

## GEOTECHNICKÝ PRIESKUM STAVENISKA

**ÚČEL:** Upresnenie základových pomerov stavby a meranie geotechnických parametrov základovej pôdy

**Evid. číslo protokolu:**  
01-24-125

<b>Zákazník-objednávateľ skúšky:</b> Vodales, s.r.o., Zvolen	<b>Kontrakt - stavba :</b> Lesná cesta Šumiac-Kráľova hoľa etapa č.1 - stavebná úprava	<b>Objekt:</b> lesná cesta
<b>Konštrukcia:</b> povrchová vrstva pôvodnej lesnej cesty	<b>Miesto merania:</b> celá plocha vo vybraných kontrolných bodoch	<b>Klimatické podmienky pri meraní:</b> teplota vzduchu: + 14 °C teplota konštrukcie: + 8 °C
<b>Skúšaný materiál - zloženie konštrukcie:</b> štrkodrvina fr. 0/63... 50 mm až 100 mm lomový kameň (štet) ...300 mm a silt štrkovitý (vedľa telesa cesty)		<b>Použité meradlá a skúšobné zariadenia:</b> x zaťažovacia doska priemer 300 mm x meracie zariadenie LDD 100 v.č. 194 x bezkontaktný teplomer IR 880A

<b>Technické špecifikácie pre skúšanie:</b> STN 73 6192, STN 73 6133	<b>Technické špecifikácie pre vyhodnotenie a interpretáciu výsledku :</b> projekt stavby a špecifiácia geotechnika
---	---

<b>Požadované hodnoty:</b> podložie podľa STN 736133:	$E_{vd} > 40 \text{ MN.m}^{-2}$ $E_{def,2} > 60 \text{ MN.m}^{-2}$	<b>Metóda merania a vyhodnotenia:</b> 1) $E_{def2} = E_{vd} \cdot 1,15 \text{ (MN.m}^{-2}\text{)} \dots \text{íly, sily}$ 2) $E_{def2} = E_{vd} \cdot 1,50 \text{ (MN.m}^{-2}\text{)} \dots \text{štrky}$
--	---	---

<b>Namerané hodnoty :</b>			
Číslo skúšky Dátum merania	Miesto merania	Dynamický modul deformácie $E_{vd} \text{ (MN.m}^{-2}\text{)}$	Statický modul deformácie $E_{def2} \text{ (MN.m}^{-2}\text{)}$
1 4.4.2024	bod 7 - km 0,7000 cestné teleso-okraj	10,8	16,2
2 4.4.2024	bod 7 - km 0,7000 cestné teleso-stred	62,9	94,4
3 4.4.2024	bod 28 - km 3,4190 cestné teleso-okraj	10,9	16,4
4 4.4.2024	bod 28 - km 3,4190 cestné teleso-stred	45,2	67,8


**bod 7 - km 0,7000**

**bod 28 - km 3,4190**
**Stav konštrukcie v čase merania**

### Vyhodnotenie:

Cestné teleso má dostatočnú únosnosť, okrajové časti cesty majú nízku únosnosť z dôvodu tenkej vrstvy kvalitného materiálu.

### Interpretácia - poznámky:

\*vzťah medzi výsledkami skúšok dynamickej a statickej zaťažovacej skúšky

<b>Dátum vydania protokolu:</b> 4.4.2024	<b>Meral a vyhodnotil:</b> RNDr.B.Starší	<b>Kontroloval a schválil:</b> RNDr. B. Starší
--	--	--

**Prehlásenie:** Výsledky skúšky sa týkajú len predmetu skúšania a nenahradzujú iné dokumenty požadované podľa osobitných predpisov. Bez písomného súhlasu laboratória protokol nesmie byť reprodukován inak ako celý.

