

**TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH**  
**FAKULTA BANÍCTVA, EKOLÓGIE, RIADENIA**  
**A GEOTECHNOLÓGIÍ**  
**ÚSTAV LOGISTIKY**



**OKRUHY TÉM PREDMETOV**  
**NA ŠTÁTNE ZÁVEREČNÉ SKÚŠKY**

pre ak. rok 2016/2017

**Ročník: 2 Ing. – denné štúdium**  
**Odbor: 8.5.1 Logistika**  
**Zameranie: Priemyselná logistika**

**Povinné predmety:**

1. Priemyselná logistika 2

**KOŠICE, 2017**

**Okruhy tém na štátne záverečné skúšky pre  
Ing. študijný program Priemyselná logistika**

**Povinný predmet : Priemyselná logistika 2**

**Tematické okruhy z predmetu**

**„PRIEMYSELNÁ LOGISTIKA 2“**

1. Vysvetlite postup riešenia:

**Analýza a návrh distribučného systému firmy ALFA a.s. Púchov (LD) (ALFA = Matador)**

sústredte sa tiež na:

- štruktúry distribučných systémov, obmedzenia pre ich vytváranie (LD, SL),
- zabezpečenie ochrany informačných aktív (IL).

2. Vysvetlite postup riešenia:

**Alokácia skladov firmy GAMA, a.s. Sečovce (LD) (GAMA = AGRO PALMA)**  
sústredte sa tiež na:

- metódy alokácie a ich použitie (LD, SL),
- úzke miesta pre ochranu aktív (IL).

3. Vysvetlite postup riešenia:

**Návrh distribučného systému Tehelne - virtuálnej firmy Košice (LD)**  
sústredte sa tiež na:

- výrokovú stratégiu firmy (SL),
- popíšte logistický informačný tok, pre funkčné programové zabezpečenie podniku (IL).

4. Vysvetlite postup riešenia:

**Aplikácia Clarke-Wrightovho úsporného algoritmu pre zefektívnenie prepravných plánov DELTA WAREHOUSES, a.s. Prešov (LD) (DELTA = TESCO)**  
sústredte sa tiež na:

sústredte sa tiež na:

- kapacitné stratégie výrobného podniku (SL),
- špecifické požiadavky pre systém manažérstva informačnej bezpečnosti (procesný prístup) (IL).

5. Vysvetlite postup riešenia:

**Návrh systému logistiky distribúcie a dopravy KAPA a.s. (LD) (KAPA = Chemosvit Fólie)**

sústredte sa tiež na:

- nadväznosť na kapacitné plánovanie (SL),
- koordináciu informácií z pohľadu výstupných informačných tokov (IL).

6. Vysvetlite postup riešenia:

**Dynamické modely zásobovania a riadenia skladov spoločnosti OMEGA, a.s. (LD)**  
(OMEGA = Chemosvit Fólie)

sústredte sa tiež na:

- model PDS - Projekt Distribučného Skladu (LD),
- stratégiu zásobovania (ABC, XYZ, Metóda riadiacich hladín) (SL).

7. Vysvetlite postup riešenia:

**Kapacitné plánovanie Chemosvit Fólie a.s. (MSLS)**

sústredte sa tiež na:

- informačné a komunikačné technológie v logistike distribúcie (EDI, SAI, Navigačné systémy) (LD),
- zabezpečenie nevyhnutných zdrojov (analýza technických, programových, komunikačných prostriedkov a ľudských zdrojov) (IL).

8. Vysvetlite postup riešenia:

**Projekt prekladiska PLP - Čierna nad Tisou (MSLS)**

sústredte sa tiež na:

- pravidlá uzlov distribučných systémov (LD),
- predmet podsystému informačného zabezpečenia podniku (IL).

9. Vysvetlite postup riešenia:

**Reinžiniering v spoločnosti Siderit, Nižná Slaná (MSLS)**

sústredte sa tiež na:

- postavenie logistiky distribúcie v logistickom systéme firmy (LD),
- analýzu logistických systémov (MSLS).

10. Vysvetlite a popíšte:

**Metódy analýzy logistických systémov, možnosti, prípady použitia (MSLS)**

sústredte sa tiež na:

- modelovanie úloh z logistiky distribúcie (LD),
- objekty a subjekty informačných systémov - IS v logistike (IL).

11. Vysvetlite postup riešenia:

**Projekt zefektívnenia procesu výroby cementu – Turňa nad Bodvou na báze logistiky (MSLS)**

sústredte sa tiež na:

- klasifikáciu prvkov distribučného priestoru (LD),
- plánovanie kontinuity činnosti pre systém manažérstva informačnej bezpečnosti – PDCA (IL).

12. Vysvetlite postup riešenia:

**Projektovania procesov Informačnej logistiky (IL)**

sústredte sa tiež na:

- model rozvrhovania výroby – Teplá širokopásová trať TŠP 1700 v U.S. Steel, s.r.o. (MSLS),

- logistiku distribúcie, prvky, funkcie, väzby a vzťahy medzi pojmami logistiky distribúcie (LD).

13 Vysvetlite postup riešenia:

**Základné dilemy logistiky výroby U.S. Steel, s.r.o. (MSLS)**

sústredte sa tiež na:

- základný postup pri riešení distribučných úloh a projektov (LD),
- tvorbu organizácie efektívneho fungovania informačného toku logistického systému (IL).

14. Vysvetlite a popíšte:

**Metódy syntézy logistických systémov, podmienky aplikácií (MSLS)**

sústredte sa tiež na:

- koncepciu nákladov fyzickej distribúcie (LD),
- typové informačné systémy - IS (SAP,SAP B1,.....) (IL).

15. Vysvetlite a popíšte:

**Fázy a kroky projektovania logistických systémov – LS (MSLS)**

sústredte sa tiež na:

- výrobné stratégie (SL),
- aspekty vplývajúce na projekty skladov (LD),
- potrebu zavedenia a implementácie manažérskych informačných systémov - MIS (IL).

*VYSVETLIVKY:*

*LD - Logistika distribúcie*

*MSLS - Metódy syntézy logistických systémov*

*SL - Strategická logistika*

*IL - Informačná logistika*