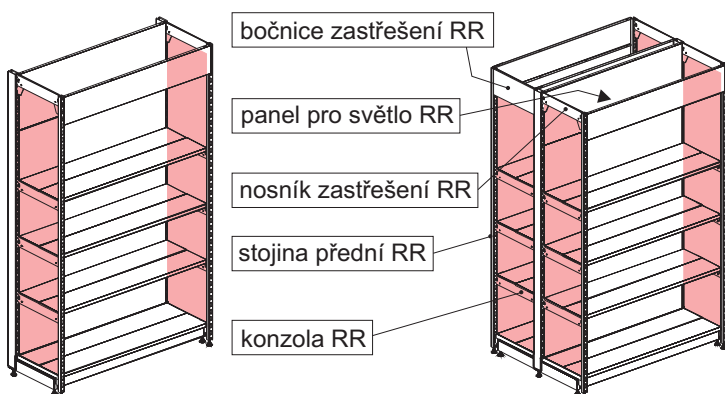


## RÁMOVÝ REGÁLOVÝ SYSTÉM SU5

### základní varianty regálů

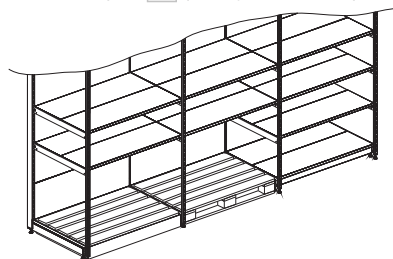
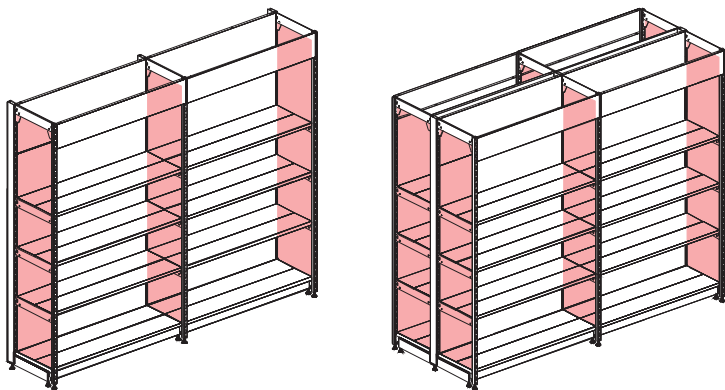
Rámový regálový systém SU5 je moderní stavebnicové zařízení, které **vychází z regálového systému SU5** a rozšiřuje jeho možnosti směrem k dosažení **vyšších maximálních dovolených zatížení** jednotlivých modulů. Využití přední stojiny umožňuje sestavení tuhého a stabilního rámu schopného přenášet zvýšená zatížení jednotlivých modulů. Tím, že zachovává rozměrové, technické a designové přednosti regálového systému SU5, je možné jej citlivě integrovat do prostorů, které byly již vybaveny regálovým systémem SU5. Uživatelé rámového regálového systému SU5 ocení především jeho jednoduchou montáž, variabilitu, snadnou přestavbu a rychlost rozšíření již sestavených modulů. Je vhodný pro prodejny všeho druhu při současném zachování náročných parametrů charakteristických pro stavebnicová zařízení OZAP.

#### regál jednomodulový (rám-rám)



U rámového regálového systému SU5 lze úspěšně využít doplňkový program regálového systému SU5 v celém jeho sortimentu. V jeho nejjednodušší podobě využijeme vedle prvků rámového regálového systému komponenty skupiny 1 (stojina, podpora stojiny, spojnice), 2 (zadní panely v celém sortimentu), 3 (výplně, konzole), 4 (police, cenovková lišta, police drátěná RDE) a 8 (prvky osvětlení).

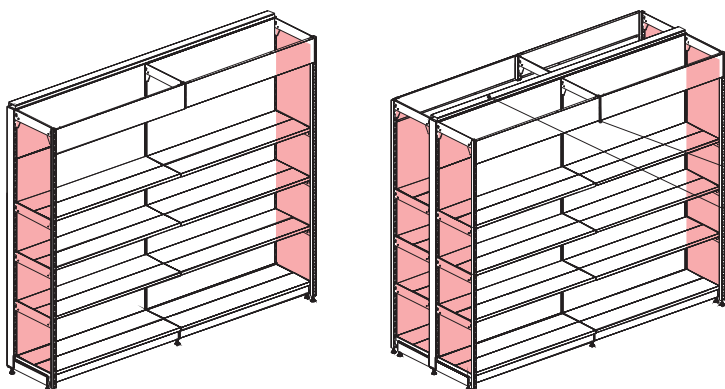
#### regál vícemodulový (rám-rám-rám...)



