



Protokol č. 2 / VZ020140151/2 / 2014 o pčátečních zkouškách typu (ITT)

Zakázka č. Z 020 13 0124

Objednavatel : **České štěkopísky, spol. s r.o.**

Cukrovarská 34, 190 00 Praha 9

Výrobna : **pískovna Dřenice**

Druh, frakce : **skrývka (H)**

0 / 32

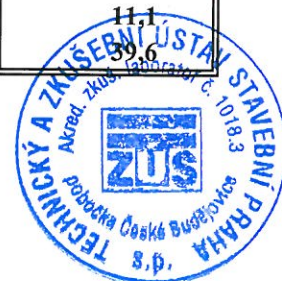
Číslo vzorku (TZÚS): **VZ020140151/2**

Druh zkoušky : **ITT**

Datum odběru : **7.3.2014**

Dodáno do zkušebny : **7.3.2014**

Vlastnost	Výsledky zkoušek [% hmotnosti]		
Stanovení	1	2	průměr
Jemné částice	2,7	2,7	2,7
Zrnitost - celkové propady na sítích s oky			
125	-	-	-
90	-	-	-
63	100,0	100,0	100,0
45	98,7	98,7	98,7
32	86,5	86,5	86,5
22	-	-	-
16	71,5	71,5	71,5
11	-	-	-
8	59,3	59,3	59,3
6	-	-	-
5	-	-	-
4	49,3	49,3	49,3
2	39,6	39,5	39,6
1	26,1	26,1	26,1
0,5	11,1	11,1	11,1
0,25	5,3	5,3	5,3
0,125	3,7	3,7	3,7
0,063	2,7	2,7	2,7
Nadsítné na nejbližší vyšším sítě, tj. 63 mm	0,0	0,0	0,0
Nadsítné nad sítím 32 mm	13,5	13,5	13,5
Podsítné pod sítím 0 mm	-	-	-
Propad nejbližší nižším sítím řady, tj. 0 mm	-	-	-
Zrnitost - podíl zrn do 0.125 mm	3,7	3,7	3,7
- podíl zrn do 0.25 mm	5,3	5,3	5,3
- podíl zrn do 0.5 mm	11,1	11,1	11,1
- podíl zrn do 2.0 mm	39,6	39,5	39,6



Vlastnost	Výsledky zkoušek		
	1	2	průměr
Stanovení			
Objemová hmotnost ρ_p (kg/m ³)	2580	2560	2570
Nasákavost WA_{24} (% hm.)	1,6	1,6	1,6
Methylenová modř MB	–	–	–
Ekvivalent písku SE	42	44	43
Mez tekutosti W_L	vzhledem k charakteru materiálu nelze zkoušku provést		
Index plasticity I_p	0,0	0,0	0
Humusovitost (zbarvení)	–	–	–
Odolnost proti drcení LA	–	–	–
Sypná hmotnost volně sypaného kameniva (kg/m ³)	1260	1260	1260
Sypná hmotnost setřeseného kameniva (kg/m ³)	1650	1650	1650
Mezerovitost volně sypaného kameniva (% hm.)	51,1	51,3	51,2
Mezerovitost setřeseného kameniva (% hm.)	36,0	35,6	35,8
Optimální vlhkost w_{opt} (% hm.)	–	–	7,2
Max. objemová hmotnost suchá (kg/m ³)	–	–	1950

Použité přístroje	evidenční číslo	datum ověření
váha Sartorius 3100 P	388	01/15
prosévačka Fritsch	O12	bez
SAND EQUIVALENT	O20	bez
síto 125	549	01/16
síto 90	592	01/16
síto 63	550	01/16
síto 45	591	01/16
síto 32 (31,5)	460	01/16
síto 22 (22,4)	459	01/16
síto 16	458	01/16
síto 11 (11,2)	457	01/16
síto 8	455	01/16
síto 6 (6,3)	548	01/16
síto 5 (5,6)	346	01/16
síto 4	345	01/16
síto 2	454	01/15
síto 1	344	01/15
síto 0,5	572	01/15
síto 0,25	353	01/15
síto 0,125	560	01/15
síto 0,063	565	01/15

Použité přístroje a měřidla jsou ověřovány podle platného metrologického řádu TZÚS Praha, s.p. - pob. Č.Budějovice.

