



**Balení
VELIKOSTI MANIPULAČNÍCH JEDNOTEK
Rozměry**

**ČSN
ISO 3676**

77 1001

Packaging - Unit load sizes - Dimensions

Emballages - Grandeurs des unités de charge - Dimensions

Verpackung - Größen von Manipulationseinheiten - Maben

Tato norma obsahuje ISO 3676-1983.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 668 zavedena v ČSN 26 9341 Kontejnery ISO řady 1. Typy. Základní parametry a rozměry (eqv ISO 668:1988)

ISO 3394 zavedena v ČSN 77 1000 Soustava rozměrů

ISO 6780 zavedena v ČSN 26 9111 Vratné prosté palety. Základní parametry.

Další souvisící normy

ČSN 77 0000 Názvosloví obalové techniky. Obecné a základní názvy.

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

BS 6884:1987 Recommendations for plan dimensions of unit loads (Doporučení pro půdorysné

rozměry manipulačních jednotek).

NEN-ISO 3676:1986 Packaging; Unit load sizes; dimensions (Balení. Velikosti manipulačních jednotek; Rozměry).

PR H 00-009 Emballages. Grandeurs des unites de charge. Dimensions (Balení. Velikosti manipulačních jednotek. Rozměry).

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: QQ/balení, QQQ/obaly, QPH/manipulační jednotky, QTK/kontejnery, QB/doprava, QBL/nákladní doprava, ABL/technické podmínky, QUL/stohování, ATB.XO/rozměry

Vypracování normy

Zpracovatel: MSB LOGISTIK spol. s r. o. Praha, IČO 41695844 Ing. Jana Lukešová

Technická normalizační komise: TNK 78 Obaly a balení

Pracovník Institutu pro technickou normalizaci: Ing. Jan Staněk

ã Federální úřad pro normalizaci a měření

32219

Strana 2

**BALENÍ -
VELIKOSTI MANIPULAČNÍCH JEDNOTEK-ROZMĚRY**

**ISO 3676
První vydání
1983-06-01**

MDT 621.869.8

Deskriptory: packaging, freight containers, loading, unit loads, specifications, dimensions, layout

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla technická komise vytvořena, má právo být zastoupen v této komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace vládní i nevládní, s nimiž ISO navázala pracovní styk.

Návrhy mezinárodních norem ISO přijaté technickými komisemi se rozesílají členům k hlasování před jejich přijetím Radou ISO jako mezinárodní normy.

Mezinárodní norma ISO 3676 byla připravena technickou komisí ISO TC 122 Obaly a byla rozeslána členům v září 1982.

Mezinárodní normu schválily členské organizace těchto států:

Austrálie	Indie	Španělsko
Rakousko	Itálie	Švédsko
Belgie	Jamaika	Švýcarsko
Kanada	Japonsko	Turecko
Československo	Malaisie	Velká Británie
Egypt	Nový Zéland	USA
Francie	Nigérie	SSSR
Německo	Polsko	Jugoslávie
Maďarsko	Jihoafrická republika	

Následující členské organizace nesouhlasily s dokumentem z technických důvodů:

Brazílie

Korea

0 Úvod

Je nutné si uvědomit, že jediný všeobecný systém, založený na společném modulu, nemůže

vyhovovat všem baleným výrobkům ve světě a to již z těch důvodů, že existují podstatné rozdíly ve velikostech, tvarech a hustotě výrobků, ve velké rozmanitosti manipulačních zařízení, v územních a vládních předpisech apod.

V dlouhodobých cílových programech se předpokládá s uplatněním tohoto systému za předpokladu, že jeho převzetí nepovede k vyloučení rozměrů výrobků a zboží, které jsou s tímto modulovým systémem kompatibilní.

Normalizace rozměrů manipulačních jednotek musí zabránit neúměrným přesahům, které by způsobily tlak na vnitřní stěny nebo naopak nedostatečným rozměrům jednotek, nezaplňujícím ložný prostor dopravního prostředku, což by mohlo vést k jejich poškození během přepravy.

