DOPRAVNÝ ÚRAD
TRANSPORT AUTHORITY

DÚ/F394-B/v2/OLLP

Z Á K L A D N Á P R A X /Časť 66.A.30/
Part 66.A.30 /Basic experience requirements/

Titul, meno a priezvisko */Title, Forename, Surname/*			
Dátum a miesto narodenia (dd/mm/rrrr) */Date and place of birth (dd/mm/yyyy)/*		Štátna príslušnosť */Nationality/*	
Adresa */Permanent address/*			
Telefón */Telephone/*		e-mail	
Údaje o zamestnávateľovi */Employer´s details/*	Názov organizácie: */Commercial Name/:*		
	Adresa: /Address/:		
	Referenčné číslo povolenia organizácie na údržbu: */Maintenance Organization Approval Reference No./:*		
	Telefón/e-mail: /Telephone/e-mail/:		

Tento rozsah úloh slúži ako podklad na vydanie PS TÚL. Plní ich žiadateľ o preukaz,
ktorý absolvoval kurz základného výcviku v organizácii 147,
ktorý neabsolvoval žiadny predchádzajúci príslušný technický výcvik a
s dokončeným odborným vzdelaním technického smeru /prvé vydanie, zahrnutie inej kategórie/.
This scope of tasks serves as base for AML issue. They are performed by applicant for AML:
who passed basic course in Part-147 organisation,
who did not pass any respective technical training before and,
with completed technical education (first issue, inclusion of other category).

UPOZORNENIE:
Ekvivalent 1 roka praxe znamená odpracovanie minimálne 200 prac. dní alebo 360 úloh v oblasti údržby. Napr.: v prípade 2 alebo 3 ročnej praxe je to 2 alebo 3 násobok, v prípade 6 mesiacov polovica. Po vyčerpaní predpísaných úloh sa do voľných riadkov zapisujú všetky úlohy plnené počas praxe vrátane úloh, ktoré sa plnia opakovane.

ATTENTION:
The equivalent of 1 year of experience is equal to at least 200 working days, or 360 maintenannce tasks. E.g.: 2 or 3 years of experience is equal to double or triple of working days (or maintenance tasks). For 6 months it´s half. After all prescribed tasks are consumed, all tasks being executed during practice are filled into empty rows, including those to be executed repeatedly.

Dátum vykonanej činnosti *Date of performed activity*	Typ lietadla *Aircraft Type*	Identifikácia, (poznávacia značka) *Identification (Reg. Mark)*	Popis vykonanej úlohy Údržby/pracovná karta *Description of performed tasks/ maintenance / Work card*	Druh údržby/ druh činnosti *Type of maintenance / Type of activity*	K A T E G Ó R I A *Category*	Doba trvania (dni, pol dňa..) *Duration (day, half a day ...)*	Meno a podpis inštruktora, číslo PS TÚL, číslo povolenia organizácie *Name and signature of instructor, AML no., Maintenance Organization Approval Reference No:*
			Časovo obmedzené kontroly údržby 50, 100 hodinová prehliadka (lietadla všeobecného letectva). "A" alebo "C" kontrola (dopravné lietadlá).				

			Participovať pri vykonávaní kontrol plánovanej údržby v súlade AMM. Kontrola záznamníkov údržby lietadla z dôvodu správneho vyplňovania, z dôvodu zhody s príkazmi zachovania letovej spôsobilosti a z dôvodu zhody s obmedzenými lehotami lietadlových celkov. Postup pre prehliadku nasledujúcu po tvrdom dosadnutí. Postup pre prehliadku nasledujúcu po údere blesku. Time limits/Maintenance checks 50, 100 hour check (general aviation aircraft). 'A' or 'C' check (transport category aircraft). Assist carrying out a scheduled maintenance check i.a.w. AMM. Review Aircraft maintenance log for correct completion. Review records for compliance with Airworthiness Directives. Review records for compliance with component life limits. Procedure for inspection following heavy landing. Procedure for inspection following lightning strike.				
			Rozmery/Zóny lietadla Určenie lietadlových celkov. Vykonanie kontroly súmernosti. **Dimensions/Areas** Locate component(s) by zone/station number. Perform symmetry check.				
			Zdvíhanie a podopieranie Účasť pri zdvíhaní predného alebo chvostového podvozku. Účasť pri zdvíhaní celého lietadla. Zavesenie alebo podopretie významného lietadlového celku. **Lifting and Shoring** Assist in: Jack aircraft nose or tail wheel. Jack complete aircraft. Sling or trestle major component				
			Nivelovanie/Váženie Nivelácia lietadla. Váženie lietadla. Príprava na váženie a vyvažovanie lietadla. Kontrola lietadla podľa zoznamu vybavenia **Levelling/Weighing** Level aircraft. Weigh aircraft. Prepare weight and balance amendment. Check aircraft against equipment				
			Ťahanie a rolovanie Príprava lietadla na ťahanie. Ťahanie lietadla. Byť ako súčasť vlečeného lietadla. **Towing and Taxiing** Prepare for aircraft towing. Tow aircraft. Be part of aircraft towing team				
			Parkovanie a kotvenie Uviazať lietadlá. Parkovanie, zabezpečenie a zakrytie (zaplachtovanie) lietadla. Umiestnenie lietadla v hangári na				

