



O

říjen

platný od:

7

BEŽŠROUBOVÉ REGÁLY

REGÁLY



## BEZŠROUBOVÉ REGÁLY RR

Regály RR se vyznačují stabilní konstrukcí a esteticky čistým řešením konstrukce. Nosnost **120 kg** rovnoměrně rozloženého zatížení na polici. Police jsou vždy v provedení bílé laminované DTD a jsou ukládány do podélných a příčných nosníků. Stojiny regálů RR jsou dodávány **vcelku**, proto jsou jednotlivé police volně **přestavitelné po 25 mm**. Stojiny a nosníky regálů jsou povrchově upraveny vypalovanou práškovou barvou odstínu RAL 9003 - bílá. Regály jsou montovány bez použití spojovacího materiálu. Možnost sestavování regálů do souvislých řad.



Detail uložení police regálu RR  
Police z bílé laminované dřevotřískové desky uložené do polodrážek nosníků.

## STANDARDNÍ BAREVNÉ PŘEVEDENÍ REGÁLŮ

**BÍLÁ RAL 9003**

## BEZŠROUBOVÉ REGÁLY RN

Regály RN se vyznačují stabilní konstrukcí a vysokou nosností. Nosnost **250 kg** rovnoměrně rozloženého zatížení na polici. Police mohou být v provedení surové nebo laminované DTD a jsou pokládány na podélné a příčné nosníky. Nosníky současně slouží jako spojky stojin, které jsou **dělené po 897 mm**. Police spojující stojiny lze volně přestavovat pouze při použití spojek. Ostatní police jsou **přestavitelné po 32 mm**. Stojiny a nosníky regálů jsou povrchově upraveny vypalovanou práškovou barvou odstínu RAL 9003 - bílá. Regály jsou montovány bez použití spojovacího materiálu. Možnost sestavování regálů do souvislých řad.

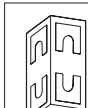
Detail uložení police regálu RN



Sestavení do souvislé řady




◀ Detail spojení stojin a nosníků




Místo spojení stojin a nosníků je možné použít spojku.




Uvedené rozměry jsou v milimetrech. Tolerance hmotnosti výrobků je  $\pm 5\%$ .

Nákrés a popis	Počet	Provedení	Hmotnost	Rozměry			Obj. č.	Cena
REGÁLY RR	políc	políc	Kg	V	Š	H		Kč
Nosnost police: 120 kg								
 <p>Regál archivační bezšroubový - police z laminotřískových desek bílých tl. 12 mm, zapuštěné v nosících Použití: archívy, sklady, garáže, dílny</p>	4	lamino	26,8	1500	1000	400	RR151040L4	2 046,-
	4	lamino	34,9	1500	1000	600	RR151060L4	2 437,-
	5	lamino	33,2	1800	1000	400	RR181040L5	2 510,-
	5	lamino	43,3	1800	1000	600	RR181060L5	2 987,-
	6	lamino	39,4	2000	1000	400	RR201040L6	2 938,-
	6	lamino	51,4	2000	1000	600	RR201060L6	3 521,-
	7	lamino	46,1	2440	1000	400	RR241040L7	3 439,-
	7	lamino	60,2	2440	1000	600	RR241060L7	4 190,-
	8	lamino	51,5	2440	1000	400	RR241040L8	3 831,-
	8	lamino	67,5	2440	1000	600	RR241060L8	4 600,-
<b>NÁHRADNÍ DÍLY</b>								
Stojina pro výšku 1500 mm			1,3				RRS15	132,-
Stojina pro výšku 1800 mm			1,6				RRS18	151,-
Stojina pro výšku 2000 mm			1,8				RRS20	162,-
Stojina pro výšku 2400 mm			2,2				RRS24	187,-
Příčný nosník police, délka 400 mm			0,3				RRSH4	77,-
Příčný nosník police, délka 600 mm			0,5				RRSH6	88,-
Podélný nosník police, délka 1000 mm			0,8				RRSH0	116,-
Police 1000x400 mm laminotřísková deska bílá tl. 12 mm			3,2				RRSL4	187,-
Police 1000x600 mm laminotřísková deska bílá tl. 12 mm			4,9				RRSL6	272,-
Plastová patka regálu RR			0,05				RRPF	7,-
Kotvicí materiál 1 sada (2x vrut, 2x podložka, 2x hmoždinka)							RRF	8,-

Uvedené rozměry jsou v milimetrech. Tolerance hmotnosti výrobků je  $\pm 5\%$ .

Návrh a popis	Počet	Provedení	Hmotnost	Rozměry			Obj. č.	Cena
REGÁLY RN	políc	políc	Kg	V	Š	H	Kč	
 <p>Regál archivační bezšroubový - police ze surové dřevotřískové desky nebo z laminované dřevotřískové desky tl. 12 mm, položené na nosnících</p> <p>Pozn. Laminovaná dřevotřísková deska bílá, hrany olepeny bílou páskou.</p> <p>Použití: sklady, garáže, dílny</p>	3	surová	20,9	900	900	400	RN909040D3	1 271,-
	3	lamino	21,0	900	900	400	RN909040L3	1 465,-
	3	surová	24,0	900	900	500	RN909050D3	1 481,-
	3	lamino	24,2	900	900	500	RN909050L3	1 628,-
	3	surová	27,2	900	900	600	RN909060D3	1 500,-
	3	lamino	28,4	900	900	600	RN909060L3	1 719,-
	4	surová	30,9	1800	900	400	RN189040D4	2 004,-
	4	lamino	31,1	1800	900	400	RN189040L4	2 216,-
	4	surová	35,1	1800	900	500	RN189050D4	2 165,-
	4	lamino	35,3	1800	900	500	RN189050L4	2 442,-
	4	surová	39,2	1800	900	600	RN189060D4	2 226,-
	4	lamino	39,5	1800	900	600	RN189060L4	2 546,-
	5	surová	36,3	1800	900	400	RN189040D5	2 353,-
	5	lamino	36,5	1800	900	400	RN189040L5	2 624,-
	5	surová	41,5	1800	900	500	RN189050D5	2 521,-
	5	lamino	41,8	1800	900	500	RN189050L5	2 837,-
	5	surová	46,7	1800	900	600	RN189060D5	2 599,-
	5	lamino	47,0	1800	900	600	RN189060L5	2 963,-
	6	surová	42,0	1800	900	400	RN189040D6	2 562,-
	6	lamino	42,3	1800	900	400	RN189040L6	2 932,-
	6	surová	48,3	1800	900	500	RN189050D6	2 846,-
	6	lamino	48,7	1800	900	500	RN189050L6	3 320,-
	6	surová	54,5	1800	900	600	RN189060D6	3 031,-
	6	lamino	55,0	1800	900	600	RN189060L6	3 508,-
6	surová	46,5	2700	900	400	RN279040D6	3 040,-	
6	lamino	46,8	2700	900	400	RN279040L6	3 364,-	
6	surová	52,8	2700	900	500	RN279050D6	3 187,-	
6	lamino	53,1	2700	900	500	RN279050L6	3 599,-	
6	surová	59,0	2700	900	600	RN279060D6	3 247,-	
6	lamino	59,4	2700	900	600	RN279060L6	3 715,-	

