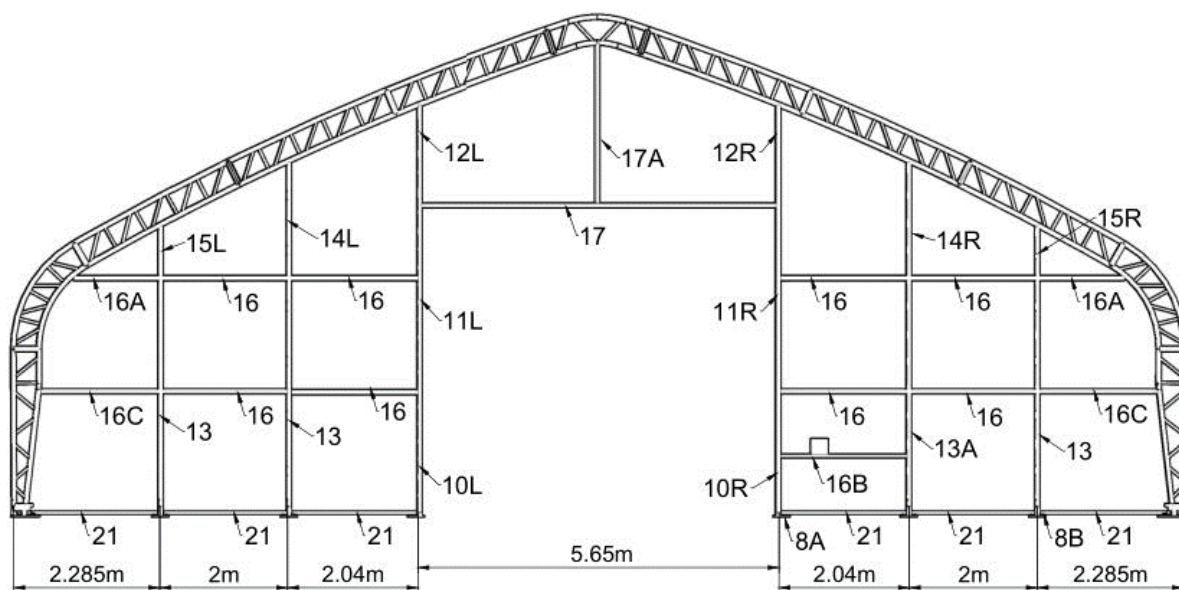
4. Pomocí zdvhačícího zařízení nasadíte první a druhý oblouk na příslušné kotevní patky a přišroubujete ho pomocí šroubů M12x40 (č. 23) .
5. Postupujte dle obr. 6: Obdobně namontujte třetí oblouk do základů a pomocí šroubů M10x90 (č. 24) připojte vaznice (č. 9). U vnitřních oblouků se do jednoho uzlu na jeden šroub napojují vždy dvě vaznice.
6. Postupujte dle obr. 6: Ocelové dráty na stěny (č. 18) připojte k obloukům pomocí ocelových trojúhelníků (č. 19A). Pomocí objímek (č. 19) provedte montáž příčných ocelových drátů (č. 20A) a ocelových drátů mezi dvěma oblouky (č. 20).
7. Obdobně namontujte všechny další oblouky až do sestavení celého rámu haly.



