



**I N G E O - E N V I L A B, s. r. o.**  
**B y t ě c k á 1 6, 0 1 0 0 1 Ž i l i n a**

---

## **VÝSLEDKY    LABORATÓRNYCH    SKÚŠOK**

### **Z    MECHANIKY    HORNÍN**

**Názov úlohy: Rekonštrukcia ciest a mostov II/526 Devičie - Senohrad  
a II/527 Dobrá Niva - Senohrad  
II.etapa - úsek ciest v okrese Zvolen  
č.ú. 314/2020/ZA**

**Číslo úlohy: L09/218**

**V Žiline 31. marca 2020**

**INGEO-ENVILAB, s.r.o.**  
Bytčická 16 ③  
010 01 ŽILINA

**Ing. Stanislav Janiš**  
**riaditeľ DMZH**

Správa divízie mechaniky zemín a hornín k výsledkom laboratórnych skúšok z úlohy:

---

**Rekonštrukcia ciest a mostov II/526 Devičie - Senohrad a II/527 Dobrá Niva - Senohrad**  
**II. etapa - úsek ciest v okrese Zvolen, č.ú. 314/2020/ZA**

**číslo úlohy L09/218**

Do laboratória mechaniky hornín boli dodané na spracovanie 2 vzorky /vrtné jadro/. Na základe požiadaviek objednávateľa CAD-ECO a.s. Žilina boli vykonané skúšky na zistenie mechanických vlastností hornín v zmysle nasledujúcej normy:

**Stanovenie pevnosti v tlaku** STN EN 1926 (72 1163) - skúška vykonaná v jednoosom zaťažovacom zariadení na skúšobných telieskach u horniny v okamžitom stave

Jednotlivé výsledky laboratórnych skúšok sú uložené ako prvotná dokumentácia u spracovateľa. Dosiahnuté výsledky sú v tabuľke.

## Pevnosť v prostom tlaku - STN EN 1926 (72 1163)

Lab. číslo vzorky	Označenie vzorky		Pevnosť v prostom tlaku	
	prieskumné dielo	hlbka [m]	jednotlivo [MPa]	priemer [MPa]
466	kN 527-09	-	20,37 21,00 20,45 17,96	19,95
467	kN 527-01+02+03	-	14,59 12,90 15,92 9,84 12,77	13,20