Uvedené rozměry jsou v milimetrech. Tolerance hmotnosti výrobků je  $\pm 5\%$ .

Nákras a popis	Počet	Provedení	Hmotnost	Rozměry			Obj. č.	Cena
REGÁLY RN	políc	políc	Kg	V	Š	H		Kč
	7	surová	51,6	2700	900	400	RN279040D7	3 390,-
	7	lamino	51,9	2700	900	400	RN279040L7	3 714,-
	7	surová	58,9	2700	900	500	RN279050D7	3 568,-
	7	lamino	59,5	2700	900	500	RN279050L7	4 012,-
	7	surová	66,2	2700	900	600	RN279060D7	3 716,-
	7	lamino	66,7	2700	900	600	RN279060L7	4 276,-
<b>NÁHRADNÍ DÍLY</b>								
Stojina výšky 897 mm			1,1				RNS	88,-
Příčný nosník police, délka 392 mm			0,3				RNSH4	64,-
Příčný nosník police, délka 492 mm			0,4				RNSH5	70,-
Příčný nosník police, délka 592 mm			0,5				RNSH6	77,-
Podélný nosník police, délka 892 mm			0,8				RNSH9	113,-
Police 900x400 mm laminotřísková deska bílá tl. 12 mm			3,5				RNSL4	217,-
Police 900x500 mm laminotřísková deska bílá tl. 12 mm			4,4				RNSL5	257,-
Police 900x600 mm laminotřísková deska bílá tl. 12 mm			5,3				RNSL6	306,-
Police 900x400 mm dřevotřísková deska surová tl. 12 mm			3,5				RNSD4	121,-
Police 900x500 mm dřevotřísková deska surová tl. 12 mm			4,3				RNSD5	139,-
Police 900x600 mm dřevotřísková deska surová tl. 12 mm			5,2				RNSD6	173,-
Spojka <small>(spojuje stojiny k sobě nahrazuje spoj vytvořený nosníkem)</small>			0,1				RNC	23,-
								
Plastová patka regálu RN			0,05				RNPF	7,-
Kotvicí materiál 1 sada <small>(2x vrut, 2x podložka, 2xhmoždinka)</small>							RNF	8,-



platný od:

0

7

říjen

PALETOVÉ REGÁLY  
REGÁLY

REGÁLOVÉ SYSTÉMY - FLEXIBILITA V UKLÁDÁNÍ ZBOŽÍ

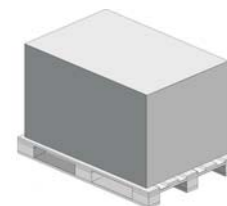
- UKLÁDÁNÍ ZBOŽÍ NA PALETÁCH
  - EURO palety 800x1200 mm
  - průmyslové palety 1000x1200 mm
  - Anglické palety (CHEP) 1200x800 mm
- UKLÁDÁNÍ ZBOŽÍ ZA POMOCI STANDARDNÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ
  - držáky na sudy
  - držáky pro kabelové cívky
  - příčné nosníky pro palety
  - dřevotřískové, ocelové nebo roštové podlážky pro drobné zboží

POSTUP PŘI VOLBĚ REGÁLU

1. ÚDAJE O SKLADOVANÉM ZBOŽÍ

ZBOŽÍ NA PALETĚ

- typ palety (rozměry palety)
- rozměry zboží
- rozměry zboží včetně palety
- hmotnost zboží včetně palety
- spodní paleta na podlaze (ANO, NE)



nebo

ZBOŽÍ JINÉHO CHARAKTERU UKLÁDÁNÍ  
(např. volně ložené zboží, sudy, cívky,...)

2. ÚDAJE O SKLADBĚ REGÁLU

ŠÍŘKA ULÍČKY MEZI REGÁLY  
(podle typu manipulační techniky)

ROZMĚRY REGÁLU

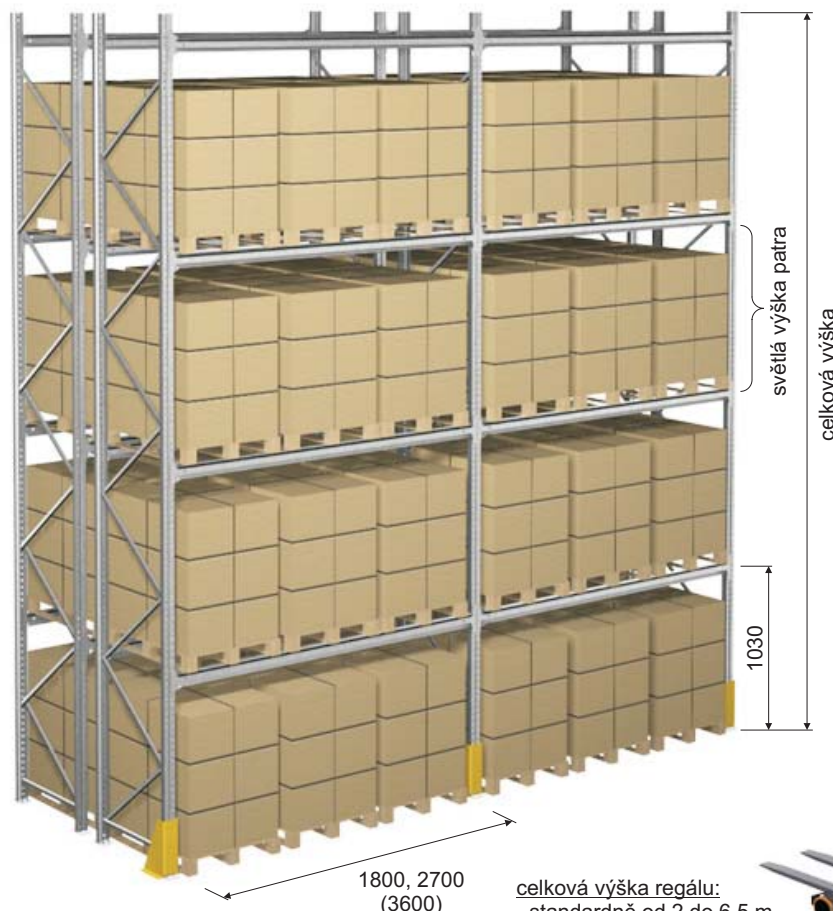
- šířka pole, počet polí
- počet pater
- zatížení na jedno patro
- celková výška stojin

