

# 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.

<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>	Výhybkář, Dozorce výhybek, Signalista, Hradlář, Hláskář, Obsluha železniční tratě
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	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 brzd.
- 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 2023

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

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	37 835 Kč	48 131 Kč	56 442 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	36 686 Kč	43 746 Kč	52 092 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	35 984 Kč	42 811 Kč	50 534 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	34 576 Kč	41 797 Kč	50 980 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	37 641 Kč	43 474 Kč	51 486 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	36 331 Kč	42 934 Kč	52 073 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	31 280 Kč	40 412 Kč	48 499 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	34 593 Kč	41 256 Kč	49 278 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	34 952 Kč	42 724 Kč	50 127 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	35 173 Kč	39 670 Kč	47 315 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	36 418 Kč	41 750 Kč	50 090 Kč	-	-	-

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	100974

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Olomoucký kraj	32 644 Kč	40 916 Kč	49 673 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	34 092 Kč	40 457 Kč	50 003 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	35 328 Kč	43 276 Kč	51 416 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

CZ-ISCO	Medián za ČR celkem	
	Mzdová sféra	Platová sféra
8312 Signalisti, brzdaři, výhybkáři, posunovači a příbuzní pracovníci	42 663 Kč	-

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
8312	Signalisti, brzdaři, výhybkáři, posunovači	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C8312">http://data.europa.eu/esco/isco/C8312</a>

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x	x		
Duševní zátěž		x		
Zvýšené riziko obecného ohrožení		x		
Pracovní doba, směnnost		x		
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zraková zátěž	x			
Celková fyzická zátěž	x			
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Práce ve výškách	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	100974			
Název	1	2	3	4
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x			
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			

Legenda:

- 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 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._.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](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

## Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	1
b03	Numerická způsobilost	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	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	1
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	1
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	1
2.3	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](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](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf)

## Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Chladová alergie
- Astma bronchiální či jiná prognosticky závažná alergická onemocnění
- Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
- Osoby s kardiostimulátorem
- Onemocnění oběhové soustavy
- Onemocnění ledvin
- Závažná endokrinní onemocnění
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Chronické záněty středouší
- Tinnitus
- Nemoci cév a nervů horních končetin
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Imunodeficitní stavy
- Chronická onemocnění jater
- Kožní prekancerózy
- Závažné poruchy krvetvorby a krvácivé stavy
- Klaustrofobie
- Drogová závislost v anamnéze
- Poruchy prokrvení končetin

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy
- Prognosticky závažné poruchy sluchu
- Prognosticky závažná onemocnění cév a nervů horních končetin
- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
- Prognosticky závažné poruchy vidění
- Prognosticky závažná onemocnění pohybového systému, znemožňující zátěž páteře a trupu
- Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku
- Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
- Prognosticky závažná chronická onemocnění pohybového systému, zamezující práci ve vynucené poloze
- Záchvatovitě a kolapsové stavy
- Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování
- Poruchy sluchu
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Poruchy vidění
- Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením
- Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce
- Závažná onemocnění páteře
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně pouhých stavů
- Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění
- Závažná nervová onemocnění
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu
- 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.*

---

WorkUnitTypeEnum.1

100974