

## STROPNÍ SYSTÉMY

START KIT 3x3m

KIT I 3x3m

KIT II 3x5m

KIT III 5x5m

KIT IV 4x5m

# Návod k použití

 **FOMEI**

...řešení pro Vás



# Úvod

---

Děkujeme Vám, že jste si zakoupili systém stropního uchycení světel od české značky Fomei. Tento systém kolejnic, vozíků, pantografů a dalších komponentů je profesionálním zařízením, který usnadní práci ve fotografickém nebo TV studiu. Stropní systém je možné doplňovat o další komponenty dle Vaší potřeby. O aktuálním stavu nabídky se můžete informovat na [www.fomei.com](http://www.fomei.com).

## Obsah

---

START KIT – 3x3 m .....	4
KIT I – 3x3 m .....	6
KIT II – 3x5 m .....	8
KIT III – 5x5 m .....	10
KIT IV – 4x5 m .....	12
Instalace stropního systému .....	14
Volitelné součásti .....	17
Technické parametry .....	18

## Podmínky instalace stropního systému

---

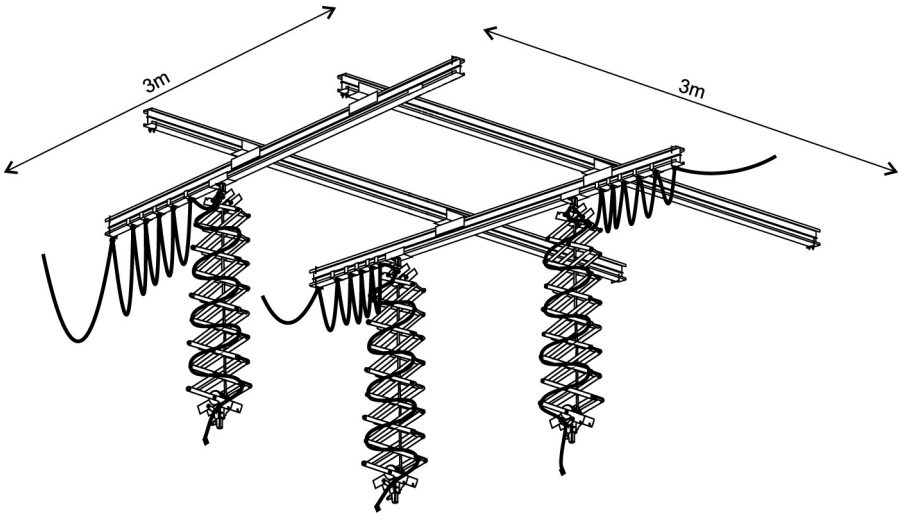
Montáž stropního systému může být provedena pouze do stropu s dostatečnou nosností. Maximální nosnost jednotlivých koncových prvků stropního systému je 15 kg. Vezmeme-li v úvahu celkové hmotnosti kitů stropních systémů, lze je instalovat pouze do stropních konstrukcí s těmito minimálními nosnostmi:

Model	Rozměr (m)	Počet koncových prvků	Nosnost (kg)
Start Kit	3x3	3	200
Kit I	3x3	4	220
Kit II	3x5	5	266
Kit III	5x5	5	280
Kit IV	4x5	4	270

Doporučená výška stropu pro instalaci stropního systému jsou 3m. Pokud je strop vyšší než 3 m doporučujeme ho snížit pomocí držáku s tyčí strop/kolej (FY7996), které jsou vyráběny na zakázku (maximální délka tyče je 50cm).

**POZN.:** Na koncové prvky stropního systému je možno připevnit osvětlovací tělesa o hmotnosti maximálně 15 kg.

# START KIT



## START KIT – 3x3m

- 4x kolej 3 m
- 8x úchyt koleje ke stropu
- 4x dvojitý vozík
- 3x pantograf
- 3x jednoduchý vozík
- 9x vozík s fixací na kabel
- 51x fixace kabelu na pantograf
- 12x koncovka koleje
- 3x redukce se závitem
- 3x bezpečnostní lanko
- 3x síťový kabel 10 m
- 1x klíč pro regulaci pantografu

Vzhledem k poloviční šířce profilu kolejnice Start Kitu oproti ostatním sestavám věnujte prosím zvýšenou pozornost její instalaci na strop.



