

mr Ana Trajković



Fakultet organizacionih nauka - Beograd

PITANJA IZ PRETHODNOG IZLAGANJA:

**Šta se podrazumeva pod
transportom?**

Koji su osnovni parametri transporta?

Koji su ciljevi transporta?

Na šta se odnose metode transporta?

Postupak transporta?

Koji su kriterijumi izbora transporta?

Opisati upravljanje transportom.

**Koja je uloga informacionog sistema
za transport?**



SKLADIŠTENJE

Ulazni materijal, energenti i određena oprema, moraju se od prijema u organizaciju do upotrebe **čuvati** na odgovarajući način.

To se odnosi i na delove proizvoda i proizvode organizacije, i to **od završetka njihove proizvodnje do isporuke sledećem procesu, odnosno tržištu.**

Uočiti tokove predmeta
skladištenja



POJAM SKLADIŠENJA



Nesmetano odvijanje procesa stvaranja i korišćenja proizvoda **zahteva redovnu snabdevenost** materijalom, energentima i određenom opremom.

Pri razmatranju nabavke istaknuto je da se u određenim slučajevima stvaraju **zalihe** ulaznog materijala, energenata i opreme, a **one se moraju na odgovarajući način čuvati** kako bi se u pravom trenutku upotrebile.

Skladištenje se odnosi na:

- (1) definisanje **zahteva u pogledu projektovanja, izgradnje i održavanja** skladišta, tj. **prostora** za smeštaj i čuvanje ulaznog materijala, energenata ili određene opreme, ili proizvoda sopstvene organizacije;
- (2) definisanje **zahteva za skladišnom opremom** i njenim održavanjem;
- (3) razvoj i primenu **metoda i postupaka** skladitištenja.





Očekuje se da skladište, za ono što se skladišti, obezbeđuje:

- (1) prijem,
- (2) smeštaj,
- (3) čuvanje od oštećenja ili gubitaka,
- (4) eventualno poboljšanje karakteristika (npr. dozrevanje voća ili sazrevanje vina),
- (5) lako i brzo izdavanje,
- (6) informacije o raspoloživim količinama i karakteristikama,
- (7) očuvanje životne sredine i
- (8) minimalne troškove.

TEHNOLOGIJA SKLADIŠTENJA

Skladišni prostor i oprema, kao i odgovarajuće metode i postupci definišu se u skladu s **količinom, karakteristikama, učestanosti prijema i izdavanja** onoga što se skladišti, kao i drugim značajnim faktorima (npr. udaljenošću korisnika, raspoloživim finansijskim sredstvima, planovima razvoja,...).

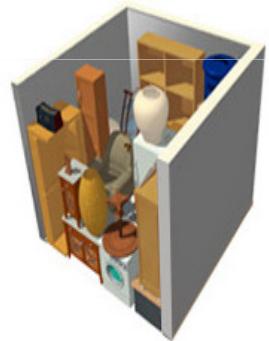




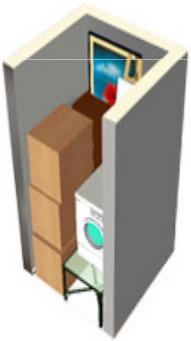
4m x 6m x 4m
unit holds 4-6 rooms



3m x 4.5m x 2.7m
unit holds 3-4 rooms



3m x 3m x 2.7m
unit holds 2-3 rooms



1.5m x 1.5m x 2.7m
unit holds 1-2 rooms

Lokacija skladišta bira se da obezbeđuje optimalnu brzinu prihvatanja i transporta do svih mesta upotrebe predmeta skladištenja, troškova koji to prate i zaštite okoline.

Često se osim tzv. centralnog skladišta formiraju i manja, specijalizovana, pomoćna skladišta u blizini odgovarajućih korisnika.

Kapacitet skladišta definisan je količinom predmeta skladištenja koji se u određenom intervalu vremena mogu skladištiti, prihvatiti, čuvati i isporučiti iz skladišta.

On je **uslovljen** zapreminom skladišta, **karakteristikama** predmeta skladištenja, **načinom skladištenja**, **skladišnom opremom i transportnim putevima**, a za neke materije i tzv. **bezbednosnom zapreminom** (npr. neke materije koje ispuštaju gasove, ili se pri temperaturi šire, ne smeju zauzeti sav raspoloživi prostor odgovarajućeg skladišta jer bi moglo doći do neželjenih posledica).