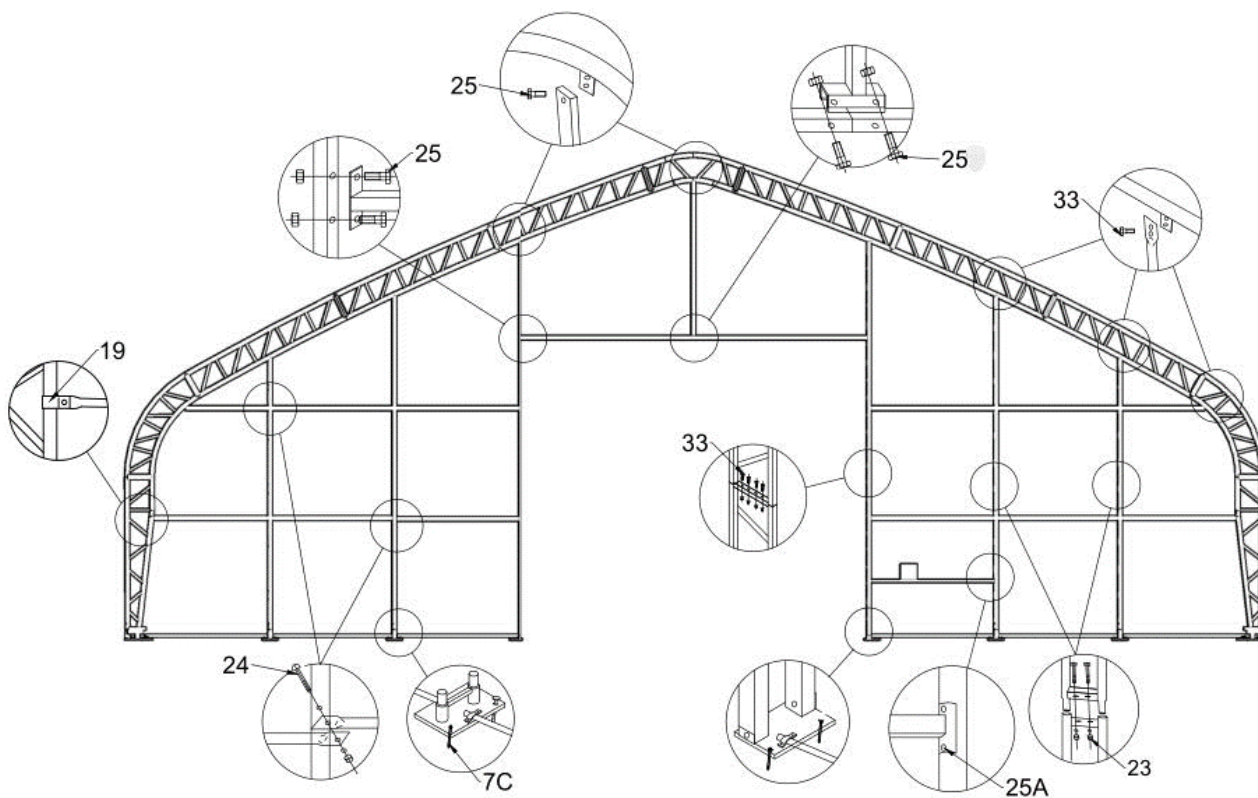
Obr. 6

C – MONTÁŽ ČELNÍCH STĚN

Konstrukce přední i zadní stěny je shodná. Konstrukci sestavte na zemi a až poté zvedněte a připojte k rámu haly. Potřebné díly a detaily spojení naleznete na obr. 7 a obr. 8.