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

- pozinkování
- prášková barva

3. ÚDAJE O PŘÍSLUŠENSTVÍ

- police
- příčné nosníky
- ochrana stojiny proti najetí
- ochrana čelního rámu
- zadní mřížovaná stěna



DVOJITÝ REGÁL - šířka: 2 POLE, výška 4 PATRA  
doplňn o ochranu stojin, spodní paleta na podlaze

celková výška regálu:  
- standardně od 2 do 6,5 m  
(po 0,5 m)  
- zakázkově až do 14 m



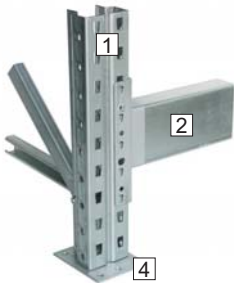
Použitá manipulační technika

## NÁZVOSLOVÍ A KONSTRUKCE

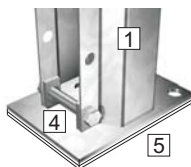
- |  |                           |   |
|--|---------------------------|---|
| [1] STOJINA REGÁLU                     | [6] ROHOVÁ OCHRANA STOJIN | [11] PODLÁŽKY   |
| [2] NOSNÍK (POZINKOVANÝ NEBO LAKOVANÝ) | [7] ČELNÍ OCHRANA STOJIN  | [12] DISTANČNÍ SPOJKA PRO DVOJITÉ REGÁLY (OD 6 m VÝŠKY) |
| [3] SPOJENÍ NOSNÍKŮ SE STOJINAMI       | [8] PŘÍČNÉ NOSNÍKY        | [13] KOTVÍCÍ MATERIÁL                                   |
| [4] PATKY                              | [9] DRŽÁK POD SUDY        | [14] OCHRANA ČELNÍCH RÁMŮ                               |
| [5] NIVELAČNÍ PODLOŽKY                 | [10] PŘÍČNÉ NOSNÍKY CÍVEK |   |



[2] NOSNÍKY



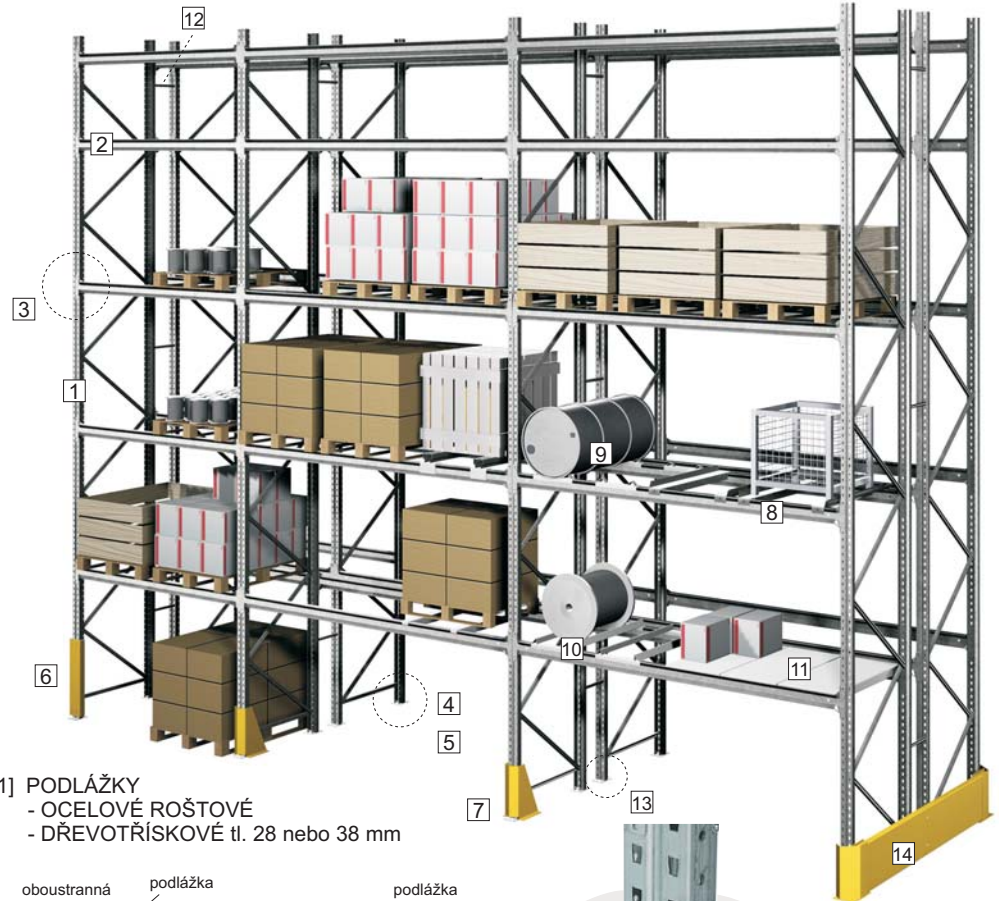
[3] SPOJENÍ NOSNÍKŮ SE STOJINAMI



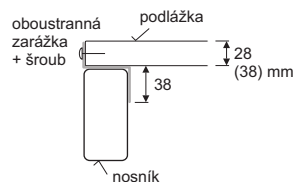
[4] PATKY  
[5] NIVELAČNÍ PODLOŽKY



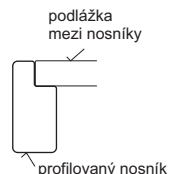
[6] ROHOVÁ OCHRANA STOJIN



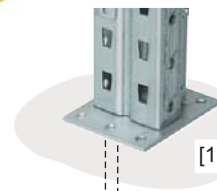
[11] PODLÁŽKY  
- OCELOVÉ ROŠTOVÉ  
- DŘEVOTŘÍSKOVÉ tl. 28 nebo 38 mm