# Instalace hlavních kolejí

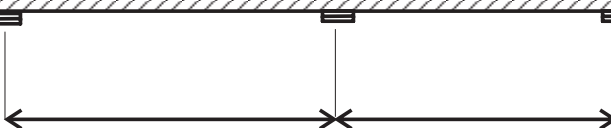


FY7938  
úchyt koleje na strop



minimální dop. vzdálenost 1,8 - 1,9 m

Hlavní nosné koleje by od sebe měly být vzdálené minimálně 180 cm.  
Tím je zajištěna správná funkce pojízdných kolejí.

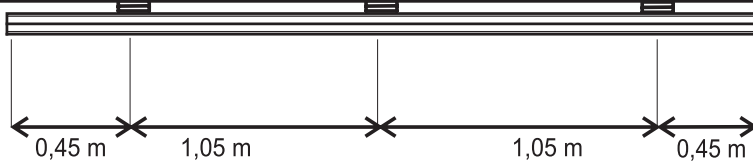


1,05 m

1,05 m

(doporučené hodnoty)

Vzhledem k minimálnímu valivému odporu vozíků je nutné,  
aby byly hlavní koleje v rovnováze.



0,45 m

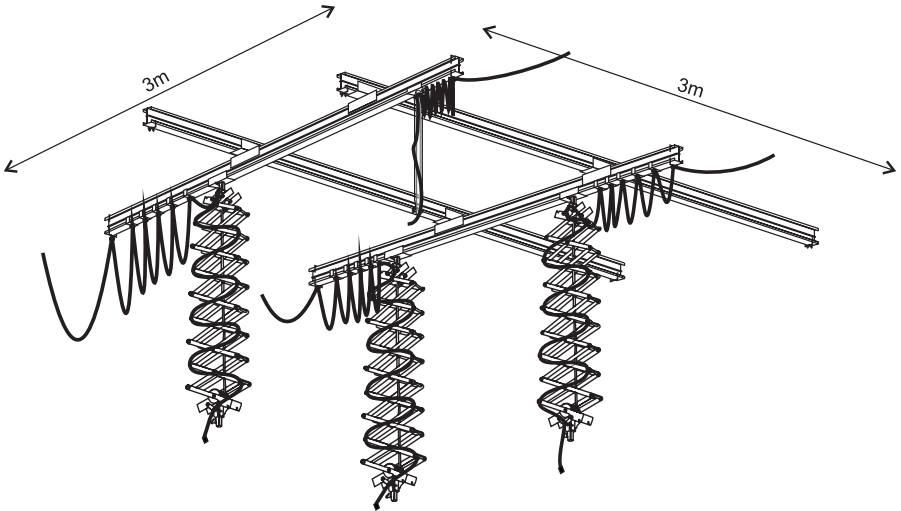
1,05 m

1,05 m

0,45 m

Hlavní kolej by měla být uchycena max. 50 cm od krajů.

# KIT I



## KIT I – 3x3m

- 4x kolej 3m
- 6x úchyt koleje ke stropu
- 4x dvojitý vozík
- 3x pantograf
- 1x teleskopická tyč
- 4x jednoduchý vozík
- 12x vozík s fixací na kabel
- 55x fixace na pantograf
- 8x koncovka koleje
- 4x redukce se závitem
- 4x bezpečnostní lanko
- 4x kabel 10 m

