

# 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 2024

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

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	19 241 Kč	35 751 Kč	51 816 Kč	28 047 Kč	35 105 Kč	41 774 Kč
Středočeský kraj	19 423 Kč	23 505 Kč	44 082 Kč	24 608 Kč	29 383 Kč	38 031 Kč
Jihočeský kraj	21 743 Kč	31 562 Kč	43 633 Kč	24 551 Kč	30 412 Kč	40 914 Kč
Plzeňský kraj	19 297 Kč	31 623 Kč	42 290 Kč	29 559 Kč	34 457 Kč	40 380 Kč
Ústecký kraj	19 910 Kč	31 135 Kč	43 029 Kč	22 658 Kč	27 447 Kč	34 803 Kč
Liberecký kraj	19 097 Kč	30 833 Kč	48 060 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	18 958 Kč	26 877 Kč	42 861 Kč	24 525 Kč	28 868 Kč	32 822 Kč
Pardubický kraj	19 117 Kč	28 807 Kč	42 329 Kč	22 618 Kč	28 799 Kč	35 295 Kč
Kraj Vysočina	22 287 Kč	34 035 Kč	44 929 Kč	29 099 Kč	31 542 Kč	37 993 Kč
Jihomoravský kraj	19 126 Kč	28 084 Kč	40 472 Kč	24 475 Kč	30 007 Kč	37 181 Kč

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Olomoucký kraj	18 913 Kč	24 731 Kč	36 623 Kč	24 478 Kč	31 136 Kč	35 130 Kč
Zlínský kraj	-	-	-	24 833 Kč	27 305 Kč	35 712 Kč
Moravskoslezský kraj	19 000 Kč	28 057 Kč	40 712 Kč	22 020 Kč	28 427 Kč	38 216 Kč

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
9333	Pomocní manipulační pracovníci (kromě výroby)	29 343 Kč	30 691 Kč
93332	Pomocní manipulační pracovníci v dopravě	30 303 Kč	30 304 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

Rizikové faktory pracovních podmínek a vyskytující se druhy zátěže upravuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Vždy vyplývají z pracovních podmínek, které se vztahují ke konkrétnímu zaměstnavateli, tudíž se mohou u různých zaměstnavatelů lišit.

Určení míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví při práci vychází z druhu práce vykonávané na pracovišti. Faktory se zařazují do čtyř kategorií dle míry zdravotního rizika a jeho vlivu na zdraví. O zařazení prací do třetí nebo čtvrté kategorie rozhoduje příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

- 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

WorkUnitTypeEnum.1

101882

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

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
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)

## 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
2.4	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

- Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Chronická onemocnění jater
- Drogová závislost v anamnéze

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
- Osoby s kardiostimulátorem
- Záchvatovité a kolapsové stavy
- Onemocnění oběhové soustavy
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Závažné poruchy krvevorbny a krvácivé stavy
- Onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku, koordinaci pohybů a svalovou sílu
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Závažná nervová onemocnění a psychosomatická onemocnění
- 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.*