Levnější varianta

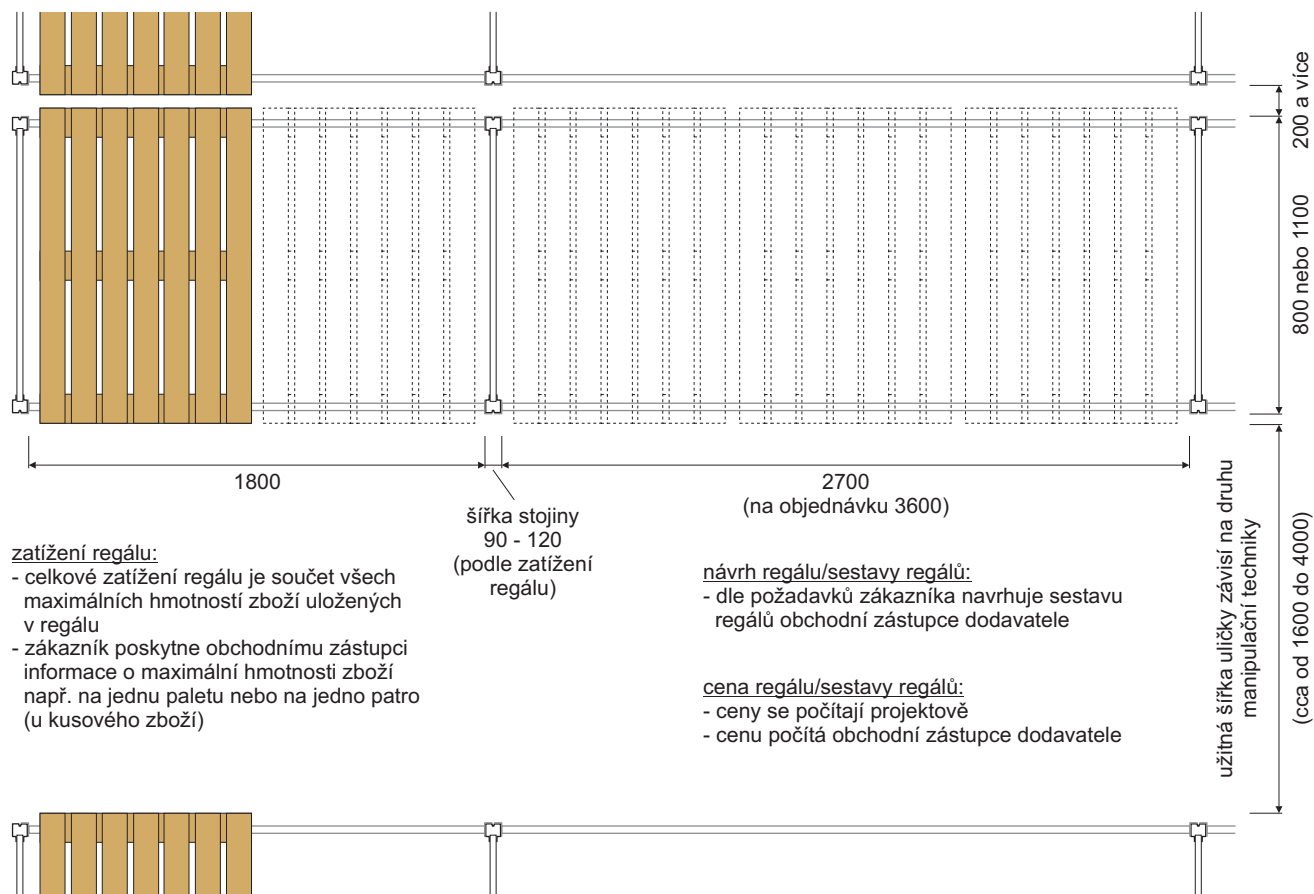
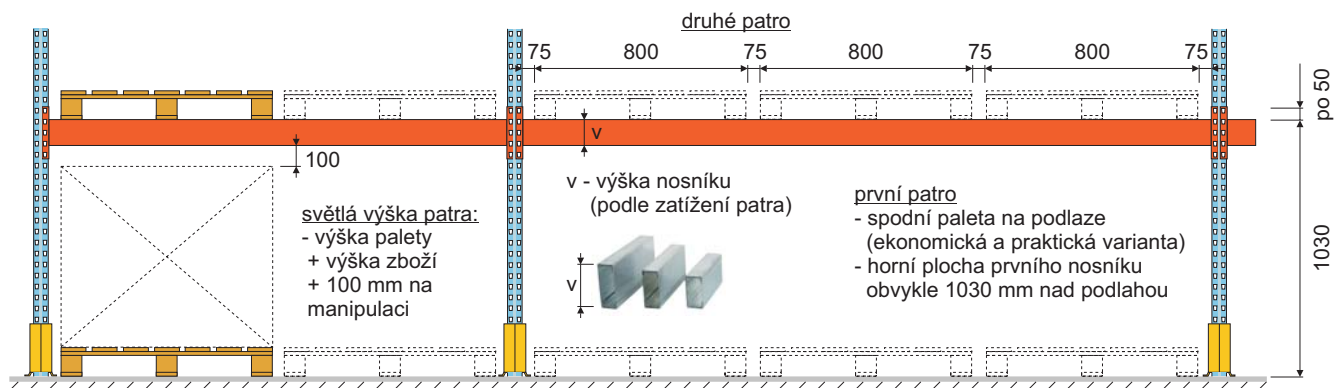


Dražší varianta

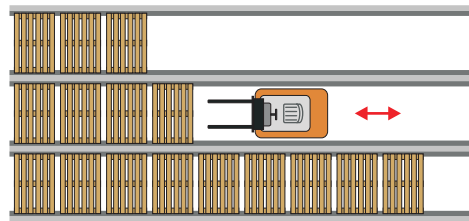


[13] KOTVÍCÍ MATERIÁL  
(ŠROUBY A OCELOVÉ HMOŽDINKY DO BETONU)

