

# Strojvedoucí

Strojvedoucí v souladu s odbornou způsobilostí k příslušným činnostem a příslušným osvědčením, řídí drážní vozidlo na železniční dráze.

<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, Engine-driver, Locoman, Triebfahrzeugführer, Strojvůdce železniční a kolejové dopravy a přepravy
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ano
<b>Předpis regulující výkon povolání:</b>	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

- 83112 - Strojvedoucí lokomotiv, vlaků
- 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

Typ JP	ID		
Povolání	168		
<b>Medián za ČR celkem</b>			
CZ-ISCO	Mzdová sféra	Platová sféra	
8311	Strojvedoucí a řidiči kolejových motorových vozíků	46 952 Kč	-
83112	Strojvedoucí lokomotiv, vlaků	46 898 Kč	-

## Kvalifikace k výkonu povolání

### Školní vzdělání

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

- 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

- 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.D.8043	Vedení vlakové dokumentace při vedení vlaků bez vlakové čety	3	Nutné
h22.A.6011	Provádění posunu	3	Výhodné
h22.B.6001	Řízení elektrických a motorových hnacích vozidel na železnici	3	Nutné
h22.A.4011	Ošetřování a údržba elektrických a motorových hnacích vozidel i motorových hnacích vozidel na železnici	3	Nutné
h22.B.1182	Zkouška brzdy	3	Nutné
h22.B.4018	Obsluha vlakového zabezpečovacího zařízení	3	Nutné
h22.D.3711	Kontrola stavu hnacích vozidel a jejich výběr pro vlakové soupravy	3	Nutné
h22.D.6570	Základní diagnostikování poruch železničních hnacích vozidel	4	Nutné
h22.D.1030	Dodržování BOZP a požární ochrany	3	Nutné
h22.B.4011	Obsluha sdělovacího zařízení	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](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	3	Nutné
h22._.0003	podmínky přepravy osob a nákladu na železnici	3	Nutné
h22._.0004	dopravní zeměpis (železniční síť, elektrizované tratě, úzkorozchodné tratě, přechodové stanice)	3	Nutné
h22._.0012	pravidla řízení a údržby elektrického hnacího vozidla na celostátní či regionální dráze	4	Nutné
h22._.0023	zabezpečovací a sdělovací zařízení v železniční dopravě	3	Nutné
h22._.0025	železniční posun	3	Nutné
h22._.0017	pravidla řízení a údržby motorového hnacího vozidla na celostátní či regionální dráze	3	Nutné

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e74._.0016	části kolejových vozidel	3	Nutné
e81._.0001	elektrotechnika	3	Nutné
l24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	3	Nutné
h22._.0002	předpisy železniční dopravy a přepravy	3	Nutné
h22._.0093	interní normy železniční dopravy a přepravy	3	Nutné
h22._.0007	linkové vedení a kolejová síť	3	Nutné

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	2
b05	Právní povědomí	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	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	1
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	1
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	2
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	2
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	2
2.3	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	2
2.4	Netiketa	1
4.1	Ochrana zařízení	2
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	2

## Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	1
5.1	Řešení technických problémů	1
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	1
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	4
4.6	Kompetence k výkonnosti	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	5
4.4	Kompetence k řešení problémů	4
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	5

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.*