

## Letecký mechanik / letecká mechanika pro letadlové agregáty (kód: 23-098-M)

**Autorizující orgán:** Ministerstvo průmyslu a obchodu  
**Skupina oborů:** Strojírenství a strojírenská výroba (kód: 23)  
**Týká se povolání:** Letecký mechanik pro letadlové agregáty  
**Kvalifikační úroveň NSK - EQF:** 4

### Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Provádění oprav obnovujících celkový resurs letadel	4
Diagnostikování poruch letadlových systémů před předáním letadel k letu, zjišťování příčin závad a určování způsobu jejich odstranění	4
Demontáž, opravy, seřízení a montáž letadlových agregátů	4
Provádění pravidelných servisních činností v oblasti letecké techniky	4
Vedení příslušné technické a provozní dokumentace v oblasti letecké techniky	4

### Platnost standardu

Standard je platný od: 21.10.2022

## Organizační a metodické pokyny

### Pokyny k realizaci zkoušky

Autorizovaná osoba informuje, které doklady musí uchazeč předložit, aby zkouška proběhla v souladu s platnými právními předpisy.

Před zahájením vlastního ověřování musí být uchazeč seznámen s pracovištěm a s požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) a požární ochrany (PO), o čemž bude autorizovanou osobou vyhotoven a uchazečem podepsán písemný záznam. Zdravotní způsobilost pro vykonávání pracovních činností této profesní kvalifikace je vyžadována a prokazuje se lékařským potvrzením (odkaz na povolání v NSP - <https://www.nsp.cz/jednotka-prace/letecky-mechanik-pro-leta#zdravotni-zpusobilost>).

Letecký mechanik pro letadlové agregáty zajišťuje montáže letadlových agregátů kromě elektrovybavení a rádiovybavení. Odstraňuje případné závady letadlových agregátů letadel včetně seřizování a provádění funkčních zkoušek.

Specifikace podmínek ověřování některých kritérií:

Provádění oprav obnovujících celkový resurs letadel

a, b - technická dokumentace letadla

Diagnostikování poruch letadlových systémů před předáním letadel k letu, zjišťování příčin závad a určování způsobu jejich odstranění

a, b - např. ukazatel palivoměru, ovládač podvozku, hlásič požáru, ukazatel tlaku

Demontáž, opravy, seřízení a montáž letadlových agregátů

a, b, c, d, e - např. ventilátor, čerpadlo, světlomet, svítlna

Provádění pravidelných servisních činností v oblasti letecké techniky

b - např. kolo příďové, kolo hlavní, brzda

Vedení příslušné technické a provozní dokumentace v oblasti letecké techniky

b - technická /provozní dokumentace

Autorizovaná osoba může k ověření kompetencí při zkoušce dle tohoto standardu vybrat některou z těchto následujících činností:

- montáž letadlových agregátů
- výměna vadných letadlových agregátů letadel včetně seřizování a provádění funkčních zkoušek
- provádění diagnostiky letadlových agregátů

Letadlovým celkem pro tuto profesní kvalifikaci jsou míněny letadlové agregáty mezi něž patří:

- olejový agregát
- filtr odmrazovací kapaliny
- ukazatel teploty
- regulátor tlaku paliva
- brzda
- kolo příďové
- chladič oleje
- kolo hlavní
- rychloměr
- svítlna
- světlomet
- zatáčkoměr
- ukazatel otáček
- vysílač teploty hlav válců
- ukazatel palivoměru
- ukazatel polohy klapek
- ukazatel polohy podvozku
- pracovní válec klapek
- pracovní válec podvozku
- ovládač podvozku
- ovládač klapek
- palivový filtr
- ovládací skříňka

- ukazatel tlaku
- hlásič požáru
- vysílač polohy
- regulátor tlaku vzduchu
- stěrač
- ventilátor
- olejový filtr
- gyrokompas
- směrový setrvačnick
- tlakoměr plnění motoru
- nastřikovací čerpadlo

Výběr letadlových celků a rozsah činností ke zkoušce zvolených autorizovanou osobou musí být takový, aby se ověřily všechny kompetence a kritéria ve standardu v celkové době trvání zkoušky. Autorizovaná osoba může typy letadel měnit podle změn letadlového parku.

Autorizovaná osoba si na pomoc ke zkoušce může přizvat potřebný počet pomocných pracovníků (např. mechanika).

## **Autoři standardu**

### **Autoři kvalifikačního standardu**

Kvalifikační standard profesní kvalifikace připravila SR pro strojírenství, ustavená a licencovaná pro tuto činnost HK ČR a SP ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:

Aircraft Industries, a. s.

Jihostroj, a. s.