

GEOTECHNICKÝ PRIESKUM STAVENISKA

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

Evid. číslo protokolu:
01-24-124

Zákazník-objednávateľ skúšky: Vodales, s.r.o., Zvolen	Kontrakt - stavba : Lesná cesta Šumiac-Kráľova hoľa etapa č.2 - stavebná úprava	Objekt: lesná cesta
Konštrukcia: povrchová vrstva pôvodnej lesnej cesty	Miesto merania: celá plocha vo vybraných kontrolných bodoch	Klimatické podmienky pri meraní: teplota vzduchu: + 14 °C teplota konštrukcie: + 8 °C
Skúšaný materiál - zloženie konštrukcie: štrkodrvina fr. 0/63... 50 mm až 100 mm lomový kameň (štet) ...300 mm a silt štrkovitý (vedľa telesa cesty)		Použité meradlá a skúšobné zariadenia: x zaťažovacia doska priemer 300 mm x meracie zariadenie LDD 100 v.č. 194 x bezkontaktný teplomer IR 880A

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

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

Namerané hodnoty :			
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 43 - km 5,306600 cestné teleso-okraj	11,4	17,1
2 4.4.2024	bod 43 - km 5,306600 cestné teleso-stred	32,1	48,2
3 4.4.2024	bod 39 - km 4,59600 cestné teleso-okraj	7,2	10,8
4 4.4.2024	bod 39 - km 4,59600 cestné teleso-stred	46,0	69,0



bod 43 - km 5,306600

Stav konštrukcie v čase merania

bod 39 - km 4,59600

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

Dátum vydania protokolu: 4.4.2024 **Meral a vyhodnotil:** RNDr.B.Starší **Kontroloval a schválil:** 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.