			údržbu. Zaistenie listov vrtule.**Parking and mooring** Tie down aircraft. Park, secure and cover aircraft. Position aircraft in dock. Secure rotor blades.				
			Nápisy a označenia Kontrola správnosti štítkov na lietadle. Kontrola správnosti označenia na lietadle. **Placards and Markings** Check aircraft for correct placards. Check aircraft for correct markings.				
			Analýza vibrácií a hluku Analýza vibrácií vrtuľníka. Analyzovať spektrá hluku. Analýza vibrácií motora. **Vibration and Noise Analysis** Analyse helicopter vibration problem. Analyse noise spectrum. Analyse engine vibration.				
			Klimatizácia Vymeniť spaľovacie vykurovacie zariadenie. Vymeniť ventil riadenia prietoku. Vymeniť výpustný ventil. Vymeniť poistný ventil. Vymeniť zariadenie na obeh pár. Vymeniť zariadenie na obeh vzduchu. Vymeniť ventilátor kabíny. Vymeniť výmenník tepla. Vymeniť regulátor pretlakovania. Čistiť výpustný ventil. Vyradiť z prevádzky/opätovne aktivovať uzatvárací ventil nákladového priestoru. Vyradiť z prevádzky/ opätovne aktivovať súčasť vetrania avioniky . Kontrolovať prevádzku systému klimatizácie/vykurovania. Kontrola prevádzky systému pretlakovania. Systém zisťovania a odstraňovania porúch. **Air Conditioning** Replace combustion heater. Replace flow control valve. Replace outflow valve. Replace safety valve. Replace vapour cycle unit. Replace air cycle unit. Replace cabin blower. Replace heat exchanger. Replace pressurisation controller. Clean outflow valves. Deactivate/reactivate cargo isolation valve. Deactivate/reactivate avionics ventilation components. Check operation of air conditioning/heating system. Check operation of pressurisation system. Troubleshoot faulty system.				

			Automatické riadenie letu Zastavať servosystémy. Zostaviť kotvové úchytky káblov. Vymeniť regulátor. Vymeniť zosilňovač. Vymeniť LRU (diel vymeniteľný v prevádzke) automatického systému letu v prípade lietadla s aktívnym riadením (fly-by-wire). Kontrolovať prevádzku automatického riadenia letu. Kontrolovať prevádzku automatu pripusti/automatu ťahu. Kontrolovať prevádzku tlmiča bočného kmitania. Kontrolovať a nastaviť spojky servosystému. Vykonať nastavenie zosilnenia automatického riadenia letu. Vykonať funkčnú kontrolu vyváženia podľa Machovo čísla. Systém zisťovania a odstraňovania porúch. Kontrola systému automatického pristátia. Kontrola systému pre riadenie a optimalizácia letu. Kontrolovať systém stabilizácie. **Auto flight** Install servos. Rig bridle cables Replace controller. Replace amplifier. Replacement of the auto flight system LRUs in case of fly-by-wire aircraft. Check operation of auto-pilot. Check operation of auto-throttle/auto-thrust. Check operation of yaw damper. Check and adjust servo clutch. Perform autopilot gain adjustments. Perform mach trim functional check. Troubleshoot faulty system. Check autoland system. Check flight management systems. Check stability augmentation system.				
			Komunikácia Výmena VHF stanice. Vymeniť komunikačnú HF jednotku. Výmena antén. Výmena statických vybíjačov. Kontrola funkčnosti rádia. Kontrola antény VSWR. Vykonať prev. kontrolu Selcal. Kontrola palubného rozhlasu. Funkčná kontrola integrovaného komunikačného systému. Oprava koaxiálneho kábla. Zisťovanie a odstraňovanie porúch. **Communications** Replace VHF COM unit. Replace HF COM unit. Replace existing antenna. Replace static discharge wicks. Check operation of radios. Perform antenna VSWR check. Perform SELCAL operational check. Perform operational check of passenger address system. Functionally check audio integrating system. Repair coaxial cable. Troubleshoot faulty system. Check SATCOM.				
			Elektrický systém/energia Nabíjanie oloveného akumulátora. Nabíjanie Ni-Cd akumulátora. Kontrola kapacity akumulátora. Hĺbkový chod niklokadmiového akumulátora. Vymeniť integrovaný pohon /generátor/alternátor.				