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY, ZATÍŽENÍ A CENY

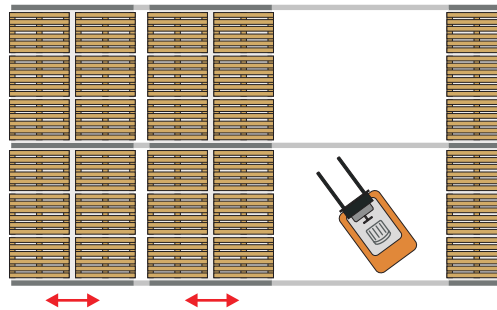


## APLIKACE PRO VYSOKOU KAPACITU - ZPŮSOBY OBSLUHY



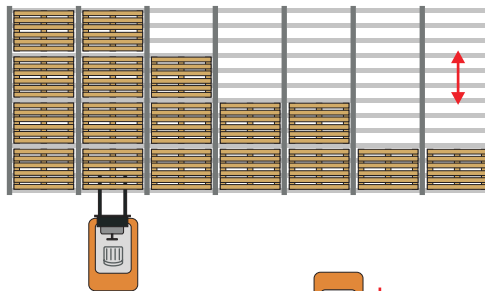
### PRŮJEZDOVÉ REGÁLY

- způsob obsluhy podle systému First In - Last Out
- vysokozdvíhací vozík projíždí při manipulaci mezi stojinami regálového kanálu
- vhodné pro skladování materiálu stejného druhu, který nelze stohovat



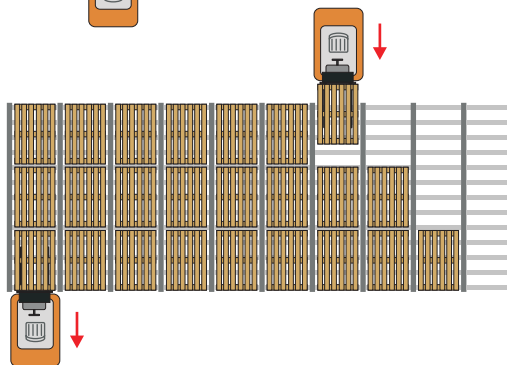
### POSUVNÉ REGÁLY

- pohybují se po kolejnicích
- pohyb zajištěn elektromotorem
- až zdvojnásobí skladovou kapacitu
- možnost volby řídicího systému



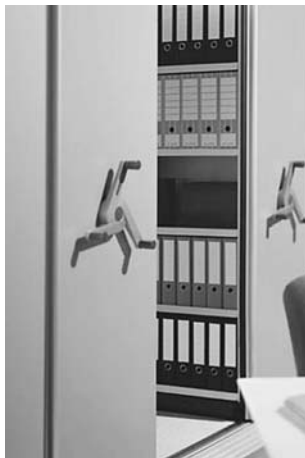
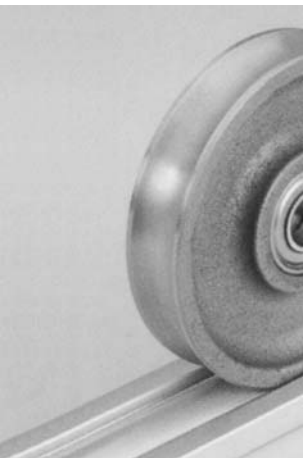
### ZÁSUVNÉ REGÁLY SE ZPĚTNÝM CHODEM

- obsluha pouze z jedné strany regálového bloku
- princip First In - Last Out
- možnost obsluhy pouze jednoho skladového podlaží oproti průjezdovým regálům



### SPÁDOVÉ REGÁLY

- obsluhovány ze dvou stran (z jedné strany se paleta zakládá a z opačné strany se paleta odebírá)
- princip First In - First Out
- vhodné použití v potravinářském průmyslu



platný od:

**07**

**říjen**

POSUVNÉ REGÁLY  
**REGÁLY**



## 3 INTERIÉROVÉ REGÁLOVÉ SYSTÉMY PRO ZVÝŠENÍ SKLADOVACÍCH KAPACIT A SNADNOU A PŘEHLEDNOU ARCHIVACI

## CENTRÁLNÍ ARCHIV A KANCELÁŘ ...

Compactus<sup>®</sup> Archive

- funkční a flexibilní
- efektivní využití prostoru
- přehledná archivace s občasným přístupem

Použití:

archivy a sklady vládních organizací, regionální společnosti, nadnárodní podniky, muzea a další

Popis:

- víceúčelové využití
- úsporné ukládání
- snadná pohyblivost
- uzamykací systém
- ochranný systém proti překlopení
- zvýšení skladovacích kapacit až o 100%

Technické informace:

- instalace do podlahy během stavebních prací nebo do stávajících interiérů
- výška do 6 OH
- nosnost regálu: až 750 kg / 1bm
- pohon ruční nebo elektrický

více viz strana 2

Compactus<sup>®</sup> Office

- funkční a flexibilní
- efektivní využití prostoru
- esteticky příjemný vzhled výrobku

Použití:

kanceláře, archivy a sklady vládních organizací, knihovny, muzea, univerzity, finanční instituce, zdravotnická zařízení a další

Popis:

- víceúčelové využití
- úsporné ukládání
- snadná pohyblivost
- uzamykací systém
- zvýšení skladovacích kapacit dle velikosti sestavy

Technické informace:

- snadná instalace na podlahu do hotových interiérů
- výška do 6 OH
- nosnost regálu: 240 kg / 1 bm
- pohon ruční nebo elektrický

více viz strana 2

Compactus<sup>®</sup> side2side

- funkční a úsporný
- efektivní využití prostoru
- moderní design

Použití:

kanceláře, zdravotnická zařízení, knihovny a další

Popis:

- víceúčelové využití
- úsporné ukládání
- snadná pohyblivost
- vestavěný systém proti překlopení
- zvýšení skladovacích kapacit až o 80%

Technické informace:

- snadná instalace na podlahu do hotových interiérů
- výška 5 OH (typizované moduly)
- nosnost regálu: 240 kg / 1 bm
- ruční posun předních regálů

více viz strana 6

Na základě požadavků zákazníka, regálovou sestavu navrhuje obchodní zástupce dodavatele. Ceny se počítají projektově. Cenu počítá obchodní zástupce dodavatele.