U širších výplní současně využijeme paletu, která nahradí základovou polici. Paletu můžeme zakrytovat okopovým plechem. Polici i paletu lze též nahradit pódíem přízrůbovým rozměru modulu.

Jednotlivé moduly sestav je samozřejmě možné vybavit i dalšími komponenty regálového systému SU5. Úložné plochy doplňte podle potřeby čelní opěrou, dělítky a bočnicemi (skupina 4). Děrované a kazetové zadní panely vybavte sortimentem závěsů (skupina 2). Do metrových modulů umístěte dle potřeby vitríny či zásobníky (skupina 5). Pro specializovaná oddělení použijte zásobníky a závěsové prvky (skupina 6) a 7). Sestavy doplňte koši a pojezdnými zásobníky (skupina 10).

#### regál vícemodulový (rám-stojina-rám...)



**POZOR** - při sestavování rámu v jednotlivých sestavách je dovoleno použít k uzavření rámu v horní části pouze k tomu určený prvek - nosník zastřešení RR

**POZNÁMKA:** □ v rámečku jsou vyznačeny prvky rámového regálového systému SU5  
 ■ barevně jsou vyznačeny rámové části sestav

## RÁMOVÝ REGÁLOVÝ SYSTÉM SU5

Při návrhu plošného a prostorového uspořádání jednotlivých modulů regálových sestav je nutné vycházet z rozměrů základních konstrukčních uzlů (**přístěnný a oboustranný regál**).

Úložné plochy šířek 60, 70 a 80cm vzniknou složením ze samostatných polic.

**POZNÁMKA:** rozměry jsou uvedeny v centimetrech

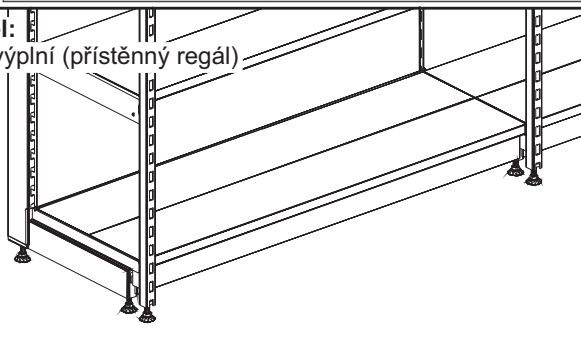
### přístěnný regál

**POZNÁMKA:** rozmezí šířek základové police (na výplních) je 40 ÷ 80cm

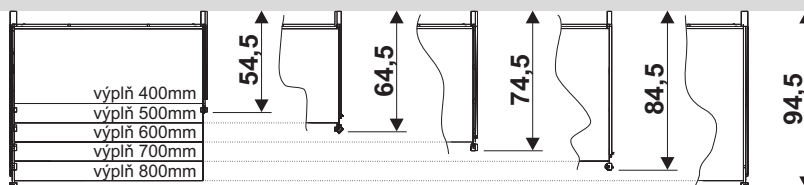
### půdorysné rozměry základních konstrukčních uzlů

**konstrukční uzel:**

stojina s jednou výplní (přístěnný regál)



přístěnný regál (se stojinami 80x30mm)



Stavebnicový univerzální rámový regálový systém SU5 je standardně vyráběn ve čtyřech základních modulech:

- a) 62,5cm   b) 100,0cm   c) 125,0cm   d) 133,0cm

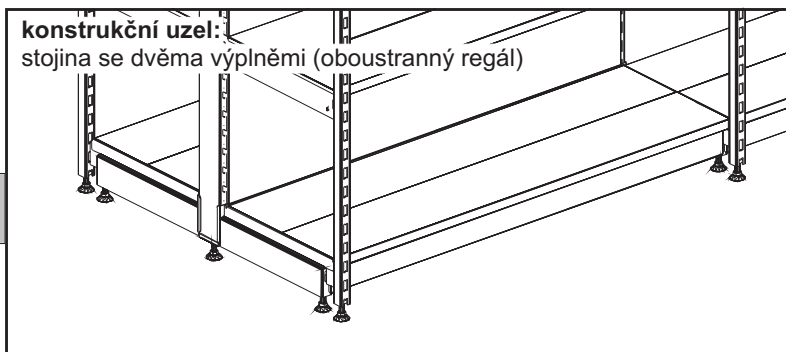
Kombinací základních modulů při návrhu regálových sestav lze docílit optimálního využití plochy a prostoru vybavovaného objektu.