			Vymeniť spínače. Výmena obvodových vypínačov. Nastavenie napäťového regulátora. Výmena napäťového regulátora. Doplniť analytickú správu elektrického zaťaženia. Oprava/výmena kábla elektrického napájania. Systém zisťovania a odstraňovania porúch. Kontrola funkčnosti integrovaného pohonu/generátora/alternátora. Kontrola funkčnosti napäťového regulátora. Vykonať kontrolu funkčnosti núdzového elektrogenerátora. **Electrical Power** Charge lead/acid battery. Charge Ni-Cad battery. Check battery capacity. Deep-cycle Ni-Cad battery. Replace integrated drive/generator/alternator. Replace switches. Replace circuit breakers. Adjust voltage regulator. Change voltage regulator. Amend electrical load analysis report. Repair/replace electrical feeder cable. Troubleshoot faulty system. Perform functional check of integrated drive/generator/alternator. Perform functional check of voltage regulator. Perform functional check of emergency generation system.				
			Výbava/zariadenie Výmena kobercov. Výmena sedadiel posádky. Výmena sedadiel pre cestujúcich. Kontrolovať zotrvačnosť cievok. Kontrola sedadiel / bezp. pásov. Kontrola núdzového vybavenia. Kontrola ELT z hľadiska súladu s právnymi predpismi. Opraviť odpadkovú nádobu toalety. Demont. a montáž stropných panelov a panelov bočných stien. Opraviť čalúnenie. Zmeniť usporiadanie kabíny. Vymeniť aktuátor systému nakládky a vykládky nákladného priestoru. Vymeniť únikové sklzy/lana. **Equipment/Furnishings** Replace carpets Replace crew seats. Replace passenger seats. Check inertia reels. Check seats/belts for security. Check emergency equipment. Check ELT for compliance with regulations. Repair toilet waste container. Remove and install ceiling and sidewall panels. Repair upholstery. Change cabin configuration. Replace cargo loading system actuator. Test cargo loading system. Replace escape slides/ropes.				

			Požiarna ochrana Kontrola obsahu požiarnych tlakových fliaš. Kontrola/skúška prevádzky systému detekcie požiaru/dymu a systému výstražnej signalizácie. Kontrola obsahu hasiaceho prístroja v kabíne. Kontrola detektorov dymu na toalete. Kontrola tesnosti panelu nákladového priestoru. Inštalácia nových hasiacich prístrojov. Výmena zápalníc požiarnych tlakových fliaš. Systém zisťovania a odstraňovania porúch. Kontrola systému detektorov požiarov motorov. **Fire protection** Check fire bottle contents. Check/test operation of fire/smoke detection and warning system. Check cabin fire extinguisher contents. Check lavatory smoke detector system. Check cargo panel sealing. Install new fire bottle. Replace fire bottle squib. Troubleshoot faulty system. Inspect engine fire wire detection systems				
			Riadenie Vykonávať prehliadku primárneho riadenia letu a súvisiacich súčastí v súlade s AMM. Kontrola vysúvania/zasúvania klapiek a slotov. Výmena horizontálneho stabilizátora. Výmena spojleru/rušiča vztlaku. Výmena výškového kormidla. Vyradiť z prevádzky/opätovne aktivovať servoriadenie krídelok. Výmena krídelka. Výmena smerového kormidla. Výmena vyvažovacích plôšiek. Inštalácia ovládacích lán a príslušenstva. Výmena slotov. Výmena klapiek. Výmena posilňovače riadenia letu. Výmena aktuátora klapiek. Zostaviť primárne riadenie letu. Nastavenie vyvažovacej plôšky. Nastaviť ťah radiaceho lanka. Kontrola rozsahu a smer pohybu riadenia. Kontrola správnej montáže a zaistenia. Systém zisťovania a odstraňovania porúch. Funkčná skúška primárneho riadenia letu. Funkčná skúška systému klapiek. Prevádzková skúška zostavy bočnej riadiacej páky. Prevádzková skúška THS (stavitelného vodorovného stabilizátora). Kontrola opotrebovania systému THS. **Flight Controls** Inspect primary flight controls and related components i.a.w. AMM. Extending/retracting flaps & slats. Replace horizontal stabiliser. Replace spoiler/lift damper. Replace elevator. Deactivation/reactivation of aileron servo control. Replace aileron. Replace rudder. Replace trim tabs. Install control cable and fittings. Replace slats. Replace flaps. Replace powered flying control unit. Replace flat actuator. Rig primary flight controls. Adjust trim tab. Adjust control cable tension.				

			Check control range and direction of movement. Check for correct assembly and locking. Troubleshoot faulty system. Functional test of primary flight controls. Functional test of flap system. Operational test of the side stick assembly. Operational test of the THS. THS system wear check.				
			Palivo Odvodňovací systém (prevádzka). Výmena palivového čerpadla. Vymeniť prepínač nádrží. Vymeniť palivové nádrže. Výmena / skúška ovládacích ventilov paliva. Vymeniť magnetické ukazovatele obsahu paliva. Vymeniť výpustný ventil vody. Manuálna kontrola /spočítanie množstva paliva. Kontrola filtrov. Systém kontroly okamžitej spotreby. Kontrolovať ciachovanie prístrojov na meranie množstva paliva. Kontrolovať prevádzku plnenia/prepínačov. Kontrolovať prevádzku systémov núdzového vypúšťania paliva. Prečerpanie paliva medzi nádržami. Tlakové odčerpanie paliva. Tlakové plnenie paliva (manuálne ovládanie). Vyradenie z prevádzky/opätovná aktivácia palivových ventilov (prečerpávacieho, X-prívodu, doplňovacieho). Systém zisťovania a odstraňovania porúch. **Fuel** Water drain system (operation). Replace booster pump. Replace fuel selector. Replace fuel tank cells. Replace/test fuel control valves. Replace magnetic fuel level indicators. Replace water drain valve. Check/calculate fuel contents manually. Check filters. Flow check system. Check calibration of fuel quantity gauges. Check operation feed/selectors. Check operation of fuel dump/jettison system. Fuel transfer between tanks. Pressure defuel. Pressure refuel (manual control). Deactivation/reactivation of the fuel valves (transfer defuel, X-feed, refuel). Troubleshoot faulty system.				
			Hydraulika Vymeniť motorom ovládané čerpadlá. Kontrolovať/vymeniť filter odtoku skrine hydrauliky. Výmena záložných čerpadiel. Vymeniť čerpadlo /generátor hydraulického motora. Výmena akumulátora. Kontrola funkčnosti uzatváracieho ventilu. Kontrola indikátora priechodnosti. Filtrov/upchatia. Kontrolovať systém ukazovateľov. Vykonanie funkčnej kontroly. Pretlakovanie/odtlakovanie hydraulického systému. Prevádzka bloku prepínania výkonu PTU. Systém zisťovania a odstraňovania porúch.				

