

## Mechanik převodů osobních automobilů (kód: 23-101-H)

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

### Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Dodržování zásad BOZP a PO, ochrany zdraví a životního prostředí	3
Práce s technickou dokumentací osobních vozidel	3
Měření základních elektrotechnických a elektronických veličin	3
Orientace ve způsobech přenosu točivého momentu z motoru do převodovky	3
Orientace v uspořádání, funkci a ovládání převodovek osobních automobilů	3
Orientace v uspořádání a funkci převodů osobních automobilů	3
Pravidelná kontrola a údržba kinematického řetězce osobních automobilů	3
Diagnostika a oprava převodů osobních automobilů	3
Diagnostika, oprava a seřízení ovládacích mechanismů převodů osobních automobilů	3
Diagnostika a oprava dílů přenosu točivého momentu z motoru do převodovky osobních automobilů	3
Diagnostika, údržba, oprava a seřízení ovládacího mechanismu spojky	3
Diagnostika a oprava hnacích hřídelí a kloubů osobních automobilů	3

### Platnost standardu

Standard je platný od: 26.07.2016 do: 06.06.2021

## 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 je vyžadována (odkaz na povolání v NSP - [http://katalog.nsp.cz/karta\\_tp.aspx?id\\_jp=30740&kod\\_sm1=37](http://katalog.nsp.cz/karta_tp.aspx?id_jp=30740&kod_sm1=37)).

Vstupním předpokladem je oprávnění k řízení vozidel skupiny „B“.

V průběhu realizace praktického ověřování ve všech částech je nutné klást důraz na:

- dodržování pravidel bezpečnosti a hygieny práce
- nakládání s nebezpečnými odpady
- kvalitu odvedené práce
- pochopení a dodržování technologických postupů dle dokumentace výrobce vozidla
- plnění časových norem oprav dle dokumentace výrobce vozidla

Specifikace podmínek ověřování některých kompetencí:

Práce s technickou dokumentací osobních vozidel

- b) - jedná se o díl převodového ústrojí osobního automobilu

Orientace v základech elektrotechniky

- c) - elektrická a elektronická schémata určí u konkrétního osobního vozidla autorizovaná osoba např.: řízení automatické převodovky, atd.

Pravidelná kontrola a údržba kinematického řetězce osobních automobilů

- c) - jedná se o rozsah běžné pravidelné servisní prohlídky osobního automobilu

Diagnostika a oprava převodů osobních automobilů

- b) - převodovka vymontována z vozidla - demontáž, diagnostika, oprava a montáž mechanických částí (ložisko, synchronizační spojka)
- c) - rozvodovka s kuželovým soukolím vymontována z vozidla

Diagnostika a oprava dílů přenosu točivého momentu z motoru do převodovky osobních automobilů

- b) + c) - motor s převodovkou demontován z vozidla

## **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:

SAČR

Renault ČR

Stroje Polák, s. r. o.

AD Technik

ISŠ automobilní Brno