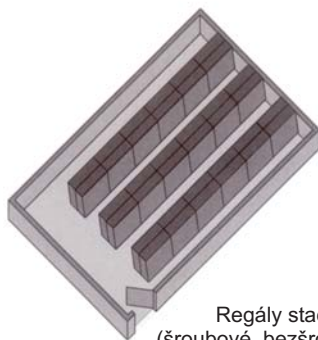
Rozměry regálů a ceny dle ceníku. na straně 7.

**Compactus <sup>®</sup>Archive** - těžký regálový systém pro zatížení až 750 kg na 1 bm

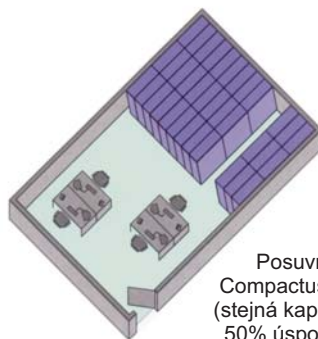
**Compactus <sup>®</sup>Office** - odlehčený regálový systém pro maximální zatížení 240 kg na 1 bm

Oba regálové systémy jsou založeny na stejném principu posuvu, konstrukce a ovládání.

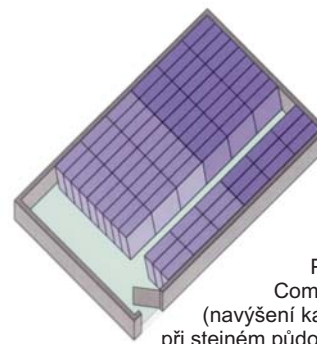
Ukázka zvýšení kapacity úložných prostorů



Regály stacionární  
(šroubové, bezšroubové)



Posuvné regály  
Compactus Archive  
(stejná kapacita, ale  
50% úspora místa)



Posuvné regály  
Compactus Archive  
(navýšení kapacity o 100%  
při stejném půdorysu místnosti)

Postup návrhu regálového systému:

1) Druh ukládaných předmětů, například:

- šanony, archivní krabice
- drobné zboží (léky apod.)
- oděvy, potraviny, výrobky lehkého průmyslu

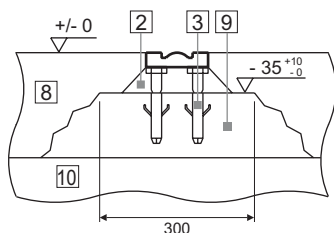
2) Nosnost podlahy

- (požadavek min. 500 kg/m<sup>2</sup>)
- posouzení statikem
- možnost stavebních úprav

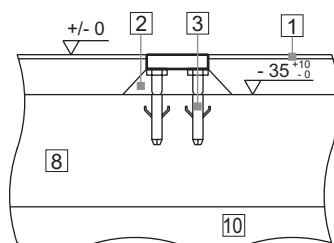
3) Uložení kolejnic do podlahy

- podle stavu objektu (stávající objekt, stavebně nedokončený objekt) se volí **uložení kolejnic:**

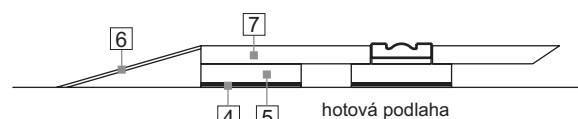
## A - ULOŽENÍ KOLEJNIC NA PŘIPRAVENÝ BETONOVÝ PODKLAD



## B - ULOŽENÍ KOLEJNIC DO PODLAHY

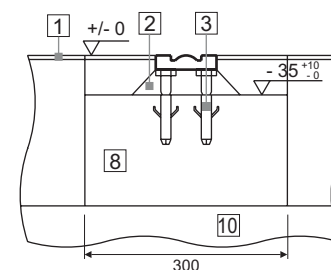


## C - ULOŽENÍ KOLEJNIC S FALEŠNOU PODLAHOU NA STÁVAJÍCÍ PODLAHU



Řešení zejména pro kanceláře nebo prostory, kde není možná další úprava podlahy.

## D - ULOŽENÍ KOLEJNIC DO VYFRÉZOVANÉ DRÁŽKY VE STÁVAJÍCÍ PODLAZE



**Popis:**

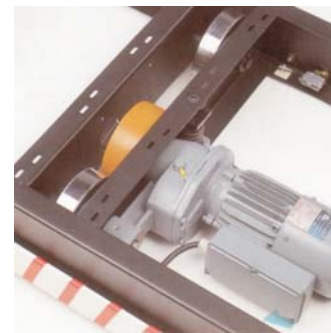
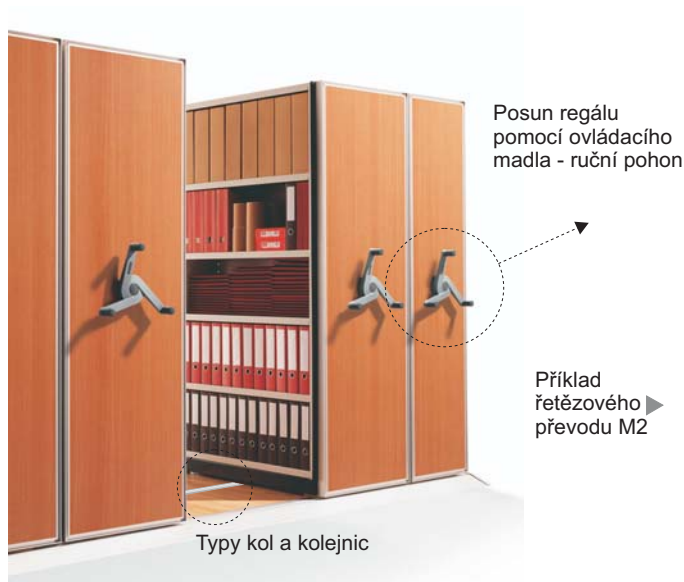
- 1) PODLAHOVÁ KRYTINA
- 2) NESMRŠTIVÁ STAVEBNÍ HMOTA
- 3) NIVELAČNÍ ŠROUBY
- 4) NIVELAČNÍ PODLOŽKY
- 5) PODKLADOVÁ DESKA
- 6) NÁŠLAPNÁ RAMPA
- 7) FALEŠNÁ PODLAHA
- 8) BETON B30
- 9) BETONOVÝ ZÁKLAD
- 10) PODLOŽÍ

Compactus <sup>®</sup>Archive

- pohon ruční i elektrický, kolejnice z válcované oceli, velká kola o nosnosti 800 kg, kolejnice s řetězem

Compactus <sup>®</sup>Office

- pohon ruční i elektrický, kolejnice hliníkové, malá kolečka ze zinkové slitiny, kolejnice hladké - třecí posun



Elektrický pohon podvozku regálu



Převod ručního pohonu na kolejnice

Typ regálu	Maximální posunová hmotnost bloku regálů	Popis posouvání regálu
Compactus <sup>®</sup> Archive	- M1 do 15.000 kg - M2 do 30.000 kg - M3 do 45.000 kg	Jedním regálem lze posouvat i ostatní bloky regálů.
Compactus <sup>®</sup> Office	- P1 do 10.000 kg - P2 do 15.000 kg	Lze posouvat pouze jeden blok regálů.