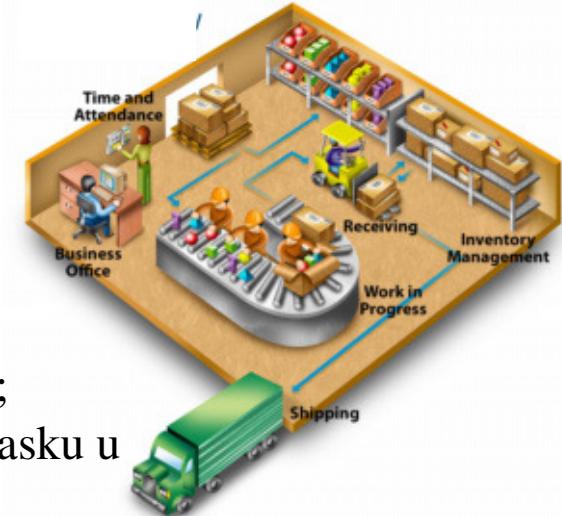
Osim obezbeđenja skladišnog prostora, treba obezbediti i odgovarajuću opremu za:

- (1) smeštaj predmeta skladištenja (police, tzv. regali, posude i dr.),
- (2) ostvarivanje uslova mikroklime (npr. uređaji za održavanje potrebne temperature i vlažnosti) i
- (3) zaštitu (npr. gromobrani, uređaji za najavu i gašenje požara, ili uređaji za najavu provale u skladište).

Na čemu počiva upravljanje skladištenjem?

Upravljanje skladištem počiva na:

- organizovanim **ljudima** u odgovarajućoj organizacionoj celini;
- **informacionom sistemu** koji obezbeđuje informacije o: (1) ulasku u skladište, izlasku iz skladišta i stanju u skladištu predmeta skladištenja; (2) mogućnostima i stanju skladišta i dr.; (3) stanju skladišne opreme; (4) raspoloživim ljudima; (5) potrebama za skladištenjem,
- primeni odgovarajućih **metoda i postupaka** koje omogućuju: (1) racionalno korišćenje raspoloživih ljudi, skladišnog prostora i opreme, odnosno brzo prihvatanje i isporuku predmeta skladištenja, ispravno čuvanje i kontrolu tih predmeta; (2) praćenje stanja ljudi, skladišnog prostora i opreme i preuzimanje mera za njihovo prilagodavanje potrebama.



Upravljanje skladištenjem zahteva i razvijene odgovarajuće komunikacione veze

LOGISTIKA PAKOVANJA I ISPORUKE PROIZVODA



Osnovni ciljevi pakovanja i ambalaže

Osnovni ciljevi pakovanja i ambalaže jesu da se:

1. omogući isporuka određene količine proizvoda
2. zaštiti proizvod pri transportu
3. omogući jednostavno skladištenje
4. omogući komunikacija kupca i proizvođača proizvoda
5. omogući upotreba ambalaže za neke druge svrhe nakon njene osnovne namene
6. omogući prerada ili uništavanje ambalaže bez zagađivanja životne sredine





Zadaci kod pakovanja

- 1. definisanje karakteristika ambalaže koja će omogućiti smeštanje i zaštitu proizvoda, i to po osnovu karakteristika proizvoda, a u skladu s određenim standardima**
- 2. pripremu karakterističnih informacija o proizvodu** koje će se označiti, ili koji se po određenim propisima moraju označiti na ambalaži
- 3. merenje upakovane količine proizvoda,** eventualno zajedno s automatizovanim procesom doziranja i pakovanja
- 4. razvoj metoda i postupaka pakovanja i izbor ili razvoj opreme za pakovanje** kojima se obezbeđuje željena efikasnost i ekonomičnost pakovanja

Potrebna dokumentacija uz pakovanje i ambalažu proizvoda?

- **Garancija ispravnosti proizvoda u određenom intervalu vremena**
- **Karakteristike i kvalitet proizvoda**
- **Način i uslovi korišćenja i eventualno održavanja proizvoda**





BEZBEDNOST HRANE



"Projekat "Bezbedno je ukusnije" finasira
Delegacija EU u Srbiji podržan u okviru

EU programa

"Evropski instrument za demokratiju i ljudska prava."

