

Státní bakalářská zkouška

Zkušební okruhy z předmětu PROVOZ A ŘÍZENÍ LETECKÉ DOPRAVY

1. Právo v letecké dopravě

- princip mezinárodní právní úpravy používané v civilní letecké dopravě, koordinátor přijímaných zásad a opatření, způsob uplatnění přijaté právní úpravy

2. Organizace v civilním letectví

- současné nejvýznamnější mezinárodní vládní a nevládní organizace v civilním letectví, příčiny jejich vzniku, jejich základní strukturu a úkoly, které plní ve prospěch mezinárodního civilního letectví, principy legislativy civilního letectví v České republice, současné výkonné složky státní správy ve vztahu k civilnímu letectví v České republice a jejich úkoly

3. Podnikání v letecké dopravě

- charakteristika současných podmínek pro podnikání v letecké civilní dopravě, definice podnikání v civilní letecké dopravě, charakteristika parametrů letecké dopravy ve světě v současnosti a očekávaný vývoj letecké dopravy, způsoby podnikání soudobých leteckých společností a tendence vedoucí k jejich prosazení na světovém trhu letecké přepravy

4. Přílohy k Mezinárodní úmluvě o civilním letectví

- úloha příloh (ANNEX) k Mezinárodní úmluvě o civilním letectví, charakteristika problematiky, k níž se tyto přílohy vztahují, nejvýznamnější ustanovení projevující se v provozní praxi

5. Kategorie letadel v civilním letectví

- kritéria vytváření kategorií pro dělení letadel v civilním letectví, znaky podle nichž je definována kategorie „letoun“, hlavní části a součásti s jednoduchým výkladem nebo popisem jejich funkce

6. Letadlo jako objekt řízení

- dynamické vlastnosti letadla jako objektu řízení, čím jsou tyto vlastnosti ovlivňovány, způsob úpravy těchto vlastností, parametry pohybu letadla, které jsou rozhodující pro vedení letadla po trajektorii, způsob jejich měření a ovlivňování jejich změny

7. Navigace v letecké dopravě

- strukturu radiotechnických prostředků používaných pro navigaci letadla a princip jejich funkce, družicová navigace a její hlavní rozdíl vůči klasické navigaci využívající radiotechnické prostředky

8. Letecká dopravní cesta

- prvky letecké dopravní cesty, charakter dělení vzdušného prostoru, rozsah úkolů letové provozní služby v jednotlivých oblastech vzdušného prostoru

9. Letiště

- vymezení pojmu letiště, základní parametry vyjadřující vlastnosti letiště z hlediska požadavků uživatele, úkoly související se zajištěním bezporuchového provozu letiště pro letecký provoz, požadavky na koncepci moderních letištních terminálů, charakteristiky jejich vybavení a způsob využití pro dosahování maximální kapacity

10. Letové provozní služby

- úloha letových provozních služeb pro zjištění bezpečného létání při rostoucích počtech letů bez nežádoucích ekonomických dopadů na cestující, členění letových provozních služeb

11. Řízení letového provozu

- pojem „radarové řízení“, požadované vertikální a horizontální rozstupy letadel, úloha letových plánů, střediska služeb ŘLP.

12. Převážní podmínky v letecké dopravě

- charakteristika přepravních podmínek v letecké dopravě pro cestující a zavazadla, proces stanovování tarifů v osobní a nákladní přepravě

13. Přepravní doklady

- současné způsoby rezervace letenek a používané počítačové rezervační a distribuční systémy, požadavky při odbavování cestujících a naznačte používané odbavovací systémy

14. Konstrukce letadel

- tendence vývoje letecké civilní dopravy v oblasti technické konstrukce letadel, organizačního a technického rozvoje letových provozních služeb a rozvoje a modernizace letišť

15. Harmonizace letecké a železniční dopravy

- typické požadavky pro úspěšnou harmonizaci letecké a železniční dopravy, příklady její realizace na evropských letištích a úkoly pro naplnění cílů harmonizace pro letiště Praha Ruzyně

Literatura:

Bína, L., Šourek, D., Žihla, Z. *Provozování a řízení letecké dopravy I.* 1. vydání. Pardubice: Institut Jana Pernera o.p.s., 2004, ISBN 80-86530-17-5.

Žihla, Z. a kol. *Letecká doprava I.* 1. vydání, Praha: Vysoká škola obchodní v Praze, o.p.s., 2007, ISBN 80-86841-04-9

PRUŠA, Jiří: *Svět letecké dopravy*, Galileo CEE Service ČR, Praha 2007, ISBN 978-80-239-9206-9