

	<b>SZZ 2021</b>	<b>OKRUHY OTÁZEK</b>
	<b>VŠB – TU Ostrava</b>	<b>Fakulta strojní /Institut dopravy/Ústav letecké dopravy</b>
	<b>Studijní program:</b>	<b>B3712 - Technologie letecké dopravy</b>
	<b>Studijní obor:</b>	<b>3708R036 - Technologie letecké dopravy 3708R037 - Technologie provozu letecké techniky</b>
	<b>Předmět:</b>	<b>Plánování a provádění letu</b>

1.	Jaké druhy hmotností u letadla rozeznáváme, jak se vypočítají a jak spolu navzájem souvisí?
2.	Vysvětlete pojem těžiště, jak tímto pojmem souvisí pojmy vztažná rovina, moment a momentové rameno.
3.	Vysvětlete důsledek přetížení letadla na bezpečnou rychlost vzletu, na délku vzletu a přistání a na dolet a vytrvalost.
4.	Vysvětlete pohyb těžiště v souvislosti se změnou hmotnosti a umístění paliva, cestujících a nákladu, co je to load-sheet.
5.	Vysvětlete následující parametry: TORA, TODA, ASDA, LDA, jak se stanovují.
6.	Vysvětlete následující parametry: TORR, TODR, ASDR, LDR, jak se stanovují.
7.	Objasněte třídy výkonnosti letadel dle Part / FAR 25 a pojednejte o rozdílech mezi nimi.
8.	Pojednejte o vzletové a přistávací výkonnosti letounů třídy výkonnosti B.
9.	Pojednejte o vlivu hmotnosti letounu, větru, hustotní výšky a sklonu dráhy na výkonnost letounu.
10.	Vysvětlete pojem vyvážená délka letiště u letadel třídy výkonnosti A.
11.	Pojednejte o traťové přípravě na mezinárodní obchodní let za IFR, z jakých částí se skládá.
12.	Pojednejte o předletové přípravě na mezinárodní obchodní let za IFR, z jakých částí se skládá.
13.	Objasněte pojem Letový plán, z čeho se skládá a jaké druhy se používají.
14.	Objasněte proces plánování letů v prostoru EUROCONTROL.
15.	Objasněte pojmy AIP, JEPPESEN a NOTAM a jejich využití při předletové přípravě.
16.	Pojednejte o analýze povětrnostní situace při předletové přípravě.
17.	Pojednejte o plánování paliva na konkrétní let, jaké druhy zásoby paliva na palubě letadla rozeznáváme.
18.	Objasněte použití standardních přístrojových map pro odlety (SID) a přílety (STAR) při přípravě a vlastním provedení letu.
19.	Objasněte použití standardních přístrojových map pro přesné a nepřesné přiblížení při přípravě a při vlastním provedení letu.
20.	Objasněte pojmy výška a letová hladina - způsob jejich volby pro každý úsek letu.