# Instalace hlavních kolejí

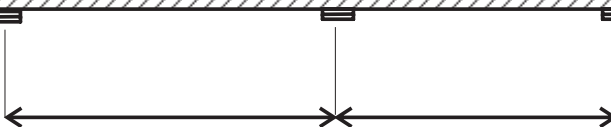


FY7938  
úchyt koleje na strop



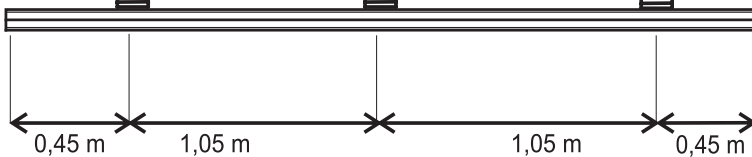
minimální dop. vzdálenost 1,8 - 1,9 m

Hlavní nosné koleje by od sebe měly být vzdálené minimálně 180 cm.  
Tím je zajištěna správná funkce pojízdných kolejí.



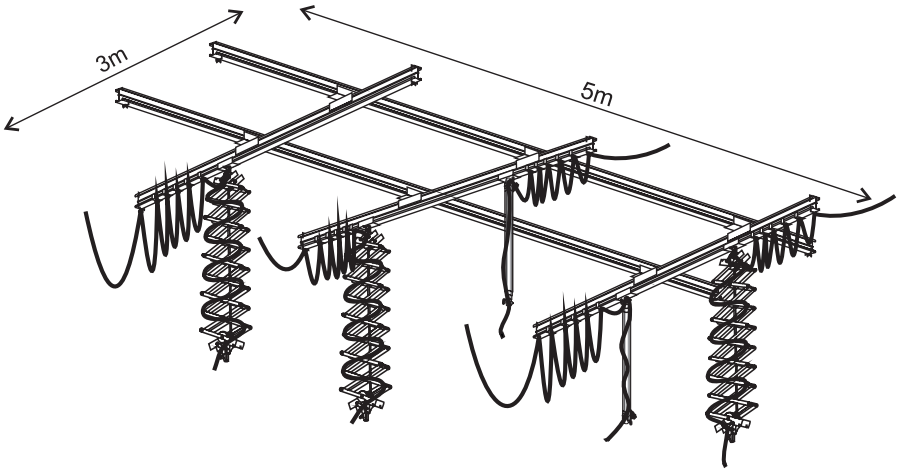
(doporučené hodnoty)

Vzhledem k minimálnímu valivému odporu vozíků je nutné,  
aby byly hlavní koleje v rovnováze.



Hlavní kolej by měla být uchycena max. 50 cm od krajů.

# KIT II

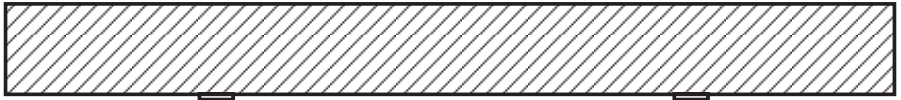


## KIT II – 3x5m

- 3x kolej 3m
- 2x kolej 5m
- 8x úchyt koleje ke stropu
- 6x dvojitý vozík
- 3x pantograf
- 2x teleskopická tyč
- 5x jednoduchý vozík
- 70x fixace na pantograf
- 10x koncovka koleje - 1 pár
- 5x redukce se závitem
- 5x bezpečnostní lanko
- 5x kabel 10 m
- 15x vozík na kabel



# Instalace hlavních kolejí

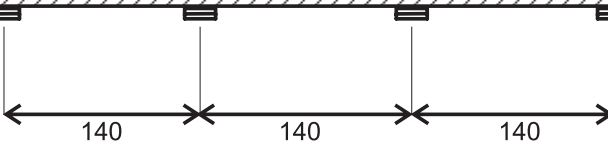


FY7938



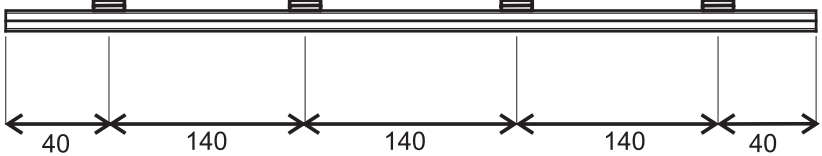
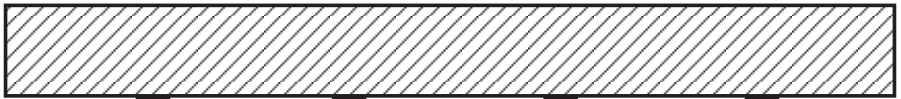
minimální dop. vzdálenost 1,8 - 1,9 m