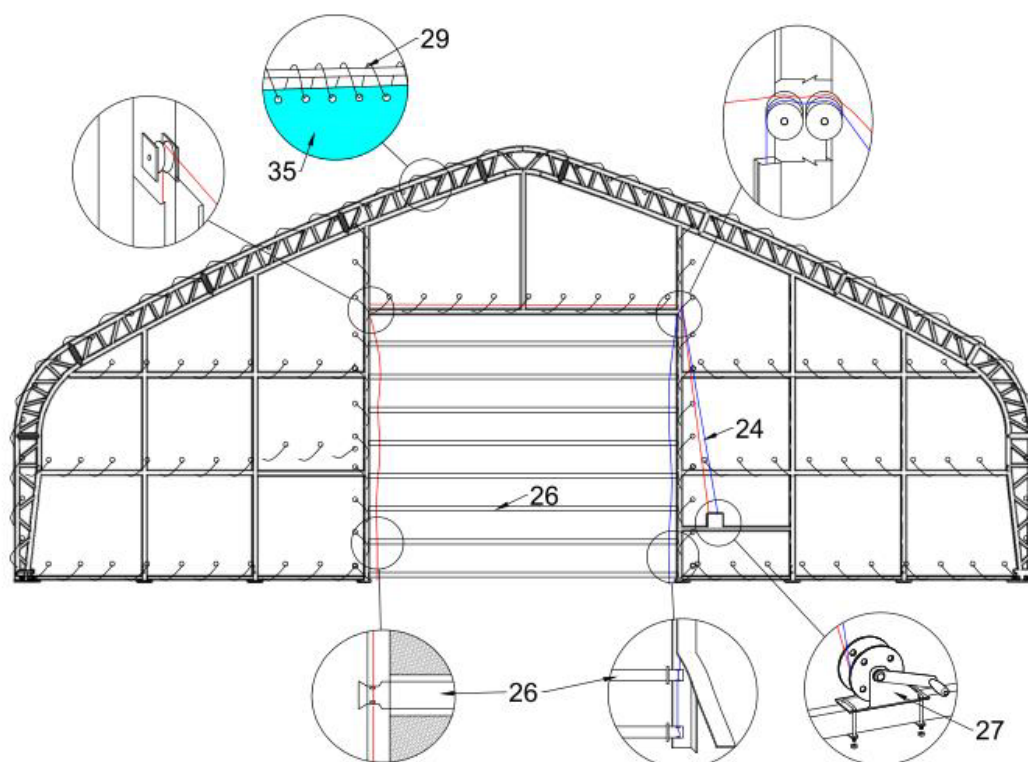
Obr. 7



Obr. 8

Po namontování konstrukce čelních stěn upevněte čelní plachty:

Plachty pro čelní stěny (č. 35) se skládají z dílu pro stěnu a pro vrata.



Obr. 9

POZNÁMKA: Neupevňujte plachtu ve větrných podmínkách.

Upevnění plachty na přední a zadní stěnu

1. Montáž plachty pro stěnu proveďte šněrováním lana kolem obvodového rámu dle obr. 9.
2. Pletací lano (č. 29) si nejdříve upravte na potřebnou délku. Poté uchyťte stěnovou plachtu pomocí lana v horním středu a oplétejte současně na pravou a levou stranu konstrukce. Lano protahujte oky v plachtě a průběžně dotahujte. V případě potřeby je možné lano navázat.
3. Konce lan uchyťte na vhodných místech, například do ok na kotevních patkách.

Upevnění plachty na přední a zadní vrata

Postupujte obr. 9:

1. Plachtu pro vrata rozložte na zemi a do jednotlivých kapes zasuňte vratové trubky (č. 26).
2. Horní hranu vrat upevněte k rámu haly pomocí pletacího lana (č. 29), které budete postupně šněrovat jednotlivými oky ve vratové plachtě.
3. Jeden kus ocelového lana (součást dílu č. 27) (znázorněn červeně) na konci zauzlujte a provlečte otvorem v levé spodní vratové trubce (č. 26) a postupně ho protahujte všemi dalšími otvory v trubkách (č. 26) směrem nahoru přes levou jednoduchou kladku a dále podél horní části vrat až k pravé dvojité kladce a nakonec dolů k navijáku.
4. Druhý kus ocelového lana na konci obdobně zauzlujte a protáhněte otvory od pravé spodní vratové trubky nahoru a dále přes dvojitou kladku opět dolů k navijáku.

