|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Image00001.jpeg |  | Kvalifikační standard |
|  |
|  |
|  |
| 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 řídících 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 dignostika 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 ovládání 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 |
|  |
| Autotronik/autotronička nákladních vozidel a autobusů, 28.03.2024 19:06:14 | Strana 1 z 2 |  |
| Image00001.jpeg |  | Kvalifikační standard |
|  |
|  |
|  |
| Platnost standardu |
| Standard je platný od: 21.10.2022 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| Autotronik/autotronička nákladních vozidel a autobusů, 28.03.2024 19:06:14 | Strana 2 z 2 |  |