			Hydraulics Replace engine driven pump. Check/replace case drain filter. Replace standby pump. Replace hydraulic motor pump/generator. Replace accumulator. Check operation of shut off valve. Check filters/clog indicators. Check indicating systems. Perform functional checks. Pressurisation/depressurisation of the hydraulic system. Power Transfer Unit (PTU) operation. Replacement of PTU. Troubleshoot faulty system..				
			Ochrana pred námrazou a dažďom Výmena čerpadla. Výmena časových spínačov. Prekontrolovať opravu rozmrazovacieho nástavca vrtule. Kontrola/oprava pneumatického systému odmrazovania. Test funkčnosti systému odmrazovania vrtule. Kontrola/skúška systému odmrazovania nábežných hrán krídiel. Výmena odmrazovacieho/rozmrazovacieho ventilu. Inštalácia stierača motora. Kontrola funkčnosti systémov. Prevádzková skúška systému ochrany pred námrazou pitotovej trubice. Prevádzková skúška TAT ochrany proti námraze. Prevádzková skúška rozmrazovacieho systému krídla. Prevádzková skúška rozmrazovacieho vstupu motora. Zisťovanie a odstraňovanie porúch. **Ice and rain protection** Replace pump. Replace timer. Inspect repair propeller deice boot. Test propeller de-icing system. Inspect/test wing leading edge de-icer boot. Replace anti-ice/deice valve. Install wiper motor. Check operation of systems. Operational test of the pitot-probe ice protection. Operational test of the TAT ice protection. Operational test of the wing ice protection system. Assistance to the operational test of the engine air-intake ice protection (with engines operating). Troubleshoot faulty system.				
			Pristávacie zariadenie Upevniť koleso. Vymeniť hlavný podvozok. Vymeniť predný podvozok. Vymeniť aktuátor riadenia. Vymeniť aktuátor náklonu vozíka podvozku. Vymeniť aktuátor zaťahovania podvozku. Vymeniť zostavu zámkov zasunutej/ vysunutej polohy. Vymeniť tlmič bočného kmitania. Zostaviť riadenie predného podvozku. Funkčná skúška systému riadenia predného podvozku. Vymeniť tesnenie podvozkovej vzpery. Vykonávanie údržby podvozkovej vzpery. Vymeniť brzdiacu jednotku. Vymeniť regulačný ventil bŕzd. Odvzdušňovať brzdy. Vymeniť ventilátor chladenia bŕzd. Preskúšať protišmykovú jednotku.				

			Skúšať zaťaženie podvozku. Vymeniť pryžové zväzky. Nastaviť mikrospínače/snímače. Vymeniť vzpery s olejom a vzduchom. Systém zisťovania a odstraňovania porúch. Preskúšať systém automatických brzd. Vymeniť lyžiny rotorového lietadla. Vymeniť botky lyžín rotorového lietadla. Zbalenie a kontrola plavákov. Plávacie vybavenie. Kontrolovať/preskúšať núdzové vysúvanie (núdzové vysunutie pristávacieho zariadenia). Prevádzková skúška dverí pristávacieho zariadenia. **Landing Gear** Build up wheel. Replace main wheel. Replace nose wheel. Replace steering actuator. Replace truck tilt actuator. Replace gear retraction actuator. Replace uplock/downlock assembly. Replace shimmy damper. Rig nose wheel steering. Functional test of the nose wheel steering system. Replace shock strut seals. Replace brake unit. Replace brake control valve. Bleed brakes. Replace brake fan. Test anti-skid unit. Test gear retraction. Change bungees. Adjust micro switches/sensors. Charge struts with oil and air. Troubleshoot faulty system. Test auto-brake system. Replace rotorcraft skids. Replace rotorcraft skid shoes. Pack and check floats. Flotation equipment. Check/test emergency blowdown (emergency landing gear extension). Operational test of the landing gear doors.				
			Svetlá Oprava/výmena/rotačného majáka. Oprava/výmena pristávacích svetiel. Oprava/výmena navigačných svetiel. Oprava/výmena osvetlenia interiéru. Oprava /výmena osvetlenia loga. Oprava/výmena systému núdzových svetiel. Kontrola núdzových svetiel. Zisťovanie a odstraňovanie porúch. Vymeniť svetlá na prehliadku námrazy. **Lights** Repair/replace rotating beacon. Repair/replace landing lights. Repair/replace navigation lights. Repair/replace interior lights. Replace ice inspection lights. Repair/replace logo lights. Repair/replace emergency lighting system. Perform emergency lighting system checks. Troubleshoot faulty system				
			Navigácia Kalibrácia magnetického ukazovateľa smeru. Výmena rýchlomeru. Výmena výškomeru. Výmena jednotky VOR. Výmena ADI. Výmena HSI. Kontrola pitostatického systému na tesnosť. Kontrola funkčnosti smerového gyroskopu. Kontrola funkcie poveternostného radaru.				

