

Rušňovodič v železničnej doprave



Charakteristika

Rušňovodič v železničnej doprave **riadi a obsluhuje hnacie dráhové vozidlo na železničnej dráhe** v zmysle príslušných dopravných predpisov a technologických postupov.

Alternatívne názvy

- Strojvodca
- Vodič HDV

Požadovaný stupeň vzdelania

- Úplné stredné odborné vzdelanie

Optimálne školské vzdelanie

- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore skupina odborov Elektrotechnika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore skupina odborov Elektrotechnika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore skupina odborov Elektrotechnika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a telekomunikáciách
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a spojoch - elektrická trakcia a energetika v doprave
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a spojoch - elektrická trakcia a energetika v doprave
- Stredné odborné vzdelanie v odbore skupina odborov Elektrotechnika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore skupina odborov Elektrotechnika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore skupina odborov Elektrotechnika
- Stredné odborné vzdelanie v odbore skupina odborov Elektrotechnika
- Stredné odborné vzdelanie v odbore skupina odborov Elektrotechnika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore skupina odborov Elektrotechnika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a telekomunikáciách
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a telekomunikáciách
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a spojoch
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v dopr.a spojoch-elek.trakcia a energ.v dop.
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v dopr.a spojoch-elek.trakcia a energ.v dop.

- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a spojoch - silnoprúdová elektrotechnika v doprave
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v dopr.a spojoch-údržba a oprava vozidiel
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v dopr.a spojoch-ozn.technika v dopr.a spoj.
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v dopr.a spojoch-zabezpečovacia techn.v dop.
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v dopr.a spojoch-telekomunikačná technika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a spojoch - rádiokomunikačná technika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a spojoch - silnoprúdová elektrotechnika v doprave
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a spojoch - údržba a oprava vozidiel
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a spojoch - oznamovacia technika v doprave a spojoch
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a spojoch - zabezpečovacia technika v doprave
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a spojoch - telekomunikačná technika
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika v doprave a spojoch - rádiokomunikačná technika

Alternatívne vzdelávacie cesty

- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore dopravná prevádzka
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore dopravná prevádzka
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore dopravná prevádzka - železničná doprava a preprava
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore dopravná prevádzka - železničná dopravná cesta
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore dopravná prevádzka - železničná doprava a preprava
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore dopravná prevádzka - železničná dopravná cesta

Právny predpis

Výkon tohto zamestnania je regulovaný nasledovnými právnymi predpismi:

- Zákon č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 514/2009 Z. z. o doprave na dráhach v znení neskorších predpisov
- Vyhláška Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky č. 245/2010 Z. z. o odbornej spôsobilosti, zdravotnej spôsobilosti a psychickej spôsobilosti osôb pri prevádzkovaní dráhy a dopravy na dráhe v znení neskorších predpisov

Certifikáty a osvedčenia

Na výkon tohto zamestnania sa vyžaduje nasledovný certifikát:

- Osvedčenie o odbornej spôsobilosti na vedenie hnacieho železničného vozidla elektrickej alebo motorovej trakcie na železničnej dráhe (rušňovodič) podľa vyhlášky Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky č. 245/2010 Z. z. o odbornej spôsobilosti, zdravotnej spôsobilosti a psychickej spôsobilosti osôb pri prevádzkovaní dráhy a dopravy na dráhe v znení neskorších predpisov (§ 2 ods. 4)

Kompetencie

Všeobecné spôsobilosti

- Samostatnosť	Nutná	Vysoká
- Analyzovanie a riešenie problémov	Nutná	Pokročilá
- Rozhodovanie	Nutná	Pokročilá
- Technická gramotnosť	Nutná	Pokročilá
- Digitálna gramotnosť (počítačové spôsobilosti)	Nutná	Elementárna
- Fyzická zdatnosť	Nutná	Elementárna
- Komunikácia v cudzom jazyku	Nutná	Elementárna
- Manuálna zručnosť	Nutná	Elementárna
- Osobnostný rozvoj	Nutná	Elementárna
- Prezentovanie	Nutná	Elementárna

