

Pracovník infrastruktury s licencí strojvedoucího

Pracovník infrastruktury s licencí strojvedoucího v souladu s odbornou způsobilostí k příslušným činnostem a příslušným osvědčením, řídí, obsluhuje a opravuje speciální vozidla infrastruktury využívaná k údržbě, opravám a rekonstrukcím železničních tratí a při odstraňování následků nehod a mimořádných událostí.

| | |
|---|---|
| Odborný směr: | Doprava a logistika |
| Odborný podsměr: | železniční a kolejová doprava a přeprava |
| Kvalifikační úroveň: | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| Alternativní názvy: | Řidič drážního speciálního vozidla, Traťový strojník, Infrastructure employee with a driver's license, Infrastrukturmitarbeiter mit Führerschein |
| Regulovaná jednotka práce: | Ano |
| Předpis regulující výkon povolání: | Povolání je vykonáváno v souladu se zákonem č. 266/1994 Sb., zákon o dráhách a vyhláškou č. 16/2012 Sb., o odborné způsobilosti osob řídících drážní vozidlo a osob provádějících revize, prohlídky a zkoušky určených technických zařízení. Zdravotní způsobilost pro výkon povolání je stanovena podle vyhlášky Ministerstva dopravy č. 101/1995 Sb., kterou se vydává Řád pro zdravotní způsobilost osob při provozování dráhy a drážní dopravy. |

CZ-ISCO

- 83421 - Obsluha strojů a zařízení pro práce na železniční trati
- 8342 - Obsluha železničních, zemních a příbuzných strojů a zařízení

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Obsluha železničních, zemních a příbuzných strojů a zařízení (CZ-ISCO 8342)

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Jihočeský kraj | 20 564 Kč | 34 973 Kč | 50 560 Kč | - | - | - |
| Ústecký kraj | 22 799 Kč | 32 955 Kč | 43 075 Kč | - | - | - |
| Kraj Vysočina | 27 039 Kč | 32 262 Kč | 42 793 Kč | - | - | - |
| Moravskoslezský kraj | 21 892 Kč | 33 901 Kč | 46 638 Kč | - | - | - |

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

| CZ-ISCO | | Medián za ČR celkem | |
|---------|--|---------------------|---------------|
| | | Mzdová sféra | Platová sféra |
| 8342 | Obsluha železničních, zemních a příbuzných strojů a zařízení | 34 478 Kč | 31 457 Kč |

Kvalifikace k výkonu povolání

Školní vzdělání

| Typ JP | ID |
|----------|------|
| Povolání | 2195 |

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

| Typ | Název | Kód |
|------|--|------------|
| RVP | Strojník | 23-65-H/01 |
| RVP | Železničář | 37-52-H/01 |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru strojník, práce při obsluze strojů | 2365H |
| AKSO | Strojník | 2365H01 |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru železničář, práce v dopravě | 3752H |
| AKSO | Železničář | 3752H001 |
| AKSO | Železničář | 3752H01 |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|------|--|-------|
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba | 23xxH |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika | 26xxH |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů stavebnictví, geodézie a kartografie | 36xxH |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů doprava a spoje | 37xxH |

Legislativní požadavky

- doporučené - Obsluha jeřábů (průkaz jeřábníka) - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 392/2003 Sb., o bezpečnosti provozu technických zařízení a o požadavcích na vyhrazená technická zařízení tlaková, zdvihací a plynová při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem podle ČSN ISO 12480-1
- povinné - Licence strojvedoucího, odborná způsobilosti podle § 2 vyhlášky č. 16/2012 Sb., o odborné způsobilosti osob řídících drážní vozidlo a osob provádějících revize, prohlídky a zkoušky určených technických zařízení a o změně vyhlášky Ministerstva dopravy č. 101/1995 Sb., kterou se vydává Řád pro zdravotní způsobilost osob při provozování dráhy a drážní dopravy, ve znění pozdějších předpisů
- povinné - Osvědčení strojvedoucího, odborná způsobilosti podle § 4 vyhlášky č. 16/2012 Sb., o odborné způsobilosti osob řídících drážní vozidlo a osob provádějících revize, prohlídky a zkoušky určených technických zařízení a o změně vyhlášky Ministerstva dopravy č. 101/1995 Sb., kterou se vydává Řád pro zdravotní způsobilost osob při provozování dráhy a drážní dopravy, ve znění pozdějších předpisů

