

PROTOKOL O SKÚŠKE č. 5/2022

Tab. č. 01

Všeobecné údaje:	
Názov a adresa miesta, kde sa vykonali skúšky:	ENVIGEO, a. s., Kynceľová 2, 974 11 Banská Bystrica spĺňa požiadavky pre tieto činnosti: geologický výskum a prieskum v zmysle rozhodnutia Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky číslo 5973/2015 – 7.3 a zmeny číslo 7485/2018 - 5.3, por. č. 2059.
Označenie protokolu o skúške (poradové číslo/dátum vypracovania):	5 / 18. 03. 2022
Meno a adresa zákazníka:	Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., pobočka Nitra, Braneckého 2, 949 01 Nitra.
Údaje potrebné na identifikáciu vzorky:	
Spôsob identifikácie:	Petrografický popis je vypracovaný v zmysle Slovenskej technickej normy STN EN 932-3, Skúšky na stanovenie všeobecných vlastností kameniva, Časť 3: Postup a terminológia na zjednodušený petrografický popis. Táto národná norma je identická s EN 932-3:1996 a je vydaná so súhlasom CEN, rue de Stassart 36, 1050 Brusel, Belgicko.
Miesto odberu:	JIVA – TRADE, s.r.o., Topoľová 2810, 926 01 Sereď, lom Dechtice.
Dátum prevzatia predmetu skúšky:	16. 12. 2021
Označenie vzorky v skúšobnom laboratóriu:	05 / 2022
Zrnitostná frakcia:	2/63
Farba:	Sivá až bielosivá s nepravidelnými žilami bielej farby do niekoľko mm hrubými, na plochách odľučnosti svetlohnedé až okrové povlaky.
Mineralogické zloženie a zastúpenie jednotlivých minerálov:	Hornina sa skladá z nasledujúcich minerálov : kalcit 99,3%, dolomit 0,7%.
Veľkosť zrna hlavných minerálov (objemovo viac ako 10%):	Kalcit < 0,04 mm, v rekryštalizovaných častiach a kalcitových žilkách až do niekoľko mm veľké kryštály.
Textúra horniny:	Hornina má masívnu textúru.
Anizotropia:	Vápenec je izotropný.
Pórovitosť:	Pórovitosť nebola identifikovaná.
Názov horniny:	Vápenec

Použité identifikačné metódy:	Lupa, stereomikroskop (zväčšenie 25 x), HCl 1 : 3, archívna excerpčia
Petrografický popis rôznych typov hornín alebo rôznych frakcií kameniva:	
Identifikácia jednotlivých horninových alebo minerálnych typov tvoriacích kamenivo podľa frakcií:	Vzorka je tvorená jedným druhom prírodného kameniva – vápencom. Tvorí 100 % vzorky.
Názov vzorky:	Drvené kamenivo – vápenec
Geologické informácie:	
Spôsob vzniku ložísk ťaženého kameniva:	Ložiská vápenca sú sedimentárneho pôvodu. Vznikajú chemicko – biochemickým vylúčením z vodných roztokov a predovšetkým sedimentáciou organogénnych zvyškov.
Vek vzniku horniny:	Stredný trias až vrchný trias, ladin - karn.
Použitá literatúra:	DUDEK, A., FEDIUK, F., PALIVCOVÁ, M., 1962: Petrografické tabulky, Příručka petrografické mikroskopie s atlasom struktur a textur, Nakladatelství Československé akademie věd, Praha. KRIST, E., - KRIVÝ, M., 1985: Petrológia, Alfa, vydavateľstvo technickej a ekonomickej literatúry, n. p., Bratislava SVOBODA, J., ET AL., 1983: Encyklopedický slovník geologických věd, Academia, nakladatelství Československé akademie věd, Praha.

V Banskej Bystrici, dňa 18. 03. 2022

Vypracoval: RNDr. Mária Mudráková



 Zástupca vykonávateľa: RNDr. Pavol Tupý,
 predseda predstavenstva ENVIGEO, a.s., Banská Bystrica




ENVIGEO, a. s.
 Kynceľová 2
 974 11 Banská Bystrica
 IČO: 31600891
 IČ DPH: SK2020454579

Bez písomného súhlasu firmy ENVIGEO, a. s. sa Protokol o skúške môže kopírovať len ako celok.