

# 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.

<b>Odborný směr:</b>	Doprava a logistika
<b>Odborný podsměr:</b>	železniční a kolejová doprava a přeprava
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Základní vzdělání; Střední vzdělání bez výučního listu; Střední vzdělání s výučním listem dvouleté
<b>Alternativní názvy:</b>	Traťový dělník, Traťový dělník obchůzkář, Worker in railway infrastructure, Arbeiter in der Eisenbahninfrastruktur
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	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 2020

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

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	14 860 Kč	22 857 Kč	35 638 Kč	22 506 Kč	28 928 Kč	34 972 Kč
Středočeský kraj	15 659 Kč	25 343 Kč	36 477 Kč	20 498 Kč	24 705 Kč	32 230 Kč
Jihočeský kraj	-	-	-	21 338 Kč	25 917 Kč	32 565 Kč
Plzeňský kraj	23 202 Kč	32 371 Kč	38 875 Kč	25 338 Kč	29 208 Kč	32 077 Kč
Ústecký kraj	-	-	-	16 342 Kč	22 918 Kč	30 423 Kč
Královéhradecký kraj	-	-	-	19 448 Kč	26 066 Kč	32 495 Kč
Pardubický kraj	16 123 Kč	25 592 Kč	33 199 Kč	20 348 Kč	24 483 Kč	29 861 Kč
Kraj Vysočina	17 926 Kč	26 876 Kč	34 478 Kč	22 490 Kč	25 816 Kč	30 513 Kč
Jihomoravský kraj	14 603 Kč	23 751 Kč	32 264 Kč	20 446 Kč	26 619 Kč	31 290 Kč
Olomoucký kraj	15 693 Kč	24 362 Kč	33 580 Kč	21 685 Kč	26 540 Kč	29 853 Kč

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Zlínský kraj	18 292 Kč	23 402 Kč	34 761 Kč	14 887 Kč	23 119 Kč	27 306 Kč
Moravskoslezský kraj	14 625 Kč	21 898 Kč	31 834 Kč	18 511 Kč	23 424 Kč	31 150 Kč

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

### Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
9333	Pomocní manipulační pracovníci (kromě výroby)	24 462 Kč	26 079 Kč
93332	Pomocní manipulační pracovníci v dopravě	25 162 Kč	23 915 Kč

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
9333	Pomocní manipulační pracovníci	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C9333">http://data.europa.eu/esco/isco/C9333</a>

## 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			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	101882			
Název	1	2	3	4
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

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](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](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](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](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](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.*