

Autotronik/autotronička nákladních vozidel a autobusů (kód: 23-126-M)

Autorizující orgán:	Ministerstvo průmyslu a obchodu
Skupina oborů:	Strojírenství a strojírenská výroba (kód: 23)
Týká se povolání:	Autotronik
Kvalifikační úroveň NSK - EQF:	4

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Dodržování zásad BOZP a PO, ochrany zdraví a životního prostředí	3
Orientace v technické dokumentaci nákladních automobilů a autobusů se zaměřením na elektrická, pneumatická a hydraulická schémata, dílenské a svolávací akce, software řídicích jednotek	4
Orientace v elektrotechnice a elektronice používané na nákladních vozidlech a autobusech včetně měření jednotlivých veličin	4
Orientace v měření strojních součástí, lícování a vymezování vůlí nákladních vozidel a autobusů	4
Orientace v konstrukčních systémech nákladních vozidel a autobusů	4
Orientace ve fyzikálních základech konstrukce nákladních vozidel a autobusů se zaměřením na rozměry, zatížení náprav, jízdní odpory a stabilitu	4
Orientace v provozně ekonomických parametrech nákladních vozidel a autobusů	4
Demontáž, montáž a diagnostika jednotlivých skupin kinematického řetězce nákladních vozidel a autobusů	4
Orientace v uspořádání hlavního napájecího elektrického obvodu nákladních vozidel a autobusů, jeho zapojení a propojení s alternátorem, akumulátorem a spouštěčem	4
Komplexní diagnostika elektrické instalace nákladních vozidel a autobusů	4
Diagnostika pohonných jednotek nákladních vozidel a autobusů	4
Diagnostika automatizovaných systémů ovládní převodovek nákladních vozidel a autobusů	4
Diagnostika systémů pro snižování emisí nákladních vozidel a autobusů	4
Diagnostika systému dodávky stlačeného vzduchu nákladních vozidel a autobusů	4
Diagnostika brzdových systémů nákladních vozidel a autobusů	4
Diagnostika systémů pneumatického pérování nákladních vozidel a autobusů	4
Diagnostika systémů řízení více náprav nákladních vozidel a autobusů	4
Diagnostika zpomalovacích systémů nákladních vozidel a autobusů	4
Diagnostika nákladních vozidel a autobusů s pohonem na stlačený zemní plyn CNG (Compressed Natural Gas)	4
Komplexní diagnostika systémů komunikace podvozků a nástaveb nákladních vozidel	4
Diagnostika specifických systémů autobusů	4

Platnost standardu

Standard je platný od: 21.10.2022