



# Bezpečnostní pokyny pro obsluhu SKLADU – ŘÁD SKLADU

## **Skladování a manipulace s břemeny:**

- Materiál a předměty ukládejte na určená místa (regály, palety, stohovací místa apod.).
- Materiál a předměty ukládejte stabilně, rovnoměrně, přehledně a bezpečně.
- Zajistěte, aby ložený materiál a předměty nepřesahovaly přes vnější půdorysný rozměr přepravního prostředku (kontejneru, palety, přepravky, bedny apod.).
- Manipulační jednotky (kontejnerové, paletové, svazky, ložené přepravky apod.) vytvářejte tak, aby při jejich manipulaci, přepravě a skladování:
  - nebyla ohrožována bezpečnost osob,
  - zachovávaly svůj tvar,
  - poskytovaly ochranu loženému materiálu,
  - nedocházelo k poškozování přepravních prostředků a skladovacích zařízení.
- Předměty ukládejte tak, aby mezi horní hranou ukládaných předmětů a spodní hranou stropní konstrukce nebo instalacemi (potrubí, svítidla apod.) byla vzdálenost min. 20 cm.
- Během manipulace zajistěte, aby byl vymezen manipulační prostor se zákazem vstupu nepovolaným osobám.
- Při manipulaci používejte stanovené prostředky (paletový vozík, vysokozdvizný vozík, jeřáb apod.).
- Při ruční manipulaci s břemeny dodržujte stanovené pracovní postupy a předcházejte úrazům a poškození zdraví, např. přiražení, sesunutí, uklouznutí, zakopnutí, pád apod.
- Při manipulaci se stohem zajistěte, aby byl stoh soudržný a jeho výška byla max. 2 m.

## **Je zakázáno:**

- Používat poškozené přepravní prostředky (kontejnery, palety, přepravky, obaly atd.).
- Nadměrně zatěžovat regály, přepravní prostředky, části skladu a stavebních konstrukcí.
- Provádět konstrukční úpravy přepravních a manipulačních prostředků bez souhlasu.
- Přesunovat manipulační jednotky smykem, tažením nebo tlačení, pokud k tomu nejsou konstrukčně přizpůsobeny (např. speciální lyžiny pro krátký přesun).

## **Osobní ochranné pracovní prostředky:**

- Pracovní rukavice používejte při manipulaci s břemeny, kdy hrozí riziko poranění horních končetin, např. pořezání, odření, vpíchnutí třísek apod.
- Ochrannou přilbu používejte, pokud se pohybujete v blízkosti regálů nebo skladovaných předmětů, jejichž výška horního okraje přesahuje 2 m a předměty nejsou v této výšce bezpečně zajištěny proti vypadnutí.
- Ochrannou přilbu používejte, pokud se pohybujete v prostoru, kde probíhá manipulace s břemeny ve výšce nad 2 m. Nebezpečný pracovní prostor je vymezen okruhem 4 m od manipulovaného břemene, příp. jej vymezí vedoucí skladu.

## **Komunikace a podlahy ve skladu:**

- Všechny cesty, uličky a komunikace musí být ve stanovených profilech neustále průjezdné a průchodné, nesmí se zde ukládat žádný materiál nebo předměty.
- Komunikace a podlahy ve skladu musí být nepoškozené, uklizené, čisté, nekluzké, a rovné. Zajistěte pravidelný úklid ve skladu (zmrazky, bláto, olejové skvrny apod.).



# Bezpečnostní pokyny pro obsluhu SKLADU – REGÁLY A PALETY

## **Skladování materiálu a předmětů v regálech:**

- Zajistěte, aby všechny regály byly trvale a čitelně označeny štítky s uvedením největší nosnosti buňky a nejvyššího počtu buněk ve sloupci.
- Manipulační jednotky, materiál a předměty ukládejte do regálů tak, aby se při uložení, manipulaci nebo odebírání nemohly sesunout.
- Ruční ukládání do regálů provádějte do maximální výšky 1,8 m. Ve výšce nad 1,8 m používejte bezpečná pracovní zařízení, např. žebřík, schůdky, pojízdné schody, manipulační plošina.
- Zajistěte, aby přístup a příjezd k regálům byl trvale volný. Nic nesmí bránit zakládání a odebírání manipulačních jednotek a materiálu z regálů.
- Pravidelně ověřujte, zda je u všech regálů zajištěna stabilita, např. ukotvením do stavební konstrukce (opření o stěnu nebo o jiný regál je zakázáno).
- Regál musí mít zajištěnou stabilitu ve všech provozně možných stavech – prázdných, částečně i zcela zaplněných, zatížených pouze v jeho horní části, s jednostranným zatížením dvoustranných regálů atd.
- Rozměry a druh manipulačních jednotek (palet, materiálu, předmětů) a způsob jejich bezpečného zakládání do regálu musí odpovídat provedení regálu.
- Šířka uliček mezi regály musí odpovídat způsobu ukládání manipulačních jednotek.
- Před uvedením do provozu, po přemístění, přestavění a nejméně 1x ročně nebo dle údajů výrobce musí být každý regál zkontrolován z hlediska jeho stability, tuhosti spojů, svislosti a vodorovnosti konstrukce apod. O kontrole musí být proveden záznam.
- Kontrolu regálů v daných termínech provádí určený zaměstnanec, který je seznámen se způsobem provedení kontroly, včetně písemného záznamu.