Odborné vedomosti

- Spôsoby riadenia a údržby elektrického hnacieho vozidla na vlečke	nutná
- Štruktúra a organizácia železničnej dopravy a prepravy	nutná
- Zásady a pravidlá zostavovania vlakových súprav	nutná
- Elektrotechnika	nutná
- Návesti a výhybky	nutná
- Predpisy železničnej dopravy a prepravy, pravidlá signalizácie	nutná
- Spôsoby riadenia a údržby elektrického hnacieho vozidla na celoštátnej či regionálnej dráhe	nutná
- Železničný posun	nutná
- Metódy a postupy výpočtu cestovného, tarify a zliav	výhodná
- Dopravný zemepis - železničná sieť žsr, elektrizované trate, úzkorozchodné trate	výhodná

Odborné zručnosti

- Vedenie dokumentácie železničných hnacích vozidiel	nutná
- Dodržiavanie bozp (bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci) a požiarnej ochrany v železničnej doprave	nutná
- Orientácia v dokumentácii vlakových súprav	nutná
- Orientácia v informačných systémoch v železničnej doprave	nutná
- Orientácia v normách a technickej dokumentácii železničných vozidiel	nutná
- Orientácia v železničnom grafíkone a v ďalších informáciách železničnej prevádzky	nutná
- Riadenie elektrických a motorových hnacích vozidiel na železnici	nutná
- Orientácia v dokumentácii a v základných informáciách železničnej dopravy	výhodná

Odborná prax

Výkon tohto zamestnania nevyžaduje odbornú prax

Osobnostné predpoklady

- Pamäť	nadpriemerná
- Pozornosť	nadpriemerná
- Praktické myslenie	nadpriemerná
- Precíznosť (presnosť)	nadpriemerná
- Predstavivosť	nadpriemerná

- Sebaovládanie	nadpriemerná
- Spôľahlivosť	nadpriemerná
- Analytické myslenie	bežná
- Komunikatívnosť	bežná
- Sebaistota	bežná
- Technický talent	bežná
- Trpezlivosť	bežná
- Vnútoraná stabilita	bežná

Osobnostný typ

- Prakticko-technický typ

Zdravotné obmedzenia

Choroby vylučujúce výkon zamestnania

- Závažné duševné poruchy, ťažké poruchy správania
- Prognosticky nepriaznivé choroby ciev a nervov horných končatín
- Ťažké a prognosticky nepriaznivé choroby obehovej sústavy
- Ťažké a prognosticky nepriaznivé choroby končatín znemožňujúce jemnú motoriku a koordináciu pohybov
- Ťažké a prognosticky nepriaznivé choroby pohybového systému znemožňujúce záťaž chrbtice a trupu
- Prognosticky závažné poruchy sluchu
- Prognosticky závažné poruchy zraku
- Záchvatové a kolapsové stavy

Choroby obmedzujúce výkon zamestnania

- Alergické choroby kože, dýchacích ciest a spojoviek
- Drogová závislosť v anamnéze
- Duševné poruchy
- Fóbicko-anxiózne poruchy
- Poruchy správania
- Závažné psychosomatické choroby
- Prognosticky závažné endokrinné choroby
- Závažné endokrinné choroby (choroby štítnej žľazy, diabetes mellitus a ostatných endokrinných žliaz)
- Choroby ciev a nervov horných končatín
- Poruchy prekrvenia končatín
- Závažné choroby mozgu a/alebo periférneho nervového systému
- Chronické choroby dýchacích ciest a pľúc s ťažšou poruchou funkcie
- Chronické choroby dýchacích ciest s poruchou funkcie, vrátane alergických chorôb a ťažších, funkčne významných deformácií hrudníka
- Prognosticky závažné choroby dýchacích ciest a pľúc
- Závažné poruchy tvorby krvi a krvácavé stavy
- Choroby obehovej sústavy
- Choroby obehovej sústavy s funkčným obmedzením
- Choroby končatín s poruchou funkcie, vrátane poúrazových stavov
- Choroby pohybového systému obmedzujúce pohyblivosť a svalovú silu
- Prognosticky závažné degeneratívne a zápalové choroby pohybového systému
- Prognosticky závažné choroby chrbtice

