

Projektování logistických systémů

1. Manipulace s materiálem a její význam. Postavení a funkce dopravy a manipulace s materiálem (dále jen MM) v procesu výroby, oběhu a spotřeby.
2. Členění podnikové logistiky. Podstata a předmět systémového přístupu při projektování logistických systémů.
3. Průběh projektu, legislativní zázemí projektů. Předprojektová příprava (územní řízení, stavební povolení..).
4. Projektové fáze při navrhování logistických systémů a jejich členění.
5. Logistický systém a logistické vazby.
6. Logistické řetězce v distribuci a obchodě.
7. Distribuční logistika, pohyb hmot.
8. Informatika v logistice (čárové kódy, RFID apod.)
9. Základní vstupní údaje pro návrh logistických systémů.
10. Blokové schéma postupu při zpracování projektu logistického systému.
11. Klasifikace manipulovaných materiálů a úloha klasifikace materiálu v projektu MM.
12. Parametry manipulovaných materiálů rozhodující o návrhu technických prostředků v navrhovaném logistickém systému.
13. Dispoziční řešení technologických procesů a souvislost se systémy MM.
14. „Vztahy“ a jejich vliv na dispoziční řešení-tabulka vztahů.
15. Jednotka přepravitelnosti MAG.
16. Znázornění pohybu materiálu v projektu (diagramy, grafy).
17. Technické prostředky pro MM, jejich klasifikace, metody výběru (hledisko technické, i ekonomické).
18. Paletizace a kontejnerizace, paletograf a jeho použití.
19. Sklady (logistika, funkce, technologie, typy, strojní vybavení skladů)
20. Logistické technologie (Hub and Spoke, Cross Dock Centrum apod.)