



Croatian Civil Aviation Agency

---

# UPUTA ZA PART 145 LINIJSKE POSTAJE – MINIMALNI UVJETI

---

## Korisne informacije

Ovu uputu je potrebno prilagoditi veličini i kompleksnosti Part 145 linijske postaje i važno je naglasiti:

- usklađenost s ovom uputom ne podrazumijeva da je linijska postaja usklađena sa svim zahtjevima Parta-145 vezanim za objekte, alat i opremu;
- ukoliko neki od zahtjeva ove upute nisu udovoljeni, ne mora nužno značiti ne usklađenost s Partom 145, moguće je dokazati da pojedini zahtjevi nisu ni potrebni ovisno o tipu zrakoplova i postojećim ugovorima ili se isti rezultat postiže na neki drugi način. Kao na primjer oprema koja se ne koristi često (platforme za rad na visini, jer se ne rade česti pregledi na visini na linijskoj postaji) ne mora biti u stalnom vlasništvu ali mora postojati način koji će se osigurati da je dostupna po potrebi;
- svi ostali zahtjevi Parta 145 i ASO-2014-006 zahtjevi vezani uz ispitivanja materijala bez razaranja, zavarivanja u zrakoplovstvu i umjeravanja alata i zemaljske ispitne opreme u zrakoplovstvu koji nisu uključeni u ovu uputu su primjenjivi.

Smjernice vezane za objekte, alat i opremu:

### A. Objekti / *Facilities*

#### 1. Uredi ovlaštenog osoblja / *CS - Maintenance Staff Offices Availability:*

- Prikladan prostor / *Enough Space (Study Instructions/Filling Records)*
- Računala i pisači / *PC Terminals and Printers*
- Sredstvo za prijevoz osoblja na stajanku / *Staff Means of Transportation to Apron*

#### 2. Sredstva komunikacije na linijskoj postaji / *Line Station Communications Means:*

- Dostupna E-mail adresa linijske postaje / *Station E-mail Available*
- Skener i Faks uređaj / *Scanner and Fax*
- Fiksna telefonska linija / *Fixed Phone*
- Mobilni telefoni i radio uređaji ovlaštenog osoblja / *Certifying Staff Mobile Phones or Radios*
- A/C radio frekvencija / *A/C Contact Radio Frequency*
- Dostupan kontakti s glavnom bazom Operatora / *Customers MCC/Main Base Contacts Available*
- Dostupne informacije o planu i redu letenja operatora / *Customers Flight Schedule System Information Available*

#### 3. Skladište / *Storage facilities:*

- Skladište za materijale i komponente s policama za pohranu i odvajanje upotrebljivih i ne upotrebljivih dijelova / *Storage area for materials and components with racks to hold and segregate serviceable / unserviceable components*
- Poseban dio za alat / *Tool crib area*

#### 4. Pristup hangar u slučaju potrebe: ugovor s lokalnom organizacijom / *Access to the Hangar in case of need: Local Provider Contract / Agreement*

## **B. Alat/pribor koji je uvijek potreban (ne poseban za određeni tip zrakoplova) / *General Tools/Items to be always available (not aircraft specific):***

- i. Manometar za provjeru talka u gumama / *Tire Pressure Manometer*
- ii. Visokotlačne boce s dušikom + regulator tlaka / *High Pressure Nitrogen Bottles + Pressure Reducer*
- iii. Sredstvo za prijevoz kotača i kočnica / *Mean of transport for Wheels & Brakes*
- iv. Slušalice za interfon + produžni kabel / *Interphone Headset + Extension Cord*
- v. Kovčeg s (osobnim) alatom / *General (Personal) Tool Box*
- vi. Prijenosna svjetla za vanjske inspekcije / *Portable Lights for External Inspection*
- vii. Digitalni multimetar / *Digital Tester (Fluke)*
- viii. Alat za podmazivanje (mazalica) / *Grease Gun*
- ix. Alat za ispuštanje goriva + Spremnik za odlaganje / *Fuel Drainage Tool + Disposal Tank*
- x. Antistatička ESD narukvica / *Antistatic ESD Wristband*
- xi. Ljepljiva traka za velike brzine / *High Speed Tape*
- xii. Sigurnosni prsteni osigurača / *Circuit Breaker Collars*
- xiii. Brtvila/Punila za privremene popravke / *Sealants/Fillers for Temporary Repairs*
- xiv. Žica za osiguranje (različite dimenzije) / *Lock wire (Various Dimensions)*
- xv. Platforme, stepenice, ljestve za trup/krilo/rep. Posebno vozilo s pomičnom platformom je preporučljivo za česte radove (npr. Dolijevanje ulja u motor) / *Platforms, Stairs, Ladders for Fuselage/Wings/Tail. A Cherry Picker Car with extendable Platform is recommended to facilitate the most frequent activities (e.g. for engine oil refill)*

