

buď při naložení na paletu či plošinu, nebo jako stoh beden či přepravek manipulovaný speciálními vozíky.

Ukládací bedny

Původně používané dřevěné bedny, klece, poloklece a proutěné koše byly později nahrazeny prostředky kovovými a kombinovanými (z kovu, plastu, dřeva) a v současné době umělými hmotami. Ukládací bedny z umělých hmot se vyznačují nízkou hmotností, vysokou chemickou, tepelnou a bakteriologickou odolností, nízkou hlučností, malými nároky na údržbu a přijatelným vzhledem. Vyrábějí se ve třech provedeních:

- **rovné** s rozměry od 200 x 300 mm do 600 x 800 mm,
- **zkosené**, které dovoluje odběr z jednotlivých ukládacích beden při stohování, s rozměrem 400 x 600 mm,
- **ukládací**, které zajišťuje zmenšení objemu ukládacích beden při zpětném transportu v důsledku zkosení všech stran (v jedné poloze jsou na sebe stohovatelné, při otočení o 180 stupňů do sebe zapadnou).

Přepravy

Jde o přepravní a skladovací prostředky se stohovacím systémem k rozvážení a uskladňování zboží. Jsou přizpůsobené k ruční manipulaci. Nosnost přepravek je převážně 12 – 15 kg. Rozměr je normalizován na 300 x 400 mm, 400 x 400 mm, 400 x 600 mm. Pro jednotlivé konkrétní druhy, zejména láhve, se rozměry odlišují. Vždy je však možno přepravy srovnat na standardní palety.

Přepravy jsou na rozdíl od ukládacích beden většinou vyráběny pro úzce specializovaný sortiment a slouží pro celý nebo skoro celý oběh zboží, přičemž někdy jsou ukládány na palety. Naproti tomu ukládací bedny se používají pouze v provozu skladu pro drobné zboží, které nepřichází v přepravkách a většinou se dále manipuluje kusově.

Palety

Palety jsou přepravní a skladovací prostředky uzpůsobené pro stohování a vidlicovou manipulaci, zpravidla obdélníkového, výjimečně i čtvercového půdorysu.

Palety jsou určeny pro uložení kusového zboží, které se skládá do několika vrstev, nebo pro uložení jednoho nebo několika velkých kusů.

Malozemná paleta tvoří manipulační jednotku pro přepravu zboží i pro jeho uložení. Při vlastním skladování nabývá tato manipulační jednotka podobu skladovací jednotky.

Většina palet je určena pro opakované použití. Vyrábějí se ze dřeva, z kovu a z plastů.

ad 3. **Pro třídění a přípravu zboží k prodeji** slouží např. různé typy manipulačních stolů, na kterých zboží dostává takovou konečnou tržní podobu, v jaké ji zákazník očekává a žádá.

Tato skupina zařízení je značně různorodá podle charakteru prodávajícího zboží.

U prodejen **potravinařského zboží** jsou to např. **nářezové stroje**, **mlýnky na maso**, ale i zařízení pro přidruženou výrobu lahůdkářských a cukrářských výrobků jako **šlehače**, **kráječe vek**, **grily**.

U prodejen **nepotravinářského zboží** jsou to např. zařízení pro odvíjení podlahových krytin, nůžky na střihání koberců aj.

7.4.2.4

ZAŘÍZENÍ SPECIÁLNÍ

A DOPLŇKOVÁ SPOJENÁ S PRODEJEM

Řadíme sem především kontrolní váhy, dřevěné metry, látkové metry, pásma, měřicí přístroje, odměrné válce, prosvětlovače vajec, kráječe, žloutušky žárovek, ale i drobné předměty jako lupy, dávkovače, nůžky apod.

Velice důležitým zařízením při prodeji jsou **váhy**. Váhy používané v obchodě dělíme následovně:

1. **Stolní váhy**, které dále členíme na
 - a) **elektronické automatické** – mají jednu miskou a při zjišťování hmotnosti se nepoužívá závaží. Jsou konstruovány tak, že prodavač před vážením zadá na klávesnici cenu za jeden kilogram a displej váhy ukáže zjištěnou hmotnost i výslednou cenu váženého zboží. Tyto váhy dokáží zobrazené údaje vytisknout na samolepicí pásku, kterou je možno přilepit na zboží;
 - b) **poloautomatické** – mají dvě misky, stupnici o rozsahu 1 000 g, regulační šrouby na vyvážení, vodováhu na kontrolu vyvážení, cejch a zajišťovací páčku. Závaží se používá jen na zjištění hmotnosti nad 1 kg;
 - c) **laboratorní** – buď dvoumiskové, nebo jednomiskové automatické.