




Grenšiková

I

I.8

NÁZOV STAVBY		I/16 LUČENEC - OPATOVÁ - MOST NAD ŽELEZNIČNOU TRAŤOU EV.Č. 16-227	
OBJEDNÁVATEĽ		SLOVENSKÁ SPRÁVA CIEST Miletičova 19, 826 19 Bratislava	
PROJEKTANT		DOPRAVOPROJEKT, a.s. Kominárska 141/2,4 Bratislava – mestská časť Nové Mesto 832 03	
	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU	Ing. Imrich Bekeč	PODPIS <i>Imrich Bekeč</i>
	ČÍSLO ZÁKAZKY	9115-03	
PROJEKTANT OBJEKTU		DPP Žilina s.r.o., Bratislava, prevádzka: Legionárska 8203, 010 01 Žilina	
	ZODPOVEDNÝ RIEŠITEĽ	RNDr. Anna Grenšiková	PODPIS <i>Grenšiková</i>
	VYPRACOVAL	Ing. Jozef Smoleňak	PODPIS <i>Jozef Smoleňak</i>
	KONTROLOVAL	Mgr. Daniela Sklenárová	PODPIS <i>Daniela Sklenárová</i>
	IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO PRÍLOHY	16LUOP-DSP-C-I080-00000-052-X	
KRAJ: BANSKOBYSTRICKÝ KATASTRÁLNE ÚZEMIE: OPATOVÁ	OKRES: LUČENEC	DÁTUM	06.2021
NÁZOV ČASTI PODROBNÝ INŽINIERSKOGEOLOGICKÝ A HYDROGEOLOGICKÝ PRIESKUM		FORMÁT	A4
		MIERKA	-
		STUPEŇ PD	DSP
		Č. ZÁKAZKY	117-1/2020
NÁZOV PRÍLOHY VÝSLEDKY LABORATÓRNYCH SKÚŠOK Z MECHANIKY HORNÍN		Č. SÚPRAVY	Č. PRÍLOHY 52



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

VÝSLEDKY LABORATÓRNYCH SKÚŠOK
Z MECHANIKY HORNÍN

Názov úlohy: I/16 Lučenec - Opatová,
most nad železničnou traťou ev.č. 16-227

Číslo úlohy: L16/596

V Žiline 18. decembra 2020

INGEO-ENVILAB, s.r.o.
Bytčická 16
010 01 ŽILINA ①
IČO: 36373354 IČ DPH: SK2020097024

Ing. Stanislav Janiš
riaditeľ DMZH



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

I/16 Lučenec - Opatová, most nad železničnou traťou ev.č. 16-227, č.ú. 117-1/2020

číslo úlohy L16/596

Do laboratória mechaniky hornín boli dodané na spracovanie 3 porušené vzorky /úlomky horniny/. Na základe požiadaviek objednávateľa DPP Žilina s.r.o., boli vykonané skúšky na zistenie fyzikálnych vlastností hornín v zmysle nasledujúcich noriem:

Vlhkosť STN EN 1097-5 (72 1187) - stanovená váhovo na 5-tich telieskach nepravidelného tvaru

Objemová hmotnosť STN EN 1936 (72 1154) - stanovená váhovo na 5-tich telieskach nepravidelného tvaru

Nasiakavosť do ustálenej hmotnosti STN EN 13755 (72 1149) - stanovená váhovo na 5-tich telieskach nepravidelného tvaru

Merná hmotnosť STN EN 1936 (72 1154) - stanovená pyknometricky, váhovo na rozomletej a vysušenej hornine zdrobnenej pod 0,063 mm. Výsledná hodnota je aritmetickým priemerom 3 súbežných stanovení

Hutnosť a pórovitosť STN EN 1936 (72 1154) boli vypočítané zo stanovenia objemovej a mernej hmotnosti horniny

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

PREHLADNÁ TABUĽKA VÝSLEDKOV LABORATÓRNYCH SKÚŠOK
- FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

Labor. číslo vzorky	Označenie vzorky		Vlhkosť [%]	Obj.hmotnosť suchej vz. [gcm ⁻³]	Obj.hmotnosť vlhkej vz. [gcm ⁻³]	Nasiakavosť [%]	Merná hmotnosť [gcm ⁻³]	Hutnosť [%]	Pórovitosť [%]	Stupeň nasýtenia [%]
	prieskumné dielo	hlbka [m]								
2476	V-1	13,5-14,5	8,74	1,85	2,01	18,78	2,618	70,66	29,34	55,12
2477	V-1	17,6-20,0	7,40	1,96	2,11	17,44	2,622	74,75	25,25	57,45
2478	N-2	9,0-16,0	9,42	1,81	1,98	-	2,612	69,30	30,70	55,53