			Funkčná kontrola dopplerovho systému. Kontrola funkčnosti TCAS. Kontrola funkčnosti DME. Funkčná kontrola palubného odpovedača ATC. Funkčná kontrola FDS. Funkčná kontrola iniciálneho navigačného systému. Korekcia odchýlky systému ADF. Aktualizácia databázy systému optimálneho letu. Kontrola kalibrácie pitotstatických systémov. Kontrolná kalibrácia barometrického výškomera. Výmena kompasu. Kontrola GPS. Skúšanie AVM Zisťovanie a odstraňovanie porúch. **Instruments** Troubleshoot faulty system. Calibrate magnetic direction indicator. Replace airspeed indicator. Replace altimeter. Replace air-data computer. Replace ADI. Replace HSI. Check pitot static system for leaks. Check operation of directional gyro. Check calibration of pitot static instruments. Compass replacement direct/indirect. Functional check flight director system Surveillance Troubleshoot faulty system. Functional check weather radar. Functional check doppler. Functional check TCAS. Functional check ATC transponder. Check calibration of pressure altitude reporting system. Navigation Functional check inertial navigation system. Complete quadrantal error correction of ADF system. Check GPS. Test AVM. Check marker systems. Functional check DME.				
			Kyslík Prehliadka kyslíkového vybavenia na palube. Prečistiť a doplniť kyslíkový systém. Výmena regulátora. Výmena generátora kyslíka. Test kyslíkového systému posádky. Vykonať kontrolu rozmiestnenia automatického kyslíkového systému. Zisťovanie a odstraňovanie porúch. **Oxygen** Inspect on board oxygen equipment. Purge and recharge oxygen system. Replace regulator. Replace oxygen generator. Test crew oxygen system. Perform auto oxygen system deployment check. Troubleshoot faulty system.				
			Pneumatický systém Výmena filtra. Výmena uzatváracieho ventilu vzduchu. Výmena tlakového regulačného ventilu. Doplniť odparovač Výmena kompresora. Nastavenie regulátora. Kontrola netesností. Zisťovanie a odstraňovanie závad.				

			Pneumatic systems Replace filter. Replace air shut off valve. Replace pressure regulating valve. Replace compressor. Recharge dessicator. Adjust regulator. Check for leaks. Troubleshoot faulty system				
			Podtlakové systémy Kontrola podtlakového systému v súlade s AMM. Výmena vákuovej pumpy. Kontrola / Výmena filtra. Nastavenie regulátora. Zisťovanie a odstraňovanie porúch. **Vacuum systems** Inspect the vacuum system i.a.w. AMM. Replace vacuum pump. Check/replace filters. Adjust regulator. Troubleshoot faulty system.				
			Voda/odpad Výmena vodného čerpadla. Vymeniť ventil. Výmena čerpadla na toalete. Zisťovanie a odstraňovanie porúch. Vykonať kontrolu funkčnosti ohrevu vody. Prekontrolovať uzatvorenie klapky nádoby na odpad. **Water/Waste** Replace water pump. Replace tap. Replace toilet pump. Perform water heater functional check. Troubleshoot faulty system. Inspect waste bin flap closure.				
			Centrálny systém údržby (CMU) Získať údaje z CMU. Vymeniť CMU. Vykonať kontrolu vstavaného skúšobného zariadenia. Systém zisťovania a odstraňovania porúch. **Central Maintenance System** Retrieve data from CMU. Replace CMU. Perform Bite check. Troubleshoot faulty system. Airborne Auxiliary power Install APU. Inspect hot section. Troubleshoot faulty system.				
			Konštrukcia Posúdenie poškodenia. Oprava plechových častí. Oprava častí z kompozitných materiálov. Oprava drevených častí. Oprava plátenného poťahu. Obnoviť platený poťah riadiacich plôch. Odstránenie korózii. Vykonanie povrchového ošetrenia materiálu. **Structures** Assessment of damage. Sheet metal repair. Fibre glass repair. Wooden repair. Fabric repair. Recover fabric control surface. Treat corrosion. Apply protective treatment.				

