

Vozmistr

Vozmistr zabezpečuje technické a přepravní prohlídky železničních vozů a odborné přepravní práce související s odjezdem a sestavou vlaku ve stanici.

Odborný směr:	Doprava a logistika
Odborný podsměr:	železniční doprava a přeprava
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s maturitní zkouškou
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Zabezpečování technických a přepravních prohlídek železničních vozů ve vnitrostátní i mezinárodní přepravě.
- Provádění drobných oprav poškozených vozů a zkoušek brzd vlaků (včetně vyhodnocování spolehlivosti kotoučových brzd a protismykových zařízení).
- Provádění výběru vozů pro nakládku.
- Zabezpečování odborných prací souvisejících s odjezdem a sestavou vlaku ve stanici.
- Zpracování komplexní dokumentace pro bezpečný a včasný odjezd vlaku.
- Kontrola a zkoušení všech brzdových zařízení na vozech nových konstrukcí a na vozech zahraničních železnic.
- Kontrola brzdových a klimatizačních zařízení u osobních železničních vozů.
- Vedení příslušné evidence a podkladů pomocí výpočetní techniky.

CZ-ISCO

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

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2018

Pracovníci v dopravě a přepravě (CZ-ISCO 4323)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	24 206 Kč	36 156 Kč	51 939 Kč	28 688 Kč	34 586 Kč	46 619 Kč
Středočeský kraj	22 978 Kč	36 887 Kč	47 116 Kč	26 647 Kč	39 292 Kč	44 539 Kč
Jihočeský kraj	16 649 Kč	37 845 Kč	44 483 Kč	30 188 Kč	37 490 Kč	47 396 Kč
Plzeňský kraj	17 144 Kč	34 315 Kč	47 159 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	27 178 Kč	37 519 Kč	43 675 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	21 095 Kč	35 046 Kč	44 084 Kč	25 574 Kč	32 745 Kč	38 229 Kč
Liberecký kraj	25 801 Kč	36 496 Kč	46 125 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	21 456 Kč	34 841 Kč	42 375 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	24 032 Kč	36 387 Kč	45 207 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	25 998 Kč	36 004 Kč	46 410 Kč	24 003 Kč	31 966 Kč	42 048 Kč
Jihomoravský kraj	21 203 Kč	34 548 Kč	46 037 Kč	25 774 Kč	35 510 Kč	45 445 Kč
Olomoucký kraj	20 686 Kč	34 460 Kč	46 105 Kč	27 723 Kč	34 163 Kč	44 837 Kč
Zlínský kraj	25 779 Kč	35 715 Kč	43 175 Kč	-	-	-

Typ JP	ID					
Povolání	30604					
Mzdová sféra						
Platová sféra						
Kraj	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Moravskoslezský kraj	14 745 Kč	26 904 Kč	42 068 Kč	25 312 Kč	31 973 Kč	38 374 Kč

Hrubé měsíční mzdy v roce 2019 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
4323	Pracovníci v dopravě a přepravě	36 597 Kč	35 192 Kč
43233	Provozní technici v dopravě	33 505 Kč	35 234 Kč

Příklady činností

Příklady činností ze soukromého sektoru

	Tarifní stupeň
Komplexní technická prohlídka železničních tažených vozidel v pohraničních přechodových stanicích a ve stanicích, kde končí nebo jsou výchozí vlaky mezistátního provozu předávané na sousední železnice bez dalších technických prohlídek (tzv. na důvěru) ve zvláštním režimu.	8
Provádění komplexních předávek a převímk do a z oprav včetně elektrovýzbroje a kontroly dodržování technologických postupů dle předpisů a návodů výrobců ŽKV.	8
Provádění technické kontroly na vozech nových konstrukcí.	8
Provádění zkoušek brzd vlaků, soupis a sestava nutných podkladů pro odjezd vlaku včetně výpočtu brzdicích procent vlaku.	8
Zabezpečování odborných přepravních, dopravních a technických prací souvisejících se sestavou, příjezdem a odjezdem vlaku.	8
Technická prohlídka železničních tažených vozidel se zásilkami nebezpečných věcí RID, mimořádných a vojenských přeprav.	8
Provádění výběru vozů pro nakládku, převímk a předávku vozů a vozových zásilek.	7
Provádění zkoušek brzd vlaků, soupis a sestava nutných podkladů pro odjezd vlaku včetně výpočtu brzdicích procent vlaku.	7
Technické prohlídky a zkoušení tažených vozidel, jejich brzdových zařízení s elektrotechnickou, elektromagnetickou a elektropneumatickou výzbrojí nebo zařízením k automatickému nastavení brzdicí váhy.	7
Provádění drobných oprav poškozených vozů a zkoušek brzd vlaků (včetně vyhodnocování spolehlivosti kotoučových brzd a protismykových zařízení).	6
Technické prohlídky železničních osobních a nákladních vozů všech typů konstrukce ve vnitrostátní i mezinárodní přepravě.	6
Zabezpečování odborných přepravních, dopravních a technických prací souvisejících se sestavou, příjezdem a odjezdem vlaku.	6

