

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
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

Příklady činností

Příklady činností ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Sestavení kola z kartonu včetně seřízení.	5
Kompletní servis jízdního kola.	5
Opracování rámu jízdního kola (řezání závitů a frézování dosedacích ploch).	5
Rozebrání a složení všech druhů pružících systémů včetně výměny těsnění, náplní a jejich nastavení.	5
Kompletní oprava středového složení jízdního kola.	5
Zapletení a centrování všech typů výpletů jízdního kola.	5

Pracovní podmínky

Typ JP	ID			
Povolání	102465			
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			
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

Typ JP	ID
Povolání	102465

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	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
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru automechanik, technické práce v autoservisu	2368E
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru automechanik, technické práce v autoservisu	2368H

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Mechanik 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	Nutné
e74.D.3009	Určení závady jízdního kola, dalšího sportovního zboží a kočárků a navržení způsobu opravy	4	Nutné
e74.A.4005	Provedení opravy jízdního kola, dalšího sportovního zboží a kočárků včetně seřízení a nastavení potřebných parametrů	3	Nutné
e74.D.6520	Diagnostika závad elektropohonu a elektronické výbavy jízdního kol, navržení způsobu opravy a nastavení potřebných parametrů	3	Nutné
h14.D.2014	Výběr vhodného produktu dle požadavků a parametrů zákazníka	3	Nutné
e74.D.2011	Aplikace zásad uspořádání a vybavení servisní dílny	3	Nutné

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
I24._.0001	bezpečnost práce	2	Nutné

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
l24._.0002	zdraví a hygiena při práci	2	Nutné
f22._.0002	nakládání s odpady	3	Nutné
e74._.0002	obecné zásady a postupy péče o stroje, zařízení a investiční celky	3	Výhodné
h14._.0001	zbožiznalství obecně	2	Výhodné
e72._.0041	technologie obrábění kovů	3	Výhodné
e74._.0081	technologie oprav a seřizování nemotorových vozidel	4	Nutné
e74._.0080	konstrukce nemotorových vozidel	4	Nutné

Popisy úrovní naleznete zde: 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

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a01	Efektivní komunikace	3
a14	Vedení lidí (leadership)	0
a13	Objevování a orientace v informacích	2
a12	Zvládání zátěže	2
a11	Aktivní přístup	3

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a10	Celoživotní učení	2
a09	Plánování a organizování práce	3
a08	Řešení problémů	3
a07	Samostatnost	4
a06	Výkonnost	3
a05	Uspokojování zákaznických potřeb	3
a04	Flexibilita	3
a03	Kreativita	3
a02	Kooperace (spolupráce)	3
a15	Ovlivňování 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.