			Dvere Kontrola dverí pre nástup cestujúcich v súlade s AMM. Nastavenie zaisťovacieho mechanizmu. Inštalácia systému palubných schodov. Kontrola funkčnosti núdzových východov. Test výstražného systému dverí. Demontáž a inštalácia dverí pre pasažierov v súlade s AMM. Demontáž a inštalácia núdzového východu v súlade s AMM. Kontrola nákladových dverí v súlade AMM. Zisťovanie a odstraňovanie porúch. **Doors** Inspect passenger door i.a.w. AMM. Rig/adjust locking mechanism. Adjust air stair system. Check operation of emergency exits. Test door warning system. Troubleshoot faulty system. Remove and install passenger door i.a.w. AMM. Remove and install emergency exit i.a.w. AMM. Inspect cargo door i.a.w. AMM.				
			Okná Výmena čelného skla. Vymeniť odsúvané bočné okno. Výmena okna kabíny. Obnoviť priehľadnosť. **Windows** Replace windshield. Replace direct vision window. Replace cabin window. Repair transparency.				
			Krídla Oprava poťahu. Výmena plátenného poťahu krídla. Výmena koncového oblúka krídla. Výmena rebra. Výmena panela integrálnej palivovej nádrže. Vykonať kontrolu nábehu/výbavy. **Wings** Skin repair. Recover fabric wing. Replace tip. Replace rib. Replace integral fuel tank panel. Check incidence/rig.				
			Hlavné rotory Inštalácia zostavy rotora. Výmena listov vrtule. Kontrola nastavenia rotora. Výmena zostavy tlmiča. Kontrola statického vyváženia. Kontrola dynamického vyváženia. Zisťovanie a odstraňovanie porúch. **Main Rotors** Install rotor assembly. Replace blades. Replace damper assembly. Check track. Check static balance. Check dynamic balance. Troubleshoot. .				

			Náhon rotora Výmena vzpery. Výmena spojky náhonu. Výmena voľnobežnej spojky. Výmena hnacích remeňov. Inštalácia hlavnej prevodovky. Kontrola magnetického indikátora kovových triesok. Vykonať generálnu opravu hlavného reduktora. **Rotor Drive** Replace mast. Replace drive coupling. Replace clutch/freewheel unit Replace drive belt. Install main gearbox. Overhaul main gearbox. Check gearbox chip detectors.				
			Chvostový rotor Inštalácia zostavy rotora. Výmena vrtule. Zisťovanie a odstraňovanie porúch. **Tail Rotors** Install rotor assembly. Replace blades. Troubleshoot.				
			Náhon chvostového rotora Výmena kužeľovej prevodovky. Vymeniť univerzálne spoje. Vykonať generálnu opravu kužeľovej prevodovky. Inštalácia zostavy prevodu. Kontrola snímačov triesok. Kontrola/inštalácia ložiska a závesov. Kontrola/vykonávanie údržby/vykonávanie montáže flexibilných spojení. Inštalácia a nastavenie hnacích hriadeľov. **Tail Rotor Drive** Replace bevel gearbox. Replace universal joints. Overhaul bevel gearbox. Install drive assembly. Check chip detectors. Check/install bearings and hangers. Check/service/assemble flexible couplings. Check alignment of drive shafts. Install and rig drive shafts.				
			Riadenie letu vrtuľníka Inštalácia výkyvnej platne. Inštalácia zmiešavacej skrine. Nastaviť vedenie uhla nastavenia. Nastavenie kolektívneho systému. Nastavenie cyklického systému. Nastaviť smerový systém. Kontrola ovládacích prvkov po montáži a zaistení. Kontrola riadenia kvôli ovládaniu a citlivosti. Zisťovanie a odstraňovanie porúch. **Rotorcraft flight controls** Install swash plate. Install mixing box. Adjust pitch links. Rig collective system. Rig cyclic system. Rig anti-torque system. Check controls for assembly and locking. Check controls for operation and sense. Troubleshoot faulty system.				

			Pohonná jednotka Zostaviť ECU Výmena motora. Oprava tesniacich prvkov/chladiaca prepážka/ chladenia. Oprava krytu motora. Nastaviť klapky krytu motora. Oprava chybnej elektroinštalácie. Asistencia pri suchom pretočení motora. Asistencia pri mokrom pretočení motora. Pomáhať pri kontrole chodu motora s prívodom paliva a bez zážihu. Asistencia pri štartovaní motora (manuálny režim). Zisťovanie a odstraňovanie porúch. **Power Plant** Build up ECU. Replace engine. Repair cooling baffles. Repair cowling. Adjust cowl flaps. Repair faulty wiring. Troubleshoot. Assist in dry motoring check. Assist in wet motoring check. Assist in engine start (manual mode).				
			Piestové motory Demontáž/inštalácia redukčných ozubení. Kontrola kľukového hriadeľa. Kontrola ventilovej vôle. Kontrola kompresie. Vytiahnuť zlomenú skrutku. Montáž heli-cievky pre opravu závitov. Vykonanie motorovej skúšky. Nastavenie /kontrola referenčných RPM. Zisťovanie a odstraňovanie porúch. **Piston Engines** Remove/install reduction gear. Check crankshaft run-out. Check tappet clearance. Check compression. Extract broken stud. Install helicoil. Perform ground run. Establish/check reference RPM. Troubleshoot.				
			Turbínové motory Vymeniť modul. Výmena lopatky nízkotlakového kompresora. Kontrola horúcich častí/kontrola boroskopom. Vykonanie umytia motora/kompresora. Pretočenie motora za studena. Vykonanie motorovej skúšky. Zisťovanie a odstraňovanie porúch. Stanoviť vzťažný výkon. Vykonať diagnostiku tendencie zmien/porovnávacia analýza. **Turbine Engines** Replace module. Replace fan blade. Hot section inspection/boroscope check. Carry out engine/compressor wash. Carry out engine dry cycle. Engine ground run. Establish reference power. Trend monitoring/gas path analysis. Troubleshoot.				