*Sadržaj i stavovi izneti na ovoj strani ni na
koji način ne odražavaju stavove EU"*

HOĆU DA ZNAM ŠTA KUPUJEM

hrana



Piše: Prof. dr Budimka Novaković

Posredstvom medija saznajemo da postoji „ulje bez holesterola”, da je margarin izvanredan za rast dece, da je čokolada sa mlečnim punjenjem „izvanredan prehrabeni izvor kalcijuma za decu”, da sokovi sadrže „sve potrebne vitamine i minerale” za rast i razvoj dece te bezbroj drugih zdravstveno neodrživih izjava. Na izbor određenih namirnica utiče više činilaca: novčane mogućnosti, navike, religijska uslovljenošć i različita znanja i saznanja.

Ekonomski uslovi su važni ali nisu presudni prilikom izbora hrane. Presudni su socijalni uslovi odnosno navike i saznanja. U 21. veku, na izbor hrane najviše uticaja imaju mediji kroz reklamiranje hrane i nepotpuno obaveštavanje potrošača o uticaju određene hrane na zdravlje ljudi. Prilikom neposrednog biranja namirnica potrošač treba da obrati pažnju na deklaraciju, nutritivne činjenice i zdravstvene izjave (ako su navedene na pakovanju namirnice).

Deklaracija je najvažnija



Deklaraciju treba da ima svaki prehrabeni proizvod koji se nalazi u prometu, a deklaracija treba da se nalazi na pakovanju prehrabnog proizvoda. Na deklaraciji treba da se nalaze sledeći podaci: naziv proizvoda, ime proizvođača (i sedište proizvođača), tehnološki sastav proizvoda, vreme proizvodnje, rok trajanja i proizvodni broj. Ukoliko je prehrabeni proizvod iz uvoza pored deklaracije na jeziku zemlje proizvođača, treba da postoji doslovan, razumljiv i jasno čitljiv prevod na maternji jezik zemlje uvoznice u kojoj se određeni prehrabeni proizvod nalazi u prometu. Savet: ne kupujte namirnice bez deklaracije! Ukoliko nađete u prometu prehrabeni proizvod bez deklaracije, namirnice sa nepotpunom deklaracijom, prehrabene proizvode iz uvoza bez prevedene deklaracije, namirnice sa isteklim rokom trajanja obratite se za savet Asocijaciji potrošača Srbije (APOS) ili Službi sanitarnog nadzora Republike Srbije. Sve navedeno je važan korak za zaštitu zdravlja potrošača i smanjenje rizika za nastajanje bolesti prenosivih hranom.

Nutritivne vrednosti

Ukoliko na pakovanju namirnice postoje nutritivne činjenice to je dobro za zdravlje potrošača i za informisanost potrošača. Nutritivne činjenice pokazuju koliko na 100 grama namirnice ili po jednom posluženju namirnice ima energije (izražava se brojem kalorija) i hranljivih materija (belančevina, masti i ugljenih hidrata) koje se izražavaju brojem grama ili procentualnim udelom u energetskoj vrednosti namirnice. Ukoliko proizvođač želi da istakne neki poželjni nutritivni sastav namirnice (povećan sadržaj dijetnih vlakana, prisustvo probiotika) isto se može nalaziti u nutritivnim činjenicama. Postojanje nutritivnih činjenica na pakovanju namirnica nije obvezno ali je poželjno.

RAPID ALERT SYSTEM FOR FOOD AND FEED



16.07.2012. 06:44h | Bojana Andelić

UPOZORENJE STIGLO IZ AMERIKE

Boćice Hemofarma zaražene bakterijom

Američka Agencija za kontrolu hrane i lekova FDA zabranila je dalji uvoz u SAD „Hemofarmovih“ injekcionih boćica jer je u njima pronađena veoma opasna, u nekim slučajevima i smrtonosna bakterija *Burkholderia cepacia*. To su za „Blic“ potvrdili u „Hemofarm“, ali ne i da li su sporne boćice korišćene i na srpskom tržištu.