Hlavní nosné koleje by od sebe měly být vzdálené minimálně 180 cm. Tím je zajištěna správná funkce pojízdných kolejí.



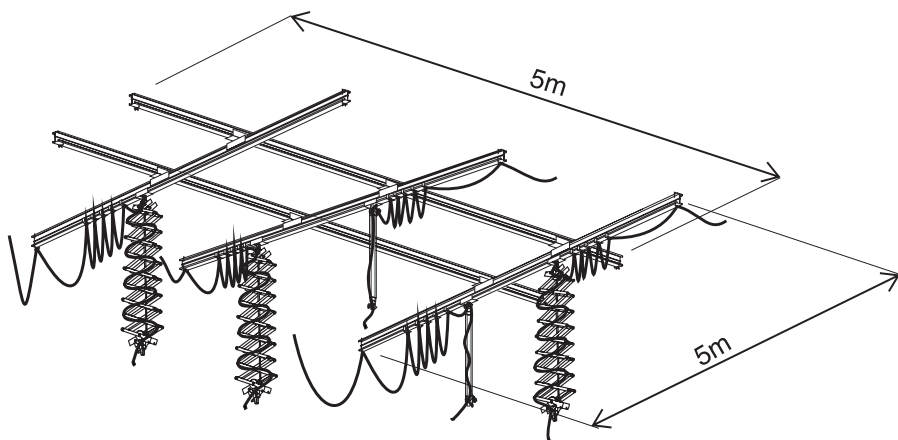
(doporučené hodnoty)

Vzhledem k minimálnímu valivému odporu vozíků je nutné, aby byly hlavní koleje v rovnováze.



Hlavní kolej by měla být uchycena max. 50 cm od krajů.

# KIT III



## KIT III – 5x5m

- 5x kolej 5m
- 8x úchyt koleje ke stropu
- 6x dvojitý vozík
- 3x pantograf
- 2x teleskopická tyč
- 5x jednoduchý vozík
- 70x fixace na pantograf
- 10x koncovka koleje 1 pár
- 5x redukce se závitem
- 5x bezpečnostní lanko
- 5x kabel 10 m
- 15x vozík pro kabel

# Instalace hlavních kolejí

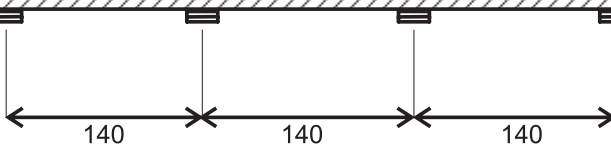


FY7938



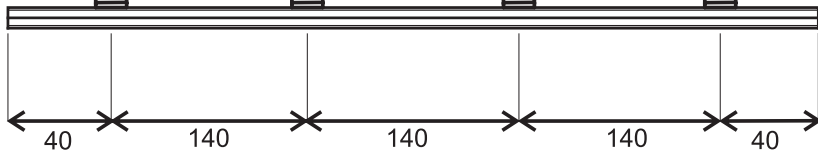
minimální dop. vzdálenost 3 - 3,5m

Hlavní nosné koleje by od sebe měly být vzdálené minimálně 3 - 3,5 m. Tím je zajištěna správná funkce pojezdných kolejí.



(doporučené hodnoty)

Vzhledem k minimálnímu valivému odporu vozíků je nutné, aby byly hlavní koleje v rovnováze.



