# Pilot instruktor

Pilot instruktor zabezpečuje odbornou výuku leteckých předpisů a technických předmětů pro řízení a ovládání letadel a provádí letecký výcvik na různých typech letounů a trenažérů podle příslušné odborné způsobilosti a v souladu s letovými předpisy a normami.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Věda, vzdělávání, sport |
| **Odborný podsměr:** | další vzdělávání |
| **Kvalifikační úroveň:** | Magisterský studijní program |
| **Alternativní názvy:** | Učitel leteckého pozemního výcviku, Pozemní instruktor, Šéf pilot, Učitel letectví, Pilotenausbilder, Pilot Instructor |
| **Regulovaná jednotka práce:** | Ano |
| **Předpis regulující výkon povolání:** | Povolání je vykonáváno v souladu se zákonem č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a dle Nařízení Komise EU, Evropského parlamentu a Rady (ES)., o společných pravidlech v oblasti civilního letectví a o zřízení Evropské agentury pro bezpečnost letectví, ve znění pozdějších předpisů a další související zákony. |

## CZ-ISCO

* Letečtí instruktoři
* Piloti, navigátoři a palubní technici

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

#### Piloti, navigátoři a palubní technici (CZ-ISCO 3153)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 28 968 Kč | 80 368 Kč | 221 673 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 3153 | Piloti, navigátoři a palubní technici | 56 010 Kč | 62 652 Kč |
| 31533 | Letečtí instruktoři | - | 42 177 Kč |

## Kvalifikace k výkonu povolání

### Školní vzdělání

#### Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Magisterský studijní program v oboru dopravní inženýrství a spoje | 3708T |
| AKVO | Letecký provoz | 3708T011 |
| AKVO | Strojní inženýrství - letecký provoz | 3708T022 |
| AKVO | Provoz a řízení letecké dopravy | 3708T017 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Bakalářský studijní program v oboru dopravní inženýrství a spoje | 3708R |
| KKOV | Profesionální pilot | 3708R030 |
| KKOV | Letecká doprava | 3708R031 |

### Legislativní požadavky

* povinné - Obsluha radiových, radiotelefonních a radiotelegrafických vysílacích zařízení - průkaz zvláštní způsobilosti podle zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích
* povinné - Činnosti výkonného letce v civilním letectví - odborná způsobilost podle zákona č. 49/1997 Sb., o civilním letectví
* povinné - Doklad o ověření spolehlivosti pro vstup do vyhrazeného bezpečnostního prostoru letiště bez doprovodu podle zákona č. 49/1997 Sb., o civilním letectví

### Další vhodné kvalifikace

* povinné - Teoretické zkoušky PPL (Private pilot license) CPL (Commercial pilot license) / ATPL (Airline transport pilot license) podle Nařízení (EU) č. 1178/2011
* povinné - ICAO English - Angličtina při radiotelefonním provozu - způsobilost dle AJ-ICAO

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| h23.B.4151 | Obsluhování technických systémů letadla | 7 | Nutné |
| h23.C.2141 | Komunikace s kontrolní věží letiště a dalších základen | 6 | Nutné |
| h23.D.3131 | Používání navigačních přístrojů systému řízení v letadle | 7 | Nutné |
| e81.D.3772 | Kontrolování stavu a provádění funkčních zkoušek leteckých palubních přístrojů a zařízení, přístrojů a systémů letecké navigace | 6 | Nutné |
| h23.B.6032 | Řízení letadel při zkušebních a zalétávacích letech | 7 | Nutné |
| h23.B.6035 | Řízení velkokapacitních letadel s nejsložitější elektronickou výstrojí, včetně odpovědnosti za kvalitní a hospodárné provedení letu v souladu s předpisy a normami | 7 | Nutné |
| h23.C.6001 | Vyučování leteckých předpisů a odborných technických předmětů | 7 | Nutné |
| h23.C.6031 | Vedení leteckého výcviku v letadle | 7 | Nutné |
| h23.C.6032 | Vedení leteckého výcviku na trenažérech | 7 | Nutné |
| h23.D.2031 | Zpracovávání plánů leteckého výcviku a letových dnů | 6 | Nutné |
| h23.D.3032 | Kontrola připravenosti pilotů na plnění letových úkolů | 7 | Nutné |
| h23.D.3001 | Kontrola úrovně odborné přípravy žáků-pilotů | 7 | Nutné |
| h23.D.3034 | Vyhodnocování výcvikových letů | 7 | Nutné |
| h23.D.8002 | Vedení příslušné dokumentace v oblasti leteckého pozemního výcviku | 6 | Nutné |
| h23.D.3033 | Provádění poletových rozborů s piloty a kontrola jejich připravenost na plnění letových úkolů | 7 | Nutné |
| h23.D.3999 | Posuzování ornitologické situace v prostoru letišť | 6 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| h23.\_.0032 | legislativa upravující provoz civilního letectví | 7 | Nutné |
| h23.\_.0031 | předpisy a technické normy upravující leteckou dopravu | 6 | Nutné |
| h23.\_.0013 | pravidla letové navigace | 7 | Nutné |
| h23.\_.0014 | pravidla rádiové komunikace v letectví | 7 | Nutné |
| l24.\_.0017 | bezpečnost letového provozu | 6 | Nutné |
| h23.\_.0002 | činnosti výkonného letce v civilním letectví - na úrovni obchodní pilot | 7 | Nutné |
| j41.\_.0017 | didaktika odborného výcviku a praktického vyučování | 7 | Nutné |
| j41.\_.0052 | metody a postupy instruktorství dopravních prostředků | 7 | Nutné |
| j41.\_.0015 | výuka odborných disciplin | 7 | Nutné |
| j42.\_.0002 | hodnocení, testování a měření ve vzdělávání | 7 | Nutné |
| h23.\_.0006 | pravidla pilotování helikoptéry | 6 | Výhodné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Obecné dovednosti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-3** |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině | 3 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 3 |
| b05 | Právní povědomí | 2 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 1 |
| b03 | Numerická způsobilost | 3 |
| b01 | Počítačová způsobilost | 3 |
| b08 | Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce | 1 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c10\_manualu.pdf*

### Digitální kompetence

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-4** |
| 1.1 | Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu | 3 |
| 5.1 | Řešení technických problémů | 2 |
| 5.2 | Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií | 1 |
| 5.3 | Kreativní využívání digitálních technologií | 2 |
| 2.2 | Sdílení prostřednictvím digitálních technologií | 2 |
| 2.1 | Interakce prostřednictvím digitálních technologií | 3 |
| 1.3 | Správa dat, informací a digitálního obsahu | 2 |
| 4.1 | Ochrana zařízení | 3 |
| 2.3 | Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií | 2 |
| 5.4 | Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích | 1 |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu | 2 |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí | 3 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c15\_manualu.pdf*

### Měkké kompetence

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-5** |
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 4 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 5 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 5 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 4 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 4 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c9\_manualu.pdf*

## Zdravotní podmínky

**Poznámka ke zdravotním podmínkám**

Osvědčení zdravotní způsobilosti 1. třídy podle Nařízení komise (EU) č. 1178/2011

*Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu této pozice je možné pouze po konzultaci s lékařem.*