## **C. Alat specifičan za tip zrakoplova koji obično treba biti dostupan za tip zrakoplova iz opsega odobrenja / *Aircraft Specific Items to be typically available for a/c type in the scope of work:***

Neki od alata/opreme navedeni ispod, obično su osigurani od strane operatora. Međutim kada ste traži odobrenje Hrvatske agencije za civilno zrakoplovstvo, a ne postoji ugovor s niti jednim operatorom, organizacija za održavanje mora osigurati da na raspolaganju ima sav potreban alat i opremu potrebnu za održavanje sukladno opsegu odobrenja. Odobrenje neće biti izdano na temelju namjere pribavljanja alata nakon potpisanog ugovora s operatorom.

- i. Adapter za napuhavanje guma (Za gumu specifičnu za neki zrakoplov) / *Tire Inflation Adaptor (Specific A/C tyre)*
- ii. Moment ključ/Setovi adaptera za zamjenu kotača / *Torque Wrench/Adaptor Sets (Wheels Replacement)*
- iii. Dizalica za nosni/glavni stajni trap za zamjenu kotača / *Nose/Main Landing Gear Axle Jack to Lift A/C (Wheels Replacement)*
- iv. Pumpa ili kolica za izmjenu ulja Motora/IDG-a / *Engine/IDG Oil Servicing Pump or Cart*

- v. Pumpa za izmjenu hidro ulja (Ukoliko nije tvornički instalirana na zrakoplovu) / *Hydraulic Oil Servicing Pump (If not by design installed on board)*
- vi. Adapter za servis amortizera (zrak/ulje) / *Shock Absorber Servicing Adapter (Air / Oil)*
- vii. Pin za deaktivaciju usmjerivača potiska (Ako nije osiguran od strane Operatora/Ugrađen na zrakoplovu/ili na zrakoplovu kao dio letačke opreme) / *Thrust Reverser Deactivation Pin/Device (If not Operator provided or Installed On-board or On-board as Fly-Kit)*
- viii. Alat za ručno upravljanje starter ventilom (Ako nije osiguran od strane Operatora/Ugrađen na zrakoplovu/ili na zrakoplovu kao dio letačke opreme) / *Starter Valve Manual Operation Tool (If not Operator provided or Installed On-board or On-board as Fly-Kit)*
- ix. Zaštita za Pitot / Static / TAT / AOA (Ako nije osiguran od Operatora ili na zrakoplovu kao dio letačke opreme) / *Pitot / Static / TAT / AOA Covers (If not Operator provided or On-board as Fly-Kit)*
- x. Pinovi za osiguranje stajnoga trapa (Ako nije osiguran od strane Operatora ili na zrakoplovu) / *Landing Gear Lockpins (If not Operator provided or On-board)*
- xi. Sigurnosni pinovi protiv zakretanja kotača (Ako nije osiguran od strane Operatora) / *Steering Deactivation By-pass Pin (If not Operator provided)*

**D. Dijelovi specifični za tip zrakoplova koji obično trebaju biti dostupni nakon potpisa ugovora s operatorom / *Aircraft Specific items to be typically available after a contract with a customer operator is signed:***

Potreba pojedinih dijelova i opreme navedenih ispod ovisi o detaljima uključenim u ugovore s operatorima i zahtjevima za dijelove na svakoj linijskoj postaji na kojoj njihovi zrakoplovi vrše operacije, kako bi se smanjili mogući AOG utjecaji. Neke od stavki mogu biti osigurane od strane operatora.

- i. Kotači / *Wheels*
- ii. Kočnice / *Brakes*
- iii. Ulje za motor/IDG / *Engine / IDG Oil*
- iv. Hidrauličko ulje / *Hydraulic Oil*
- v. Ulje za motor/Set filtera goriva / *Engine Oil/Fuel Filter Kit*
- vi. Prijenosni spremnici s kisikom / *Oxygen Cylinders (Crew / Portable)*
- vii. Set žaruljica (vanjskih i unutarnjih) / *Lamps Kit (External / Internal)*
- viii. (S vremenom) Neispravne komponente / *(Eventually) NO-GO Components*
- ix. Brtvila / punila za privremene popravke / *Sealants/Fillers for Temporary Repairs*