



TÉMATA K MATURITNÍ ZKOUŠCE Z ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ LOGISTICKÝCH OBOR: PROVOZ A EKONOMIKA DOPRAVY

Zaměření: Výrobní logistik

- 1) Vznik a vývoj logistiky, její cíle a funkce (vývojové etapy logistiky, definice logistiky, 5S)
- 2) Logistické řetězce; členění logistiky (pojem logistický řetězec, jeho články a funkce, toky v logistických řetězcích, nefungující logistický řetězec)
- 3) Integrovaná logistika (význam integrované logistiky, logistický multisystém, cíl integrované logistiky, Supply Chain Management)
- 4) Pasivní prvky logistického systému (definice pasivních prvků logistiky, členění materiálu, manipulační a přepravní jednotky, palety, kontejnery)
- 5) Aktivní prvky logistického systému (definice aktivních prvků logistiky, manipulační a dopravní prostředky, prostředky pro jednotlivé druhy dopravy)
- 6) Obaly (definice a funkce obalů v logistice, základní pojmy, proces balení, nároky na obal)
- 7) Logistická technologie Just in Time (vznik a koncepce, základní filozofie, strategie JIT, pozitivní a negativní efekty zavedení)
- 8) Logistická technologie Kanban (vznik a podstata, rozdělení a princip technologie Kanban, posloupnost kroků)
- 9) Logistické technologie Quick Response, Cross Docking, Hub and Spoke (základní principy jednotlivých technologií, oblast jejich vhodného využití)
- 10) Kombinovaná doprava (vznik a definice kombinované dopravy, využití kontejnerů v jednotlivých dopravách, způsob překládky, přepravní řetězce)
- 11) Koncentrace skladové sítě, logistická centra (význam koncentrace skladů, tvorba logistických center, jejich funkce a klasifikace, logistická centra v ČR)
- 12) Zákaznický servis (popis procesu, základní dělení zákaznického servis, popis jednotlivých fází, komunikace se zákazníkem)
- 13) Zpětná / reverzní logistika (podstata a význam zpětné logistiky, pohledy na zpětnou logistiku, ekomarketing, vztah reverzní a zpětné logistiky, program Zero Waste)
- 14) Logistické plánování (vztah logistiky a plánování, metody na podporu rozhodování, rozhodovací proces)
- 15) Skladování (materiálový tok, účel a funkce skladů, druhy skladů, náklady spojené se skladováním)
- 16) Zásobovací logistika (definice a význam zásob, klasifikace zásob, náklady na zásoby)
- 17) Systémy řízení zásob (udržování zásob, cíl a strategie řízení zásob, příznaky špatného řízení zásob, metody pro řízení zásob)



Vyšší odborná škola,
 Střední průmyslová škola automobilní a technická
 Skuherského 3/1274, 370 04 České Budějovice

- 18) Nákup a podpora výroby (význam nákupu pro výrobu, dispoziční činnosti, volba dodavatele, dodavatelské vztahy)
- 19) Výrobní logistiky (definice výrobní logistiky, uspořádání pracovišť, řízení výroby s ohledem na tvorbu zisku, push a pull systém ve výrobě)
- 20) Distribuční logistika (definice distribuce, cíl a typy distribučních systémů, tvorba a kvalita distribučního řetězce, síťové plánování)
- 21) Logistický informační systém (význam informací v logistice, informační tok, požadavky na informační systémy, implementace informačního systému)
- 22) Vývojové trendy v logistice (popis jednotlivých trendů moderní logistiky, jejich využití v praxi, porovnání logistiky v ČR a ve světě)
- 23) Internetový obchod (funkce internetového obchodu, historie internetového obchodování, výhody a nevýhody, typy internetových obchodů, legislativní úprava)
- 24) Automatická identifikace a čárové kódy (význam automatické identifikace v logistice a oblasti používání, historie čárových kódů, tvorba a tisk kódů, snímače kódů, technologie RFID, bezdrátové sítě)
- 25) Logistický controlling (význam a hlavní úkol logistického controllingu, controlling jednotlivých článků logistického řetězce, ukazatele logistického controllingu a jejich význam)