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 mechanizmu 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).

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 konkretního 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