



# Ústav technicko-technologický

Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích

Tematické okruhy pro Státní závěrečnou zkoušku

Navazující magisterské studium – studijní program: **Logistika**

Platí pro doporučené studijní plány: DP\_LOG\_P\_č.1, DP\_LOG\_K\_č.1

Název SZZ: **Dopravní logistika**

## Tematické okruhy pro Státní závěrečnou zkoušku

<b>Studijní program:</b>	Logistika
<b>Název SZZ:</b>	Dopravní logistika (Zaměření I.)
<b>Prerekvizity k SZZ:</b>	Dopravní logistika Technologie city logistiky Řízení dodavatelských systémů

<b>Schválil garant programu:</b>	doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D.	<b>Podpis:</b>	
----------------------------------	-------------------------------	----------------	--

<b>Datum vydání</b>	20. 09. 2021
<b>Platnost od:</b>	AR 2021/2022
<b>Platnost do:</b>	odvolání

## **Tematické okruhy**

1. Základní legislativa v dopravě (Dopravní politika v EU a ČR, základní evropské směrnice a nařízení, mezinárodní dohody, vnitrostátní legislativa upravující provozování jednotlivých druhů dopravy).
2. Dopravní infrastruktura (zvláštnosti dopravní infrastruktury, financování dopravní infrastruktury, TEN-T síť, dopravní infrastruktura v ČR, interoperabilita v železniční dopravě).
3. Poskytovatelé dopravních a přepravních služeb (charakteristika a členění trhu dopravních služeb, charakteristika základních poskytovaných služeb na trhu železniční a silniční dopravy, pojem a smysl zasílatelství, postavení zasílatele na dopravním trhu, dodací doložky INCOTERMS).
4. Přepravní prostředky v dopravní logistice (palety - členění, standardizace, označování, zásady tvorby paletových jednotek, paletová společenství, jednocestné palety; kontejnery - námořní ISO, Innofreight, ACTS; výměnné nástavby silničních vozidel).
5. Charakteristika základních logistických technologií založených na dopravě (tvorba manipulačních skupin, Just in Time, Just in Sequence, Hub and Spoke, Technologie centralizovaných skladů, Kanban).
6. Systémy intermodální přepravy - přeprava v kontejnerech ISO, Innofreight, ACTS (charakteristika systémů, technická základna).
7. Systémy intermodální přepravy - přeprava silničních návěsů, výměnných nástaveb, silničních souprav (charakteristika systémů, technická základna).
8. Problematika City logistiky - definice, cíle a úkoly City logistiky, základní pojmy a součásti systému, systémová provázanost systému, základní koncept City logistiky, přístupy City logistiky (příklady řešení City logistiky), evropská norma pojící se s městskou logistikou.
9. Doprava jako systém - dopravní systém města (prvky, funkce, součásti), systémové pojetí městské dopravy, opatření pro organizaci dopravy ve městech, řízení provozu ve městech.
10. Vymezení dopravní obslužnosti v městských aglomeracích - silniční doprava ve městech, dopravní obslužnost a integrované dopravní systémy.
11. Prognózování a modelování dopravního provozu a přepravních potřeb v městských aglomeracích - model dopravy a jeho prvky, teorie dopravního proudu (základní pojmy a charakteristiky, členění), modelování a simulace dopravního proudu (průběh, členění, dopravně-inženýrské nástroje pro modelování dopravy).
12. Technologie a řízení obsluhy měst nákladní dopravou - logistika zásobování města nákladní dopravou, technologie nákladní dopravy implementované ve městech, přístupy City logistiky v kontextu obsluhy měst nákladní dopravou.
13. Přístupy City logistiky - příklady řešení City logistiky v ČR a zahraničí. Sběr dat a analýza prostupnosti - posuzování výkonnosti místních komunikací, organizace, řízení a regulace dopravy, dopravní průzkumy.
14. Analýza a model pohybu obyvatelstva - intenzita dopravy (pojmy, technické normy, způsoby zjištění intenzity dopravy). Geografické informační systémy (GIS) - definice, součástí, implementace GIS. Doprava a územní rozvoj v kontextu City logistiky.
15. Dodavatelské řetězce v organizační struktuře podniku, procesy, funkce podnikových útvarů.
16. Integrované hmotné a informační toky dodavatelských řetězců - systémové struktury a prvky.
17. Analýzy dodavatelských řetězců, modelové prostředky, simulační systémy.
18. Struktury pořizovací, výrobní a distribuční logistiky.
19. Plánování dodavatelských řetězců, implementace principů teorie v dodavatelských systémech.

20. Manipulace se zbožím v dodavatelském řetězci, charakteristiky, kritéria výběru a dimenzování manipulačních prostředků a systémů.

## **Doporučená literatura**

JEŘÁBEK, K., R. KAMPF a L. BARTUŠKA, 2016. Logistické minimum. České Budějovice: Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích. ISBN 978-80-7468-073-1.

SIXTA, J. a V. MAČÁT, 2005. Logistika: teorie a praxe. 1. vydání. In: Praxe manažera. Brno: CP Books. ISBN 80-251-0573-3.

PERNICA, P., 2005. Logistika (supply chain management) pro 21. století. 1. vydání. Praha: Radix. ISBN 80-86031-59-4.

VOŽENÍLEK, Vít a Vladimír STRAKOŠ. City logistics : dopravní problémy města a logistika. 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2009. 192 s. ISBN 978-80-244-2317-3.

PERNICA, Petr. Logistika: pasivní prvky. Dotisk 1. vyd. Praha: Vysoká škola ekonomická, Podnikohospodářská fakulta, 1995. 144 s. ISBN 80-7079-316-3.

CEMPÍREK, Václav a Rudolf KAMPF. Logistika. Vyd. 1. Pardubice: Institut Jana Pernera, 2005. 108 s. ISBN 80-86530-23-X

Gros, Ivan. Logistika. Vyd. 1. Praha: Vydavatelství VŠCHT, 1996. 228 s. ISBN 80-7080-262-6.

ŠIROKÝ, J. a kol. Transport technology and control. Brno: Tribun EU, 2012. 237 s. ISBN 978-80-263-0268-1.