Zavod za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, Ljubljana
Oddelek za geotehniko in prometnice
tel.: 01 280 42 50, faks: 01 280 44 84
e-pošta: info@zag.si, http://www.zag.si

ODDELEK ZA GEOTEHNIKO IN PROMETNICE

ISO 9001
Q-1112



Fizikalne in kemične lastnosti vode

Odsek za mehaniko zemljin in geotehnična opazovanja

- geološko-geomehanske raziskave in stabilnostne analize
- kontrola kakovosti izvedbe geotehničnih del vključno s terenskimi meritvami
- meritve v sklopu geotehničnega opazovanja in analiza obnašanja zahtevnih geotehničnih objektov
- raziskave na področju obnašanja zemljin pod dinamičnimi vplivi

Odsek za vzdrževanje in gospodarjenje s cestami

- vse vrste meritev za določitev stanja glede različnih lastnosti vozišč in voziščnih konstrukcij (nosilnosti, tornih lastnosti, ravnosti, poškodovanosti vozne površine, v sodelovanju z drugimi odseki še hrupnosti in svetlosti) na mrežnem nivoju in na projektnem nivoju, vključno s splošno oceno stanja vozišč
- raziskave in druge dejavnosti na področju spremljanja stanja in gospodarjenja z vozišči

Odsek za inženirsko geologijo in mehaniko hribin

- geološko-geotehnične raziskave za vse vrste projektiranja predorov in drugih podzemnih in površinskih objektov, kontrola geotehnične spremljave in meritve stabilnosti teh objektov med gradnjo in eksploatacijo, revizije in recenzije projektov in svetovanje
- vodenje postopka ocene varnosti odlagališča nizko in srednje radioaktivnih odpadkov

Geomehanski laboratorij

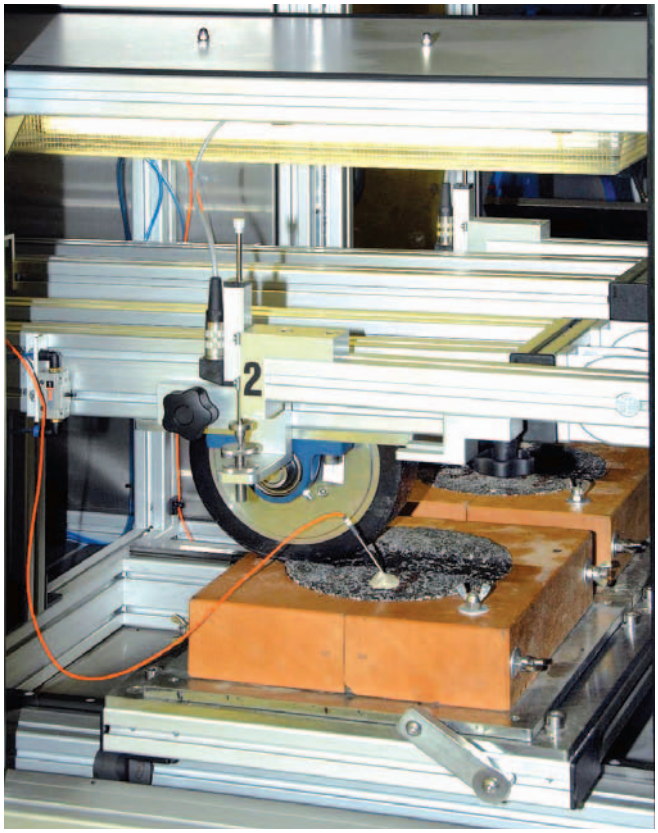
- vse standardne preiskave zemljin
- kontrola kakovosti zemeljskih del
- specialne geomehanske raziskave in raziskave na področju varovanja okolja

Laboratorij za asfalte, bitumne in bitumenske proizvode

- preiskave bitumna in bitumenskih hidroizolacijskih materialov
- kontrola kakovosti izvedbe asfalterskih in hidroizolacijskih del vključno s terenskimi meritvami
- raziskave obnašanja asfaltov pri nizkih temperaturah in pri dinamičnih obremenitvah



Meritve zveznosti pilotov (P.I.T. test)



Preiskava odpornosti proti plastičnemu preoblikovanju asfaltnih plasti



Meritve tlaka porne vode



Meritve posedanja v profilu



Z napravo SCRIMTEX ugotavljamo torne lastnosti voznih površin



Meritve vodoravnih pomikov v tleh



Triosna preiskava zemljin

Izdal Zavod za gradbeništvo Slovenije • fotografije: Matjaž Zupanc • Priprava in tisk: Studio Graffit d.o.o., Ljubljana • April 2008