



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- 018244

o zkoušce typu výrobku

**BU3A20P - prvek betonové uliční vpusti
dle EN 1917**

Zadavatel: KASÍ, spol. s r. o.
Masarykovo nám. 1544
530 02 Pardubice
- provozovna Přelouč

Objednávka č.: 4500037013

Zakázka č.: Z050100060

Přílohy: -

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

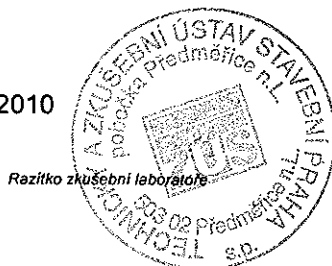
Osoba odpovědná za znění tohoto protokolu:


Josef Jech
zpracovatel protokolu

Osoba odpovědná za správnost tohoto protokolu:


Václav Dymeš
vedoucí zkušební laboratoře

Předměřice nad Labem, 12.07.2010



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., Pobočka 0500 – Předměřice nad Labem, PSČ 503 02, Česká republika
Tel.: 495 500 930 Fax: 495 581 232, e-mail: tzus05@bluetone.cz http: www.tzus.cz
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, ú.č.: 1501-931/0100 IČ: 000 15679 DIČ: CZ00015679

1 Specifikace předmětu zkoušky (vzorku)

- 1.1. Výrobek: BU3A20P - prvek betonové uliční vpusti - středová skruž z pr. betonu s otvorem pro PVC DN 200 (světlost 450 mm, tl. stěny 50 mm, min. pevnost betonu 40 N/mm²)
Výrobek určen pro odvádění srážkových vod ze zpevněných ploch do stokových sítí.
- 1.2. Technická specifikace: EN 1917 Vstupní a revizní šachty z prostého betonu, drátkobetonu a železobetonu
- 1.3. Výrobce: KASI, 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
- 1.5. Termín provedení zkoušek : 06 - 07/2010

2 Odběr a příprava vzorků

- 2.1. Datum odběru: 07.06.2010
- 2.2. Místo odběru: Přelouč
- 2.3. Odebral: p. Novotný
- 2.4. Způsob vzorkování: náhodný výběr
- 2.5. Způsob dopravy: vozidlem výrobce
- 2.6. Datum převzetí: 07.06.2010
- 2.7. Evidenční č. vzorku: 166/10
- 2.8. Způsob přípravy zkušební 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, ČSN EN 1917 opr. 1 Vstupní a revizní šachty z prostého betonu, drátkobetonu a železobetonu

- 3.2. Údaje o odchylkách od zkušební postupu:

4 Zkušební zařízení a jeho metrologická návaznost

Zařízení, měřidlo	Typ	Identifikační číslo	Platnost ověření do
Zkušební lis	EU 100	2687	29.01.2012
Váha el.	Sartorius 0,1g	6874	04.03.2011
Posuvné měřítko	300 mm	694	07.04.2011
Posuvné měřítko	1000 mm	96-7	17.04.2011
Ocel. metr	2 m	5883	13.04.2013
Sušárna	TMbA	647	06.05.2013

Zkušební zařízení a měřidla, použitá 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)	345 345 347	350 353 348	344 343 343
Tloušťka stěny (mm)	53 50 51 51 52 52	53 50 52 52 50 50	50 50 50 50 50 50
Vnitřní průměr (mm)	446 446 447 450 449 451	447 446 446 449 450 448	449 448 448 448 446 448
Tvary spojů	bez závad		
Konečná povrchová úprava dílců	bez trhlin, bez závad		

5.2 Nasákavost betonu

Vz. č.	Hmotnost nasáklého tělesa - m_1 (kg)	Hmotnost vysušeného tělesa - m_2 (kg)	Nasákavost A_w (%)	
			jednotl.	průměr
1	3,491	3,351	4,18	4,05
2	3,887	3,737	4,01	
3	3,533	3,398	3,97	

5.3 Únosnost ve vrcholovém tlaku

Vz. č.	1	2	3
Únosnost ve vrcholovém tlaku F_a (kN.m^{-1})	44,3	44,3	38,0

KONEC PROTOKOLU

