

Ljubljana, 24.07.2007

Poročilo**št. 277/07 – 420 – 13 - int K 149/07****o ekspanziji jeklarske žlindre**

Naročnik: Ekologic d.o.o.
Slovenčeva 95, 1000 Ljubljana

Naročilo/pogodba Pogodba št. 3770/07 z dne 23.02.2007

Nosilec naloge:

Alenka Mauko, univ. dipl. inž.

ze

**Vodja laboratorija:**

dr. Ana Mladenovič, univ. dipl. inž.

**Direktor:**

doc. dr. Andraž Legat, univ. dipl. fiz.



1. Uvod

Dne 29.05.2007 smo prejeli vzorec jeklarske žlindre. Na vzorcu smo določili prostorninsko maso zrn po standardu SIST EN 1097-6:2002 tč. 8 in 9 ter ekspanzijo žlindre po standardu SIST EN 1744-1:1999 tč. 19.3.

Vzorec je bil zaveden pod interno laboratorijsko oznako K149/07. Preiskave so bile izvedene v dneh od 01.06. do 05.06.2007 in v dneh od 15.07. do 20.07.2007.

2. Rezultati analize

2.1 Prostorninska masa zrn

Vzorec: frakcionirani, drobljeni agregat jeklarske žlindre nazivne frakcije 0/22 mm

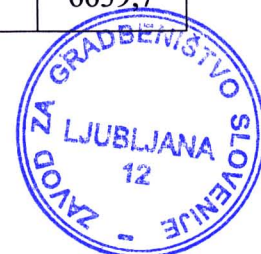
Metoda preiskave: Preiskano v skladu s SIST EN 1097-6:2002/AC:2004 tč. 8 in 9 Preskusi mehanskih in fizikalnih lastnosti agregatov – 6.del: Določanje prostorninske mase zrn in vpijanje vode

Začetek preiskav: 01.06.2007

Zaključek preiskav: 05.06.2007

Rezultati preiskav:

Nazivna frakcija (mm)	Navidezna prostorninska masa ρ_a (Mg/m ³)	Prostorninska masa suhega vzorca ρ_{rd} (Mg/m ³)	Prostorninska masa nasičenega površinsko suhega vzorca ρ_{ssd} (Mg/m ³)	Vodovpojnost WA_{24} (%)	Masa suhega vzorca (g)
0/4	3,76	3,42	3,51	2,6	1065,0
4/22	3,76	3,47	3,55	2,1	6639,7



2.2 Ekspanzija jeklarske žlindre

Metoda preiskave: Preiskano v skladu s SIST EN 1744-1:1999 tč. 19.3

SIST EN 1744-1:1999 - Preskusi kemičnih lastnosti agregatov - 1. del: Kemijska analiza

Začetek preiskav: 17.07.2007

Zaključek preiskav: 20.07.2007

Rezultati preiskav:

Oznaka reskušanca	Prostornina stisnjene preskušanca V_s (cm ³)	Prostorninska masa stisnjene preskušanca r_M (Mg/m ³)	Količina por v preskušancu V_M (vol. %)	Sprememba višine vzorca (mm)	Ekspanzija preskušanca E_i (vol. %)	Povprečna ekspanzija E_m (vol. %)	Razlika med preskušanci (vol. %)	Standardna deviacija (vol. %)
P1	1711	2,55	25,88	0,569	1,2	1,2	0,0	0,0
P2	1682	2,60	24,62	0,578	1,2			

Sprememba višine vzorca v odvisnosti od časa je podana v Prilogi 1.