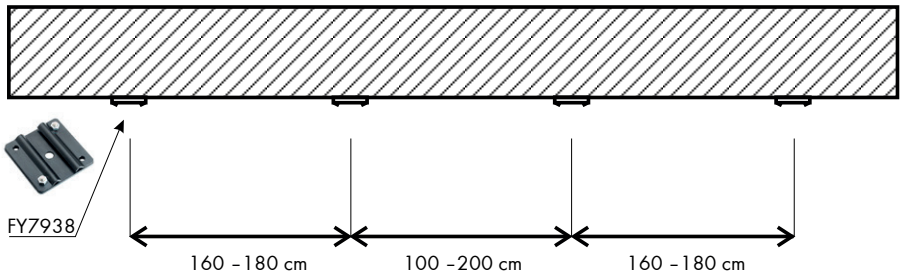
Hlavní kolej by měla být uchycena max. 50 cm od krajů.

# KIT IV

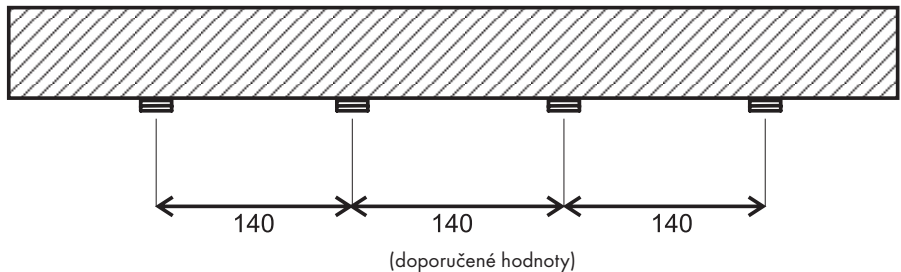
## KIT IV – 4x5m

- 4x kolej 5 m
- 4x kolej 2 m
- 16x úchyt koleje ke stropu
- 8x dvojitý vozík
- 4x pantograf
- 4x jednoduchý vozík
- 16x vozík s fixací na kabel
- 68x fixace kabelu na pantograf
- 16x koncovka koleje
- 4x redukce se závitěm
- 4x bezpečnostní lanko
- 4x síťový kabel 10 m
- 1x klíč pro regulaci pantografu

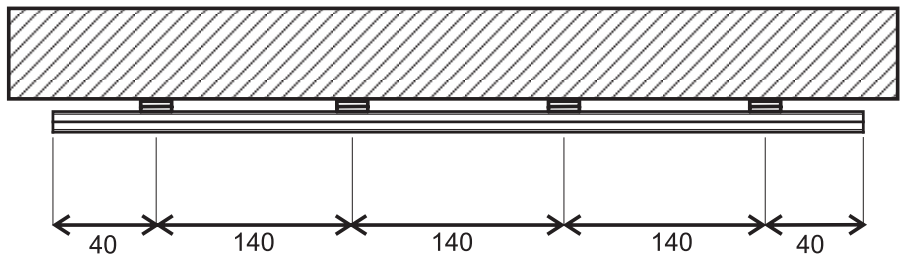
# Instalace hlavních kolejí



Hlavní nosné koleje by měly být od sebe vzdálené dle horního obrázku. Tím je zajištěna správná funkce pojezdných kolejí.



Vzhledem k minimálnímu valivému odporu vozíků je nutné, aby byly hlavní koleje v rovnováze.



Hlavní kolej by měla být uchycena max. 50 cm od krajů.

# Instalace stropního systému



FY7936  
dvojitý vozík



FY7936  
dvojitý vozík

Nejvýhodnější ověřený postup nasazení kolejí:

- 1) Nasadíte dvojité vozíky otočené zhruba o 80 stupňů na jednu z pevných kolejí upevněných na strop.
- 2) Nasadíte dvojitý vozík na pojízdnou kolej.
- 3) Zasuňte pojízdnou kolej do dvojitého vozíku, který je nasazen na pevné koleji.
- 4) Pojízdnou kolej s vozíkem nasadíte na pevnou kolej.
- 5) Nyní jsou nasazeny dvojité vozíky na pevných kolejích a v dvojitých vozících je nasazena pojízdná kolej.
- 6) Takto postupujte i u ostatních kolejí.

