

Mobilné laboratórium parametrov cestných komunikácií ochranných pásiem - New Roaddoctor survey van (RDSV)

Mobile Laboratory of Road Parameters of Road Protection Zones - New Roaddoctor survey van (RDSV)

Vylepšený RDSV ponúka kompletný systém na zber, prieskum a analýzu údajov o stave ciest. Systém využíva nedeštruktívne metódy. Prieskumné vozidlo Road Doctor® Survey Van (RDSV) spája jedinečný a inovatívny systém viacerých systémov do jedného prieskumného vozidla.

Improved RDSV offers a complete system for collecting, surveying and analysing road condition data. The system uses non-destructive methods. The Road Doctor® Survey Van (RDSV) combines a unique and innovative system of multiple systems into one survey vehicle.



Parametre

- Road Doctor® CamLink (RDCL) - je systém na snímanie videozáznamov prepojených s údajmi GPS. Obsahuje nástroj na zaznamenávanie poškodenia vozovky. Vozidlo je vybavené IMU jednotkou pre spresnenie polohy GPS
- Georadar - popri hrúbke a kvalite konštrukcie poskytujú georadarové systémy podrobné informácie týkajúce sa štrukturálnych anomálií a ďalších dôležitých faktorov, ako je napríklad množstvo vlhkosti.
- Laserový skener Road Doctor® (RDLS) - je systém na laserové skenovanie a analýzu ciest na základe údajov z laserového skenera. Systém obsahuje aj 3d akcelerometer, ktorý umožňuje prieskum nerovnosti vozovky.

Parameters

- Road Doctor® CamLink (RDCL) - is a video capture system linked to GPS data. It includes a tool to record road damage. The survey is equipped with an IMU unit for GPS location accuracy.
- GPR - In addition to thickness and structural quality, GPR systems provide detailed information regarding structural anomalies and other important factors such as moisture content.
- Road Doctor® Laser Scanner (RDLS) - is a system for laser scanning and analysing roads based on laser scanner data. The system also includes a 3d accelerometer that allows for the survey of road irregularities.

Laboratórium (miestnosť)

Laboratory (room)

Zodpovedná osoba

Responsible person

Ing. Lukáš Ďuriš