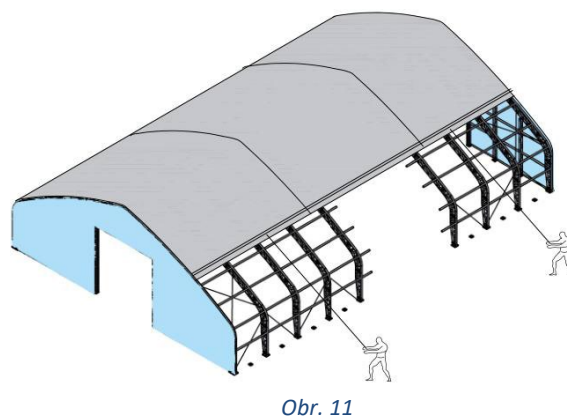
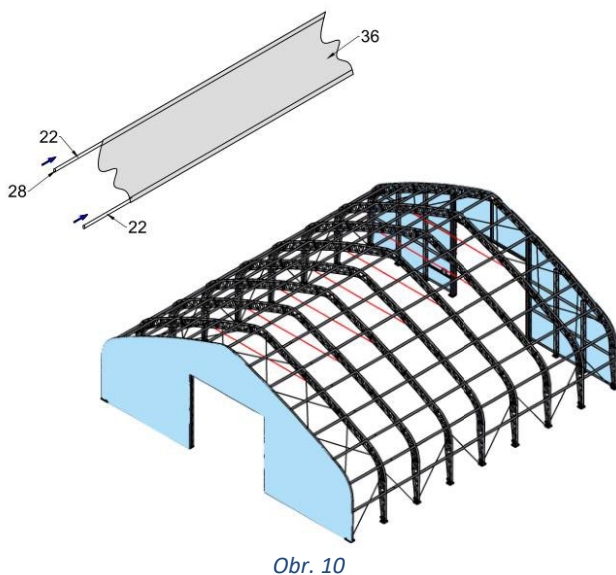
5. Sestavte mechanický naviják a upevněte do něj obě ocelová lana.
6. Vrata můžete ovládat otáčením kliky vratového navijáku. Naviják je osazen aretační západkou.

D – MONTÁŽ HLAVNÍ PLACHTY

POZNÁMKA: Respektujte vnitřní a vnější stranu plachty. Neopouštějte místo, dokud plachta není zcela upevněna. Nemontujte opláštění haly ve větrných podmínkách. Pro usnadnění montáže můžete využít vánek. Pro využití vánku přetahujte plachtu přes oblouky tak, aby do ní vánek foukal a nadnášel ji.

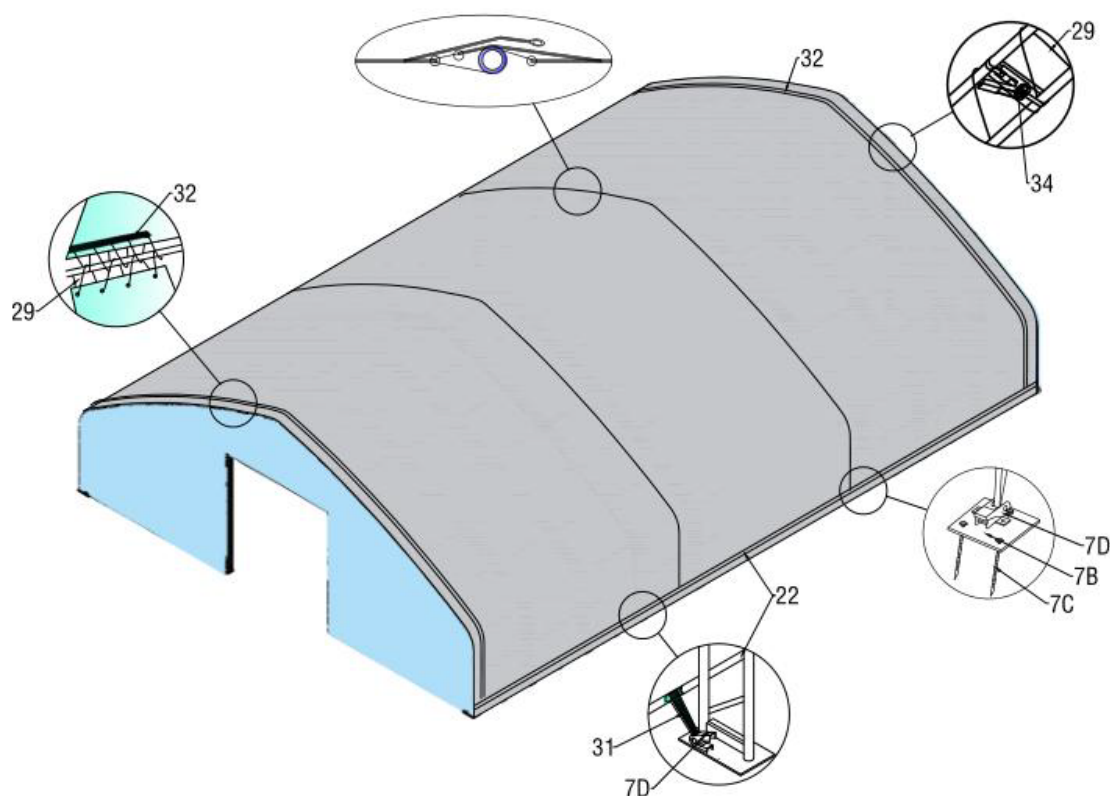
Pokud hlavní plachta (č. 36) sestává z několika samostatných částí, každá se montuje zvlášť a je potřeba dodržet správné pořadí a orientaci, tak aby na čelních stranách byl vždy lem a u vnitřních spojů vždy jednou lem a jednou bez lemu.