			Palivo a kontrola, piestové motory Výmena motorom ovládaného čerpadla. Nastaviť AMC. Nastaviť ABC. Zabudovať karburátor/vstrekovač. Nastaviť karburátor/vstrekovač. Vyčistiť trysky vstrekovača. Vymeniť hlavné vedenie. Kontrolovať nastavenie plaváku karburátora. Systém zisťovania a odstraňovania porúch. **Fuel and control, piston** Replace engine driven pump. Adjust AMC. Adjust ABC. Install carburettor/injector. Adjust carburettor/injector. Clean injector nozzles. Replace primer line. Check carburettor float setting. Troubleshoot faulty system.				
			Palivo a kontrola, turbínové motory Výmena FCÚ. Výmena Elektronickej riadiacej jednotky motora (FADEC). Výmena jednotky dávkovania paliva (FADEC). Výmena čerpadla poháňaného motorom. Čistenie/test palivovej trysky. Nastaviť FCU. Vyčistite/Výmena filtrov. Funkčný test FADEC. Zisťovanie a odstraňovanie porúch. **Fuel and control, turbine** Replace FCU. Replace Engine Electronic Control Unit (FADEC). Replace Fuel Metering Unit (FADEC). Replace engine driven pump. Clean/test fuel nozzles. Clean/replace filters. Adjust FCU. Troubleshoot faulty system. Functional test of FADEC.				
			Zapaľovacie systémy, piestové motory Výmena magnetov. Výmena prerušovača zapaľovania. Výmena sviečok. Kontrola, skúška sviečok. Kontrola časovania. Zabudovať nové vodiče. Kontrolovať časovanie. Kontrolný systém prepojenia. Zisťovanie a odstraňovanie porúch. **Ignition systems, piston** Change magneto. Change ignition vibrator. Change plugs. Test plugs. Check H.T. leads. Install new leads. Check timing. Check system bonding. Troubleshoot faulty system.				
			Indikácia/signalizácia motora Výmena motorových prístrojov. Výmena ukazovateľa teploty oleja. Výmena termočlánku. Kontrola kalibrácie. Zisťovanie a odstraňovanie porúch. **Engine Indicating** Replace engine instruments(s). Replace oil temperature bulb. Replace thermocouples. Check calibration. Troubleshoot faulty system.				

			Výfuk – Piestový motor Výmena tesnenia výfuku. Preskúmanie opravených zvarov. Tlaková kontrola výmenníka ohrevu kabíny. Zisťovanie a odstraňovanie porúch. **Exhaust, piston** Replace exhaust gasket. Inspect welded repair. Pressure check cabin heater muff. Troubleshoot faulty system.				
			Výfuk – turbínový motor Výmena potrubia výtokovej trysky. Výmena zostavy ochranného krytu. Zabudovať vyvažovacie plôšky. Kontrola/výmena obracača ťahu. Výmena komponentov obracača ťahu. Deaktivácia/aktivácia obracača ťahu. Prevádzková skúška obracača ťahu. **Exhaust, turbine** Change jet pipe. Change shroud assembly. Install trimmers. Inspect/replace thrust reverser. Replace thrust reverser component. Deactivate/reactivate thrust reverser. Operational test of the thrust reverser system.				
			Olej Vymeniť olej. Kontrola filtra. Nastavenie pretlakového ventila. Výmena olejovej nádrže. Výmena olejového čerpadla. Výmena olejového chladiča. Výmena požiarneho uzatváracieho ventilu. Vykonať skúšku doplnenia oleja. Zisťovanie a odstraňovanie porúch. **Oil** Change oil. Check filter(s). Adjust pressure relief valve. Replace oil tank. Replace oil pump. Replace oil cooler. Replace firewall shut off valve. Perform oil dilution test. Troubleshoot faulty system.				
			Spúšťanie Výmena štartéra. Výmena štartovacieho relé. Výmena štartovacieho regulačného ventilu. Kontrola otáčok pri spúšťaní. Zisťovanie a odstraňovanie porúch. **Starting** Replace starter. Replace start relay. Replace start control valve. Check cranking speed. Troubleshoot faulty system.				
			Turbínové, piestové motory Vymeniť PRT. Vymeniť turbo-dúchadlo. Vymeniť teplotné štíty. Vymeniť rozvod výfukových plynov. Nastaviť ovládač hustoty. **Turbines, piston engines** Replace PRT. Replace turbo-blower. Replace heat shields. Replace waste gate. Adjust density controller				

