

Zkušební laboratoř

Zkušební laboratoř (ZL) VUZ patří mezi nejmodernější a nejvyhledávanější laboratoře v oblasti zkoušení a výzkumu železničních vozidel a zároveň se může pochlubit dlouholetou tradicí. ZL VUZ je akreditována již od 31. března 1995 Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. (ČIA) podle ČSN EN ISO/IEC 17025.

Mezi spokojené a stálé zákazníky naší laboratoře se řadí největší světoví výrobci železničních vozidel, jako je například Alstom, Siemens, Bombardier Transportation, Škoda Transportation, CRRC, PESA, Stadler a další.

Většinu nabízených zkoušek je možno realizovat nejen ve Zkušebním centru VUZ Velim, kde jsou pro jejich realizaci našimi specialisty, kteří jsou uznávanými odborníky ve svých oborech, optimální podmínky, ale i na tratích. ZL VUZ má zkušenosti s testováním vozidel s různými druhy pohonů včetně alternativních, jako jsou vodíkový pohon a baterie.

V rámci systému kvality ZL VUZ neustále vyvíjí a aktualizuje zkušební postupy tak, aby odpovídaly přísným nárokům mezinárodních, evropských a národních standardů a standardů pro interoperabilitu.

Technické vybavení:

- › Moderní měřicí technika
- › Speciální měřicí vůz
- › Hlukový úsek s parametry dle TSI NOI
- › Měrný oblouk R 150
- › Kolejová váha

Portfolio zkoušek v rozsahu akreditace:

- › Zkoušky bezpečnosti proti vykolejení a jízdních vlastností
- › Trakční a energetické zkoušky
- › Brzdové zkoušky a zkoušky protismyku
- › Zkoušky hluku, osvětlení a vibrací
- › Zkoušky elektrických a napájecích systémů
- › Zkoušky sběračů proudu
- › Zkoušky elektromagnetické kompatibility
- › Teplotechnické zkoušky
- › Zkoušky dveřních systémů
- › Pevnostní a únavové zkoušky částí vozidel a prvků infrastruktury
- › Defektoskopie

Portfolio dalších služeb:

- › Funkční zkoušky kolejových vozidel
- › Expertní a posudková činnost
- › Organizace jízdních zkoušek na tratích SŽ a ŽSR



REFERENCE:

- › Siemens
- › Stadler
- › Škoda Transportation
- › Alstom
- › Hitachi
- › CAF
- › CRRC ZELC
- › CZ LOKO
- › DPOV
- › Greenbrier
- › Hyundai-Rotem & ŠKODA ELECTRIC
- › Končar
- › PESA
- › Tatravagónka
- › ŽOS Vrútky
- › ŽOS Trnava



VÝZKUMNÝ
ÚSTAV
ŽELEZNIČNÍ, a. s.



Výzkumný Ústav Železniční, a.s.
Novodvorská 1698/138b, 142 00 Praha 4
sales@cdvuz.cz
www.cdvuz.cz