Lekari upozoravaju da je reč o veoma otpornoj i opasnoj bakteriji, koja je sada po prvi put registrovana na našim prostorima. Izaziva oboljenje pluća i može da bude opasna po život.

- Koliko je rezistentna i uporna govor i podatak da je pronađena čak i u dezinfekcionim sredstvima poput rastvora joda. Veoma je opasna za pacijente s oslabljenim imunim sistemom i cističnom fibrozom. Dokazano je da je prenosiva zbog čega nije zanemarljiva ni u epidemiološkom smislu - upozorava jedan od lekara sa kojim smo razgovarali.

Ovde nije reč o zaraženim injekcijama, već o praznim boćicama koje se naknadno pune tečnošću i serumom.

To znači da su boćice koje su izašle iz „Hemofarmovih“ postrojenja bile inficirane bakterijom pre nego što su stigle do krajnjeg kupca.

Opasna bakterija, međutim, nije jedini razlog zbog koga je američka Agencija obustavila uvoz „Hemofarmovih“ proizvoda. Rukovodstvo ove kompanije je zbog brojnih propusta upozoravano prvi put još prošle godine.

Pošto oni nisu u međuvremenu otklonjeni, FDA je pre gotovo mesec dana uputila pismo „Hemofarmu“, koje je objavljeno i na njihovom sajtu, a u kome se navodi da su uslov u kojima se lekovi proizvode, pakuju ili čuvaju ne poklapaju s važećim standardima.

„Hemofarm“. Ugovor sa kupcima u SAD raskinut je iz komercijalnih razloga

američko tržište, sve dok ne ispravi sve neregularnosti.

Zbog svega toga vršačka kompanija u vlasništvu nemačkog koncerna „Štada“ stavljena je na listu „uvozne uzbune“, što znači da „Hemofarm“ može da zaboravi na izvoz svojih proizvoda na

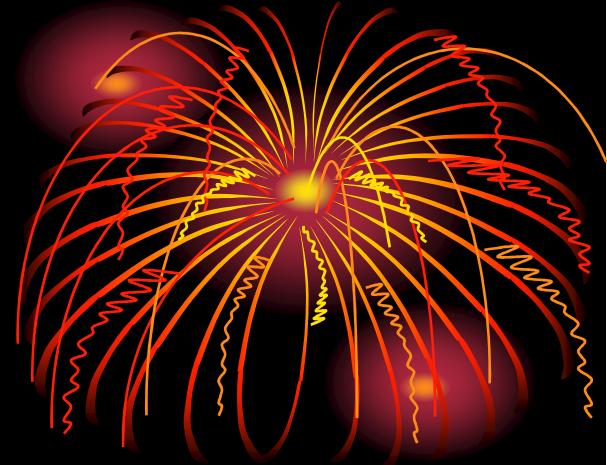
Ista bakterija u kineskom gelu
Nemački nadležni organi za kontrolu tržišta su krajem 2010. godine ustanovili da se u kineskom gelu za tuširanje „soapland“ nalazi velika količina opasne bakterije *Burkholderia cepacia*. Ovaj kozmetički proizvod je odmah povučen sa tržišta uz obrazloženje da predstavlja mikrobiološku opasnost, jer sadrži velike količine bakterija koje mogu izazvati infekciju kod osoba sa cističnom fibrozom ili oslabljenim imunološkim sistemom. Zalihe su uništene.



U „Hemofarmu“ za „Blic“ kažu da su propusti na koje je FDA upozoravala u međuvremenu otklonjeni i da je dokumentacija o rezultatima unapređenja poslata FDA.

- Nažalost, pismo upozorenja koje je „Hemofarm“ primio krajem juna 2012. a koje je sada objavljeno ne uzima u obzir sve mere optimizacije od januara 2012, već se poziva na zastarelo tehničko stanje i procese iz prošle godine, a koji su u međuvremenu unapređeni - saopšto je „Hemofarm“.

Prema zakonu, kontrola kvaliteta proizvodnje medikamenta je u nadležnosti Ministarstva zdravlja, odnosno inspekcijske službe za farmaciju. Juče nismo dobili odgovor na pitanje da li je inspekcija u proizvodnim halama „Hemofarma“ uočila propuste. Više o ovome nije želeo da kaže ni ministar zdravlja Zoran Stanković.



HVALA NA PAŽNJI!

