

# Strojvedoucí vozů metra

Strojvedoucí vozů metra v souladu s odbornou způsobilostí k příslušným činnostem a průkazu způsobilosti k řízení drážního vozidla, řídí elektrické hnací vozidlo na dráze speciální – metro a provádí činnosti nutné k zajištění bezpečnosti přepravovaných osob.

|   |  |
|---|--|
| <b>Odborný směr:</b>                      | Doprava a logistika  |
| <b>Odborný podsměr:</b>                   | železniční a kolejová doprava a přeprava   |
| <b>Kvalifikační úroveň:</b>               | Střední vzdělání s výučním listem tříleté  |
| <b>Alternativní názvy:</b>                | Strojvůdce, Strojvůdce elektrických vozů metra, Řidič metra, Strojvůdce metra, Subway driver, U-Bahn-Fahrer  |
| <b>Regulovaná jednotka práce:</b>         | Ano<br>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. |
| <b>Předpis regulující výkon povolání:</b> |  |

## CZ-ISCO

- 83113 - Strojvedoucí metra, podzemních drah
- 8311 - Strojvedoucí a řidiči kolejových motorových vozíků

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Strojvedoucí a řidiči kolejových motorových vozíků (CZ-ISCO 8311)

| Kraj                 | Mzdová sféra |           |           | Platová sféra |        |    |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
|                      | Od           | Medián    | Do        | Od            | Medián | Do |
| Hlavní město Praha   | 42 375 Kč    | 53 285 Kč | 65 739 Kč | -             | -      | -  |
| Středočeský kraj     | 39 988 Kč    | 47 046 Kč | 54 593 Kč | -             | -      | -  |
| Jihočeský kraj       | 37 746 Kč    | 46 703 Kč | 55 573 Kč | -             | -      | -  |
| Plzeňský kraj        | 39 933 Kč    | 47 831 Kč | 55 347 Kč | -             | -      | -  |
| Karlovarský kraj     | 34 030 Kč    | 41 411 Kč | 52 010 Kč | -             | -      | -  |
| Ústecký kraj         | 35 898 Kč    | 44 767 Kč | 58 678 Kč | -             | -      | -  |
| Liberecký kraj       | 38 974 Kč    | 47 523 Kč | 53 080 Kč | -             | -      | -  |
| Královéhradecký kraj | 39 011 Kč    | 46 732 Kč | 52 008 Kč | -             | -      | -  |
| Kraj Vysočina        | 39 992 Kč    | 47 683 Kč | 56 342 Kč | -             | -      | -  |
| Jihomoravský kraj    | 32 463 Kč    | 46 810 Kč | 53 646 Kč | -             | -      | -  |
| Olomoucký kraj       | 36 452 Kč    | 46 255 Kč | 51 560 Kč | -             | -      | -  |
| Zlínský kraj         | 38 100 Kč    | 46 413 Kč | 51 951 Kč | -             | -      | -  |
| Moravskoslezský kraj | 36 833 Kč    | 43 779 Kč | 51 468 Kč | -             | -      | -  |

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| <b>Typ JP</b>      | <b>ID</b> |
| WorkUnitTypeEnum.1 | 102391    |

#### Medián za ČR celkem

| CZ-ISCO   | Mzdová sféra | Platová sféra |
|---|--------------|---------------|
| 8311 Strojvedoucí a řidiči kolejových motorových vozíků | 46 952 Kč    | -             |

## ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO                            | URL - podskupiny v ESCO   |
|----------------|--|---|
| 8311           | Strojvedoucí a řidiči kolejových motorových vozíků | <a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C8311">http://data.europa.eu/esco/isco/C8311</a> |

