



# VÝŠKOVÉ PALETOVÉ REGÁLY

**stow**  
one brand, one company

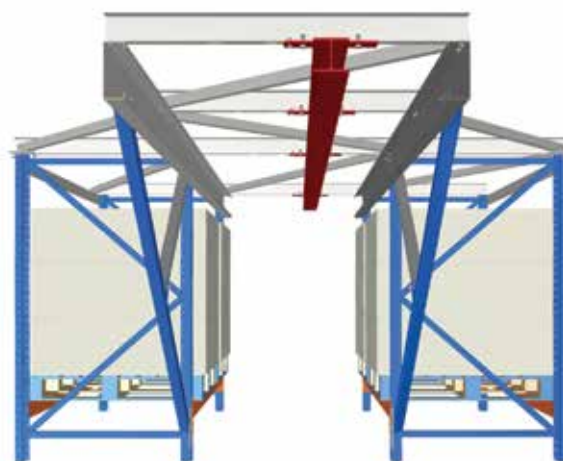


# VÝŠKOVÉ PALETOVÉ REGÁLY

Jeřábové zakladače mají speciální požadavky na přesnost výroby a instalace. Základem jsou perfektní umístění a nivelace konstrukcí. Jeřábové zakladače jezdí po kolejnici zabudované do podlahy. Jejich stabilitu zajišťuje vrchní kolejové vedení upevněné k regálové konstrukci. Palety mohou být zakládány na hloubku jednostranného nebo dvoustranného regálu.

## ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY AUTOMATIZOVANÉHO ZAKLADAČE

- Výška automatizovaného zakladače: Vzdálenost od nejvyššího bodu podlahy k vrchní kolejnici.
- Výška nejnižší a nejvyšší zakládací úrovně.
- Šířka pracovní uličky jeřábového zakladače. Mezera mezi předními stranami palet.
- Konstrukce výběhů zakladače na obou koncích uliček.
- Typy vrchního kolejového vedení a jejich upevnění.
- Vodorovné síly od jeřábového zakladače v osách "z" a "x".
- Třídy regálů:
  - 100: Zakladače s přesným polohovacím systémem
  - 200: Zakladače bez přesného polohovacího systému



konstrukce výběhů

## SPECIÁLNÍ PŘÍPRAVY PRO JEŘÁBOVÉ ZAKLADAČE

### MONTÁŽNÍ TOLERANCE

Montážní tolerance závisí na třídě regálů (FEM 9.831).

- Směr "X"      Délka do 40m: délka regálu  $\pm 20$ mm  
                    Délka přes 40m: délka regálu  $\pm 0.05\%$  celkové délky
- Směr "Y"      Třída 100: Všechny úrovně nosníků v toleranci  $\pm 5$ mm  
                    Třída 200: První úroveň nosníků v toleranci  $\pm 5$ mm  
                    Ostatní úrovně nosníků v toleranci  $\pm 10$ mm
- Směr "Z"      Vnější odchylky stojin se musí nacházet v toleranci  $\pm 15$  mm



### ( JASNÉ VÝHODY PRO KAŽDOU INSTALACI )

› Soulad s evropskými FEM a EN normami; kvalita garantovaná certifikátem ISO 9001 (BQA N° 019 QMS).  
› Počítačové návrhy řešené zaměřené na nejlepší výsledek u každé aplikace včetně statických výpočtů

› Pečlivé testování všech komponentů ve specializovaných laboratořích  
› Plně automatizovaná výroba s vysokým standardem kvality a kontroly se zaměřením na efektivitu



## KONSTRUKCE MEZANINU

Modulární Mezza-stow systém může být aplikovaný ve většině případů. Konstrukce mezaninu je často potřebná pro uchycení válečkových tratí na straně. Mohou také sloužit jako plošiny pro údržbu.

### NÁVRH KONSTRUKCÍ REGÁLŮ

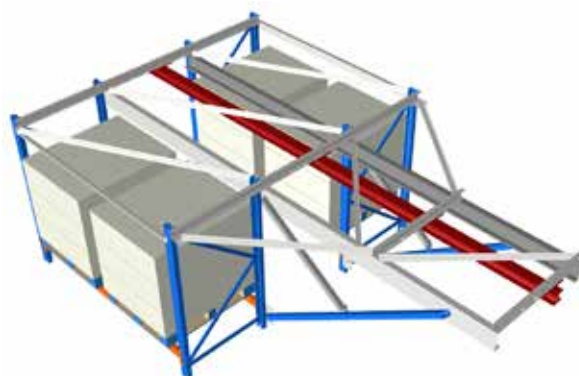
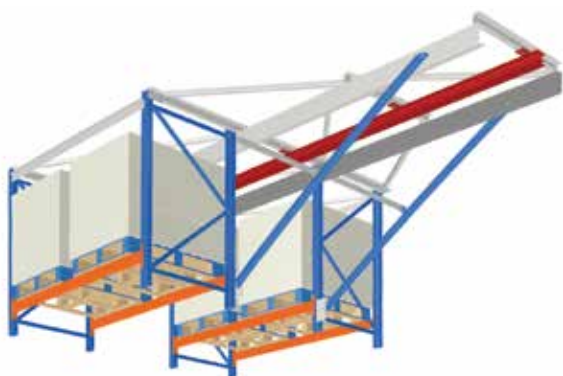
Návrhy konstrukcí se řídí normami FEM 10.2.02.

Především výpočty přípustných deformací rámu v ose "x" a "z" musí vzít v úvahu odchylku od svislice způsobenou dynamickými vodorovnými silami od automatizovaného zakladače a hmotností zboží.

Deformace nosníků závisí na třídě, podle které jsou regály navrhované a instalované: třída 100: L/300 nebo max. 10mm // třída 200: L/200 nebo max. 15mm

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Rámy jsou navrchu spojené portálovým nosníkem
- Výběhové konstrukce instalované na obou koncích
- Konstrukce regálů jsou zavětřované ve vodorovném i svislém směru
- Patky jsou velmi přesně znivelované a podlité nesmršťovou hmotou
- Ochranné stěny se zajištěnými dveřmi a zadními obklady zajišťují bezpečnost práce
- Konstrukce mezaninu je často potřebná pro uchycení válečkových tratí na straně tzv. P&D
- Údržba plošin





# we rack the world

[www.stow-group.com](http://www.stow-group.com)

Headquarters: stow Group • Industriepark 6B, 8587 Spiere-Helkijn, Belgium • [info@stow-group.com](mailto:info@stow-group.com)

Austria • Belgium • Czech Republic • Germany • France • Netherlands • Poland • Portugal • Slovakia • Spain • Turkey • UK



[stow Group](#)



[stow Group](#)



[stow\\_Group](#)



[stow\\_group](#)



[stowgroup](#)