

# Skúšobňa oceľových lán

Zodpovedný:

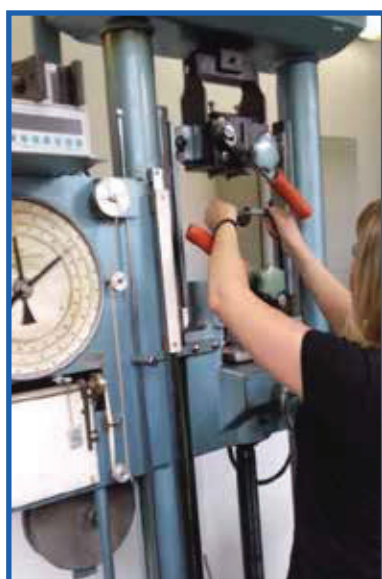
doc. Ing. Jozef Krešák, PhD.

## 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



Skúška oceľového 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  
kladkostrojového lana  
vrtnej veže  
Defectoscopy  
inspection of the  
hoist rope the drilling  
derrick



## Test room of steel wire ropes

Entitled person:

doc. Ing. Jozef Krešák, 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.



Defektoskopická kontrola ťažného lana  
Defectoscopy inspection of the hoisting cable