

# Mechanik jízdních kol

Mechanik jízdních kol diagnostikuje závadu na jízdním kole, provádí opravy a seřízení všech skupin jízdních kol, včetně elektropohonu a elektrické výbavy jízdního kola. Provádí stavbu jízdního kola z jednotlivých komponentů, renovaci dílů i opravy rámu.

<b>Odborný směr:</b>	Strojírenství a automobilový průmysl
<b>Odborný podsměr:</b>	montáž, opravy a seřizování dopravních prostředků
<b>Další odborné podsměry:</b>	služby pro domácnosti a firmy
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
<b>Alternativní názvy:</b>	Opravář jízdních kol
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Montáž nového jízdního kola z krabice a jeho předprodejní garanční a pozáruční servis.
- Zjištění závady jízdního kola, určení její příčiny a oprava.
- Seřízení a nastavení všech komponentů a dílů jízdního kola.
- Diagnostika závad na elektronické výbavě a elektropohonech jízdního kola včetně oprav a nastavení.
- Identifikace závad pružících systémů, jejich nastavení, servis a opravy.
- Servis a opravy hydraulických brzdových systémů.
- Zapletení a centrování všech druhů výpletů jízdního kola.
- Výměna pneumatik, duší a galusek.
- Nastavení optimálního posedu uživatele jízdního kola.
- Odstraňování drobných závad na laku rámu a vidlice jízdního kola.
- Doporučení vhodného typu jízdního kola, komponentů, náhradních dílů zákazníkovi.
- Stavba jízdního kola na zakázku.
- Opravy sportovních potřeb (např. in-line brusle) a kočárků, vozíků.
- Stavba a opravy rámu jízdního kola.

## CZ-ISCO

- 72340 - Mechanici a opraváři jízdních kol a příbuzní pracovníci
- 7234 - Mechanici a opraváři jízdních kol a příbuzní pracovníci

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
7234	Opraváři jízdních kol a pracovníci v příbuzných oborech	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C7234">http://data.europa.eu/esco/isco/C7234</a>

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž chemickými látkami		x		
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x	x		
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x	x		
Pracovní doba, směnnost		x		
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž hlukem	x			

WorkUnitTypeEnum.1

102465

Název	1	2	3	4
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zraková zátěž	x			
Celková fyzická zátěž	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Práce ve výškách	x			
Duševní zátěž	x			
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	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
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru mechanik opravář, opravářské práce	2366H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Strojní mechanik	23-51-H/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru automechanik, technické práce v autoservisu	2368E
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru automechanik, technické práce v autoservisu	2368H

## Další vzdělání

### Profesní kvalifikace

- Mechanik/mechanika jízdních kol (23-069-H)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e74.A.3061	Sestavení nového jízdního kola, dalšího sportovního zboží a kočárků z přepravního obalu a jeho příprava pro prodej	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.D.3009	Určení závady jízdního kola, dalšího sportovního zboží a kočárků a navržení způsobu opravy	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.A.4005	Provedení opravy jízdního kola, dalšího sportovního zboží a kočárků včetně seřízení a nastavení potřebných parametrů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.D.6520	Diagnostika závad elektropohonu a elektronické výbavy jízdního kol, navržení způsobu opravy a nastavení potřebných parametrů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
h14.D.2014	Výběr vhodného produktu dle požadavků a parametrů zákazníka	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.D.2011	Aplikace zásad uspořádání a vybavení servisní dílny	3	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
l24._.0001	bezpečnost práce	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0002	zdraví a hygiena při práci	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22._.0002	nakládání s odpady	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74._.0002	obecné zásady a postupy péče o stroje, zařízení a investiční celky	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
h14._.0001	zbožíznalství obecně	2	CompetenceSuitabilityEnum.1

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e72._.0041	technologie obrábění kovů	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
e74._.0081	technologie oprav a seřizování nemotorových vozidel	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74._.0080	konstrukce nemotorových vozidel	4	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
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	0
b03	Numerická způsobilost	2
b04	Ekonomické povědomí	1
b05	Právní povědomí	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	1
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	0
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	0

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c10\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf)

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	3
2.6	Kompetence k vedení lidí	0
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	2
1.4	Kompetence ke zvládání stresu a zátěže	2
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	3
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	2
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	4

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
4.6	Kompetence k výkonnosti	3
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	3
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
1.3	Kompetence ke kreativitě	3
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	3

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

- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek

*Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu tohoto povolání je možné pouze po konzultaci s lékařem.*