# Mechanik výroby jízdních kol (kód: 23-117-H)

**Autorizující orgán:** Ministerstvo průmyslu a obchodu
**Skupina oborů:** Strojírenství a strojírenská výroba (kód: 23)
**Týká se povolání:**
**Kvalifikační úroveň NSK - EQF:** 3

## Odborná způsobilost

| Název | Úroveň |
|---|---|
| Orientace v základech strojírenství a montáže jízdních kol | 3 |
| Charakteristika materiálů jízdních kol | 3 |
| Charakteristika typů jízdních kol | 3 |
| Volba a montáž rámu, vidlice a hlavového složení jízdního kola | 3 |
| Volba a montáž řídítek, představce, sedlovky a sedla jízdního kola | 2 |
| Montáž středového složení, klik a pedálů jízdních kol | 3 |
| Montáž řadících systémů jízdních kol | 3 |
| Montáž převodových systémů jízdního kola | 3 |
| Montáž brzd jízdního kola | 3 |
| Kompletace zapleteného kola včetně plášťů | 3 |
| Celková montáž a výstupní kontrola jízdního kola | 3 |
| Dodržování bezpečnosti práce při montáži jízdních kol | 3 |

## Platnost standardu

Standard je platný od: 26.07.2016 do: 19.08.2020

## Organizační a metodické pokyny

### Pokyny k realizaci zkoušky

Autorizovaná osoba informuje, které doklady musí uchazeč předložit, aby zkouška proběhla v souladu s platnými právními předpisy.
Před zahájením vlastního ověřování musí být uchazeč seznámen s pracovištěm a s požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) a požární ochrany (PO). Zdravotní způsobilost není vyžadována.

Při ověřování kompetence Montáž celého jízdního kola d) autorizovaná osoba simuluje závady typu - poškození laku, funkce brzd, funkce řazení obou měničů (horního a dolní dorazu), uvolnění šroubového spoje, snýtování řetězu.
Součástí ověřování každé „montážní“ kompetence je hodnocení znalostí potřebného nářadí, nástrojů, přípravků, materiálů a jejich správného použití.
Ověřování jednotlivých kompetencí je spojeno v navazující činnosti vedoucí k ucelenému montážnímu nebo servisnímu úkonu.
Musí být vždy zvolen odpovídající postup práce a vhodné nářadí, přípravky, měřidla, montážní pasty, lepidla apod.
Při volbě a sestavování jednotlivých komponentů v celek musí být dodržena jejich vzájemná kompatibilita, vhodná vzájemná poloha a funkčnost celku.
Při ověřování splnění kritérií založených na formě praktického předvedení se přihlíží především k bezpečnému provádění a kvalitě montážních a servisních úkonů.
Pro ověření kritérií kompetencí: Charakteristika typů jízdních kol; Volba a montáž rámů, vidlice a hlavového složení jízdního kola; Montáž řidítek, představce, sedlovky a sedla jízdního kola; Montáž středového složení, klik a pedálů jízdních kol; Montáž řadicích systémů jízdních kol; Montáž převodových systémů jízdního kola; Montáž brzd jízdního kola; Kompletace zapleteného kola včetně plášťů; Montáž celého jízdního kola, předloží autorizovaná osoba uchazeči konkrétní komponenty a součásti jízdních kol, pro písemné a ústní ověřování je možné předložit jejich obrazové předlohy.
Uchazeč při zkoušce použije vlastní pracovní oděv, obuv a ochranné pomůcky.

## Autoři standardu

### Autoři kvalifikačního standardu

Kvalifikační standard profesní kvalifikace připravila SR pro ostatní služby, ustavená a licencovaná pro tuto činnost HK ČR a SP ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
KASTAR, s. r. o.
PEDALSPORT, s. r. o.
4EVER, s. r. o.
BIKE FUN International, s. r. o.
Asociace výrobců a dovozců jízdních kol a velomateriálu