## Kvalifikace k výkonu povolání

### Školní vzdělání

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

| Typ            | Název  | Kód        |
|----------------|--|------------|
| RVP            | Strojník   | 23-65-H/01 |
| RVP            | Elektromechanik pro zařízení a přístroje                                       | 26-52-H/01 |
| RVP            | Elektrikář -silnoproud   | 26-51-H/02 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru strojník, práce při obsluze strojů   | 2365H      |
| KKOVTypeEnum.3 | Strojník   | 2365H01    |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru mechanik elektrotechnických zařízení | 2652H      |
| KKOVTypeEnum.3 | Elektromechanik-stroje a zařízení  | 2652H002   |
| KKOVTypeEnum.3 | Elektrikář   | 2651H001   |
| KKOVTypeEnum.3 | Elektrikář-silnoproud  | 2651H003   |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ            | Název  | Kód   |
|----------------|--|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba                   | 23xxH |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika | 26xxH |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů stavebnictví, geodézie a kartografie                  | 36xxH |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů doprava a spoje                                       | 37xxH |

## Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Osoba poučená – elektrotechnická kvalifikace při činnostech na určených technických zařízeních dle odst. 3 přílohy 4 vyhlášky č. 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace
- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Osvědčení strojvedoucího, odborná způsobilost 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 předpis
- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Odborná způsobilost k řízení drážního vozidla podle vyhlášky č. 16/2012 Sb., o odborné způsobilosti osob řídících drážní vozidlo a osob provádějících revize, prohlídky a zkoušky určených technických zařízení
- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Obsluha radiových, radiotelefonních a radiotelegrafických vysílacích zařízení - průkaz zvláštní způsobilosti podle zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Odborná způsobilost podle zákona č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a nařízení vlády č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

| Kód        | Název  | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| h22.A.6011 | Provádění posunu   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| h22.B.1199 | Obsluha traťového zabezpečovacího a sdělovacího zařízení   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| h22.B.4018 | Obsluha vlakového zabezpečovacího zařízení   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| h22.B.4301 | Provádění zkoušek vlakových brzd   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| h22.D.8004 | Vedení dokumentace vlakových souprav   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| h22.B.4016 | Obsluha kolejových brzd  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| l21.C.2613 | Zajišťování spolupráce s policií a s orgány činnými v trestním řízení  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| l21.B.4501 | Obsluhování jednoduchých mechanických a elektronických zabezpečovacích zařízení, poplachových a požárních signalizací a kamerových systémů | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| h22.B.6003 | Řízení a provozní ošetřování hnacího vozidla na dráze  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| h22.B.4023 | Provádění jízdy dle linkového vedení a jízdního řádu   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

### Odborné znalosti

| Kód        | Název  | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| e81._.0001 | elektrotechnika  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| h21._.0008 | přepravní řád a podmínky přepravy osob, zvířat a zavazadel | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| h22._.0006 | provozní řády radiových sítí                               | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| h21._.0007 | struktura a organizace veřejné hromadné dopravy            | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

## Odborné znalosti

| Kód        | Název  | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| h22._.0007 | linkové vedení a kolejová síť  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| i31._.0099 | vnitřní organizační směrnice (normativní instrukce, vnitřní předpisy, interní normy) | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| h22._.0014 | pravidla řízení a údržby elektrického hnacího vozidla na dráze metra                 | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| h22._.0024 | návěstidla a výhybky   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| h22._.0009 | elektrická hnací vozidla metra   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74._.0016 | části kolejových vozidel   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| l24._.0018 | bezpečnost práce a požární ochrana   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

## Obecné dovednosti

| Kód | Název                          | Úroveň 0-3 |
|-----|--------------------------------|------------|
| b01 | Počítačová způsobilost         | 2          |
| 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](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 | 2          |
| 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          |

## Digitální kompetence

| Kód | Název  | Úroveň 1-4 |
|-----|--|------------|
| 2.1 | Interakce prostřednictvím digitálních technologií  | 2          |
| 1.3 | Správa dat, informací a digitálního obsahu         | 2          |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu      | 2          |
| 5.4 | Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích | 1          |

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c15\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf)

## Měkké kompetence

| Kód | Název                                   | Úroveň 0-5 |
|-----|---|------------|
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě                | 3          |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti                 | 3          |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti              | 4          |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů            | 3          |
| 1.4 | Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže | 3          |

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