# Závorář

Závorář zajišťuje bezpečnost a ochranu železnice ve styku se silničním provozem.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Doprava a logistika |
| **Odborný podsměr:** | železniční a kolejová doprava a přeprava |
| **Kvalifikační úroveň:** | Základy vzdělání |
| **Alternativní názvy:** | Towerman, Signalman |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Obsluha závor.
* Zajišťování doplňkového prodeje jízdenek a přepravy zavazadel.

## CZ-ISCO

* Ostatní pracovníci zabezpečující sestavování a jízdu vlaků v mezistaničních úsecích
* Signalisti, brzdaři, výhybkáři, posunovači a příbuzní pracovníci

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

#### Signalisti, brzdaři, výhybkáři, posunovači a příbuzní pracovníci (CZ-ISCO 8312)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 32 097 Kč | 39 509 Kč | 45 227 Kč |  |  |  |
| Středočeský kraj | 30 622 Kč | 36 214 Kč | 41 874 Kč |  |  |  |
| Jihočeský kraj | 30 134 Kč | 35 944 Kč | 40 836 Kč |  |  |  |
| Plzeňský kraj | 29 882 Kč | 35 052 Kč | 41 905 Kč |  |  |  |
| Karlovarský kraj | 28 172 Kč | 34 040 Kč | 39 160 Kč |  |  |  |
| Ústecký kraj | 28 834 Kč | 34 485 Kč | 40 614 Kč |  |  |  |
| Liberecký kraj | 28 770 Kč | 35 706 Kč | 41 491 Kč |  |  |  |
| Královéhradecký kraj | 29 549 Kč | 34 685 Kč | 39 469 Kč |  |  |  |
| Pardubický kraj | 30 083 Kč | 35 533 Kč | 45 298 Kč |  |  |  |
| Kraj Vysočina | 29 850 Kč | 36 309 Kč | 42 523 Kč |  |  |  |
| Jihomoravský kraj | 23 131 Kč | 34 058 Kč | 40 591 Kč |  |  |  |
| Olomoucký kraj | 27 299 Kč | 33 510 Kč | 38 301 Kč |  |  |  |
| Zlínský kraj | 29 102 Kč | 34 343 Kč | 45 037 Kč |  |  |  |
| Moravskoslezský kraj | 29 920 Kč | 35 801 Kč | 42 274 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 8312 | Signalisti, brzdaři, výhybkáři, posunovači a příbuzní pracovníci | - | 35 345 Kč |
| 83129 | Ostatní pracovníci zabezpečující sestavování a jízdu vlaků v mezistaničních úsecích | - | 38 455 Kč |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zátěž teplem |  | x |  |  |
| Zátěž chladem |  | x |  |  |
| Zátěž hlukem |  | x |  |  |
| Zátěž prachem | x | x |  |  |
| Zraková zátěž |  | x |  |  |
| Duševní zátěž |  | x |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka |  | x |  |  |
| Pracovní doba, směnnost |  | x |  |  |
| Zátěž vibracemi | x |  |  |  |
| Zátěž chemickými látkami | x |  |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny | x |  |  |  |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x |  |  |  |
| Zátěž ionizujícím zářením | x |  |  |  |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x |  |  |  |
| Celková fyzická zátěž | x |  |  |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x |  |  |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | x |  |  |  |
| Lokální zátěž jemné motoriky | x |  |  |  |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x |  |  |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x |  |  |  |
| Práce ve výškách | x |  |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x |  |  |  |

*Legenda:*

* *1. Stupeň zátěže (minimální zdravotní riziko) - Faktor se při výkonu práce nevyskytuje nebo je zátěž faktorem minimální, vliv faktoru je ze zdravotního hlediska nevýznamný.*
* *2. Stupeň zátěže (únosná míra zdravotního rizika) - Ze zdravotního hlediska je míra zátěže faktorem únosná, nepřekračuje limity stanovené předpisy, vliv faktoru je akceptovatelný pro zdravého člověka.*
* *3. Stupeň zátěže (významná míra zdravotního rizika) - Úroveň zátěže překračuje stanovené limitní hodnoty expozice (zátěže), na pracovištích je nutná realizace náhradních technických a organizačních opatření, nelze vyloučit negativní vliv na zdraví pracovníků.*
* *4. Stupeň zátěže (vysoká míra zdravotního rizika) - Úroveň zátěže vysoce překračuje stanovené limitní hodnoty expozice, na pracovištích musí být dodržován soubor preventivních opatření, častěji dochází k poškození zdraví.*

## Kvalifikace k výkonu povolání

### Školní vzdělání

#### Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Vzdělání nižší než středoškolské, které neposkytuje ani výuční list | xxxxC |

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| h22.C.4001 | Prodej vlakových jízdenek a dalších dokladů a produktů osobní dopravy | 1 | Výhodné |
| h22.B.4013 | Obsluha železničních závor | 1 | Nutné |
| h22.D.1005 | Orientace v dokumentaci a v základních informacích železniční dopravy | 1 | Nutné |
| h22.B.4020 | Obsluha zabezpečovacího a sdělovacího zařízení | 1 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| h22.\_.0002 | předpisy železniční dopravy a přepravy | 1 | Nutné |
| l24.\_.0001 | bezpečnost práce | 1 | Nutné |
| h22.\_.0001 | struktura a organizace železniční dopravy a přepravy | 1 | Nutné |
| h22.\_.0003 | podmínky přepravy osob a nákladu na železnici | 1 | Nutné |
| h22.\_.0023 | zabezpečovací a sdělovací zařízení v železniční dopravě | 1 | Nutné |
| h22.\_.0024 | návěstidla a výhybky | 1 | Nutné |
| h22.\_.0026 | výpočty jízdného, tarifů, slev, apod. | 1 | Nutné |

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

### Obecné dovednosti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-3** |
| b01 | Počítačová způsobilost | 1 |
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu | 0 |
| b03 | Numerická způsobilost | 1 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 1 |
| b05 | Právní povědomí | 1 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 1 |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině | 0 |
| b08 | Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce | 0 |

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

*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 | 2 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 0 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 1 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 2 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 2 |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 1 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 1 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 2 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 2 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 2 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 2 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 2 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 2 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 2 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 0 |

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

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Onemocnění oběhové soustavy
* Poruchy termoregulace
* Onemocnění ledvin
* Závažná endokrinní onemocnění
* Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
* Závažná onemocnění ledvin, močových cest
* Poruchy sluchu
* Chronické záněty středouší
* Tinnitus
* Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
* Poruchy vidění
* Závrať jakékoliv etiologie
* Duševní poruchy
* Poruchy chování
* Závažná psychosomatická onemocnění
* Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění
* Závažná nervová onemocnění
* Poruchy prokrvení končetin

### Onemocnění vylučující výkon povolání / specializace povolání.e

* Záchvatovité a kolapsové stavy

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