1. Roztáhněte první část plachty č. 35 a položte ji paralelně k jedné straně rámu.
2. Napínací trubku (č. 22) zasuňte pouze na jednu stranu plachty. Naříznutím plachty v oblasti trubky vytvořte několik otvorů pro upevnění lana pro přetažení (lano není součástí dodávky). (obr. 10).
3. Přes vyříznuté otvory připevněte lana kolem napínací trubky (č. 5) a konce lan přehodte přes rám. Pak plachtu **rovnoměrně, opatrně a pomalu přetáhněte** (obr. 11).
4. Nastavte plachtu tak, aby byla rovnoměrně vycentrovaná na rámu. Zasuňte spodní napínací trubku (č. 22) na druhou stranu plachty. Konce trubek zakryjte plastovými krytkami (č. 28). **POZNÁMKA:** Plachta musí přesahovat rovnoměrně na obou čelních stranách i na bocích haly. Pokud hlavní plachta sestává z více částí, tak v oblasti spoje dvou plachet je vždy jedna plachta dopnutá téměř k rámu haly a druhá plachta ji překrývá lemem (viz detail spojení na obr. 12).



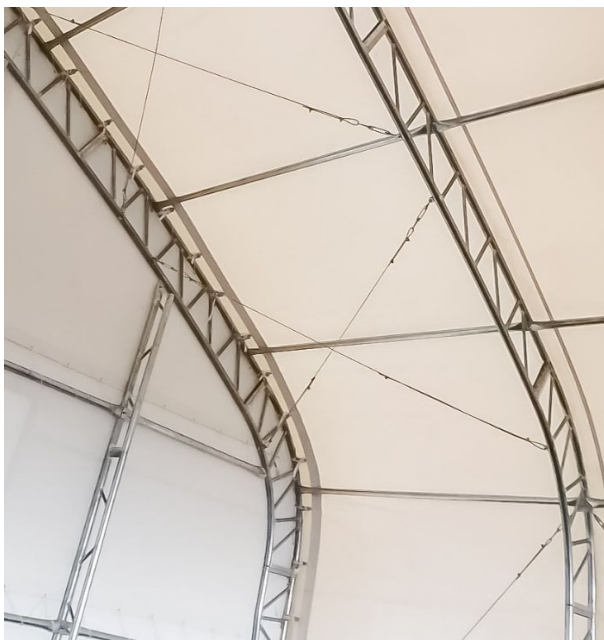
5. V dalších krocích postupujte dle obr. 12. Do obou kapes na krajích plachty zasuňte PVC trubku (č. 32). Na místa, kde je PVC trubka volně přístupná, namontujte malou ráčnu (č. 34), spojte ji popruhem s PVC trubkou a použijte ji pro kompletní podélné dopnutí plachty.
6. Pomocí zbývajících délek pletacího lana (č. 29) dopněte opláštění ke každému čelnímu oblouku, případně k obloukům, kde se plachta napojuje. U všech oblouků šněrujte plachtu od horního středu až po dolní okraj současně na pravou a levou stranu. V případě potřeby je možné lano navázat.

