

# Vozmistr

Vozmistr provádí technické a přepravní prohlídky železničních vozů a odborné přepravní práce související s odjezdem a sestavou vlaku ve stanici a zodpovídá za technický stav železničních vozů a za správné účinkování všech zapnutých brzd z výchozí do cílové stanice.

<b>Odborný směr:</b>	Doprava a logistika
<b>Odborný podsměr:</b>	železniční a kolejová doprava a přeprava
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
<b>Alternativní názvy:</b>	Wagon master, Wagenmeister
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Provádění zkoušek funkčnosti a opotřebení brzd.
- Odstraňování zjištěných přepravních závad.
- Zajištění odstranění ložných závad zásilek.
- Provádění technických a přepravních prohlídek železničních vozů ve vnitrostátní i mezinárodní přepravě.
- Provádění drobných oprav poškozených vozů.
- Provádění a kontrola posunu.
- Odborné práce související s odjezdem a sestavou vlaku ve stanici.
- Vedení příslušné evidence technického stavu vozů a podkladů pro bezpečný a včasný odjezd vlaků.
- Zpracování komplexní dokumentace pro bezpečný odjezd vlaku.
- Obsluha brzd železničních vozů.

## CZ-ISCO

- 43233 - Provozní technici v dopravě
- 4323 - Pracovníci v dopravě a přepravě

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Pracovníci v dopravě a přepravě (CZ-ISCO 4323)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	19 033 Kč	40 397 Kč	57 327 Kč	32 567 Kč	39 279 Kč	52 302 Kč
Středočeský kraj	26 147 Kč	41 215 Kč	53 445 Kč	30 157 Kč	46 021 Kč	50 994 Kč
Jihočeský kraj	17 995 Kč	38 443 Kč	51 916 Kč	34 911 Kč	44 469 Kč	53 961 Kč
Plzeňský kraj	17 937 Kč	34 380 Kč	51 373 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	25 220 Kč	37 595 Kč	50 266 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	18 725 Kč	36 414 Kč	49 795 Kč	28 502 Kč	37 138 Kč	49 270 Kč
Liberecký kraj	25 019 Kč	40 133 Kč	51 597 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	16 772 Kč	37 522 Kč	48 205 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	27 082 Kč	41 025 Kč	52 661 Kč	31 234 Kč	39 472 Kč	47 151 Kč
Kraj Vysočina	28 631 Kč	40 155 Kč	50 123 Kč	28 862 Kč	37 148 Kč	47 707 Kč
Jihomoravský kraj	22 633 Kč	39 493 Kč	54 095 Kč	32 703 Kč	44 060 Kč	52 795 Kč
Olomoucký kraj	29 111 Kč	42 239 Kč	55 562 Kč	32 594 Kč	39 633 Kč	51 627 Kč

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	30604

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Zlínský kraj	21 495 Kč	40 105 Kč	49 189 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	21 126 Kč	34 167 Kč	48 167 Kč	30 912 Kč	37 078 Kč	43 767 Kč

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
4323	Pracovníci v dopravě a přepravě	38 351 Kč	39 271 Kč
43233	Provozní technici v dopravě	36 132 Kč	39 009 Kč

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
4323	Úředníci v dopravě a přepravě	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C4323">http://data.europa.eu/esco/isco/C4323</a>

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zvýšené riziko úrazu pracovníka		x	x	
Zvýšené riziko obecného ohrožení		x	x	
Zátěž teplem		x		
Zátěž chladem		x		
Zátěž hlukem		x		
Zátěž prachem		x		
Zraková zátěž		x		
Celková fyzická zátěž		x		
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)		x		
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru		x		
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách		x		
Duševní zátěž		x		
Pracovní doba, směnnost		x		
Zátěž vibracemi			x	

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	30604			
Název	1	2	3	4
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Práce ve výškách	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	Mechanik elektrotechnik	26-41-L/51
RVP	Mechanik strojů a zařízení	23-44-L/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru elektrotechnika	2641L
KKOVTypeEnum.3	Mechanik elektrotechnik	2641L51
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru montáž strojů a zařízení	2344L
KKOVTypeEnum.3	Mechanik strojů a zařízení	2344L001

WorkUnitTypeEnum.1

30604

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Mechanik seřizovač	23-45-L/01
RVP	Provoz a ekonomika dopravy	37-41-M/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru provoz, organizace a ekonomika dopravy	3741M
KKOVTypeEnum.3	Provoz a ekonomika dopravy	3741M006
KKOVTypeEnum.3	Provoz a ekonomika dopravy	3741M01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru servis a opravy strojů a zařízení	2345L
KKOVTypeEnum.3	Mechanik seřizovač	2345L51
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba	23xxM

## Další vzdělání

### Profesní kvalifikace

- Vozmistr/vozmistřová (37-046-M)

### 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.A.6011	Provádění posunu	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
h22.D.8027	Zpracovávání komplexní dokumentace pro bezpečný a včasný odjezd vlaků	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.D.3411	Vyhodnocování spolehlivosti kotoučových brzd a protismykových zařízení na základě výsledků zkoušek	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.D.3413	Provádění kontrol dodržování technologických postupů dle předpisů a návodů výrobců ŽK	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.D.3421	Provádění technických prohlídek železničních vozů všech typů ve vnitrostátním i mezinárodním provozu	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.B.4411	Provádění zkoušek účinnosti brzdných systémů vlaků	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.D.5003	Zpracovávání výpočtů brzdících procent vlaku	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
h22.D.8421	Vedení požadované dokumentace v oblasti prohlídek železničních vozů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.C.2411	Komplexní zajišťování předávek poškozených vozů do opravy a příjem vozů po opravách	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.A.4411	Provádění drobnějších oprav drážních vozů včetně seřizování a nastavování potřebných parametrů brzdných systémů	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
h22.D.8012	Vedení dokumentace železničních vozů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

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
e74._.0075	technologie oprav a seřizování kolejových vozidel	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
h22._.0001	struktura a organizace železniční dopravy a přepravy	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22._.0004	dopravní zeměpis (železniční sítě, elektrizované tratě, úzkorozchodné tratě, přechodové stanice)	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22._.0021	zásady a pravidla sestavování vlakových souprav	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22._.0041	pravidla revizí určených technických zařízení na dráze	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e75._.0011	strojní mechanismy	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74._.0016	části kolejových vozidel	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22._.0093	interní normy železniční dopravy a přepravy	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22._.0002	předpisy železniční dopravy a přepravy	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22._.0028	přepravní podmínky železniční nákladní přepravy	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74._.0020	technické parametry železničních souprav a vozidel	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22._.0036	činnosti vozmistra	4	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	2

## Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
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](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
2.4	Netiketa	2
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	2
4.1	Ochrana zařízení	2
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	2
5.1	Řešení technických problémů	2
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	2
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	1
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	2
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
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	1
4.4	Ochrana životního prostředí	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
4.5	Kompetence k samostatnosti	3

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
4.4	Kompetence k řešení problémů	2
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](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf)

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání

- Chladová alergie
- Prognosticky závažná onemocnění cév a nervů horních končetin
- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
- Astma bronchiale či jiná prognosticky závažná alergická onemocnění
- Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
- 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
- Onemocnění oběhové soustavy
- Onemocnění ledvin
- Závažná endokrinní onemocnění
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Chronické záněty středouší
- Tinnitus
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- 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 závažné poruchy vidění
- Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování
- Poruchy sluchu
- 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 poúrazových 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.*