

# Strojvedoucí elektrických vozů metra

Strojvedoucí elektrických vozů metra obsluhuje drážní elektrická vozidla různých typů na dráze speciální 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 maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
<b>Alternativní názvy:</b>	Strojvůdce, Metro treiber, Metro driver
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Řízení elektrických vlaků metra na speciální dráze.
- Zajišťování odbavování a přepravy cestujících.
- Vydávání pokynů k zajištění bezpečné dopravy a přepravy cestujících a jejich zavazadel.
- Řešení poruchových stavů elektrických vlaků metra včetně vedení příslušné dokumentace.
- Provádění technologických postupů za účelem kontroly a údržby souprav.
- Posun elektrických vozů metra.
- Sebevzdělávání formou povinných pravidelných školení a přezkušování.
- Provádění školení, přezkušování a výcviku.
- Provádění zkoušek pro ověření dopravní technologie.
- Provádění zkoušek za účelem testování technologických celků.

## CZ-ISCO

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

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

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

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Středočeský kraj	51 320 Kč	59 549 Kč	69 557 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	47 882 Kč	58 899 Kč	70 747 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	45 885 Kč	57 627 Kč	78 107 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	51 348 Kč	60 378 Kč	66 870 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	50 124 Kč	59 439 Kč	76 794 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	49 458 Kč	59 601 Kč	70 285 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	50 326 Kč	61 134 Kč	71 961 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	48 269 Kč	59 208 Kč	68 398 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	41 264 Kč	59 113 Kč	66 709 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	45 662 Kč	57 206 Kč	70 336 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

## Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
8311	Strojvedoucí a řidiči kolejových motorových vozíků	60 257 Kč	-

## Pracovní podmínky

Rizikové faktory pracovních podmínek a vyskytující se druhy zátěže upravuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Vždy vyplývají z pracovních podmínek, které se vztahují ke konkrétnímu zaměstnavateli, tudíž se mohou u různých zaměstnavatelů lišit.

Určení míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví při práci vychází z druhu práce vykonávané na pracovišti. Faktory se zařazují do čtyř kategorií dle míry zdravotního rizika a jeho vlivu na zdraví. O zařazení prací do třetí nebo čtvrté kategorie rozhoduje příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

- 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
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru silnoproudá elektrotechnika	2642M
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru silnoproudá elektrotechnika	2642L
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru elektrotechnika	2641M
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru elektrotechnika	2641L

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Provoz a ekonomika dopravy	37-41-M/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru provoz, organizace a ekonomika dopravy	3741M

## Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Obsluha radiových, radiotelefonních a radiotelegrafických vysílacích zařízení - průkaz zvláštní způsobilosti podle zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích
- 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.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	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.A.6013	Zajišťování železničních vozů při posunu	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.B.4015	Obsluha brzd železničních vozů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.B.4031	Obsluha zařízení automatického halového mycího procesu kolejových vozidel	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.B.4018	Obsluha vlakového zabezpečovacího zařízení	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.B.4301	Provádění zkoušek vlakových brzd	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.B.4021	Provádění posunu v dopravním obvodu s ručně ovládanými výhybkami a výkolejkami	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.B.4011	Obsluha sdělovacího zařízení	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.B.6252	Provádění posunu	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.C.1003	Komunikace se zákazníky	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.D.1001	Provádění posunu v dopravním obvodu s ručně ovládanými výhybkami a výkolejkami	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.D.1003	Orientace v oběhu a technických parametrech železničních souprav a vozidel	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.D.1004	Orientace v informačních systémech	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.D.1005	Orientace v dokumentaci a v základních informacích železniční dopravy	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.D.1030	Dodržování BOZP a požární ochrany	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.D.8004	Vedení dokumentace vlakových souprav	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.C.6002	Poskytování školení, přezkušování a výcviku v oblasti drážních elektrických vozidel	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovně 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
h22._.0002	předpisy železniční dopravy a přepravy	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22._.0001	struktura a organizace železniční dopravy a přepravy	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22._.0014	pravidla řízení a údržby elektrického hnacího vozidla na dráze metra	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22._.0024	návěstidla a výhybky	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22._.0025	železniční posun	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22._.0009	elektrická hnací vozidla metra	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j41._.0041	metody a postupy lektorství v odborných kurzech	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	3
2.6	Kompetence k vedení lidí	0
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	3
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	3
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	3
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	3
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	4
4.6	Kompetence k výkonnosti	3
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	2
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
1.3	Kompetence ke kreativě	3
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	3

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c9\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf)

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání

- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
- Osoby s kardiostimulátorem
- Záchvatovitě a kolapsové stavy

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