

Studium:	Bakalářské studium
Obor:	Technologie a řízení dopravy
Název předmětu státní závěrečné zkoušky:	PROVOZ A ŘÍZENÍ LETECKÉ DOPRAVY
Předmět:	Alternativní
Zahrnuje předměty:	APL1P/K APL2P/K APL3P/K
Akademický rok:	2015/16
Počet otázek:	15

1. Právo v civilním letectví
 - Členění letecké dopravy z pohledu práva. Princip mezinárodní právní úpravy používané v civilní letecké dopravě, koordinátor přijímaných zásad a opatření, způsob uplatnění přijaté právní úpravy. Právní režim vzdušného prostoru.
2. Mezinárodní úmluvy v civilním letectví
 - Stručná charakteristika nejdůležitějších mezinárodních úmluv v civilním letectví (Haagská, Tokijská, Montrealská, Varšavská, Chicagská, Pařížská a Ženevská úmluva) a jejich význam pro civilní letectví.
3. Přílohy k Mezinárodní úmluvě o civilním letectví
 - Význam příloh (ANNEX) k Mezinárodní úmluvě o civilním letectví, charakteristika problematiky, k níž se tyto přílohy vztahují, nejdůležitější ustanovení projevující se v provozní praxi.
4. Organizace v civilním letectví
 - Struktura, charakteristika a úkoly organizací ICAO, IATA, ECAC, EASA, JAA a EUROCONTROL.
5. Podnikání v letecké dopravě
 - Podmínky pro podnikání v letecké dopravě, charakteristika důležitých částí předpisů vztahujících se na provozovatele letecké dopravy a leteckých prací, na provozovatele letiště, letištní služby, výrobce letadel, údržbu, opravy a zkoušky.
6. Letadlo jako objekt řízení
 - Princip vzniku vztahové síly, síly působící na letadlo. Dynamické vlastnosti letadla. Parametry pohybu letadla, které jsou rozhodující pro jeho vedení po trajektorii. Konstrukce řízení a ovládání letadla.
7. Konstrukce letadel
 - Konstrukčně-technologické postupy při konstrukci letadel. Konstrukční materiály letadel, jejich vlastnosti a charakteristiky. Varianty konstrukce letadlových celků.
8. Pohonné jednotky letadel
 - Konstrukční varianty pohonných jednotek letadel, princip jejich činnosti a možnosti jejich použití.
9. Letové a navigační přístroje
 - Význam a důležitost jednotlivých přístrojů v pilotní kabině a princip jejich činnosti.
10. Plánování a příprava letu
 - Postupy při plánování a přípravě letu. Dokumenty pro předletovou přípravu. Rozpočet paliva. Vliv počasí na plánování a provedení letu.
11. Převážní podmínky v letecké dopravě a prodej letecké dopravy
 - Práva a povinnosti cestujících v letecké dopravě. Letecké třídy a tarify. Převážní doklady. Počítačové rezervační a distribuční systémy.
12. Odbavovací proces cestujících
 - Postupy a varianty odbavení cestujících. Kapacita jednotlivých částí subsystémů.
13. Nákladní letecká doprava

- Podmínky pro leteckou přepravu zboží. Tarify pro leteckou nákladní dopravu. Specifika nákladních letadel a nakládání zboží do letadel.

14. Handlingové služby a technické odbavení letadel

- Postup při technickém odbavení letadla. Handlingové společnosti a poskytované handlingové služby.

15. Kapacita pohybových ploch letiště a terminálů pro cestující

- Postup stanovení kapacity jednotlivých částí letiště. Druhy kapacit a jejich význam. Vliv kapacit a propustnosti na leteckou dopravu.