**PROTOKOL č. : 5122 / Kam / 2014**
o zkouškách kameniva**Identifikační údaje:**

Objednatel zkoušky: **ALSTAP s.r.o.**
V Korytech 972/12, 100 00 Praha 10

Druh kameniva: DTK 0/4 Ovčáry

Místo odběru: stavba

Účel zkoušky: kontrolní Datum odběru: 29.5.2014

Odebral: Ing. Bronislav Bešťák Dodáno dne: 29.5.2014

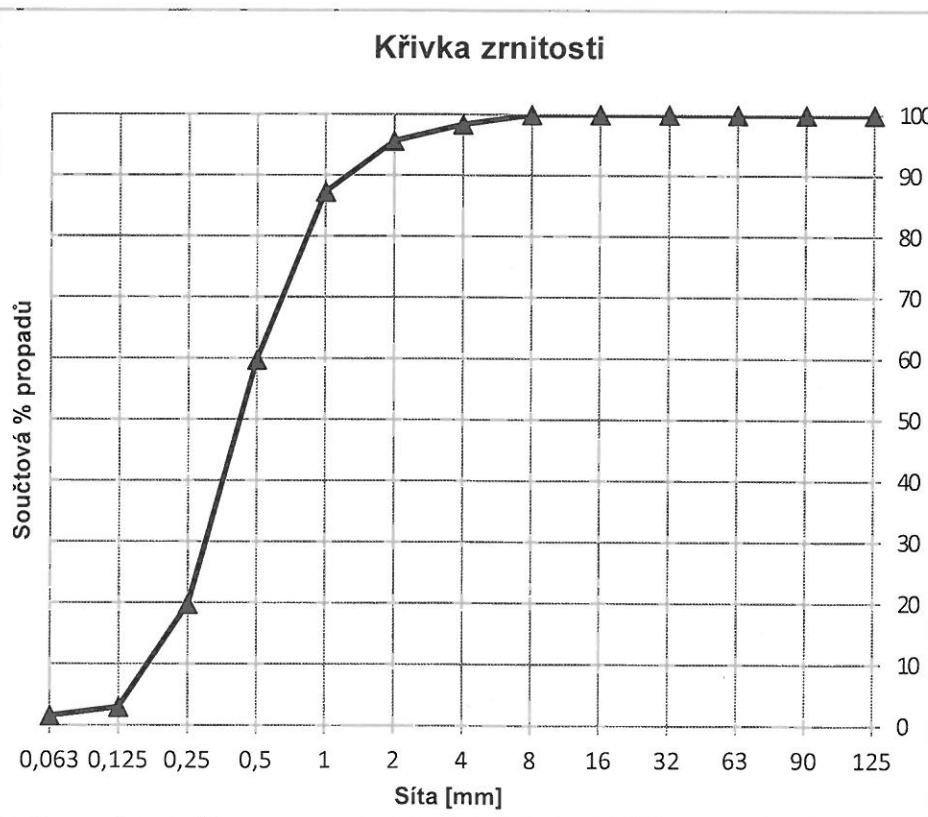
Poznámky: Výše uvedené údaje sdělil objednatel zkoušky. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty, které jsou orgány státního dozoru podle specifických předpisů žádány. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí zpráva reprodukovat jinak než celá. Hodnoty nejistot měření jsou k dispozici v laboratoři. Prohlašujeme, že zkouška byla provedena v souladu s níže uvedenými normami.

VÝSLEDKY ZKOUŠEK:

Odběr a kvartace dle: ČSN EN 932 -1 Zkoušení všeobecných vlastností kameniva -
Část 1: Metody odběru vzorků
ČSN EN 932 -2 Zkoušení všeobecných vlastností kameniva -
Část 2: Metody zmenšování laboratorních vzorků

Stanovení zrnitosti dle: ČSN EN 933-1 Zkoušení geometrických vlastností kameniva
Část 1: Stanovení zrnitosti - Sítový rozbor
použitá metoda: praní a prosévání

Velikost otvorů sít		Zůstatek na síti	Propad sítím
[mm]	-	[% hm.]	[% hm.]
125		0	100
90		0	100
63		0	100
45		0	100
32		0	100
22,4		0	100
16		0	100
11,2		0	100
8	2D	0	100
5,6	1,4D	0	100
4	D	1	98
2		3	96
1		8	87
0,5		28	60
0,25		40	20
0,125		17	3
0,063		1,4	1,6

**Obsah jemných částic: 1,6%**

Stanovení vlhkosti dle: ČSN EN 1097-5 Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva
Část 5: Stanovení vlhkosti sušením v sušárně

Vlhkost při odběru	-
--------------------	---

Posouzení jemných částic dle: ČSN EN 933-8 Zkoušení geometrických vlastností kameniva
Část 8: Posouzení jemných částic - Zkouška ekvivalentu písku

Ekvivalent písku SE	-
---------------------	---

Posouzení jemných částic dle: ČSN EN 933-9 Zkoušení geometrických vlastností kameniva
Část 9: Posouzení jemných částic - Zkouška methylenovou modří

Hodnota MB	-
------------	---

Posouzení humusovitost dle: ISP č. 08/08 (ČSN 72 1177: 1968) - Zkouška humusovitosti kameniva

Humusovitost	-
--------------	---

Tvarový index dle: ČSN EN 933-4 Zkoušení geometrických vlastností kameniva
Část 4: Stanovení tvaru zrn - Tvarový index

Tvarový index > 3	-
-------------------	---

Stanovení objemové hmotnosti a nasákavosti dle: ČSN EN 1097-6 Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva
Část 6: Stanovení objemové hmotnosti zrn a nasákavosti

Hmotnost vysušeného vzorku [g]	Objemová hmotnost zrn [Mg/m ³]	Obj. hm. zrn po vysušení [Mg/m ³]	Obj. hm. zrn nasyc. a povrch. osuš. [Mg/m ³]	Nasákavost [%]
-	-	-	-	-

Stanovení sypné hmotnosti dle: ČSN EN 1097-3 - stanovení sypné hmotnosti kameniva

hmotnost	1. měření	2. měření	3. měření	průměr	mezerovitost [%]
volně sypaná [Mg.m ⁻³]	-	-	-	-	-
setřesená [Mg.m ⁻³]	-	-	-	-	-

Poznámka: Stavba - "Stadion pro vodní lyžování, I. Etapa"

Datum zkoušek: 3.-4.6.2014
Zkoušky provedl: Karel Voděrácký

V Hradci Králové dne: 6.6.2014
Zkontroloval a schválil:



Ing. Bronislav Bešťák
vedoucí pracoviště

Rozdělovník: 1 x ALSTAP s.r.o.
1 x ZSH QUALIFORM SLOVAKIA s.r.o.