Kolejnice plochá



Kolejnice vodící



Kolejnice plochá s řetězem pro posuv



Kolejnice vodící s řetězem pro posuv



Uzamykání jednoho bloku regálu

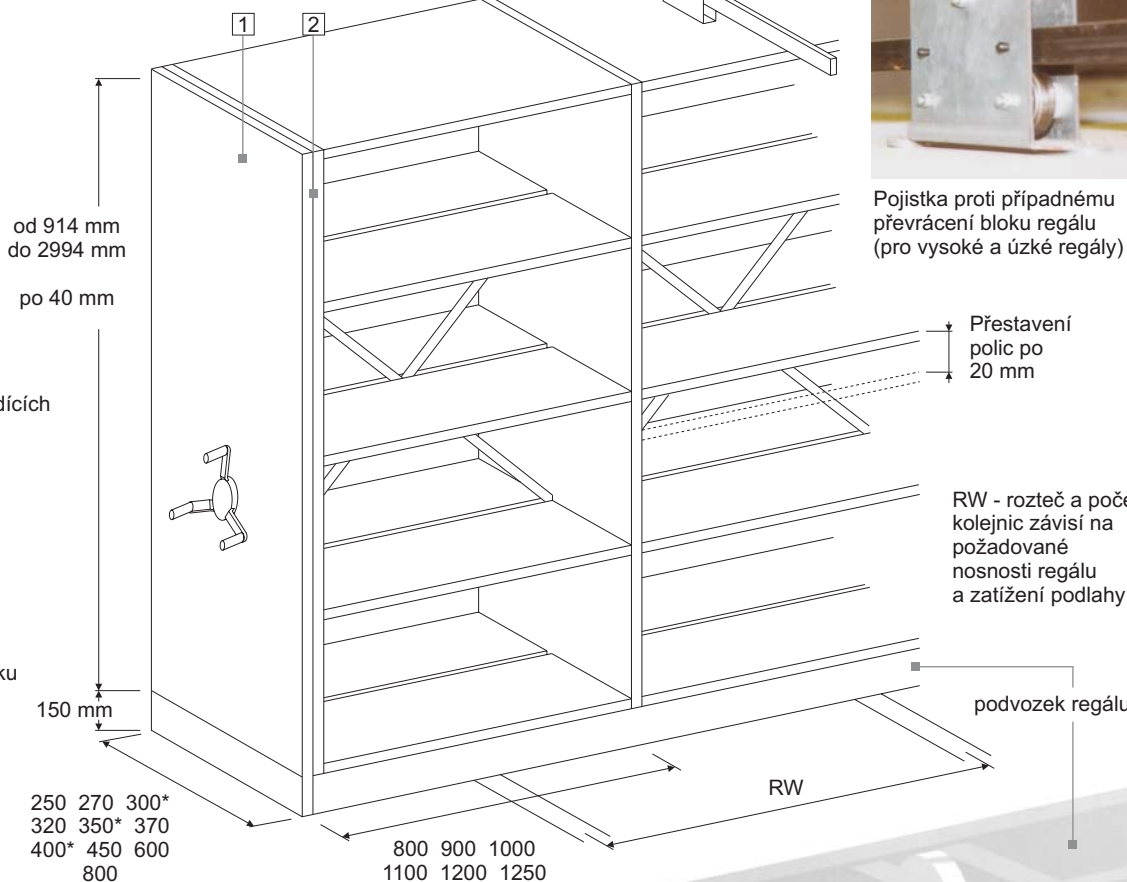


Uzamykání dvou sousedících regálů k sobě

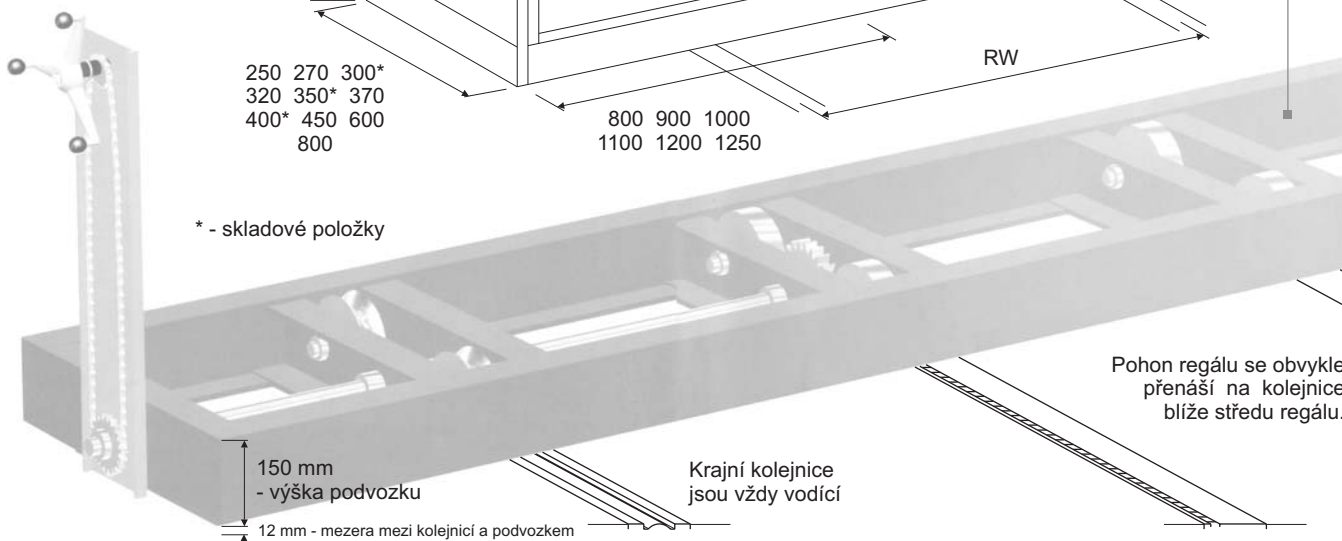


Uzamykání jednoho bloku regálu (pro M2 a M3)

