TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague
Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznámený subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9

Centrální laboratoř – zkušebna České Budějovice (0200)
Nemanická 441, 370 10 České Budějovice
tel.: +420 387 023 211, e-mail: migl@tzus.cz, www.tzus.eu

L 1018.3

zkušební laboratoř č. 1018.3, akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL

č. 020-053518

Základní údaje:		**Údaje o vzorku:**	
objednavatel:	**Kámen a písek, spol. s r.o.**	číslo vzorku:	VZ020254028
adresa:	381 01 Český Krumlov, Linecká 277	typ vzorku:	**Přírodní kámen - lomový** **- kámen pro vodní stavby** **- kámen pro výplň gabionů**
IČ:	46680438		
výrobna:	kamenolom **Plešovice**	místo odběru:	**exp. skládka**
adresa:	382 02 Zlatá Koruna - Plešovice	datum odběru:	4.8.2025
zakázka:	Z 020 25 0012	datum dodání:	4.8.2025

Výsledek zkoušky:

typ zkoušky: Zkouška typu výrobku

zkušební postupy: ČSN EN 13383-1:2004+Z2:2014, ČSN EN 13383-2:2020, ČSN EN 1926:2007, ČSN EN 932-3:2022

Odchylky od normového postupu nebo použití nenormových metod nebyly uplatněny.

Zkoušená vlastnost	**Výsledek zkoušky**
Objemová hmotnost dle ČSN EN 13383-2, kap. 8, (deklarovaná hodnota v kg/m³)	***2650,0*** *(kg/m³)*
Nasákavost dle ČSN EN 13383-2, kap. 8, (*WA* % hm.)	W_{as} ***= 0,3*** *(% hm.)*
Odolnost proti porušení zkouškou pevnosti v tlaku podle ČSN EN 1926, příloha A (průměrná pevnost v tlaku 9 zk. těles po vyloučení nejnižší hodnoty z výsledků 10 zk. těles uvedená v MPa)	***224,2*** *(MPa)* CS_{90}
Odolnost proti zmrazování a rozmrazování dle ČSN EN 13383-2, kap. 9 - vizuální vyšetření zkušební navážky po 25 cyklech (trhliny, porušení) - stanovení ztráty hmotnosti zkušební navážky po 25 cyklech (%)	***bez trhlin a porušení*** ***F = 0,0*** *(%)*
Petrografický rozbor dle ČSN EN 932-3 – hornina	***granulit***

Údaje o podmínkách při provádění zkoušky a o použitém zkušebním zařízení jsou uvedeny v záznamech o zkoušce. Použité přístroje a měřidla jsou ověřovány a kalibrovány podle platného metrologického plánu zkušebny České Budějovice.

Vypracoval:

Pavel Kloužek
Zkušební technik - specialista

České Budějovice, dne 11.02.2026

Schválil:

Ing. Vilém Migl
zástupce vedoucí laboratoře

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1018.3 ZÚS Zkušebna České Budějovice Centrální laboratoř

razítko zkušební laboratoře č. 1018.3

Tento protokol obsahuje 1 stranu a vydává se ve 2 výtiscích.

Výtisk č.: 1.

Prohlášení:
Výsledky zkoušek v tomto protokolu uvedené se vztahují pouze ke zkoušenému předmětu a nenahrazují jiné dokumenty.
Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.