- Prognosticky závažné choroby pohybového a nervového systému znemožňujúce jemnú motoriku a koordináciu pohybov
- Prognosticky závažné stavy po úrazoch či operáciách pohybového systému
- Prognosticky závažné choroby obličiek (ľadvín)
- Ťažké choroby obličiek (ľadvín) a močových ciest
- Závažné orgánové choroby podľa druhu neionizujúceho žiarenia
- Závažné chronické choroby kože a spojoviek
- Chronické zápaly stredného ucha
- Poruchy sluchu
- Poruchy zraku
- Tinnitus
- Epilepsia a iné záchvatové choroby
- Závrat akéhokoľvek pôvodu

Mzdy v regiónoch

Kraj	Od	Medián	Do
Bratislavský kraj	1649 Eur	2019 Eur	2547 Eur
Trnavský kraj	1657 Eur	1860 Eur	2406 Eur
Trenčiansky kraj	1351 Eur	1643 Eur	1851 Eur
Nitriansky kraj	1406 Eur	1742 Eur	2005 Eur
Žilinský kraj	1396 Eur	1828 Eur	2047 Eur
Banskobystrický kraj	1424 Eur	1672 Eur	1855 Eur
Prešovský kraj	1602 Eur	1853 Eur	2049 Eur
Košický kraj	1367 Eur	1617 Eur	1954 Eur
Slovenská republika	1438 Eur	1747 Eur	2029 Eur

Doplňujúce informácie

Pracovné podmienky

- | | |
|---|----------|
| - Psychická pracovná záťaž | čiasočná |
| - Záťaž hlukom | čiasočná |
| - Záťaž chladom | čiasočná |
| - Záťaž neionizujúcim žiarením | čiasočná |
| - Záťaž teplom | čiasočná |
| - Záťaž vibráciami | čiasočná |
| - Zraková záťaž | čiasočná |
| - Práca v nevhodných pracovných polohách alebo v obmedzenom pracovnom priestore | čiasočná |
| - Nepravidelný pracovný čas, práca na zmeny | |
| - Práca v dopravnom prostriedku | |
| - Zvýšené riziko úrazu | |
| - Zvýšené riziko všeobecného ohrozenia | |

Charakter práce

Charakter činností

- Montážne práce a obsluha strojov

Vedenie podriadených pracovníkov

- Bez vedenia

Zodpovednosť za výsledky a hodnoty

- Veľká zodpovednosť, prípadné straty môžu byť veľké alebo ťažko odstrániteľné (nahraditeľné)

Ďalšie informácie

Podľa § 27, ods. 1 zákona č. 514/2009 Z.z. o doprave na dráhach v znení neskorších predpisov:

Na vydanie preukazu rušňovodiča musia uchádzači splniť tieto minimálne predpoklady:

- a) vek najmenej 20 rokov,
- b) úplné stredné odborné vzdelanie elektrotechnické, dopravné s technickým zameraním alebo strojnícke; vyučenie v odbore elektrotechnického alebo strojníckeho zamerania, ak ide o vydanie preukazu rušňovodiča pre vozidlá železničnej údržby,
- c) úspešné absolvovanie odbornej prípravy podľa prílohy č. 3, vrátane výcviku a praktickej skúšky a získanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti podľa § 30 ods. 7,
- d) preukázanie zdravotnej spôsobilosti a psychickej spôsobilosti na výkon práce lekárskeho posudkom a psychologickým posudkom,
- e) preukázať bezúhonnosť výpisom z registra trestov nie starším ako tri mesiace a čestným vyhlásením, že mu nebola v priestupkovom konaní uložená sankcia zákazu viesť rušeň.

Klasifikácie

ISCO-08

8311 Rušňovodiči

SK ISCO-08

8311001 Rušňovodič v železničnej doprave

Sekcia SK NACE Rev. 2

H Doprava a skladovanie

Divízia SK NACE Rev. 2

49 Pozemná doprava a doprava potrubím

Európsky kvalifikačný rámec

Úroveň 4