Mechanik/mechanička motorových lokomotiv motorář/motorářka (kód: 23-131-H)

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

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Orientace ve strojírenských normách a v technické dokumentaci strojů, přístrojů a zařízení	3
Volba postupu práce, potřebných nástrojů, pomůcek a náhradních dílů pro provádění montáže, demontáže a oprav vznětových motorů	3
Měření a kontrola délkových rozměrů, geometrických tvarů, vzájemné polohy prvků a jakosti povrchu vznětového motoru	3
Určování závad, opotřebení součástí vznětových motorů, rozhodování o způsobu jejich opravy, renovace	3
Sestavení a kontrola vznětového motoru hnacího nebo speciálního kolejového vozidla	3
Provedení demontáže, opravy a montáže části vznětového motoru	3

Platnost standardu

Standard je platný od: 21.10.2022

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 kritérií formou praktického předvedení je třeba přihlížet k bezpečnému provádění všech úkonů, zejména k používání osobních ochranných pomůcek.
Demontáž motoru zahrnuje:

- odpojení vzduchového sacího potrubí
- odpojení naftového potrubí
- odpojení výfukového potrubí
- odpojení chladícího potrubí
- demontáž soustrojí (alternátor, spojka, motor)
- vypuštění náplní

Demontáž vlastního motoru na díly zahrnuje:

- skříň motoru
- olejový chladič
- vložky,
- hlavy válců
- ventily
- písty
- ojnice
- kliková hřídel
- vačková hřídel

Vyžaduje-li provedení zkoušky odborné způsobilosti ke zvedání břemen pomocí zdvihacích zařízení, je zkoušející povinen zajistit dohled osoby s příslušnou odbornou způsobilostí - jeřábníka a vazače.

Autoři standardu

Autoři kvalifikačního standardu

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

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
CZ LOKO, a.s.
VOŠ a SŠT Česká Třebová
Škoda Transportation, a.s.