

# Skúšobňa oceľových lán

Zodpovedný:

doc. Ing. Pavol Peterka, PhD.

## Charakteristika laboratória:

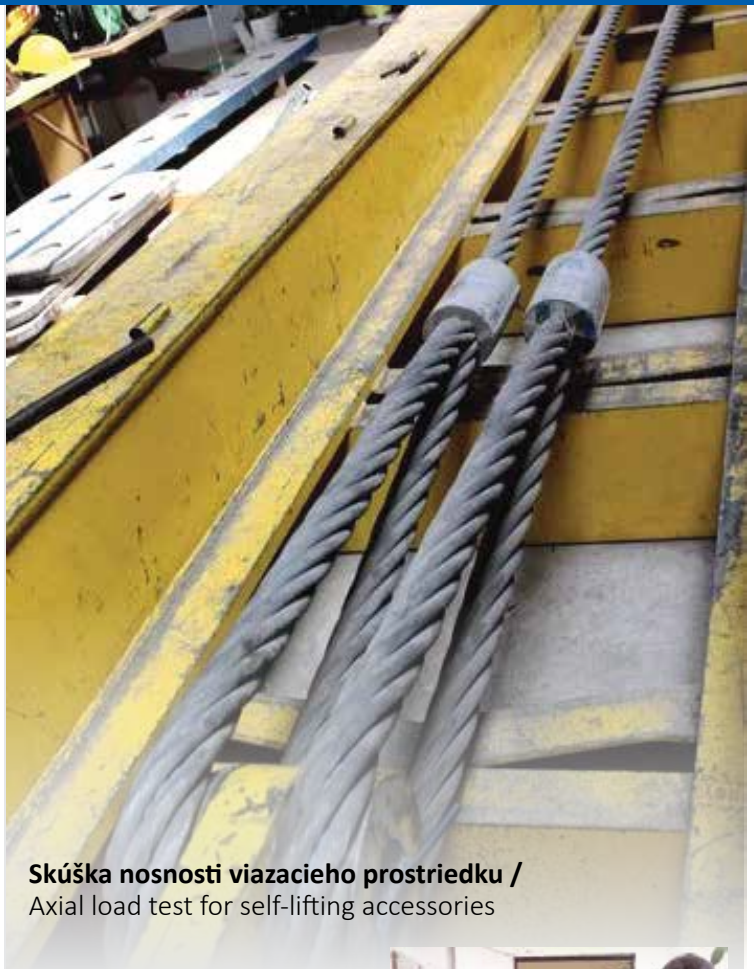
Skúšobňa oceľových lán (SOL) vykonávala posúdenie zhody a certifikáciu výrobkov. Oblasťou spôsobilosti Skúšobne oceľových lán bola certifikácia a posudzovanie zhody oceľových lán, reťazí, textilných lán, závesných prostriedkov z oceľových lán, reťazí, textilných lán a záchranných prostriedkov. V súčasnosti sa v skúšobni vykonávajú iba skúšky týchto výrobkov.

Skúšobňa poskytuje svojim zákazníkom nasledovné služby:

- deštrukčné skúšky oceľových lán, reťazí, viazacích a upínacích prostriedkov,
- skúšky záchranných prostriedkov,
- defektoskopické skúšky oceľových lán a oceľových konštrukcií,
- poradenské služby a školenia pre užívateľov lán, reťazí a výrobkov z nich.



**Meranie nosnosti oceľového drôtu /**  
Measurement of axial load the steel wire



**Skúška nosnosti viazacieho prostriedku /**  
Axial load test for self-lifting accessories



**Rovnanie drôtov vypletených z oceľového lana /**  
Straightening of the wires from steel wire rope



**Meranie priemeru drôtu /**  
Measurement of diameter the steel wire

## Test room of steel wire ropes

Entitled person:

doc. Ing. Pavol Peterka, PhD.

### Laboratory description:

The Test room of steel wire ropes (SOL) performed the conformity assessment and product certification. The field of competence of the Test room of steel wire ropes was the certification and conformity assessment of steel ropes, chains, textile ropes, steel rope suspension equipment, chains, textile ropes and rescue equipment. At present, only tests of these products are carried out in the testing room.

The test room provides its customers with the following services:

- destructive testing of steel ropes, chains, slings and fixtures,
- testing of life-saving equipment,
- defectoscopic testing of steel ropes and steel structures,
- advisory services and training for users of ropes, chains and their products.



**Skúška ocelového drôtu v krútení /**  
Test of steel wire in the torsion



**Defektoskopická kontrola nosného lana lanovej dráhy /**  
Defectoscopy inspection of carrying rope of the cableway



**Defektoskopická kontrola ťažného lana /**  
Defectoscopy inspection of the hoisting cable



**Defektoskopická kontrola ťažného lana /**  
Defectoscopy inspection of the hoisting cable



**Defektoskopická kontrola kladkostrojového lana vrtnej veže /**  
Defectoscopy inspection of the hoist rope the drilling derrick