



Tematické okruhy pro Státní závěrečné zkoušky

Obor: Technologie dopravy a přepravy

Název SZZ: Blok D1 – Doprava a přeprava

Prerekvizity k SZZ: Logistické a přepravní technologie
Dopravní politika
Osobní doprava a přeprava
Územní plánování a doprava

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

Datum vydání	7. 5. 2015
Platnost od:	AR 2015/2016
Platnost do:	Odvolání



Tematické okruhy

Dopravní politika

1. Význam a funkce dopravní politiky. Současná dopravní politika: platnost, obsah, nástroje a hlavní cíle dopravní politiky. Zdroje financování pro DP. Energie pro dopravu.
2. Evropská dopravní politika, platnost, obsah, nástroje a hlavní cíle. Evropské dopravní sítě. Ochrana životního prostředí v EDP.
3. Dopravní politika ČR, hlavní cíle a cyklus DP pro ČR. Dopravní sítě, modal split, zajištění dopravní obslužnosti.
4. Financování dopravy – zdroje financování, hrazení služby ve veřejném zájmu. Hodnocení infrastrukturálních projektů.
5. Udržitelný rozvoj dopravy – cíle a nástroje. Účinky z dopravy, opatření pro minimalizaci negativních účinků dopravy. Energie pro dopravu.

Územní plánování a doprava

6. Politika územního rozvoje – obsah a tvorba. Rozvojové osy. Úkoly dopravy v národním hospodářství.
7. Druhy a obsah územně plánovací dokumentace. Legislativa. Zásady územního rozvoje.
8. Schvalovací proces územně plánovací dokumentace.
9. Pozice dopravy v územním plánování dle jednotlivých druhů dopravy. Doprava v klidu a její řešení.
10. Dopravní obsluha území. City-logistika. Integrované dopravní systémy.

Logistické a přepravní technologie

11. Východiska logistických a přepravních technologií. Základní pojmy. Tlačné a tažné systémy v logistice.
12. Dodavatelský řetězec jako aplikační prostředí logistických a přepravních technologií. Druhy koncepcí dodavatelských řetězců.
13. Logistické technologie v dodavatelském řetězci. Vnitropodnikové logistické řetězce. Manipulační operace a manipulační prostředky, prostředky pro ložné operace.
14. Přepravní technologie v dodavatelském řetězci. Prostředky dopravní telematiky a dopravní prostředky. Kombinovaná doprava a přepravní jednotky.



15. Plánování logistických a přepravních technologií a údržba a bezpečnost technických

Osobní doprava a přeprava

16. Historický vývoj osobní dopravy a přepravy. Aspekty osobní dopravy a přepravy. Odbavování cestujících a tarifní systém v osobní dopravě.
17. Základní ukazatele a kvalita v osobní dopravě. Náklady a tržby v hromadné osobní dopravě. Veřejné zakázky služeb ve veřejném zájmu v osobní dopravě.
18. Charakteristické znaky hromadné osobní dopravy. Ukazatele časového a výkonového využití dopravních prostředků silniční hromadné osobní dopravy. Technologické procesy v hromadné osobní dopravě. Metody určování proudů cestujících. Nerovnoměrnosti v přepravě osob. Příměstská doprava.
19. Integrovaný dopravní systém (IDS), regionální doprava a taktový jízdní řád. Vysokorychlostní a nekonvenční doprava.
20. Přestupní uzly pozemní osobní dopravy. Stavby a zařízení v osobní dopravě. Ostatní dopravní systémy v osobní dopravě.



Doporučená literatura

ŽEMLIČKA, Z., LUKŠŮ, V. Dopravní politika. Jindřichův Hradec : VŠE, 1999. ISBN 80 – 7079 – 659 – 6.

ŽEMLIČKA, Zdeněk a Jaroslav MYNÁŘÍK. Doprava a přeprava. Vyd. 1. Praha: Pro Dopravní vzdělávací institut vydal Nadatur, 2008

RŮŽIČKA, Miroslav a Patrik BŘEČKA. Doprava v územním plánování. 1. vyd. Praha: KPM Consult, 2008. 112 s. ISBN 978-80-904167-3-4.

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

MOJŽÍŠ, Vlastislav. Logistické technologie. Vyd. 1. Pardubice: Univerzita, 2003. 109 s. ISBN 80-7194-469-6.

VONKA, Jaroslav. Osobní doprava. Tiskařské středisko Univerzi. Pardubice, 2001. 170 s. ISBN 80-7194-320-7.

ŠTĚRBA, Roman a Otto PASTOR. Osobní doprava v území a regionech. Vyd. 1. Praha: Vydavatelství ČVUT, 2005. 107 s. ISBN 80-01-03185-3.