

## UVOD

Pod pojmom «savremena tehnologija» u širem smislu podrazumjevamo primjenu nauke i uopšteg znanja i vještine, što se ostvaruje uz pomoć sredstava za proizvodnju i odgovarajućih načina za obradu predmeta, odnosno izvršenje transportne usluge.

Ako posmatramo dosadašnji razvoj tehnologije u proizvodnim preduzećima i transportu, lako je zaključiti da nju karakterišu četiri razvojne faze:

- manuelizacija
- mehanizacija
- automatizacija
- automatika

Tako možemo reći da pod realizacijom procesa tehnologije transporta podrazumjevamo pronalaženje najpovoljnijih, optimalnih odnosa pri realizaciji transportnih usluga, odnosno uvođenja svih onih tehničko-tehnoških i organizacionih metoda koje za određeno ostvarenje svode na minimum gubitke čovjekove i pogonske energije, vremena, prostora i materijala.

Tehnologija transporta obuhvata razne tehnološke operacije, čije se usklađivanje vrši na različite načine i različitim sredstvima kod pojedinih vidova transporta. U procesu prevoza robe, a donekle i prevoza putnika, primjenjuju se:

- klasične tehnologije
- savremene tehnologije

## OSNOVNE KARAKTERISTIKE KLASIČNOG TRANSPORTA

Pod klasičnom tehnologijom u drumskom saobraćaju podrazumjeva se tehnološki proces sa svim fazama bez uspostavljanja prevoznog lanca sa drugim granama saobraćaja i bez korištenja transloptnog uređaja kao što su palete, kontejneri idr.

Kod tehnologije klasičnog transporta sve operacije u transportnom procesu vrše se po pravilu »komad po komad«. One zahtijevaju višak utroška vremena, radne snage i materijala.

Klasični sistem transporta naziva se još i «lomljeni» jer se transportni proces obavlja u više faza pri kome se mijenja tovarna i transportni-manipulativna jedinica.

Kod klasičnog transporta ne postoji kontinuitet kojom teži savremena logistička koncepcija (gdje je idealna tovarna jedinica jednaka jedinici proizvoda = jedinici skladištenja = jedinici transporta = jedinici pretovara).

Kada upoređujemo odnos klasične i savremene tehnologije možemo reći da se klasična tehnologija razlikuje od savremene i to:

- veliko učešće živog rada
- manja zastupljenost manipalativnih strojeva
- manji radni učinak
- opšta primjena prvotnih sredstava
- manja djelotvornost
- neovisnos i nepovezanost utovarno-istovarnih operacija

## OSNOVNE KARAKTERISTIKE SAVREMENOG TRANSPORTA

Za savremene tehnologije transporta je karakteristično uspostavljanje transportnog lanca u kontinuitetu u saobraćaju koji se obavlja premještanjem robe od izvora do cilja, primjenom odgovarajućih tovarnih jedinica, čime se postižu veća brzina i povoljniji ekonomski učinci i smanjenja pretovarnih operacija.

Za uspješno uključivanje savremenih transportnih tehnologija u međunarodne tokove potrebni su preduvjeti:

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)