7. Po zašněrování obou krajů plachty začněte souměrně dopínat oba dva kraje od horního středu a lano dotahujte současně na pravou a levou stranu. Po celou dobu dotahování kontrolujte vycentrování plachty na rámu, aby byly na všech stranách stejné přesahy. Po dopnutí zajistěte lana ve spodní části (například uvázáním k rámu). **POZNÁMKA:** Orientační vzdálenost ok plachty od čelních oblouků má být po dopnutí na obou krajích haly **shodná**.
8. Pokud se plášť haly skládá z více kusů plachet, opakujte body 1 až 7 pro každou plachtu. V oblasti spoje dvou plachet je vždy jedna plachta dopnutá téměř k rámu haly a druhá plachta ji překrývá lemem.
9. Po kompletním podélném vypnutí všech plachet přejděte k dopnutí v příčném směru. K tomuto využijte ráčny na kotevních patkách 7D, 7L a 7R, s výjimkou vždy jedné ráčny na rohových patkách (7L, 7R) a případných ráčen na napojovacích patkách (č. 7B), které budou využity v dalším kroku. Nejdříve rozřízněte kolem napínacích trubek (č. 22) kapsy odpovídající poloze ráčen. Poté protáhněte nylonový popruh (č. 31) otvory v kapsách kolem trubky a zajistěte v ráčnách. Pohybuje ráčnami tam a zpět pro dotažení a průběžně kontrolujte stejnoměrný přesah plachty na obou bocích.
10. Nakonec dopněte krycí lemy plachet. Pokud se plášť skládá z více kusů plachet, upevněte nejdříve ráčny na napojovacích patkách (č. 7B), tak aby jejich pozice odpovídala přečnávajícím popruhům v dolních rozích lemu. Poté uchyťte přečnávající konce popruhů v dolních rozích lemů vždy do jedné ráčny na rohových patkách (č. 7L, 7R) a do případných ráčen na napojovacích patkách (č. 7B). Pomocí ráčen lemy dopínejte na obou stranách současně až do úplného a souměrného vypnutí.



Obr. 12

PŘÍLOHA – FOTOGRAFIE Z MONTÁŽE PODOBNÉ HALY



GRATULUJEME, MONTÁŽ JE DOKONČENA.

ÚDRŽBA HALY:

- Je nutné pravidelně kontrolovat napnutí plachty a v případě potřeby ji dopnout stejným postupem jako při montáži. Doporučuje se provést kontrolu 2x ročně, vždy před začátkem zimy a na jaře po polevení mrazů. Působením chladu, tepla a slunečního záření se tkanina (plachta) uvolňuje, proto je důležité zabránit jejímu prověšení a „houpání“.
- Z plachty je nutné odstraňovat sníh, pokud nesklouzne dolů sám.
- Nadměrná vlhkost může způsobit výskyt plísní. Doporučujeme halu pravidelně větrat a využívat případné větrací otvory v čele haly. Plachtu lze ošetřit standardními protiplísňovými prostředky.
- Pro čištění plachty se nedoporučuje užívat čisticí prostředky na bázi kyselin.
- Pro zajištění správné činnosti vratového navijáku musí být jeho pohyblivé části (ozubené soukolí, západka a ložiska) mazány.
- Pravidelně kontrolujte lano vratového navijáku. Pokud má popraskané prameny nebo je zkorodované, musí být bezpodmínečně vyměněno.