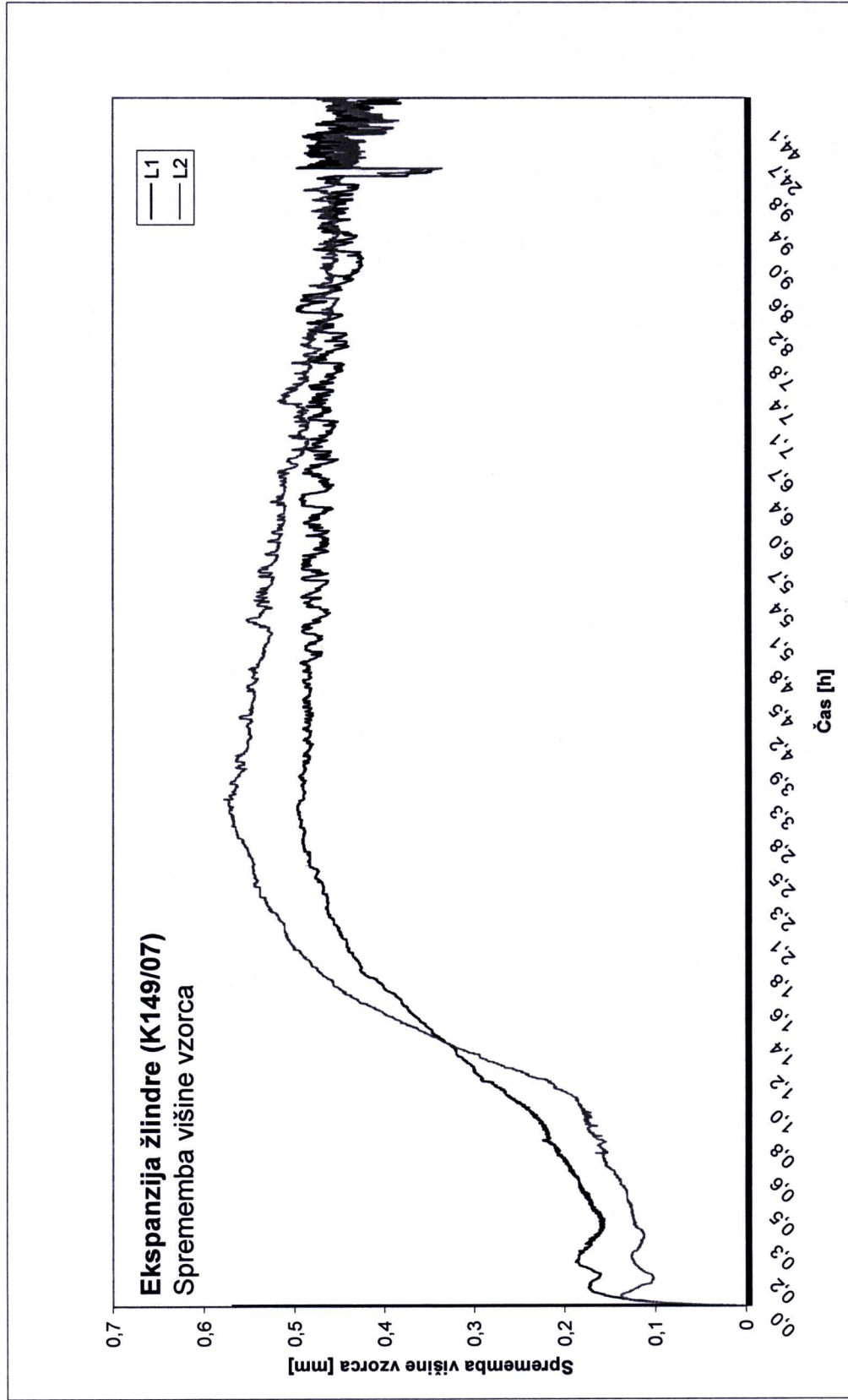
Obdelali:

Alenka Mauko, univ. dipl. inž.

Matjaž Kunc, gr. teh.

Andelko Gavrič, gr. teh.



Priloga 1: Sprememba višine vzorca v odvisnosti od časa.

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Rok za reklamacije je 15 dni od izdaje poročila. Skupno število strani: 4; število prilog: 1.

Obr. P.S. 12-001-01/2