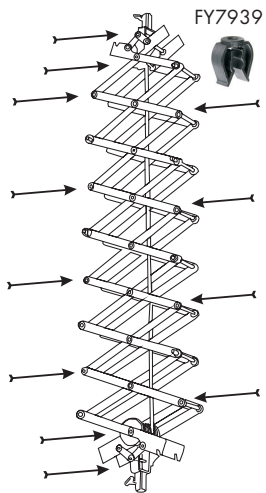
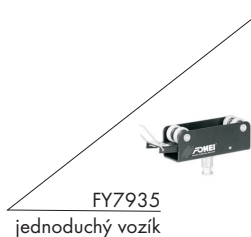
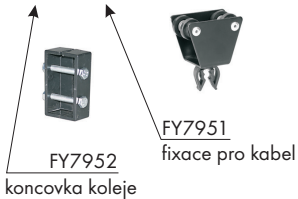
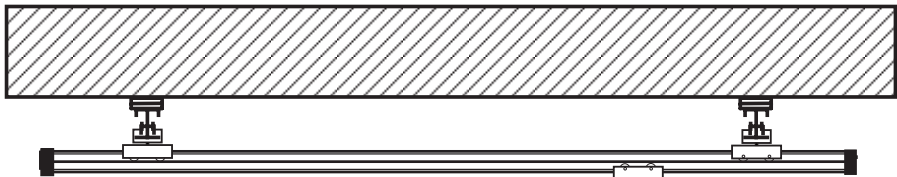


FY7952  
koncovka koleje



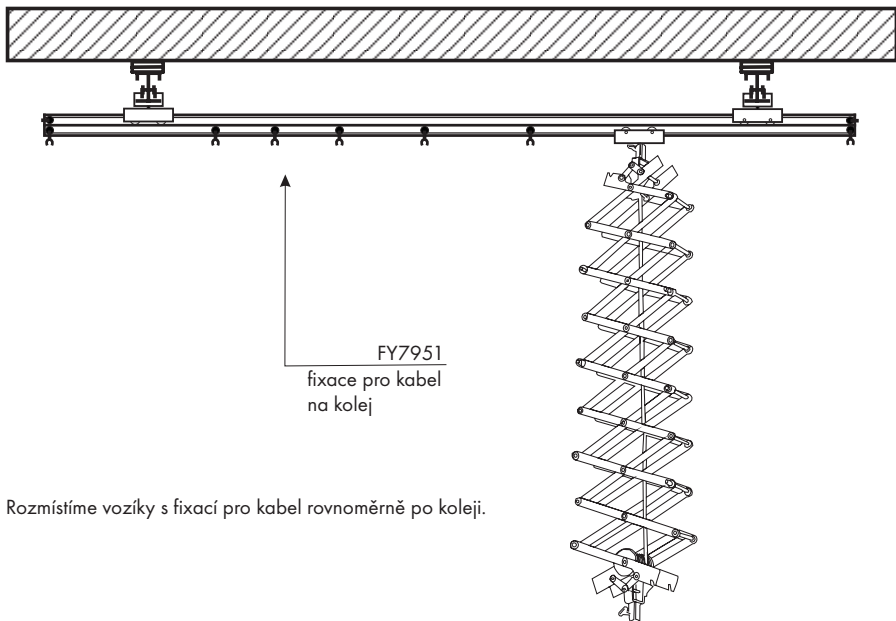
FY7952  
koncovka koleje

Nasadíte zakončení kolejí!

