

TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o.

Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava II, Slovensko
skupina ZÁPAD - pracovisko Podunajské Biskupice
Svornosti 69, 821 06 BRATISLAVA - Podunajské Biskupice
tel: +421 2 40206777, fax: +421 2 40206735



Reg. No. 211/S-176

**Protokol / Protocol: SPB/2018/114**
Rázová zaťažovacia skúška - Shock load test**Všeobecné údaje - General information**

Objednávateľ / Client: ALPINE SLOVAKIA, spol. s r.o., Vičie hrdlo 324/90, SK-82107 BRATISLAVA
Zhotoviteľ / Contractor: ALPINE SLOVAKIA, spol. s r.o., Vičie hrdlo 324/90, SK-82107 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr.
objednávka**Technické údaje stavby - Technical building data:**

Stavba / Project (Building): Priprava cestnej infraštruktúry - strategický park Nitra
Objekt / Building object: SO: 516 odvodnenie parkoviska OV
Konštrukcia / Construction: obsyp OLS DN 1700

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...: STN 736133:2010 príloha G; STN 736192:2011
Skúšobný postup: SP-Z09
Rozšírená neistota $U(k=2)$: 3,0%
Odchylky od skúšobného postupu: žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

Názov materiálu: ťažené kamenivo
Material name:
Druh materiálu: 8/32 Čierna Voda
Material type:
Miesto merania: stavba
Measuring site:

Staničenie: vid. nižšie
Stationing:

(N)

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.: SPB/2018/114
Records note nr.:

Korelačný súčiniteľ: 2
Correlation factor:

Začiatok skúšky (dátum-čas): 23.01.2018
Test beginning (date-time):
Koniec skúšky (dátum-čas): 23.01.2018
Test ending (date-time):

Miesto merania / place of measurement	Dynamický modul Dynamic module Evd [MPa]	Modul deformácie Deformation module Edef ₂ [MPa]	Priemerný def. modul Average def. module Edef ₂ [MPa]
km 0,020	22,7	45,4	47,3
km 0,023	24,3	48,6	
km 0,026	23,9	47,8	

Požiadavka - Requirement:

Minimálna únosnosť je podľa požiadaviek KSP a súvisiacich noriem

Edef₂ [MPa]**Poznámky - Comments:**

Hodnoty Evd boli prepočítané pomocou súčiniteľa 2,0 (pre daný materiál) na hodnotu Edef₂.

(N)

Skúšal - Tested by:

SMATANA Zoltán

Kontroloval - Controlled by:

KUCHAR Jaroslav

Schválil - Confirmed by:

Ing. DANCS Norbert
vedúci laboratória a skupiny

Dátum vystavenia: 23.01.2018
Date of issuance:

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Protokol môže byť reprodukováný len celý, jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu.
Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Report can be used only complete, her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material.

F17A-Z09-1-10/17

(N) - neakreditované / unaccredited

strana / page: 1 z / of 1