



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Constructions Prague
Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Certifikační orgán, Inspekční orgán
Accredited Test Laboratory, Authorised Body, Certification Body, Inspection Body

Pobočka 0500 Předměřice nad Labem - zkušební laboratoř

PROTOKOL

č. 050- 020011

o počáteční zkoušce typu výrobku

**BU3S15P, BU3S20P - prvky betonové uliční vpusti
dle EN 1917**

Zadavatel: KASl, spol. s r. o.

Masarykovo nám. 1544

530 02 Pardubice

- provozovna Přelouč

Objednávka č.: 4500048078

Zakázka č.: Z050130059

Přílohy: 1 strana

Tento protokol obsahuje 3 psané strany včetně strany titulní a 1 stranu přílohy a byl vyhotoven ve dvou stejnopisech. Jeden náleží zadavateli, druhý je archivován spolu s další dokumentací v TZÚS Předměřice nad Labem.

Osoba odpovědná za znění tohoto protokolu:


Josef Jech
zpracovatel protokolu

Osoba odpovědná za správnost tohoto protokolu:


Ing. Zdeněk Fiala
vedoucí zkušební laboratoře

Předměřice nad Labem, 10.09.2013

Prohlášení:

1) Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů (vzorků).

2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p. Technical and Test Institute for Constructions
pobočka Předměřice n. L.

Průmyslová 283, 503 02 Předměřice n. L.

Česká republika

branch Předměřice n. L.
Průmyslová 283, 503 02 Předměřice n. L.
Czech Republic

Bank: KB Praha 1, Czech Republic, account no.: 1501-9310/100



FAx: 420 495 581 232

☎: 495 500 930 spojovatelka/operator

International: +420 495 500 930

✉ e-mail: fiala@tzus.cz

IC: 000 15679 DIČ: CZ00015679

1 Specifikace předmětu zkoušky (vzorku)

- 1.1. Výrobek:
BU3S15P, BU3S20P - prvky betonové uliční vpusti - středové skruže z betonu s výtokem DN 150 a DN 200 s protizápachovou uzávěrou - sifonem (světlost 450 mm, tl. stěny 50 mm, min. pevnost betonu 40 N/mm²)
Výrobek je určen pro odvádění srážkových vod ze zpevněných ploch do stokových sítí.
- 1.2. Technická specifikace:
EN 1917 Vstupní a revizní šachty z prostého betonu, drátobetonu a železobetonu
- 1.3. Výrobce:
KASl, spol. s r. o., Masarykovo nám. 1544, 530 02 Pardubice - provozovna Přelouč
- 1.4. Specifikace zkoušek:
zkoušky provedeny dle požadavků a zkuš. metod ČSN EN 1917 na dílcích BU3S15P (vz. č. 1,2) a BU3S20P (vz. č. 3)
- 1.5. Termín provedení zkoušek : 08-09/ 2013

2 Odběr a příprava vzorků

- 2.1. Datum odběru:
20.08.2013
Přelouč
- 2.2. Místo odběru:
p. Novotný, Jech
- 2.3. Odebrali:
náhodný výběr
- 2.4. Způsob vzorkování:
vozidlem výrobce
- 2.5. Způsob dopravy:
20.08.2013
- 2.6. Datum převzetí:
14.3/13
- 2.7. Evidenční č. vzorku:
dle ČSN EN 1917
- 2.8. Způsob přípravy zkušebního vzorku:
dle ČSN EN 1917
- 2.9. Podmínky při přípravě:
dle ČSN EN 1917

3 Zkušební metody, předpisy a postupy

- 3.1. Pro zkoušení byly použity postupy podle těchto technických specifikací:

ČSN EN 1917 Vstupní a revizní šachty z prostého betonu, drátobetonu a železobetonu

- 3.2. Údaje o odchylkách od zkušebního postupu:
-

4 Zkušební zařízení a jeho metrologická návaznost

Zařízení, měřidlo	Typ	Identifikační číslo
Zkušební lis	EDU 400	2707
Váha el.	Sartorius 0,1g	6874
Posuvné měřítko	300 mm	694
Posuvné měřítko	1000 mm	96-7
Ocel. metr	2 m	5883
Sušárna	TMbA	647

Zkušební zařízení a měřidla, použítá při zkoušce, jsou metrologicky ověřena a jsou uvedena v metrologickém řádu zkušební laboratoře. Evidenční ověřovací listy jsou uloženy u metrologa laboratoře.



5 Výsledky zkoušek

5.1 Geometrické parametry a konečná povrchová úprava

Vz. č.	1	2	3
Stavební výška (mm)	575 574 575	570 574 573	571 573 573
Tloušťka stěny (mm)	50 52 51 49 51 50	49 51 51 51 51 50	50 51 53 51 52 50
Vnitřní průměr (mm)	447 446 448 450 450 450	450 450 450 450 445 445	446 445 447 450 450 449
Tvary spoju	bez závad		
Konečná povrchová úprava dílců	bez trhlin, bez závad		

5.2 Nasákavost betonu

Vz. č.	Hmotnost nasáklého tělesa – m ₁ (g)	Hmotnost vysušeného tělesa - m ₂ (g)	Nasákavost A _w (%)	
			jednotl.	průměr
1	3921,7	3772,1	3,97	3,9
2	2513,9	2424,0	3,71	
3	2819,7	2712,1	3,97	

5.3 Únosnost ve vrcholovém tlaku

Vz. č.	1	2	3
Únosnost ve vrcholovém tlaku F _a (kN.m ⁻¹)	58,3	56,8	44,6

KONEC PROTOKOLU



6. Příloha

Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek

Stanovení bylo provedeno podle zkušebního předpisu: ČSN 73 1326/Z1 - C. metoda automatického cyklování II.

Další údaje o zkoušce: - zkoušky provedeny na vývrtech Ø 100 mm ze střední skruže BU46A

- datum zkoušky: 04.07 - 02.08.2013

- zkušební zařízení - mrazicí box KD-20-T3.1TIMEGO - ev. č. 6863

- el. váha Sartorius 0,1 g - ev. č. 6874

- sušárna TMbA - ev. č. 647

Výsledek zkoušky:

označení vzorku	1	2	3	průměr
rozměry vzorků - průměr (cm)	10,0			
plocha zkušebního povrchu (cm ²)	78,5			
odpad v g po cyklech	25	0,1	-	
	50	0,1	-	
	75	0,2	0,1	
	100	0,3	0,2	
odpad v g .m ⁻² po cyklech	25	13	-	
	50	13	-	
	75	25	13	
	100	38	25	34

