

# 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 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	přepavní 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.*