



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

# PROTOKOL

č. 020-049515

## Základní údaje:

objednavatel: **Kámen a písek, spol. s r.o.**  
adresa: 381 01 Český Krumlov, Linecká 277  
IČ: 46680438  
  
výrobna: kamenolom Písek  
adresa: 397 01 Písek  
zakázka: Z 020 23 0012

## Údaje o vzorku:

číslo vzorku: VZ020232404/1  
typ vzorku: **Přírodní kámen - lomový**  
**- kámen pro vodní stavby**  
**- kámen pro výplň gabionů**  
  
místo odběru: **exp. skládka**  
datum odběru: 19.5.2023  
datum dodání: 19.5.2023

## 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  
Odchytky 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/m <sup>3</sup> )	<b>2650,0 (kg/m<sup>3</sup>)</b>
Nasákavost dle ČSN EN 13383-2, kap. 8, (WA % hm.)	<b>W<sub>as</sub> = 0,3 (% hm.)</b>
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)	<b>171,8 (MPa)</b> <b>CS<sub>90</sub></b>
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 (%)	<b>bez trhlin a porušení</b> <b>F = 0,2 (%)</b>
Petrografický rozbor dle ČSN EN 932-3 – hornina	<b>granodiorit</b>

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

## Schválil:

  
Ing. Vilém Migl  
zástupce vedoucí laboratoře

České Budějovice, dne 04.01.2024

razítko zkušební laboratoře č. 1018.3



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

Výtisk č.: 

## 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.