



Protokol č. 2 / VZ020140151/1 / 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 (Č)**

0 / 32

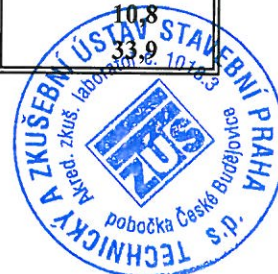
Číslo vzorku (TZÚS): **VZ020140151/1**

Druh zkoušky : **ITT**

Datum odběru : **7.3.2014**

Dodáno do zkušebny : **7.3.2014**

Vlastnost	Výsledky zkoušek [% hmotnosti]		
Stanovení	1	2	průměr
Jemné částice	2,3	2,3	2,3
Zrnitost - celkové propady na sítích s oky			
125	-	-	-
90	-	-	-
63	100,0	100,0	100,0
45	96,5	96,5	96,5
32	88,3	88,3	88,3
22	-	-	-
16	75,9	75,9	75,9
11	-	-	-
8	61,8	61,8	61,8
6	-	-	-
5	-	-	-
4	48,5	48,5	48,5
2	33,9	33,9	33,9
1	19,6	19,6	19,6
0,5	10,8	10,8	10,8
0,25	5,7	5,7	5,7
0,125	3,4	3,4	3,4
0,063	2,3	2,3	2,3
Nadsítné na nejbližší vyšší síť, tj. 63 mm	0,0	0,0	0,0
Nadsítné nad sítím 32 mm	11,7	11,7	11,7
Podsítné pod sítím 0 mm	-	-	-
Propad nejbližší nižší sítí řady, tj. 0 mm	-	-	-
Zrnitost - podíl zrn do 0.125 mm	3,4	3,4	3,4
- podíl zrn do 0.25 mm	5,7	5,7	5,7
- podíl zrn do 0.5 mm	10,8	10,8	10,8
- podíl zrn do 2.0 mm	33,9	33,9	33,9



Vlastnost	Výsledky zkoušek		
Stanovení	1	2	průměr
Objemová hmotnost ρ_p (kg/m³)	2630	2630	2630
Nasákavost WA_{24} (% hm.)	1,3	1,5	1,4
Methylenová modř MB	—	—	—
Ekvivalent písku SE	41	43	42
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/m³)	1350	1340	1345
Sypná hmotnost setřeseného kameniva (kg/m³)	1750	1730	1740
Mezerovitost volně sypaného kameniva (% hm.)			
Mezerovitost setřeseného kameniva (% hm.)			
Trvanlivost síranem sodným TS	—	—	—
Měrná hmotnost (filer) ρ_f	—	—	—

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 Mígl (specialista)

Použité zkušební postupy:

ČSN EN 933-1; ČSN EN 1744-1

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 Mígl
specialista

Výsledky zkoušek č. 151/1 / 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 (Č)

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.

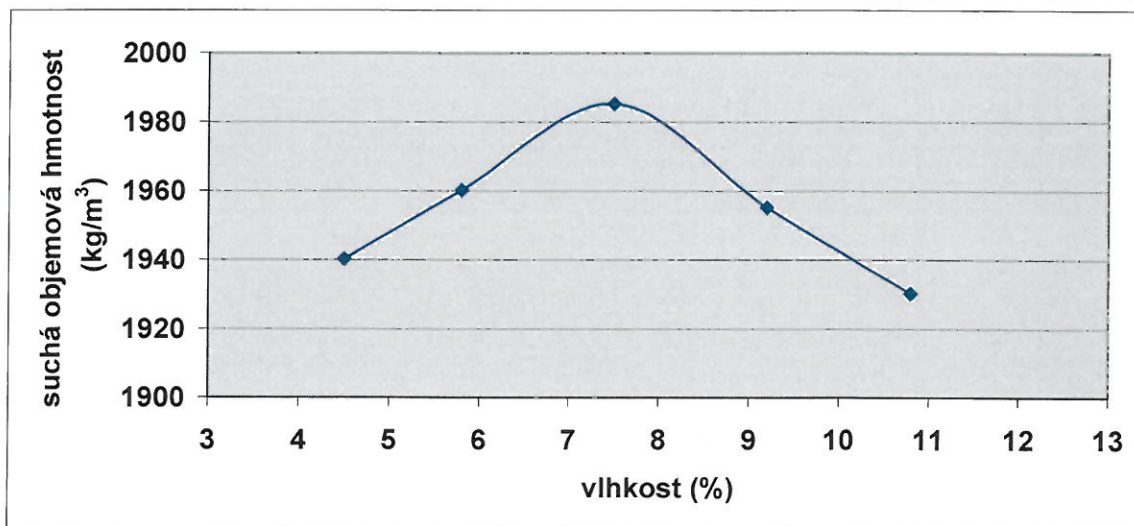
Použité zkušební postupy: ČSN EN 13286-2 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy- Část 2: Zkušební metody pro stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti - Proctorova zkouška.

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 (%)	4,5	5,8	7,5	9,2	10,8
Suchá objemová hmotnost (kg/m ³)	1940	1960	1985	1955	1930


Optimální vlhkost w_{opt}

Max. objemová hmotnost suchá $\rho_{d,max}$

Max. objemová hmotnost vlhká :

7,5 (%)
1985 (kg/m ³)
2135 (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



razítko zkušební laboratoře č. 10183

Ing. Vilém Migl
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.