Stanovení přijatelných úchylek od rozměrů manipulačních jednotek je složitá záležitost, poněvadž rozměry přepravních obalů a tím i samotného nákladu mají snahu se měnit během nakládání, manipulace, skladování a přepravy (viz obrázek 1).

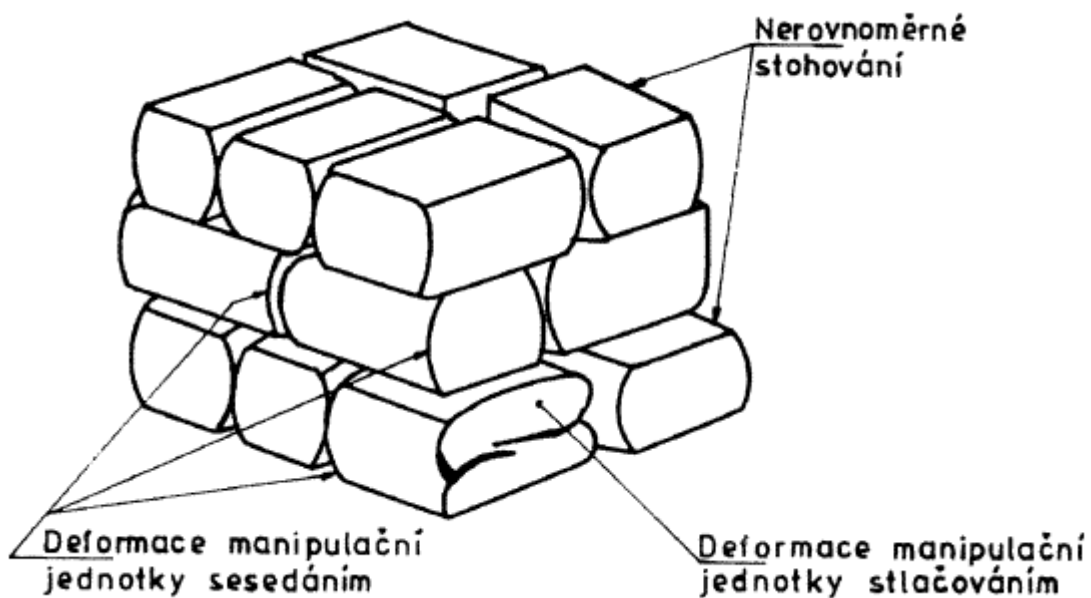
Jedním z vlivů, působících na rozměry manipulačních jednotek je deformace jednotky (vzniklá nakládáním, stlačováním a sesedáním). Hlediska ovlivňující deformaci manipulační jednotky jsou: obalové materiály přepravních prostředků, druh nákladu, doba skladování, teplota a vlhkost ovzduší při přepravě a skladování teplota a přepravní podmínky.

Strana 3

Další příčinou deformace manipulační jednotky je nerovnoměrné stohování (vzniklé použitím nenormalizovaných obalů, nesvislým stohováním a vybočením z vrstvy), které se vyskytuje zvláště při ručním uspořádáním přepravních obalů do manipulační jednotky.

Těmto faktorům, způsobujícím změnu půdorysných rozměrů manipulační jednotky se nelze vyhnout, pouze usměrnit stanovením rozměrových úchylek pro normalizované manipulační jednotky.

Při výběru obalových materiálů a při stohování přepravních obalů by se mělo zajistit, aby celková délka a šířka nepřekročila dané půdorysné rozměry nákladu v jakémkoliv článku přepravního řetězce.



Obrázek 1 - Rozměrové úchytky manipulačních jednotek

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma je založena na koncepci modulových systémů a stanoví půdorysné rozměry manipulačních jednotek vhodných pro distribuci zboží, které zahrnují všechny činnosti spojené s pohybem výrobků z místa jejich původu do místa určení.

-- Vynechaný text --