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 Brno
Hněvkovského 77, 617 00 Brno
tel.: +420 734 432 093, e-mail: zadelak@tzus.cz, www.tzus.eu
L 1018.3
zkušební laboratoř č. 1018.3 akreditovaná podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Protokol č. 060-051393

za rok 2020

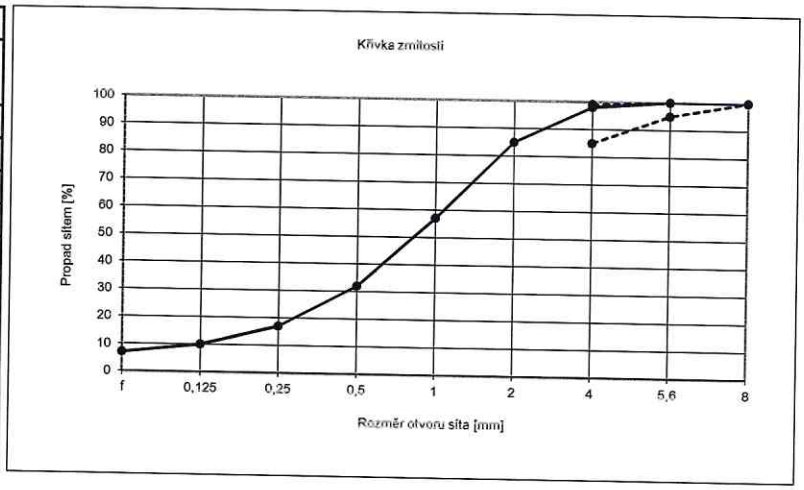
Výrobek: **Přírodní kamenivo těžené** **Frakce:** **0/4**
Žadatel: Pískovna Černovice, spol. s r.o., Bolzanova 763/1, 618 00 Brno
Výrobna: Pískovna Černovice, spol. s r.o., Bolzanova 763/1, 618 00 Brno

Odběr vzorku: Provedl objednavatel zkoušek dne 7.9.2020. Výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku jak byl přijat.
Převzal do AZL: Ludmila Fryštenská **Dne:** 7.9.2020
Evid. č. vzorku: VZ 060200661

Zkuš. postupy: Stanovení zrnitosti: ČSN EN 933-1: 2012 Zkoušení geometrických vlastností kameniva-Část 1:Stanovení zrnitosti-sítový rozbor, metoda praní a prosévání
Stanovení ekvivalentu písku SE: ČSN EN 933-8+A1: 2015 Zkoušení geometrických vlastností kameniva-Část 8: Posouzení jemných částic-Zkouška ekvivalentu písku
Stanovení objemové hmotnosti zrn a nasákavosti: ČSN EN 1097-6:2014 Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva
Stanovení přítomnosti humusu: ČSN EN 1744-1+A1: 2013Zkoušení chemických vlastností kameniva-Část 1:Chemický rozbor, kapitola 15
Stanovení síranů a celkové síry: ČSN EN 1744-1: 2013 Zkoušení chemických vlastností kameniva-Část 1: Chemický rozbor

Zkuš. zařízení: Přístroje a měřidla použitá pro zkoušky jsou ověřovány či kalibrovány podle platného metrologického řádu TZÚS Praha, zkušebny Brno

Zrnitost kameniva		
Otvor síta [mm]	**Součtové % zůstatků**	**Procento propadu**
8	0	100
5,6	0	100
4	2	98
2	15	85
1	43	57
0,5	68	32
0,25	83	17
0,125	90	10
Procento jemných částic (f) propadlých sítem 0,063mm		**7,0**
Ekvivalent písku SE		**50**
Nasákavost (WA_{24}) v %		**1,9**
Objemová hmotnost ρ_{ssd} (pyknometricky) v Mg/m^3		**2,62**
Stanovení přítomnosti humusu		**negativní**
Síranová síra SO_3 v % hmotn.		**0,34**
Celková síra S v % hmotn.		**0,34**



Datum provedení zkoušek: 8.9.2020 - 29.9.2020
Zkoušky provedli: Ludmila Fryštenská, Ing.Lubomír Opat
Protokol vydán dne: 13.10.2020

Počet výtisků: 2
Výtisk číslo: 1

Vypracoval:
Ludmila Fryštenská
zkušební technik-specialista

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1018.3

Schválil:
Ing.Martin Zadělák
vedoucí zkušebny