**DYNAMISCHE PRÜFUNG VON KOMPONENTEN**

Die dynamische Prüfung von Komponenten wird auf einem dynamischen Prüfstand (DPS) durchgeführt, der Teil des nach ČSN EN ISO/IEC 17025 akkreditierten VUZ-Prüflabors Nr. 1462 ist. Wir bieten Dienstleistungen im Bereich der Prüfung von Schienenfahrzeugen, Teilen von Straßenfahrzeugen, der Infrastruktur und anderen technischen Bereichen an.

Wir führen Prüfungen nach technischen Spezifikationen und Normen sowie auf der Grundlage spezifischer Kundenanforderungen im Bereich der dynamischen Festigkeit und Lebensdauer durch.

Unsere Kunden verlassen sich auf die hochqualifizierten Mitarbeiter des Labors von VUZ. Unser Labor ist die richtige Wahl für zerstörende und zerstörungsfreie Prüfaufgaben. Wir sind in der Lage, individuelle Anforderungen im Bereich des Maschinenbaus zu erfüllen.

Durch den modularen Aufbau der Prüfstände bieten wir eine hohe Variabilität der Prüfungen an.

[Produktliste zum Herunterladen](https://ys-common.s3.eu-central-1.amazonaws.com/VUZ_PL_1_1fff257c6d.pdf) (viz Produktový list Z18 v němčině)

**Dienste** (viz složka: 3\_Naše služby\_NJ – dokumenty 1.2-1 / 1.2-2 / 1.2-3 / 1.2-4 / 1.2-5 / 1.2-6 / 1.2-7 / 1.2-8 / 1.2-9)

**DPS-Hallenausstattung:**

* Zwei voll gefederte Prüfblöcke mit Spannfeld (33 x 11 m und 6 x 11 m)
* 30 hydraulische Linearzylinder mit einem Kraftbereich von 20 - 630 kN
* Hydraulischer Ein-Achs-Impulsgeber mit einem Kraftbereich von ± 2500 kN
* Eigener Stand für thermomechanische Radprüfungen nach ČSN EN 13979
* Lagerprüfstand für Leistungsprüfungen an Lagern nach ČSN EN 12082
* Prüfstand für Achsen und Räder für Prüfungen nach EN 13261
* 140-Kanal-Messsystem MGC plus
* 26-Kanal-Steuerungssystem EU 3000 mit ITRM-Modul (iteratives Modul zur Reproduktion von Messsignalen aus realen Bedingungen)
* 3D-Projektentwicklungsumgebung für Tests im Programm Inventor

**Portfolio der nicht akkreditierten Dienstleistungen:**

* Spannungsanalyse von beanspruchten Bauteilen
* Funktionsprüfungen von Maschinen und deren Komponenten
* Tensometrische Messungen (Dehnungsmessstreifen)
* Ermüdungsprüfung von Betonbauteilen und -strukturen
* Prüfung von Autobus-Fahrgestellen
* Sonstige Prüfungen im Bereich Maschinenbau und Verkehr

**Referenzen:**

* Stadler
* Škoda Transporation
* MAPNA Locomotive Engineering & Manufacturing Co.
* Pojazdy Szynowe PESA Bydgoszcz
* MSV Metal Studénka
* Talleres Alegria
* CRRC ZELC Verkehrstechnik
* Konvekta
* Tatravagónka
* Bochumer Verein Verkehrstechnik

Zur Galerie

Fragebogen zur Kundenzufriedenheit

KONTAKTFORMULAR

Vorname\* Familienname\*

E-Mail\* Einkauf

 Testen

 Zertifizieren

 Lieferanten / Interne Verwaltung / Rechnungswesen

Hier können Sie uns eine Nachricht schreiben…

\* Die solcherart gekennzeichneten Punkte sind obligatorisch.

Mit dem Absenden erklären Sie sich mit der Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten gemäß den Bedingungen einverstanden, die Sie [hier finden können.](https://www.cdvuz.cz/store/Zasady_ochrany_osobnich_udaju.pdf) (použít anglickou verzi)

ABSCHICKEN