

Studium:	Bakalářské studium
Studijní program:	Technologie a management v dopravě
Specializace:	Logistika
Název předmětu státní závěrečné zkoušky:	LOGISTICKÉ TECHNOLOGIE
Předmět:	Povinný
Zahrnuje předměty:	Logistické a přepravní technologie Technologie ložných operací Technologie skladových operací
Akademický rok:	2025/2026
Počet otázek:	15

1. Materiálový tok

- Řízení fyzické distribuce.
- Subsystemy logistiky.
- Logistické požadavky na dopravní a přepravní prostředky.

2. Podrobné přepravní technologie železniční dopravy z pohledu logistiky

- Výhody a nevýhody železniční nákladní dopravy.
- Předpoklady začlenění do logistického řetězce.
- Logistické technologie využívané v železniční dopravě.

3. Podrobné přepravní technologie silniční dopravy z pohledu logistiky

- Výhody a nevýhody silniční nákladní dopravy.
- Využití silniční dopravy v logistickém řetězci.
- Logistické technologie využívané v silniční dopravě.

4. Podrobné přepravní technologie vodní a letecké dopravy z pohledu logistiky

- Výhody a nevýhody vodní a letecké nákladní dopravy.
- Začlenění vodní a letecké dopravy v logistickém řetězci.
- Logistické technologie využívané ve vodní dopravě.
- Logistické technologie využívané v letecké dopravě.

5. Význam skladů v logistických řetězcích

- Řízení zásob s ohledem na zákaznické a přepravní požadavky.
- Důvody skladování, funkce skladování, typy skladování.
- Výhody a nevýhody skladování a držení zásob a Cross-Docking.

6. Manipulace s materiálem

- Oblasti manipulace s materiálem.
- Členění manipulačních zařízení.
- Dělení materiálů, vlastnosti z hlediska manipulace.

7. Dopravní vozíky

- Členění dopravních vozíků.
- Typy dopravních vozíků a jejich využití.
- Výpočty potřebného počtu vozíků a hodinové dopravní výkonnosti.

8. Jeřáby

- Členění jeřábů.
- Typy jeřábů a jejich využití.
- Výpočty hodinové dopravní výkonnosti.

9. Kontinuálně pracující zařízení

- Typy kontinuálně pracujících zařízení a jejich využití.
- Výpočty hodinové dopravní výkonnosti.

10. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

- Legislativní rámec.
- Školení řidičů motorových vozíků.

11. Druhy skladů

- Hlediska členění skladů.
- Příklady jednotlivých druhů skladů.

12. Vnitřní vybavení skladů

- Druhy skladovaného materiálu a skladových jednotek.
- Druhy regálů.

13. Vnitřní a vnější uspořádání skladu

- Varianty vnitřního uspořádání skladu a funkce jednotlivých částí.
- Okolí skladu a jeho napojení na různé druhy dopravy.

14. Druhy vyskladňování

- Členění způsobů vyskladňování.
- Metody procházení skladem.

15. Automatizace ve skladech

- Typy automatizace ve skladech.
- Výhody a nevýhody automatizace.

Literatura:

- [1] GROS, Ivan, Ivan BARANČÍK a Zdeněk ČUJAN, 2016. *Velká kniha logistiky*. Praha: Vydavatelství VŠCHT. ISBN 978-80-7080-952-5.
- [2] *Normy ČSN třídy 26 Zařízení dopravní a pro manipulaci s materiálem*. Praha.
- [3] *Normy ČSN třídy 27 Zdvhací zařízení, stroje pro povrchovou těžbu, stroje a zařízení pro zemní, stavební a silniční práce*. Praha.
- [4] CEMPÍREK, Václav. *Technologie ložných a skladových operací*. Pardubice: Institut Jana Pernera, 2007. ISBN 80-86530-36-1.
- [5] CEMPÍREK, Václav, 2009. *Logistické a přepravní technologie*. Pardubice: Institut Jana Pernera, ISBN 978-80-86530-57-4.
- [6] LAMBERT, M. Douglas, R. James STOCK a M. Lisa ELLARM, 2005. *Logistika*. Brno: CP Books. ISBN 80-251-0504-0.
- [7] SIXTA, Josef a Václav MAČÁT, 2005. *Logistika – teorie a praxe*. Brno: Vydavatelství a nakladatelství CP Books. ISBN 80-251-0573-3.