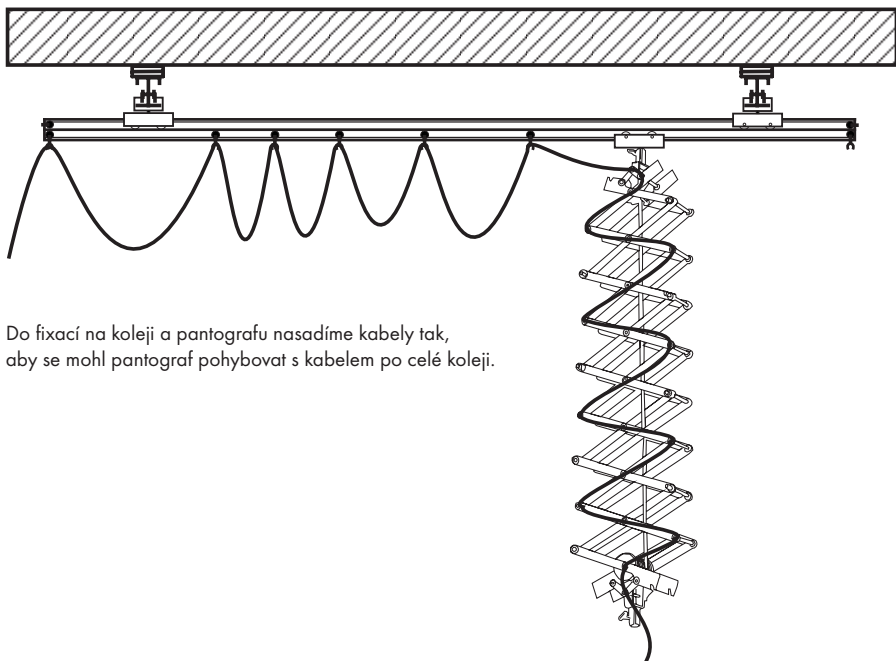


- 1) Nasadíme jednoduché vozíky /FY7935/ na kolej.
- 2) Nasadíme vozíky s fixací pro kabel na kolej /FY7951/.
- 3) Upevníme koncovky koleje /FY7952/ na oba konce pohyblivých kolejí.
- 4) Pantograf /FY7933/ připevníme na jednoduchý vozík /FY7935/.
- 5) Nasadíme fixaci pro kabel /FY7939/ na výstupky, které jsou na pantografu.

Pantograf /FY7933/













Rozmístíme vozíky s fixací pro kabel rovnoměrně po koleji.

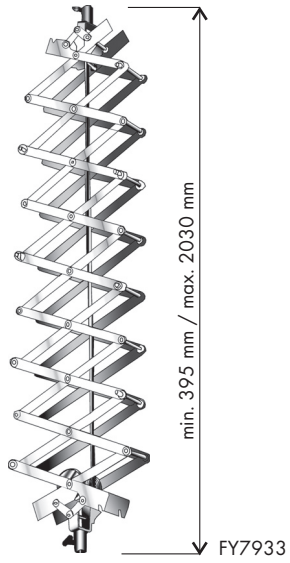
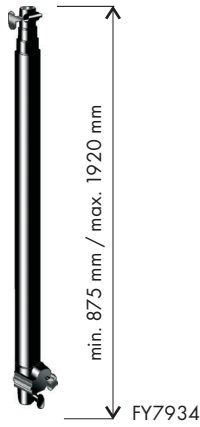


Do fixací na koleji a pantografu nasadíme kabely tak, aby se mohl pantograf pohybovat s kabelem po celé koleji.



