

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.

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

CZ-ISCO

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

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

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

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Středočeský kraj	48 185 Kč	55 581 Kč	64 490 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	47 235 Kč	55 776 Kč	65 455 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	44 171 Kč	53 714 Kč	71 235 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	48 319 Kč	57 392 Kč	63 841 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	39 270 Kč	51 550 Kč	60 337 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	44 868 Kč	54 405 Kč	63 179 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	47 969 Kč	55 901 Kč	65 619 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	45 986 Kč	54 913 Kč	64 542 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	43 500 Kč	55 083 Kč	62 680 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	43 742 Kč	53 330 Kč	67 117 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
8311	Strojvedoucí a řidiči kolejových motorových vozíků	56 197 Kč	-

ESCO

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

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 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 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
I21.C.2613	Zajišťování spolupráce s policií a s orgány činnými v trestním řízení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
I21.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 úrovně naleznete zde: 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
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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
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

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

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
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

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

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.