

Pracovník infrastruktury s licencí strojvedoucího

Pracovník infrastruktury s licencí strojvedoucího v souladu s odbornou způsobilostí k příslušným činnostem a příslušným osvědčením, řídí, obsluhuje a opravuje speciální vozidla infrastruktury využívaná k údržbě, opravám a rekonstrukcím železničních tratí a při odstraňování následků nehod a mimořádných událostí.

Odborný směr:	Doprava a logistika
Odborný podsměr:	železniční a kolejová doprava a přeprava
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
Alternativní názvy:	Řidič drážního speciálního vozidla, Traťový strojník, Infrastructure employee with a driver's license, Infrastrukturmitarbeiter mit Führerschein
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

- 83421 - Obsluha strojů a zařízení pro práce na železniční trati
- 8342 - Obsluha železničních, zemních a příbuzných strojů a zařízení

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Obsluha železničních, zemních a příbuzných strojů a zařízení (CZ-ISCO 8342)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	22 032 Kč	42 690 Kč	61 454 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	21 852 Kč	42 926 Kč	60 457 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	23 030 Kč	44 675 Kč	59 483 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	32 627 Kč	41 980 Kč	53 958 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	20 308 Kč	34 968 Kč	48 191 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	27 216 Kč	40 001 Kč	62 460 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	18 721 Kč	39 833 Kč	51 367 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

CZ-ISCO	Medián za ČR celkem	Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
8342 Obsluha železničních, zemních a příbuzných strojů a zařízení		39 835 Kč	35 296 Kč

ESCO

Typ JP	ID	
WorkUnitTypeEnum.1	2195	
Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
8342	Obsluha zemních a příbuzných strojů	http://data.europa.eu/esco/isco/C8342

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
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 železničář, práce v dopravě	3752H
KKOVTypeEnum.3	Železničář	3752H001
KKOVTypeEnum.3	Železničář	3752H01

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.2 - Obsluha jeřábů (průkaz jeřábníka) - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 392/2003 Sb., o bezpečnosti provozu technických zařízení a o požadavcích na vyhrazená technická zařízení tlaková, zdvihací a plynová při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem podle ČSN ISO 12480-1
- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Licence strojvedoucího, odborná způsobilost 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
- 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 předpisů

Další vhodné kvalifikace

WorkUnitTypeEnum.1

2195

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Vázání a zavěšování břemen - odborná způsobilost podle ČSN ISO 12480-1 a ČSN ISO 8792
- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Odborná způsobilost k příslušným činnostem podle předpisů dopravy nebo Správy železnic, státní organizace

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
h22.B.6181	Řízení speciálních drážních vozidel	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.E.1181	Spolupráce při odstraňování následků nehod a následků mimořádných událostí včetně součinnosti při vyprošťování osob ve spolupráci s ostatními složkami integrovaného záchranného systému	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.A.4031	Seřizování, ošetřování a údržba strojů a zařízení na stavbu, opravy a údržbu železnic	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.B.4033	Obsluha strojů a zařízení na sanaci železničního spodku	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.B.4034	Obsluha železničních jeřábů	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
h22.B.4035	Řízení motorových kolejových vozíků	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.B.4036	Obsluha odklizovacích, kropicích a dalších zařízení na čištění a údržbu železnice	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h25.D.4181	Řízení osádky speciálních vozidel vybavených a řízených počítačem nebo speciálních vozidel pracujících v komplexu s dalšími speciálními vozidly	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h25.D.8181	Vedení záznamů o provedených úkonech v oblasti speciálních strojů a zařízení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.A.4171	Provádění oprav drážních vozidel, drážních strojů a zařízení, včetně jejich seřizování a nastavování potřebných parametrů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.A.4412	Provádění běžné údržby drážních vozidel, drážních strojů a zařízení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.B.1181	Obsluhování speciálních strojů a zařízení pro stavbu, rekonstrukci a opravy železničních tratí	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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
h22._.0001	struktura a organizace železniční dopravy a přepravy	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22._.0017	pravidla řízení a údržby motorového hnacího vozidla na celostátní či regionální dráze	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
h22._.0018	pravidla řízení a údržby speciálního hnacího vozidla pro odstraňování nehod a opravy na dráze	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22._.0041	pravidla revizí určených technických zařízení na dráze	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22._.0032	technologie montáže, demontáže a oprav kolejí a železničního svršku	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e75._.0011	strojní mechanismy	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22._.0092	interní normy železniční dopravy	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22._.0094	předpisy železniční dopravy	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	1
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	1
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

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	2
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	2
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	1
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	1
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
4.5	Kompetence k samostatnosti	4
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	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.