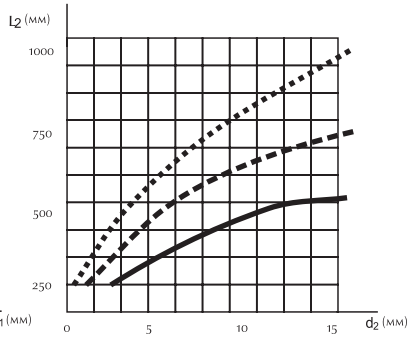
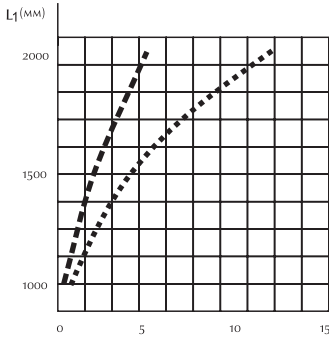
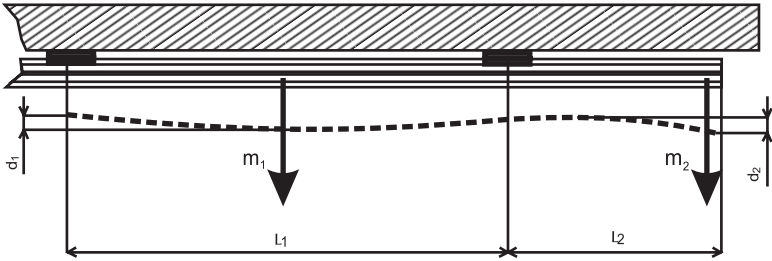
## Volitelné součásti

			<p>FY7936 – dvojitý vozík  FY7935 – jednoduchý vozík  FY7951 – fixace pro kabel na kolej</p>	
				<p>FY7931 – kolej 3 m  FY7938 – úchyt koleje na strop  FY7939 – fixace kabelu na pantografu  FY7942 – redukce</p>
			<p>FY7943 – bezpečnostní lanko  FY7945 – síťový kabel 10 m  FY7952 – koncovka koleje</p>	

 <p>min. 395 mm / max. 2030 mm</p> <p>FY7933</p> <p><b>FY7933 – pantograf</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozpěr od 395 mm do 2030 mm</li> <li>- nosnost 1 - 15kg</li> <li>- možnost regulování prokluzové aretace</li> <li>- pojistka proti vypadnutí světla</li> </ul>	 <p>min. 875 mm / max. 1920 mm</p> <p>FY7934</p> <p><b>FY7934 – teleskopická tyč</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 sekce</li> <li>- rozpěr od 875 mm do 1920 mm</li> <li>- pružina pro jednodušší manipulaci</li> <li>- pojistka proti vypadnutí světla</li> </ul>
---	---

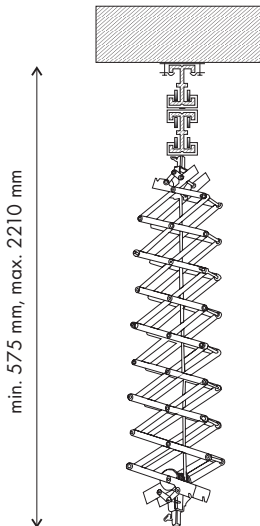
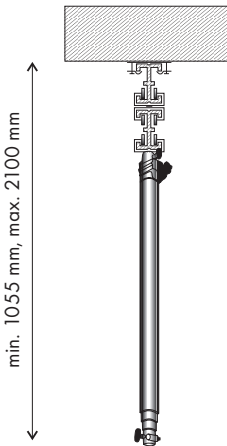
# Technické parametry

Deformace kolejí při jmenovitém zatížení:




---  $m_1 = 100\text{kg}$   
 ....  $m_1 = 200\text{kg}$

....  $m_2 = 50\text{kg}$   
 ---  $m_2 = 100\text{kg}$   
 —  $m_2 = 200\text{kg}$







.....

.....

**FOMEI s.r.o.**  
Machkova 587  
Hradec Králové

Tel.: +420 495 056 500  
Fax: +420 495 056 511  
E-mail: [info@fomei.com](mailto:info@fomei.com)

.....

servis:  
Tel.: +420 495 056 505  
E-mail: [servis@fomei.com](mailto:servis@fomei.com)

**[www.fomei.com](http://www.fomei.com)**