



## Tematické okruhy pro Státní závěrečné zkoušky

**Obor:** Technologie dopravy a přepravy

**Název SZZ:** Blok D2 – Logistické technologie

**Prerekvizity k SZZ:** Logistické a přepravní technologie  
Mechanizační a manipulační prostředky logistiky  
Logistické informační systémy  
Kombinovaná doprava

<b>Vypracoval:</b>	Ing. Ladislav Bartuška	<b>Podpis:</b>	
<b>Schválil garant oboru:</b>	doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D.	<b>Podpis:</b>	

<b>Datum vydání</b>	18. 3. 2014
<b>Platnost od:</b>	AR 2014/2015
<b>Platnost do:</b>	Odvolání



## **Tematické okruhy**

### **Logistické a přepravní technologie**

1. Východiska logistických a přepravních technologií. Základní pojmy. Tlačné a tažné systémy v logistice.
2. Dodavatelský řetězec jako aplikační prostředí logistických a přepravních technologií. Druhy koncepcí dodavatelských řetězců.
3. Logistické technologie v dodavatelském řetězci. Vnitropodnikové logistické řetězce. Manipulační operace a manipulační prostředky, prostředky pro ložné operace.
4. Přepravní technologie v dodavatelském řetězci. Prostředky dopravní telematiky a dopravní prostředky. Kombinovaná doprava a přepravní jednotky.
5. Plánování logistických a přepravních technologií a údržba a bezpečnost technických

### **Kombinovaná doprava**

6. Přepravní systémy kombinované dopravy, druhy a používané technologie.
7. Právní rámec kombinované dopravy. Mezinárodní dohody, programy a dokumenty užívané v kombinované dopravě.
8. Organizace kombinované dopravy, společnosti a instituce v kombinované dopravě. Proces kombinované dopravy.
9. Dopravní prostředky v kombinované dopravě. Intermodální přepravní jednotky.
10. Terminály kombinované dopravy. Parametry a funkce terminálů kombinované dopravy. Manipulační prostředky používané v terminálech kombinované dopravy. Technologie obsluhy v terminálech.

### **Mechanizační a manipulační prostředky logistiky**

11. Cyklicky pracující manipulační prostředky. Technicko-provozní aspekty užití jednotlivých druhů manipulačních prostředků. Prostředky k zajištění a fixaci zboží. Manipulační a mechanizační prostředky ve skladech.
12. Periodicky a kontinuálně pracující manipulační prostředky. Druhy, rozdělení, charakteristiky a dopravní výkonnost jednotlivých zařízení.
14. Sklady a skladování. Základní rozdělení skladů, koncepce skladů, jejich význam.



SZZ: Blok D2 – Logistické technologie

15. Skladové hospodářství. Vybavení skladu. Technologické systémy skladování.

16. Ložná a obalová technika. Druhy, význam a funkce obalů. Prostředky k zajištění a fixaci zboží.

### **Logistické a informační systémy**

17. Pojetí a základní principy informačního systému logistiky.

18. Informační technologie jako nástroj rozhodování.

19. Architektura, složení, přístupy k vytváření, správa a skladba logistických informačních systémů.

20. Metody pro řešení logistických systémů.

21. Podnikový logistický systém - druhy, skladba, použití, organizace a správa, řízení.



## **Doporučená literatura**

LUKOSZOVÁ, Xenie. Logistické technologie v dodavatelském řetězci. 1. vyd. Praha: Ekopress, 2012. 121 s. ISBN 978-80-86929-89-7.

LIŽBETIN, Ján a Vladimír KLAPITA. Intermodálna preprava. 1. vydanie. Žilina: EDIS - vydavateľstvo Žilinskej univerzity, 2010. 125 s. ISBN 978-80-554-0266-6.

STOPKA, Ondrej a Jozef GNAP. Kombinovaná doprava: studijní opora pro kombinované studium : bakalářské studium. 1. vyd. České Budějovice: Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích, 2013. 119 s.

Ližbetin, J.: Mechanizační a manipulační prostředky logistiky, učební texty (E-learningová opora), VŠTE v ČB, 2013.

CEMPÍREK, Václav. Technologie ložných a skladových operací. Vyd. 1. Pardubice: Institut Jana Pernera, 2007. 87 s. ISBN 978-80-86530-36-9.

JEŘÁBEK, Karel. Logistické a přepravní technologie. 1. vyd. České Budějovice: Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích, 2013. 134 s.

Kováč, M. - Klapita, V.: Manipulácia s materiálom v doprave, ZU v Žilíně, ISBN: 80-8070-174-1, 2003.

RÁBOVÁ, Ivana. Podnikové informační systémy a technologie jejich vývoje. V Tribun EU vyd. 1. Brno: Tribun EU, 2008. 139 s. ISBN 978-80-7399-599-7.

Stopka, O.: Logistické informační systémy, učební texty (E-learningová opora), VŠTE v ČB, 2013.