



Centrální laboratoř - zkušebna Brno

Hněvkovského 77, 617 00 Brno

tel.: +420 734 432 093, e-mail: zadelak@tzus.cz, www.tzus.eu

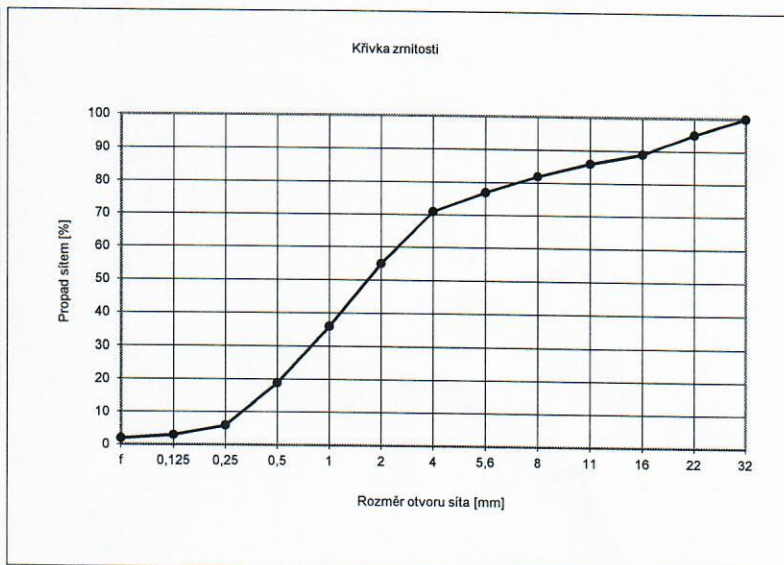
Protokol č. 060-046015

Výrobek: Štěrkopísek k zásypu **Frakce:** 0
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 3.11.2017
Převzala do AZL: Ludmila Fryštenská **Dne:** 3.11.2017
Evid. č. vzorku: VZ 060170742

Zkuš. postupy: Stanovení zrnitosti: ČSN EN 933-1: 2012 Zkoušení geometrických vlastností kameniva-Část 1: Stanovení zrnitosti-sítový rozbor, metoda praní a prosévání
Stanovení objemové hmotnosti zrn a nasákavosti: ČSN EN 1097-6:2014 Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva
Stanovení sypané hmotnosti: ČSN EN 1097-3: 2001 Zkoušení mech. a fyz. vlastností kameniva

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

Zrnitost kameniva		
Otvor síta [mm]	Součtové % zůstatků	Procento propadu
32	0	100
22	5	95
16	11	89
11	14	86
8	18	82
5,6	23	77
4	29	71
2	45	55
1	64	36
0,5	81	19
0,25	94	6
0,125	97	3
Procento jemných částic (f) propadlých sítím 0,063mm		1,9
Nasákavost WA_{24} (%)		
0/4	4/32	0,7 2,9
Objemová hmotnost zrn ρ_{ssd} (Mg/m^3)		
0/4	4/32	2,52 2,46
Sypaná hmotnost volně sypaného kameniva (Mg/m^3)		1,49



Datum provedení zkoušek: 10.11.2017 - 16.11.2017
Zkoušky provedli: Ludmila Fryštenská
Protokol vydán dne: 20.11.2017

Počet výtisků: 2
Výtisk číslo:

Vypracoval:

Schválil:

Ludmila Fryštenská
zkušební technik-specialista

Ing. Martin Zaděláč
vedoucí zkušebny