Zkoušky vykonal: Josef Spurný (zkušební technik)
Schválil: Ing. Vilém Migl (specialista)

Použité zkušební postupy:
ČSN EN 933-1; ČSN EN 1097-3, ČSN EN 1097-6, ČSN EN 933-8
Odchylka od normových zkušebních postupů : NE

V Českých Budějovicích dne: 19.březen 2014

Výtisk č.: 1 -
Počet výtisků: 2
Počet stran příloh: 1

Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek uvedené v tomto protokolu se vztahují pouze ke zkoušenému předmětu a nenahrazují jiné dokumenty.
2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.



Ing. Vilém Migl
specialista

Výsledky zkoušek č. 151/2 / 2014
o stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti podle ČSN EN 13286-2

Objednatel: **České štěkopísky, spol. s r.o.** Zakázka č. Z020 13 0124
 Cukrovarská 34, 190 00 Praha 9

Výrobna: **pískovna Dřenice**

Označení vzorku: **skrývka (H)**

Druh zkoušky: **ITT**

Datum zkoušení: **8.3.2014**

Klimatické podmínky: **laboratorní prostředí**

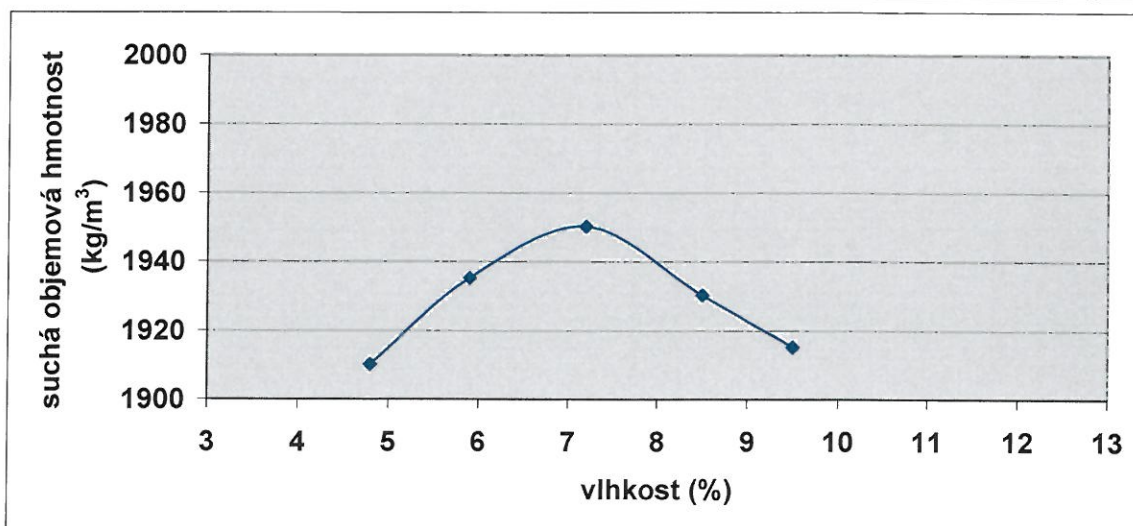
Poznámka: Výše uvedené údaje sdělil objednavatel zkoušky. Výsledky zkoušky se týkají pouze zkoušeného předmětu a nenahrazují jiné dokumenty.

Použité zkušební postupy: ČSN EN 13286-2 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy- Část 2: Zkušební metody pro stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti - Proctorova zkouška.

Použité přístroje: Použitá měřidla a přístroje jsou kalibrovány a ověřovány podle platného metrologického řádu pobočky TZÚS Č. Budějovice.

VÝSLEDEK ZKOUŠKY
Stanovení zhutnitelnosti – Proctor standard:

Stanovení	1	2	3	4	5
Vlhkost (%)	4,8	5,9	7,2	8,5	9,5
Suchá objemová hmotnost (kg/m ³)	1910	1935	1950	1930	1915


Optimální vlhkost w_{opt}
Max. objemová hmotnost suchá $\rho_{d,max}$
Max. objemová hmotnost vlhká :

7,2 (%)
1950 (kg/m ³)
2090 (kg/m ³)

Odchylka od normových zkušebních postupů : NE

Zkoušku vykonal: P. Kloužek (zkušební technik)
 České Budějovice dne: 8.3.2014

Výtisk č.: 1
 Počet výtisků: 2



Ing. Vilém Mígl
 odpovědný pracovník

Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek uvedené v tomto protokolu se vztahují pouze ke zkoušenému předmětu a nenahrazují jiné dokumenty
 2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.