## **Je zakázáno:**

- Zakládat do regálů poškozené manipulační jednotky.
- Přetěžovat regály. Hmotnost uloženého materiálu nesmí být vyšší, než je nosnost regálu.
- Ukládat materiál nebo předměty kolem regálů, před regály nebo mezi regály.
- Lézt na regály nebo do nich vstupovat, s výjimkou jejich montáže a údržby, a to za dodržení bezpečnostních opatření proti pádu osob z výšky.
- Používat poškozené regály nebo jejich části, jejichž technický stav by mohl ohrozit bezpečnost osob nebo majetku. V době nevyhovujícího stavu musí být regál nebo jeho části výrazně označeny a musí být znemožněno jejich použití.

## **Skladování materiálu a předmětů na paletách:**

- Zajistěte, aby ložený materiál nepřesahoval vnější půdorysné rozměry palety.
- Palety (prázdné i plné) skladujte a stohujte tak, aby se i při ukládání, manipulaci nebo odebírání nemohly sesunout.
- Palety zakládejte do určených regálů nebo na vyznačené místo ve skladu.
- Šířka uliček musí odpovídat způsobu ukládání palet.
- Prázdné nebo nepotřebné palety ukládejte na určené místo.

## **Je zakázáno:**

- Používat poškozené palety.
- Přetěžovat palety. Hmotnost uloženého materiálu nesmí být vyšší, než je nosnost palety.
- Ukládat palety na únikových cestách, v komunikačních prostorách, mezi regály.



# Bezpečnostní pokyny pro obsluhu SKLADU – STOHOVÁNÍ

## Bezpečnostní pravidla pro stohování:

- Stohy, hranice a stohové hromady zakládejte jen na pevné, rovné, dostatečně únosné a nekluzké vodorovné podlaze.
- Manipulační jednotky, materiál a předměty musí být skladovány a stohovány tak, aby se i při ukládání, manipulaci nebo odebírání nemohly sesunout.
- Různé manipulační jednotky stohujte jen za předpokladu, že vytvořený stoh bude vždy stabilní.
- Při stohování manipulačních jednotek na volném prostranství, popř. pod přístřeškem, zajistěte, aby byly stohy chráněny před účinky větru (riziko zhroucení stohu).

## Požadavky na stohy:

- Stohy a hranice musí být stabilní. Hrozí-li nebezpečí jejich sesunutí nebo zřícení, musí být bezpečně zajištěny nebo rozebrány.
- Výška stohu musí být taková, aby mezi horní hranou manipulační jednotky a spodní hranou stropní konstrukce nebo instalacemi (např. potrubí, svítidla) byla dodržena bezpečnostní vzdálenost nejméně 200 mm.
- Stoh manipulačních jednotek nesmí vykazovat vychýlení od svislice větší než 2 %.
- Pokud jsou mezery mezi jednotlivými vrstvami manipulačních jednotek zajišťovány ručním prokládáním (např. dřevěnými hranoly), smí být spodní hrana manipulační jednotky v poslední vrstvě stohu nejvýše 1,8 m nad bezpečným postavením pracovníka, který zajišťuje ruční prokládání.

## Komunikace a uličky mezi stohy:

- Šířka uliček mezi stohy musí odpovídat způsobu ukládání manipulačních jednotek.
- Ulička mezi stohy musí být trvale volná a nesmí být zužována a zastavována překážkami nebo skladovanými předměty.
- Únikové cesty a komunikační prostory musí být trvale volné.

## Odebírání předmětů ze stohu:

- Odebírání materiálu z nastohovaných manipulačních jednotek provádějte bezpečně, a to max. do výšky 1,8 m od místa bezpečného postavení obsluhy.
- Zajistěte, aby nebyla porušena stabilita stohu.
- Odebírejte předměty ze stohové hromady jen z bezpečného stanoviště shora, stupňovitě nebo při dodržení dostatečného bočního sklonu hromady.

## Je zakázáno:

- Stohovat poškozené manipulační jednotky.
- Stohovat manipulační jednotky se znečištěnými stykovými plochami pro stohování (bláto, zmrazky apod.). Může být ohrožena soudržnost a stabilita vytvářeného stohu.
- Ukládat do stohu předměty, které mohou měnit tvar.
- Narušovat stabilitu stohu, např. připevňováním nebo opíráním jakýchkoliv předmětů.
- Zajišťovat stabilitu stohu manipulačních jednotek provazováním, podpíráním nebo vzájemným opíráním. Zajišťovat stabilitu stohů opíráním o různé konstrukce je možné, pokud pro takovýto způsob stohování jsou vytvořeny bezpečné podmínky.
- Pohybovat se nebo lézt po nastohovaných manipulačních jednotkách.
- Překračovat max. stohovací nosnost, max. stohovací výšku nebo max. stanovený počet vrstev ve stohu (pokud jsou manipulační jednotky těmito údaji označeny).