### oboustranný regál

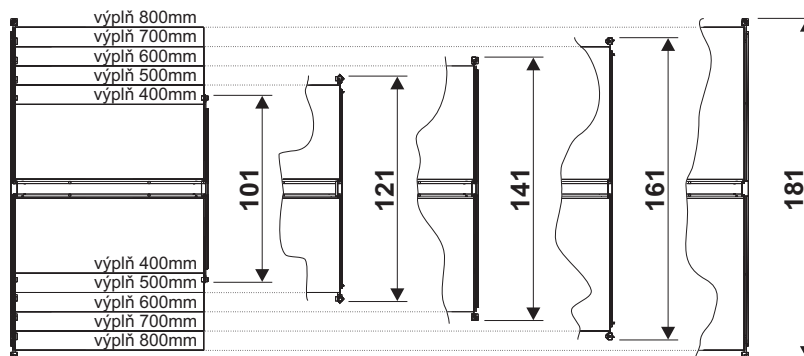
**POZNÁMKA:** rozmezí šířek základové police (na výplních) je 40 ÷ 80cm

**konstrukční uzel:**

stojina se dvěma výplněmi (oboustranný regál)



oboustranný regál (se stojinami 80x30mm)



Oboustranný regál nahrazuje sestavu dvou přístěnných regálů stojících zády k sobě. Toto řešení se společnou stojinou zvyšuje stabilitu sestavy a snižuje velikost zastavěné plochy při zachování stejných užitných vlastností. Schema zobrazuje situace, které nastanou v případech, kdy na obou stranách regálu použijeme výplně stejné šířky. Další rozměrové varianty získáme kombinací výplní různých šířek na jednotlivých stranách oboustranného regálu.

## RÁMOVÝ REGÁLOVÝ SYSTÉM SU5

Stavebnicový univerzální rámový regálový systém SU5 je navržen pro statické namáhání. Velikost nosných průřezů a řešení jednotlivých konstrukčních uzlů vychází z přesných pevnostních výpočtů. Pro zachování bezpečnosti a životnosti regálového systému je nutné dodržovat maximální dovolená zatížení nosných prvků (výplň, konzola RR, nosník zastřešení RR, police,...).

**maximální dovolená zatížení nosných prvků**

### maximální dovolená zatížení polic na konzolách, konzolách RR a výplňích (kg)

typ konzoly	konzola vysoká				konzola těžká			konzola RR				výplň	
	40	50	60	70	50	60	70	40	50	60	70	80	
hloubka police (cm)	40	50	60	70	50	60	70	40	50	60	70	80	
62,5	170	170	170	170	170	280	270	170	170	300	320	340	
					250			250	250				
100,0	170	170	170	170	170	280	270	170	170	300	320	340	
					250			250	250				
125,0	170	170	170	170	170	280	270	170	170	300	320	340	
					250			250	250				
133,0	170	170	170	170	170	280	270	170	170	300	320	340	
					250			250	250				
délka police - modul (cm)													

### maximální dovolené zatížení polic na nosníku zastřešení RR v kompletním a v neúplném rámu (kg)

typ konzoly	nosník zastřešení RR					nosník zastřešení RR				
	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80
hloubka police (cm)	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80
62,5	170	170	250	250	250	150	120	80	60	40
	250	250								
100,0	170	170	250	250	250	150	120	80	60	40
	250	250								
125,0	170	170	250	250	250	150	120	80	60	40
	250	250								
133,0	170	170	250	250	250	150	120	80	60	40
	250	250								
délka police - modul (cm)										

plátí pro **policí těžkou** (police pro vyšší zatížení) - 3414400 a 500, 1414400 a 500, 2414400 a 500, 4414400 a 500

- A** Celkové dovolené zatížení **jednoho** modulu **rámového regálu** je **1500kg - POZOR - všechny** moduly regálové sestavy musí být osazeny **kompletními** rámy.
- B** V případech, kdy jsou některé moduly regálové sestavy osazeny **neúplnými** rámy (bez stojiny přední RR), je celkové dovolené zatížení **jednoho** modulu s neúplným rámem **900kg - POZOR - u těchto** sestav osazených neúplnými rámy je nezbytné použít spojnice RR, které zajišťují stabilitu regálové sestavy a vyrovnávají ohybové momenty středové stojiny neúplného rámu vzniklého vynecháním stojiny přední RR.
- C** **POZOR - s ohledem na pevnostní výpočty a zkoušky je nutné u kompletního i neúplného rámu vždy použít zadní stojinu průřezu 80x30mm.**

**POZNÁMKA:** celkovým dovoleným zatížením rozumíme součet zatížení jednotlivých úložných ploch.