

	SZZ 2017	OKRUHY OTÁZEK
	VŠB – TU Ostrava	Fakulta strojní /Institut dopravy/Ústav letecké dopravy
	Studijní program:	B3712 - Technologie letecké dopravy
	Obor/specializace:	3708R038 - Technologie údržby letecké techniky
	Předmět:	Postupy údržby

1.	Jak je potřeba organizovat pracoviště údržby letadel s ohledem na pracovníky, účastníci se oprav letadel.
2.	Co jsou koaxiální kabely, jaká je jejich konstrukce, použití a jaká opatření je nutno dodržet při montáži. Způsoby ochrany elektrických kabelů proti nebezpečnému dotyku, vibracím, přechody uvnitř trupu letounu, způsoby ochrany jednotlivých vodičů a jejich upevnění.
3.	Jaké druhy převodů znáte, uveďte zejména příklady používané v letectví. Co platí pro montáže jednotlivých druhů převodů. Způsoby kontroly převodů.
4.	Použití trubek a hadic na letadlech, zkoušky a kontrola.
5.	Způsoby oprav kovového potahu letadla, poškození nosníku křídla a možné způsoby jeho opravy.
6.	Poškození a opravy pneumatických a hydraulických soustav, opravy a seřizování tlakových ventilů.
7.	Vysvětlete pojem technická dokumentace pro provoz, obsluhu a opravy letadel a kdo ji vydává.
8.	Lanové spoje používané na letounech, montáž, kontrola a opravy.
9.	Rozeberte pojmy: běžné nářadí, ruční nářadí, mechanické nářadí, přípravky a vysvětlete jejich potřebu při opravách letadel. Jaké jsou požadavky na jejich skladování, kontrolu a kalibraci.
10.	Kontrola těžko dostupných míst na letounu, kontrola vnitřních prostorů pohonných jednotek.
11.	Popište kontrolní činnost při jednotlivých fázích generální opravy a popište, jakým způsobem jsou výsledky kontroly zaznamenány, komu slouží a k jakým účelům.
12.	Kdo a za jakých podmínek smí uvolnit letoun nebo letadlový celek do provozu, jaká jsou práva a povinnosti osvědčujícího personálu a jakým požadavkům musí vyhovět.
13.	Zařízení používaná k mazání. Činnost, funkce a použití obecného elektrického zkušebního zařízení.
14.	Vysvětlete pojem program údržby, kdo a na základě jakých dokumentů jej vydává. Popište rozdíly mezi traťovou údržbou a údržbou na základně.
15.	Jak se provádí nýtované spoje, rozmístění a rozteče nýtů, nářadí pro nýtování a kontrola spojů.
16.	V kterých případech při provádění údržby je nařízeno provádět dvojitou kontrolu.
17.	Nivelace letadla a postup při zjišťování mezních hodnot těžiště.
18.	Jaký bude postup pracovníka údržby při plnění letounu palivem a jak bude postupovat v případě vypouštění paliva z letounu. Uveďte příklady systému plnění paliva.
19.	Vysvětlete jak je potřeba zacházet s materiály při opravách potahů letadla (kovy, nekovy, ap.). Jaký rozsah prací lze provádět. Jak se provádí kontrola klempířských prací.
20.	Popište veškeré práce s letadlem, které provádějí údržbové organizace v rámci manipulace s letadlem, případně v souvislosti s jeho uskladněním.