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž teplem		x		
Zvýšené riziko obecného ohrožení		x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka		x		
Duševní zátěž		x		
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)		x		
Celková fyzická zátěž		x		
Zraková zátěž		x		
Pracovní doba, směnnost		x		
Zátěž chladem		x		
Zátěž hlukem		x		
Zátěž prachem	x	x		
Zátěž vibracemi	x			
Práce ve výškách	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x			
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	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	Provoz a ekonomika dopravy	37-41-M/01
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru servis a opravy strojů a zařízení	2345L

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba	23xxM
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba	23xxL
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru silnoproudá elektrotechnika	2642L

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Vozmistr (37-046-M)

Kompetenční požadavky

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a01	Efektivní komunikace	3
a02	Kooperace (spolupráce)	3
a03	Kreativita	3
a04	Flexibilita	3
a05	Uspokojování zákaznických potřeb	0
a06	Výkonnost	3
a07	Samostatnost	3
a08	Řešení problémů	3
a09	Plánování a organizování práce	3
a10	Celoživotní učení	2

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a11	Aktivní přístup	3
a12	Zvládání zátěže	3
a13	Objevování a orientace v informacích	2
a14	Vedení lidí (leadership)	0
a15	Ovlivňování ostatních	0

Popisy úrovní naleznete zde: http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy_Manualu_NSP/Priloha_c10_manualu.pdf#page=2

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	2
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	0
b03	Numerická způsobilost	2
b04	Ekonomické povědomí	2
b05	Právní povědomí	2
b06	Jazyková způsobilost v češtině	1
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	0
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	0

Popisy úrovní naleznete zde: http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy_Manualu_NSP/Priloha_c9_manualu.pdf#page=2

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
h22._.0002	předpisy železniční dopravy a přepravy, pravidla signalizace	4	Nutné
h22._.0001	struktura a organizace železniční dopravy a přepravy	4	Nutné
h22._.0003	podmínky přepravy osob a nákladu na železnici	4	Nutné
h22._.0004	dopravní zeměpis (železniční sítě, elektrizované tratě, úzkorozchodné tratě, přechodové stanice)	4	Nutné
h22._.0021	zásady a pravidla sestavování vlakových souprav	4	Nutné
h22._.0041	pravidla revízi určených technických zařízení na dráze	4	Nutné

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
h22._.0042	pravidla inspekčních prohlídek určených technických zařízení na dráze	4	Nutné
e75._.0011	strojní mechanismy	4	Nutné
e74._.0016	části kolejových vozidel	4	Nutné
e74._.0075	technologie oprav a seřizování kolejových vozidel	4	Výhodné

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
h22.D.1011	Orientace v normách a v technické dokumentaci železničních vozidel	4	Nutné
h22.D.1001	Provádění posunu v dopravním obvodu s ručně ovládanými výhybkami a výkolejkami	4	Nutné
h22.D.1003	Orientace v oběhu a technických parametrech železničních souprav a vozidel	4	Nutné
h22.A.4010	Provádění drobných oprav poškozených vozů	4	Nutné
h22.D.8032	Zpracovávání dokumentace pro odjezd vlaku	4	Nutné
h22.D.8027	Zpracovávání komplexní dokumentace pro bezpečný a včasný odjezd vlaků	4	Nutné
h22.D.3411	Vyhodnocování spolehlivosti kotoučových brzd a protismykových zařízení na základě výsledků zkoušek	4	Nutné
h22.D.3413	Provádění kontrol dodržování technologických postupů dle předpisů a návodů výrobců ŽK	4	Nutné
h22.D.3421	Provádění technických prohlídek železničních vozů všech typů ve vnitrostátním i mezinárodním provozu	4	Nutné
h22.B.4411	Provádění zkoušek účinnosti brzdných systémů vlaků	4	Nutné
h22.D.5003	Zpracovávání výpočtů brzdících procent vlaku	4	Nutné
h22.D.8211	Provádění výběru vozů pro nakládku, přejímku a předávku vozů a vozových zásilek	4	Nutné
h22.D.8421	Vedení požadované dokumentace v oblasti prohlídek železničních vozů	4	Nutné
h22.C.2411	Komplexní zajišťování předávek poškozených vozů do opravy a příjem vozů po opravách	4	Nutné
h22.A.4411	Provádění drobnějších oprav drážních vozů včetně seřizování a nastavování potřebných parametrů brzdných systémů	4	Nutné

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon typové pozice

- Onemocnění oběhové soustavy.
- Poruchy termoregulace.

- Onemocnění ledvin.
- Závažná endokrinní onemocnění.
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic.
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest.
- Poruchy sluchu.
- Chronické záněty středouší.
- Tinnitus.
- 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.
- Závrať jakékoliv etiologie.
- Duševní poruchy.
- Poruchy chování.
- Závažná psychosomatická onemocnění.
- Drogová závislost v anamnéze.
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění.
- Závažná nervová onemocnění.
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu.
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému.
- Poruchy prokrvení končetin.

Onemocnění vylučující výkon typové pozice

- Záchvatovité a kolapsové stavy.

Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu této pozice je možné pouze po konzultaci s lékařem.