

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.

Odborný směr:	Strojírenství a automobilový průmysl
Odborný podsměr:	montáž, opravy a seřizování dopravních prostředků
Další odborné podsměry:	služby pro domácnosti a firmy
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
Alternativní názvy:	Opravář jízdních kol
Regulovaná jednotka práce:	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	http://data.europa.eu/esco/isco/C7234

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

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

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	zbožiznalství obecně	2	CompetenceSuitabilityEnum.1
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

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	2
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	1
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	2
5.1	Řešení technických problémů	2
4.4	Ochrana životního prostředí	2
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	1
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	2
4.1	Ochrana zařízení	2
3.3	Autorská práva a licence	1
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	2
3.1	Tvorba digitálního obsahu	2
2.5	Netiketa	1
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	2
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	2
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	2
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	2

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	2
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	2

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	3
2.6	Kompetence k vedení lidí	0
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	2
1.4	Kompetence ke zvládnání 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
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 kreativě	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

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.