

Obsluha železniční dopravní cesty

Obsluha železniční dopravní cesty staví a zabezpečuje jízdní cestu pro bezpečnou jízdu po celou dobu vjezdu/odjezdu/průjezdu vlaku nebo posunového dílu, ručně, místně nebo ústředně ovládanými výhybkami a výkolejkami se zjišťováním volnosti koleje, obsluhuje návěstidla, kolejové brzdy a další zabezpečovací a sdělovací zařízení.

Odborný směr:	Doprava a logistika
Odborný podsměr:	železniční a kolejová doprava a přeprava
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
Alternativní názvy:	Výhybkář, Dozorce výhybek, Signalista, Hradlář, Hláskář, Obsluha železniční tratě
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Plnění grafikonu, tj. grafické formy jízdního řádu, vlakové dopravy.
- Obsluha železniční dopravní cesty.
- Příprava a zajištění vlakové cesty pro vjezd, odjezd a průjezd vlaku nebo posunového dílu.
- Stavění jízdní cesty pro vlaky a posun.
- Sledování jízd vlaků nebo posunujících dílů.
- Sledování návěstidel a dávaných návěstí.
- Obsluha pomocných stavědel ve stanicích.
- Obsluha kolejových brzdy.
- Obsluha sdělovacích a zabezpečovacích zařízení.
- Vedení evidence a dokumentace o pohybu vlaků a posunu.
- Spolupráce s výpravčím a dispečerem.
- Obsluha a kontrola provozuschopnosti staničních, traťových a přejezdových zabezpečovacích zařízení.

CZ-ISCO

- 8312 - Signalisti, brzdaři, výhybkáři, posunovači a příbuzní pracovníci

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Signalisti, brzdaři, výhybkáři, posunovači a příbuzní pracovníci (CZ-ISCO 8312)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	39 896 Kč	51 691 Kč	61 133 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	39 630 Kč	46 295 Kč	54 820 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	39 184 Kč	45 034 Kč	51 241 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	37 358 Kč	43 299 Kč	50 367 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	36 751 Kč	42 720 Kč	55 480 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	38 509 Kč	45 529 Kč	55 532 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	34 194 Kč	44 154 Kč	51 624 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	36 952 Kč	42 554 Kč	51 168 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	38 204 Kč	44 787 Kč	54 058 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	37 272 Kč	43 784 Kč	51 000 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	39 429 Kč	45 138 Kč	52 469 Kč	-	-	-

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	100974

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Olomoucký kraj	36 492 Kč	44 040 Kč	53 703 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	38 215 Kč	43 323 Kč	50 979 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	37 641 Kč	45 025 Kč	54 151 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

CZ-ISCO	Medián za ČR celkem	Mzdová sféra	Platová sféra
8312	Signalisti, brzdaři, výhybkáři, posunovači a příbuzní pracovníci	44 884 Kč	-

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
8312	Signalisti, brzdaři, výhybkáři, posunovači	http://data.europa.eu/esco/isco/C8312

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
RVP	Železničář	37-52-H/01
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	xxxxH

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Dozorce/dozorkyně výhybek (37-006-H)
- Výhybkář/výhybkářka (37-007-H)
- Signalista/signalistka (37-008-H)
- Hradlář a hláskař / hradlářka a hláskařka (37-010-H)

Další vhodné kvalifikace

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Odborná způsobilost k příslušným činnostem podle předpisů dopravce nebo Správy železnic, státní organizace

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
h22.B.1199	Obsluha traťového zabezpečovacího a sdělovacího zařízení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.B.1198	Obsluha přejezdového zabezpečovacího zařízení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.B.1197	Obsluha staničního zabezpečovacího a sdělovacího zařízení	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.D.8001	Vedení dokumentace provozu železniční stanice	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.B.4013	Obsluha železničních závor	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.B.1196	Obsluha železničních výhybek pro provozní zaměstnance	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.B.4022	Obsluha pomocných stavědel v železničních stanicích a vlečkách	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.B.4021	Provádění posunu v dopravním obvodu s ručně ovládanými výhybkami a výkolejkami	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
h22._.0004	dopravní zeměpis (železniční sítě, elektrizované tratě, úzkorozchodné tratě, přechodové stanice)	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22._.0023	zabezpečovací a sdělovací zařízení v železniční dopravě	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22._.0001	struktura a organizace železniční dopravy a přepravy	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22._.0092	interní normy železniční dopravy	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22._.0094	předpisy železniční dopravy	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_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	1
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	1
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	1
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	1
4.1	Ochrana zařízení	1
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	1

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	2
2.2	Kompetence ke kooperaci	2
4.4	Kompetence k řešení problémů	1
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	2
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
- Osoby s kardiostimulátorem
- Onemocnění oběhové soustavy
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Chronická onemocnění jater
- Závažné poruchy krvetvorby a krvácivé stavy
- Drogová závislost v anamnéze

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
- Záchvatové a kolapsové stavy
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku, koordinaci pohybů a svalovou sílu
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Závažná nervová onemocnění a psychosomatická onemocnění
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

Poznámka ke zdravotním podmínkám:

Zdravotní způsobilost pro výkon povolání je stanovena vyhláškou 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.