M.I.S. a.s., Škroupova 719, 500 02 Hradec Králové
Centrální silniční laboratoř
Zkušební laboratoř č. 1197 akreditovaná ČIA
pracoviště Chrudim – Za Pivovarem 611, 537 01 Chrudim

PROTOKOL O ZKOUŠCE

č.: 148/13/ CSL/CR

Stanovení zrnitosti a obsahu jemných částic směsi kameniva dle ČSN EN 933-1, Stanovení vlhkosti podle ČSN EN 1097-5

Zákazník: M-SILNICE, a.s., Škroupova 719, 500 02 HK - OZ PRŮMYSLOVÁ VÝROBA - lom Předhradí
Objednávka: smlouva o provádění zkoušek
Akce: -

Předmět zkoušky:	Lom (pískovna)*:	Frakce*	Lab. č. vzorku:
ŠD	Předhradí	0/32	285/13
------	------	------	------
------	------	------	------

* Údaje poskytnuté zákazníkem

Datum odběru: 5.8.2013 Místo odběru: od mobilní linky
Datum dodání: 5.8.2013 Hornina*: -
Množství: cca 60 kg Místo těžby*: etáž č.2
Odebral: CL - - zákazník - p. Hroch

Odběr vzorku proveden dle požadavku zákazníka (mimo rámec akreditace).

Výsledky zkoušek

VÝROBEK – SMĚS KAMENIVA (ŠTĚRKODRŤ)

Stanovení zrnitosti a obsahu jemných částic
Použitá metoda: Praní a prosévání

Hlavní použité zařízení: váhy, sterilizátor, teploměr, sada sít, třídící zařízení

Frakce - Lab. č. vz.	0/32 - 285/13	
Velikost sít	Propad v % hmotnosti	
125	------	
90	------	
63	100,0	
45	100,0	
31,5	98,4	
22,4	78,4	
16	59,9	
11,2	46,6	
8	35,6	
5,6	27,5	
4	22,5	
2,8	----	
2	15,2	
1	10,3	
0,5	7,5	
0,25	5,8	
0,125	4,4	
0,063	3,5	
Propad	Velikost síta	% hm.
2D	63	100,0
1,4D	45	100,0
D	32	98,4
f v % hm.	3,5	

Stanovení vlhkosti

Hlavní použité zařízení: Sterilizátor, váhy

Laboratorní číslo vz.	285/13
Frakce d/D	0/32
Vlhkost v % hm.	**3,1**

Vzorek připravil, zkoušky provedl: pí Beranová
Zkouška provedena dne: 5. - 7. 8. 2013
V Chrudimi dne: 7.8.2013

Prohlášení :
Výsledky zkoušek se týkají pouze zkušebního vzorku. Bez písemného souhlasu Centrální silniční laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Upozornění :
Stížnost nebo námitku proti výsledkům zkoušek lze podat řediteli Centrální silniční laboratoře, který je povinen stížnost okamžitě potvrdit a do 30 kalendářních dnů sdělit výsledek reklamace.

Marcela Beranová
vedoucí pracoviště Chrudim

Centrální silniční laboratoř – Zkušební laboratoř č. 1197 akreditovaná ČIA – M.I.S. a.s.

Konec protokolu

Ing. Jiří Škrabka
technický vedoucí
Centrální silniční laboratoře

M.I.S. a.s.
Škroupova 719
500 02 Hradec Králové

Č.j.: -

Vyřizuje: Beranová
Telefon: 495843105
E-mail: info@mishk.cz
centralni.laborator@medis.cz

Dne: 7.8.2013
Chrudim

Věc: Vyjádření k protokolu o zkoušce č.: 148/13/CSL/CR

Zařazení kameniva do kategorií a převod kategorií kameniva na typy směsí dle ČSN EN 13285

Lab. č. vzorku	Frakce	**Kategorie** dle ČSN EN 13242+A1 Podkl. vrstvy	**Kategorie** dle ČSN EN 13285 Nestmel. směsi	**Směs** dle ČSN EN 13285 Nestmel. směsi
Zrnitost G dle ČSN EN 933-1				
		čl. 4.3.1, tab. 2	čl. 4.4.1, tab. 6, kat. G_E	tab. NA. 2
285/13	0/32	G_A 85	G_E	$ŠD_A$
Obsah jemných částic f dle ČSN EN 933-1				
		čl. 4.6, tab. 8	čl. 4.3.2, tab. 2[1)]	tab. NA. 2[1)]
285/13	0/32	f_5	UF_5	$ŠD_A$
		-	čl. 4.3.2, tab. 3[2)]	tab. NA. 2[2)]
285/13	0/32	-	LF_2	$ŠD_A$

[1)] Max. obsah jemných částic.
[2)] Min. obsah jemných částic.