			Vstrekovanie vody do motora Vymeniť vodné/metanolové čerpadlo. Kontrolovať prietok vodného/metanolového systému. Nastaviť vodnú/metanolovú riadiacu jednotku. Kontrolovať akosť tekutiny. Systém zisťovania a odstraňovania porúch. **Engine water injection** Replace water/methanol pump. Flow check water/methanol system. Adjust water/methanol control unit. Check fluid for quality. Troubleshoot faulty system. .				
			Príslušenstvo reduktora Vymeniť reduktor. Vymeniť hnací hriadeľ. Kontrolovať magnetické snímače trysiek. **Accessory gear boxes** Replace gearbox. Replace drive shaft. Inspect magnetic chip detector.				
			APU Demontáž/zástavba APU. Demontáž /zástavba aktuátoru vstupných usmerňovacích lopatiek. Prevádzková skúška núdzového vypnutia APU. Prevádzková skúška APU. **APU** Removal/installation of the APU. Removal/installation of the inlet guide-vane actuator. Operational test of the APU emergency shut-down test. Operational test of the APU.				
			Služby Plnenie lietadla palivom. Vypúšťanie paliva z lietadla. Kontrola tlaku pneumatík. Kontrola úrovne oleja. Kontrola úrovne hydraulickej kvapaliny. Kontrola tlaku akumulátora. Doplnenie pneumatického systému. Premazanie lietadla. Zapojenie pozemného zdroja. Údržba toalety vodného systému. Predletová/denná kontrola				
			Servicing Refuel aircraft. Defuel aircraft. Carry out tank to tank fuel transfer. Check/adjust tire pressures. Check/replenish oil level. Check/replenish hydraulic fluid level. Check/replenish accumulator pressure. Charge pneumatic system. Grease aircraft. Connect ground power. Service toilet/water system Perform pre-flight/daily check.				
			Analýza vybrácií hluku Analýza problému vrtuľníka. Analýza spektra hluku. **Vibration and Noise Analysis** Analyse helicopter vibration problem. Analyse noise spectrum. Analyse engine vibration				
			Systém ukazovateľov, zapisovacie systémy Výmena zapisovača letových údajov. Výmena zapisovača hlasu v pilotnej kabíne. Výmena hodín. Výmena hlavnej výstražnej jednotky. Výmena FDR. Sprístupnenie údajov FDR. Systém zisťovania a				

			odstraňovania porúch. Uskutočnenie postupov ESDS. Prehliadka z hľadiska požiadavkov HIFR. **Replace flight data recorder.** Replace cockpit voice recorder. Replace clock. Replace master caution unit. Replace FDR. Perform FDR data retrieval. Troubleshoot faulty system. Implement ESDS procedures. äInspect for HIRF requirements.				
			Pomocný palubný zdroj Inštalácia APU. Prehliadka horúcich častí. Systém zisťovania a odstraňovania závad. **Airborne Auxiliary power** Install APU. Inspect hot section. Troubleshoot faulty system.				
			Vrtula Zmontovanie vrtule po doprave. Výmena vrtule. Výmena reduktora. Nastavenie reduktora. Vykonanie statickej kontroly funkcie. Kontrola prevádzky počas chodu motora na zemi. Kontrola nastavenia vrtule. Kontrola nastavenia mikrospínačov. Odstránenie poškodenia listov vrtule. Dynamické vyváženie vrtule. Systém zisťovania a odstraňovania porúch. **Propeller** Assemble prop after transportation. Replace propeller. Replace governor. Adjust governor. Perform static functional checks. Check operation during ground run. Check track. Check setting of micro switches. Assessment of blade damage i.a.w. AMM. Dynamically balance prop. Troubleshoot faulty system.				
			Turbínové motory – zapaľovací systém Kontrola žhaviacej sviečky/zapaľovacej elektródy. Kontrola vodiča H.T. Kontrola zapaľovacej jednotky. Výmena zapaľovacej jednotky. Systém zisťovania a odstraňovania porúch. **Ignition systems, turbine** Perform functional test of the ignition system. Check glow plugs/ignitors. Check H.T. leads. Check ignition unit. Replace ignition unit. Troubleshoot faulty				
			Ovládanie motora Zostavenie páky palivovej prípuste. Zostavenie riadenia otáčok. Zostavenie pákového ventilu pre vysokotlakovú zmes. Zostavenie plynovej páky. Kontrola riadenia synchronizácie (viacmotorové letúny). Kontrola riadenia s ohľadom na rozsah a citlivosť prevádzky. Nastavenie pätky mikrospínačov. Systém zisťovania a odstraňovania porúch. **Engine Controls** Rig thrust lever. Rig RPM control. Rig mixture HP cock lever. Rig power lever. Check control sync (multi-eng). Check controls for correct assembly and locking. Check controls for range and direction of movement. Adjust pedestal micro-switches. Troubleshoot faulty system.				

VZOR ZÁPISU

Dátum vykonanej údržby	Typ lietadla	Identifikácia, (poznávacia značka)	Popis vykonanej údržby/pracovná karta	Druh údržby/ druh činnosti	KATEGÓRIA	Doba trvania (dni, pol dňa..)	Meno inštruktora, podpis inštruktora, číslo PS TÚL, číslo povolenia organizácie
12 – 13.5. 2018	Let L-410 (Walter M601)	OM - CML	Vrtuľa: Montáž vrtule, vykonanie statickej kontroly funkčnosti (číslo prac. karty.....)	Na základne / Vykonávanie údržby	B1.1	2 dni	Ján Baláž .....podpis SK 66.12345678 SK 145.099 Košice

Poznámky /ďalšie informácie:
Notes / other information :