Další vhodné kvalifikace

- doporučené - Vázání a zavěšování břemen - odborná způsobilost podle ČSN ISO 12480-1 a ČSN ISO 8792
- povinné - Odborná způsobilost k příslušným činnostem podle předpisů dopravce nebo Správy železnic, státní organizace

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|----------|
| h22.B.6181 | Řízení speciálních drážních vozidel | 3 | Nutné |
| h22.E.1181 | Spolupráce při odstraňování následků nehod a následků mimořádných událostí včetně součinnosti při vyprošťování osob ve spolupráci s ostatními složkami integrovaného záchranného systému | 3 | Nutné |
| h22.A.4031 | Seřizování, ošetřování a údržba strojů a zařízení na stavbu, opravy a údržbu železnic | 3 | Nutné |
| h22.B.4033 | Obsluha strojů a zařízení na sanaci železničního spodku | 3 | Nutné |
| h22.B.4034 | Obsluha železničních jeřábů | 3 | Výhodné |
| h22.B.4035 | Řízení motorových kolejových vozíků | 3 | Nutné |
| h22.B.4036 | Obsluha odklizovacích, kropicích a dalších zařízení na čištění a údržbu železnice | 3 | Nutné |
| h25.D.4181 | Řízení osádky speciálních vozidel vybavených a řízených počítačem nebo speciálních vozidel pracujících v komplexu s dalšími speciálními vozidly | 3 | Nutné |
| h25.D.8181 | Vedení záznamů o provedených úkonech v oblasti speciálních strojů a zařízení | 3 | Nutné |
| h22.A.4171 | Provádění oprav drážních vozidel, drážních strojů a zařízení, včetně jejich seřizování a nastavování potřebných parametrů | 3 | Nutné |
| h22.A.4412 | Provádění běžné údržby drážních vozidel, drážních strojů a zařízení | 3 | Nutné |
| h22.B.1181 | Obsluhování speciálních strojů a zařízení pro stavbu, rekonstrukci a opravy železničních tratí | 3 | Nutné |
| h22.B.4023 | Provádění jízdy dle linkového vedení a jízdního řádu | 3 | Nutné |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|----------|
| h22._.0001 | struktura a organizace železniční dopravy a přepravy | 2 | Nutné |
| h22._.0017 | pravidla řízení a údržby motorového hnacího vozidla na celostátní či regionální dráze | 3 | Nutné |
| h22._.0018 | pravidla řízení a údržby speciálního hnacího vozidla pro odstraňování nehod a opravy na dráze | 3 | Nutné |
| h22._.0041 | pravidla revizí určených technických zařízení na dráze | 3 | Nutné |
| I24._.0018 | bezpečnost práce a požární ochrana | 3 | Nutné |
| h22._.0032 | technologie montáže, demontáže a oprav kolejí a železničního svršku | 3 | Nutné |

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|-----------|----------------------------------|------------|----------|
| e75_.0011 | strojní mechanismy | 3 | Nutné |
| h22_.0092 | interní normy železniční dopravy | 2 | Nutné |
| h22_.0094 | předpisy železniční dopravy | 3 | Nutné |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Obecné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 0-3 |
|-----|--------------------------------|------------|
| b01 | Počítačová způsobilost | 1 |
| b03 | Numerická způsobilost | 1 |
| b05 | Právní povědomí | 1 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 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 | 1 |
| 5.2 | Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií | 1 |
| 5.1 | Řešení technických problémů | 1 |
| 4.3 | Ochrana zdraví a duševní pohody | 1 |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí | 2 |
| 4.1 | Ochrana zařízení | 2 |
| 2.4 | Netiketa | 1 |
| 2.3 | Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií | 2 |
| 2.2 | Sdílení prostřednictvím digitálních technologií | 2 |
| 2.1 | Interakce prostřednictvím digitálních technologií | 2 |
| 1.3 | Správa dat, informací a digitálního obsahu | 1 |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu | 1 |
| 5.4 | Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích | 1 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf

Měkké kompetence

| Kód | Název | Úroveň 0-5 |
|-----|-----------------|------------|
| a04 | Flexibilita | 3 |
| a07 | Samostatnost | 4 |
| a08 | Řešení problémů | 3 |
| a11 | Aktivní přístup | 3 |
| a12 | Zvládání zátěže | 3 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf

Zdravotní podmínky

Poznámka ke zdravotním podmínkám:

Zdravotní způsobilost pro výkon povolání je stanovena podle vyhlášky Ministerstva dopravy č. 101/1995 Sb., kterou se vydává Řád pro zdravotní způsobilost osob při provozování dráhy a drážní dopravy.

Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu tohoto povolání je možné pouze po konzultaci s lékařem.