Určení typu směsi

Frakce	0/32
Typ směsi dle ČSN EN 13285	$ŠD_A$

M. I. S. a.s.
Škroupova 719
500 02 Hradec Králové
IČ: 42195683 (16)

Ing. Jiří Škrabka
technický vedoucí
Centrální silniční laboratoře

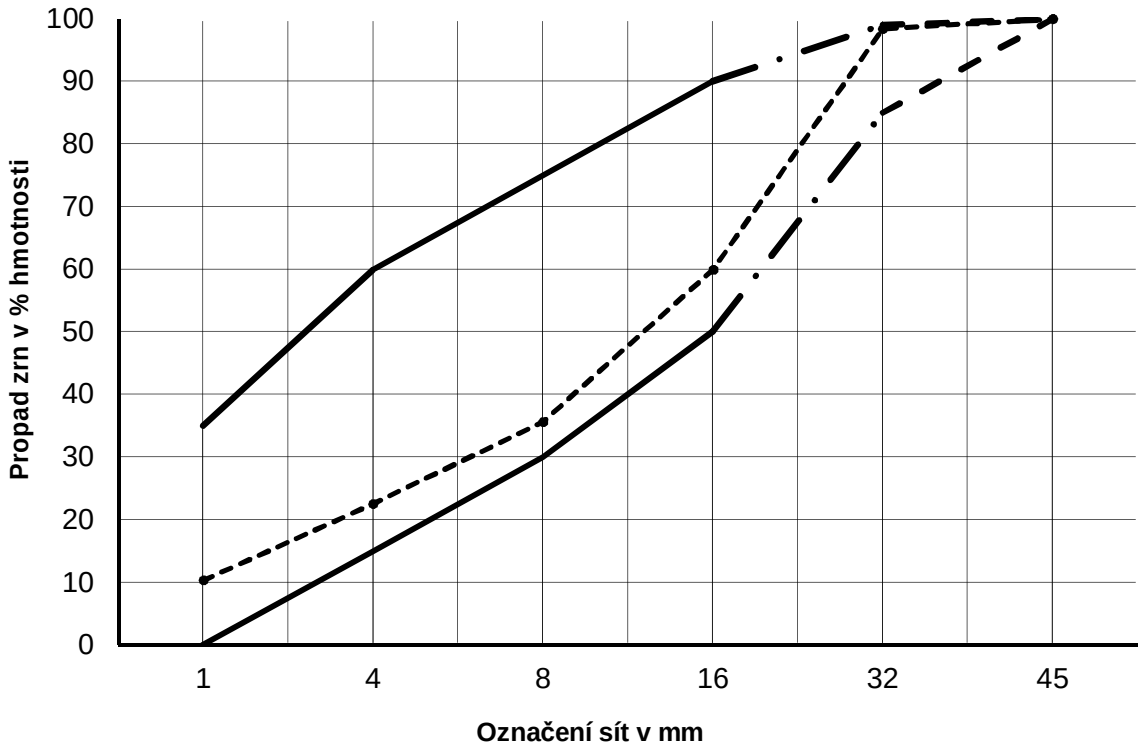
M.I.S. a.s., Škroupova 719, 500 02 Hradec Králové
Centrální silniční laboratoř
Zkušební laboratoř č. 1197 akreditovaná ČIA
pracoviště Chrudim – Za Pivovarem 611, 537 01 Chrudim

Příloha číslo 1 k protokolu číslo **148/13/CSL/CR**

Laboratorní číslo vzorku 285/13

mezní a výsledná křivka zrnitosti pro štěrkodrť

štěrkodrť 0/32



Vysvětlivky:
- obor zrnitosti dle ČSN EN 13285
- obor zrnitosti dle ČSN EN 13242
- obor zrnitosti dle ČSN EN 13285 a ČSN EN 13242
- křivka zrnitosti zjištěná

M. I. S. a.s.
Škroupova 719
500 02 Hradec Králové
IČ: 42195683 (16)

Marcela Beranová
vedoucí pracoviště Chrudim