

## PALETOVÉ REGÁLY SUPERBO

# NÁVOD K OBSLUZE

**Regálový systém může být používán pouze způsobem a k účelu podle popisu.**

Regály SUPERBO jsou určeny především pro zakládání palet se zaručenou nosností, při použití příslušenství i manipulačních jednotek jiných typů, nebo volně loženého materiálu.

Obsluha regálů je možná vysokozdvížným vozíkem, regálovým zakladačem, jiným obslužným prostředkem nebo ručně. Obsluhou regálů se rozumí zakládání regálů a veškerý pohyb manipulačních jednotek ve skladu, který s touto činností souvisí.

Obsluhovat regálové zařízení smí pouze osoba k tomu určená a s pravidly obsluhy seznámená.

Regály smí být zatěžovány maximálně do hodnot maximálního dovoleného zatížení, které je uvedeno na štítcích zatěžovacích tabulek. Překračování těchto hodnot pro maximální dovolené zatížení regálové buňky i pro maximální dovolené zatížení regálového sloupce je přísně zakázáno.

Zakládat se smí pouze do regálu, který je v bezvadném technickém stavu. Není přípustné zakládat do regálu, u kterého je některý z konstrukčních prvků jakkoli poškozen.

Dojde-li k poškození konstrukce regálu (např. vysokozdvížným vozíkem), je nutné, pokud to technický stav zařízení dovolí, regál odlehčit vyskladněním. V době nevyhovujícího stavu musí být regál výrazně označen, popřípadě znemožněna jeho použitelnost.

Nosníky zavěšené na regálových rámech musí být zajištěny pojistkou proti nechtěnému vyvěšení.

Vyazuje-li při zatížení pár nosníků větší průhyb než 1:200, je nutné zkontrolovat, zda hmotnost uložených palet nepřesahuje maximální dovolené zatížení regálové buňky. Pokud ne, je třeba nosníky odlehčit a posoudit jejich technický stav.

Obslužné uličky a manipulační uličky musí být vždy prázdné a čisté, nic nesmí bránit zakládání a odebírání manipulačních jednotek a materiálu z regálu.

Volně uložené zboží, zboží na paletách a palety uložené v regálu nesmí přesahovat půdorys regálu vyčnívat více než 100 mm přes vnější okraj ukládací roviny.

Pro zakládání palet standardním způsobem, tj. na dvojici ukládacích nosníků, musí být použito pouze palet se zaručenou nosností. Jiné manipulační jednotky je možné zakládat do regálu pouze v případě, že ukládací nosníky jsou doplněny příčnými nosníky nebo policovými panely. Stejně příslušenství je nutno použít i v případě podélného zakládání palet, tj. v „nenosném“ směru nebo zakládání manipulačních jednotek, které nejsou určeny pro ukládání na nosníky. Do regálu se smí zakládat pouze manipulační jednotky, na kterých je zboží řádně uloženo nebo upevněno a nehrozí jeho sesutí.

Zakládání jakkoliv mechanicky poškozených manipulačních jednotek je zakázáno.

Při obsluze regálů vysokozdvížným vozíkem je třeba dbát na bezpečnou manipulaci s manipulovanými jednotkami, především při výjezdu z obslužných uliček a při zajíždění do nich. Manipulace musí být prováděna takovou rychlostí, aby nehrozilo nebezpečí střetu vysokozdvížného vozíku s osobami, s jinými obslužnými prostředky nebo regálovou konstrukcí. Především krajní, rohové sloupky regálové sestavy jsou místem častého střetu při nedodržení této zásady.

**Při zakládání palet na nosníky regálů je třeba dodržovat následující zásady:**

- paleta musí být na vidlicích vozíku uložena rovnoběžně s vidlicemi
- vozík musí najet k regálu tak, aby ukládaná paleta byla postavena kolmo k ukládacím nosníkům
- paleta musí být vyzdvížena tak vysoko, aby byla nad horní hranou nosníku, na který bude uložena, teprve potom může být zasunuta do regálu
- paleta musí být naklopením srovnána ve vodorovné rovině tak, aby při uložení zatížila přední i zadní nosník současně
- paleta musí být uložena na nosníky pomalým, plynulým pohybem shora dolů, až do úplného odlehčení vidlic vozíku
- vidlice vozíku, zasunuté v ukládané paletě, je nutné spustit pouze do takové výšky, aby nedošlo k jejich dosednutí na nosníky
- vidlice vysokozdvížného vozíku musí být z uložené palety vysouvány pouze směrem kolmým k paletě, aby nedošlo k posunutí palety v horizontálním směru
- paleta, která již zatěžuje nosníky nesmí být jakkoliv posouvána nebo strkána v horizontální rovině
- paleta musí být na nosníky uložena tak, aby přesahovala přes vnější obrys nosníků
- při ukládání palet vedle sebe je nutno dodržet bezpečnostní vzdálenost mezi uloženými paletami
- při ukládání palet s přesahem je nutné, aby bezpečnostní mezera byla zachována mezi vnějšími stěnami balíků zboží na sousedních paletách

Stejně zásady je třeba dodržovat také při odebírání palet z regálu. Zvláště je třeba dbát na správnou polohu vidlic vysokozdvížného vozíku při zajištění do uložené palety a její řádné přizvednutí před započítím dalších pohybů manipulace.

Světlá výška regálové buňky musí být alespoň o 100 mm větší než je maximální výška manipulované jednotky. Tím je zajištěno dostatek místa pro bezpečné přizvednutí a další manipulaci.

Měnit výšku ukládacích nosníků je možné pouze v rozsahu cca 20 % původního nastavení. Zásadní změny výšek podlaží v regálovém sloupci je nutné předem konzultovat s dodavatelem regálů. Stejně tak vypuštění nebo doplnění úložné roviny ve sloupci je možné pouze s vědomím dodavatele. Změnou volné vzpěrné výšky dochází ke změně maximálního dovoleného zatížení regálového rámu.

Je zakázáno lézt do regálu, vstupovat na něj, nebo jakýmkoliv způsobem šplhat po regálové konstrukci.

Nejméně jednou ročně musí být provedena kontrola technického stavu regálu a o výsledku musí být proveden záznam.

Ruční obsluha regálů ve výšce nad 1800 mm musí být prováděna z bezpečných zařízení.