1 - krycí desky LTD nebo plechové; vhodné do interiéru  
2 - při použití krycích desek se do rámu vkládá těsnění proti průniku prachu do úložného prostoru regálů



Pojistka proti případnému převrácení bloku regálu (pro vysoké a úzké regály)





Jedna z možností zvláštního použití podvozků posuvných regálů.  
Atypická řešení lze konzultovat s obchodním zástupcem dodavatele.

**POZNÁMKY:**

---

---

---

---

---

---

---

---

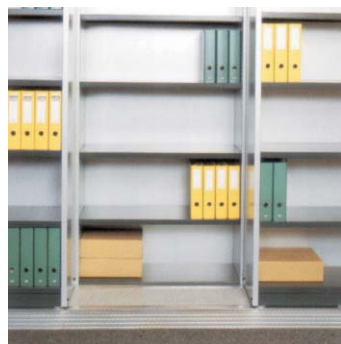
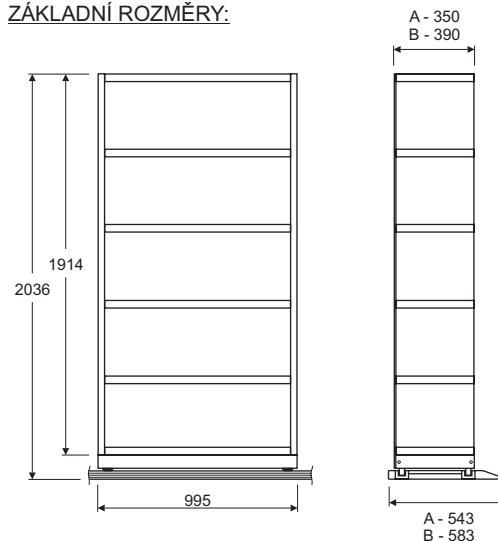
---

---

## JEDNODUCHÁ MONTÁŽ A ZVÝŠENÍ ÚLOŽNÝCH KAPACIT V NOVÉM NEBO STÁVAJÍCÍM INTERIÉRU



### ZÁKLADNÍ ROZMĚRY:

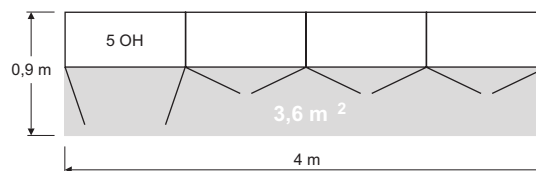


### Technické informace:

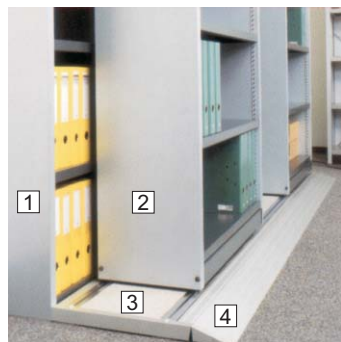
- snadná instalace na podlahu do hotových interiérů
- výška 5 OH (typizované moduly)
- nosnost regálu: 240 kg / 1 bm
- ruční posun předních regálů
- vestavěný systém proti překlopení

### GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ NAVÝŠENÍ KAPACITY ÚLOŽNÝCH PROSTORŮ:

#### Varianta 1 - skříně s křídlovými dveřmi



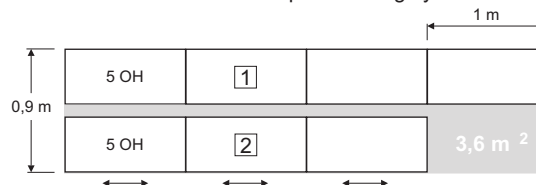
výška 5 OH x 4 skříně = cca 20 bm polic



### Popis:

- 1 STÁVAJÍCÍ KNIHOVNA NEBO NOVÝ STACIONÁRNÍ REGÁL
- 2 POSUVNÉ REGÁLOVÉ POLE
- 3 FALEŠNÁ PODLAHA (LAMINOVANÉ DESKY) S VODICÍMI KOLEJNICEMI
- 4 NÁŠLAPNÁ HLINÍKOVÁ RAMPA

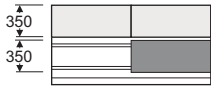

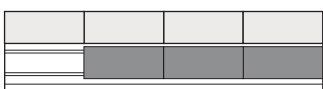
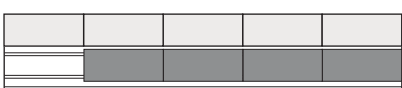
#### Varianta 2 - stacionární a posuvné regály



výška 5 OH x 7 skříní = cca 35 bm polic (nárůst o 75% skladovací kapacity)

Detail uložení regálů na hotovou podlahu

Uvedené rozměry jsou v milimetrech. Tolerance hmotnosti výrobků je  $\pm 5\%$ .

Nákres	Popis	Hmotnost		Rozměry			Obj. č.	Cena
		Kg	V	Š	H	Kč		
	2 stacionární pole	65	2034	2000	350	935MOD-20/0350	7 302,-	
	1 posuvné pole	105	2036	995	543	935MOD-01/0350	27 385,-	
	3 stacionární pole	94	2034	3000	350	935MOD-30/0350	10 506,-	
	2 posuvná pole	160	2036	1990	543	935MOD-02/0350	47 897,-	
	4 stacionární pole	123	2034	4000	350	935MOD-40/0350	13 450,-	
	3 posuvná pole	231	2036	2985	543	935MOD-03/0350	68 410,-	
	5 stacionárních polí	152	2034	5000	350	935MOD-50/0350	16 394,-	
	4 posuvná pole	300	2036	3980	543	935MOD-04/0350	88 924,-	

## POZNÁMKY: