

Dělník v železniční infrastruktuře

Dělník v železniční infrastruktuře provádí práce při údržbě, opravách a montáži kolejových tratí a zařízení železniční infrastruktury převážně ruční manipulací nebo s využitím drobné mechanizace.

Odborný směr:	Doprava a logistika
Odborný podsměr:	železniční a kolejová doprava a přeprava
Kvalifikační úroveň:	Základní vzdělání; Střední vzdělání bez výučního listu; Střední vzdělání s výučním listem dvouleté
Alternativní názvy:	Traťový dělník, Traťový dělník obchůzkář, Worker in railway infrastructure, Arbeiter in der Eisenbahninfrastruktur
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Ruční údržba, opravy a montáž kolejových tratí a zařízení infrastruktury.
- Demontáž pražců, kolejí a výhybek.
- Kontrola stavu železničních tratí.
- Úprava terénu pro kolejové lože.
- Sanace železničního svršku nebo spodku.
- Odstraňování porostů z kolejových tratí.
- Dohlížení na správný stav kolejového spodku a svršku.
- Obchůzky přiděleného úseku tratí.
- Měření rozchodu koleje s odstraňováním drobných závad.
- Ohlašování závad většího rozsahu nadřízeným pracovníkům.
- Ruční manipulační práce s předměty.
- Obsluha drobné mechanizace.

CZ-ISCO

- 93332 - Pomocní manipulační pracovníci v dopravě
- 9333 - Pomocní manipulační pracovníci (kromě výroby)

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Pomocní manipulační pracovníci (kromě výroby) (CZ-ISCO 9333)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	17 332 Kč	33 388 Kč	46 599 Kč	26 104 Kč	32 991 Kč	38 622 Kč
Středočeský kraj	17 584 Kč	25 437 Kč	42 184 Kč	24 195 Kč	29 492 Kč	36 952 Kč
Jihočeský kraj	-	-	-	24 229 Kč	30 211 Kč	37 926 Kč
Plzeňský kraj	17 346 Kč	30 365 Kč	39 936 Kč	29 006 Kč	33 106 Kč	38 451 Kč
Ústecký kraj	18 339 Kč	29 022 Kč	41 166 Kč	22 123 Kč	26 037 Kč	32 371 Kč
Liberecký kraj	17 300 Kč	28 357 Kč	42 590 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	17 365 Kč	24 303 Kč	39 553 Kč	21 740 Kč	28 107 Kč	32 721 Kč
Pardubický kraj	18 511 Kč	28 181 Kč	40 454 Kč	22 009 Kč	27 206 Kč	32 699 Kč
Kraj Vysočina	-	-	-	27 634 Kč	30 188 Kč	36 233 Kč
Jihomoravský kraj	17 945 Kč	27 001 Kč	38 434 Kč	23 473 Kč	28 365 Kč	36 336 Kč

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Olomoucký kraj	17 315 Kč	23 729 Kč	35 964 Kč	22 638 Kč	29 545 Kč	34 698 Kč
Zlínský kraj	-	-	-	18 350 Kč	26 888 Kč	34 156 Kč
Moravskoslezský kraj	17 480 Kč	27 424 Kč	37 605 Kč	20 110 Kč	26 309 Kč	34 784 Kč

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
9333	Pomocní manipulační pracovníci (kromě výroby)	28 411 Kč	29 282 Kč
93332	Pomocní manipulační pracovníci v dopravě	25 705 Kč	28 719 Kč

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
9333	Pomocní manipulační pracovníci	http://data.europa.eu/esco/isco/C9333

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž teplem	x	x		
Zátěž chladem	x	x		
Zátěž hlukem			x	
Zátěž vibracemi			x	
Zátěž prachem	x	x		
Zátěž invazivními alergeny	x	x		
Celková fyzická zátěž			x	
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)			x	
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x	x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka			x	
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	101882			
Název	1	2	3	4
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zraková zátěž	x			
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Práce ve výškách	x			
Duševní zátěž	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			
Pracovní doba, směnnost	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	Strojírenské práce	23-51-E/01
RVP	Stavební práce	36-67-E/02
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru zámečnické práce a údržba	2351E
KKOVTypeEnum.3	Strojírenské práce	2351E01
KKOVTypeEnum.3	Strojírenská výroba	2351E501
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru zednické práce, stavební práce	3667E
KKOVTypeEnum.3	Stavební práce	3667E002
KKOVTypeEnum.3	Stavební práce	3667E02

WorkUnitTypeEnum.1

101882

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem	xxxxE

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Traťový dělník / traťová dělnice (37-066-E)
- Traťový dělník obchůzkář / traťová dělnice obchůzkářka (37-067-E)

Další vhodné kvalifikace

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Odborná způsobilost k příslušným činnostem podle předpisů dopravce nebo Správy železnic, státní organizace
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Průkaz řidiče (obsluhy) manipulačních vozíků s vlastním pohonem - odborná způsobilost podle ČSN 26 8805

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
h22.A.4032	Opravy, montáže a demontáže železničních tratí	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.A.2008	Manipulace s materiálem, převážení a přenášení pro činnost traťový dělník	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.A.2001	Zemní práce s přípravou a úpravou terénu pro kolejové lože	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.A.2002	Ruční regenerace dřevěných pražců	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.A.2000	Odstraňování porostů podél dopravní cesty	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.A.2006	Provádění zemních prací s přípravou a úpravou terénu pro kolejové lože pro činnost traťový dělník - obchůzkář	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22.D.3914	Kontrola stavu železničních tratí	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.A.1124	Provádění drobných udržovacích prací na železničním svršku a spodku	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14.B.1010	Obsluha a údržba motorové pily, křovinořezu a traktoru včetně různého přípojného nářadí a dalšího pracovního nářadí	2	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
h22._.0032	technologie montáže, demontáže a oprav kolejí a železničního svršku	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0012	dopravní stavby	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0021	stavební materiály a jejich vlastnosti	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22._.0027	činnosti traťového dělníka a traťového dělníka - obchůzkáře	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22._.0001	struktura a organizace železniční dopravy a přepravy	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22._.0092	interní normy železniční dopravy	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
h22._.0094	předpisy železniční dopravy	2	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	1
b03	Numerická způsobilost	1

Popisy úrovní naleznete zde: 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
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

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	1
2.2	Kompetence ke kooperaci	2
4.6	Kompetence k výkonnosti	2
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	1
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

- Chladová alergie
- Astma bronchiální či jiná prognosticky závažná alergická onemocnění
- Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
- Chronické záněty středouší
- Tinnitus
- 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
- Chronická onemocnění jater
- Kožní prekancerózy
- 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
- Osoby s kardiostimulátorem
- 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
- Onemocnění oběhové soustavy
- Onemocnění ledvin
- Závažná endokrinní onemocnění
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Poruchy sluchu
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Nemoci cév a nervů horních končetin
- Imunodeficitní stavy

- Závažné poruchy krvetvorby a krvácivé stavy
- 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 pouřazových 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.