**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**

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

**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.

1. Logistické technologie v dodavatelském řetězci. Vnitropodnikové logistické řetězce. Manipulační operace a manipulační prostředky, prostředky pro ložné operace.
2. Přepravní technologie v dodavatelském řetězci. Prostředky dopravní telematiky a dopravní prostředky. Kombinovaná doprava a přepravní jednotky.
3. Plánování logistických a přepravních technologií a údržba a bezpečnost technických

**Osobní doprava a přeprava**

1. Historický vývoj osobní dopravy a přepravy. Aspekty osobní dopravy a přepravy. Odbavování cestujících a tarifní systém v osobní dopravě.
2. Základní ukazatele a kvalita v osobní dopravě. Náklady a tržby v hromadné osobní dopravě. Veřejné zakázky služeb ve veřejném zájmu v osobní dopravě.
3. 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.
4. Integrovaný dopravní systém (IDS), regionální doprava a taktový jízdní řád. Vysokorychlostní a nekonvenční doprava.
5. 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.