



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- 018713

**o počáteční zkoušce typu výrobku
BU1D, BU1DP – spodní díl betonové uliční vpusti s výtokem
dle EN 1917**

Zadavatel:

KASL, spol. s r. o.
Masarykovo nám. 1544
530 02 Pardubice
- provozovna Přelouč

Objednávka č.: 4500039364

Zakázka č.: Z050110020

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:

Předměřice nad Labem, 21.03.2011



Václav Dymeš
vedoucí zkušební laboratoře

Prohlášení:

- 1) Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů (vzorů).
 - 2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.
- Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p.,
Tel.: 496 500 930 Fax: 496 581 232,
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, ú.č.: 1501-931/0100 IČ: 000 15679
- Pobočka 0500 – Předměřice nad Labem, PSČ 503 02, Česká republika
e-mail: tzus05@bluetone.cz http: www.tzus.cz
DIČ: CZ00015679

1 Specifikace předmětu zkoušky (vzorku)

1.1. Výrobek:

BU1D - dno betonové uliční vpusti z prostého betonu s otvorem pro betonovou trubku DN 200 (světlost dliců 450 mm, tl. stěny 50 mm, min. pevnost betonu 40 N/mm²)

BU1DP - dno betonové uliční vpusti z prostého betonu s otvorem pro trubku z PVC DN 200 (světlost dliců 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
zkoušky provedeny dle požadavků a zkuš. metod ČSN EN 1917

1.4. Specifikace zkoušek:

1.5. Termín provedení zkoušek : 2/ 2011

2 Odběr a příprava vzorků

2.1. Datum odběru:

21.12.2010, 25.02.2011

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:

21.12.2010, 25.02.2011

2.7. Evidenční č. vzorku:

354/10, 31/11

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, ČSN EN 1917 opr. 1 Vstupní a revizní šachty z prostého betonu, drátobetonu a železobetonu

ČSN 73 1326/Z1 Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických roztavovacích látek

3.2. Údaje o odchylkách od zkušebního 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.	Satorius 0,1g	6874	04.03.2011
Posuvné měřítko	300 mm	694	07.04.2011
Posuvné měřítko	1000 mm	96-7	17.04.2011
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 Pevnost betonu v tlaku

vzorky z vývrtů ze dna vpusť BU42A (shodná receptura a zpracování betonu s dílcem BU1D, BU1DP)

Vz. č.	Rozměry (mm)		Max. zatížení (kN)	Pevnost v tlaku (N/mm ²)		
	Ø	H		jednotlivě	průměr	průměr x1,07
1	51,0	50,5	124,5	60,9		
2	51,0	50,0	123,0	60,2	60,6	64,8

5.2 Nasákavost betonu

Vz. č.	Hmotnost nasáklého tělesa - m ₁ (g)	Hmotnost vysušeného tělesa - m ₂ (g)	Nasákavost A _w (%)	
			jednotl.	průměr
1	3876,6	3735,0	3,8	
2	3224,4	3110,3	3,7	
3	3228,5	3109,2	3,8	3,8

5.3 Geometrické parametry a konečná povrchová úprava

Vz. č.	1 (BU1D)	2 (BU1D)	3 (BU1DP)
Stavební výška (mm)	390 389 390	389 390 390	386 387 387
Tloušťka stěny (mm)	50 50 49	51 50 50	50 51 49
Vnitřní průměr (mm)	451 450 450	450 451 450	449 449 450
Tvary spojů	bez závad		
Konečná povrchová úprava dílců	bez trhlin, rovnoměrnost povrchů příčných profilů spojů		



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 z betonové skruže BU46A (shodná receptura a zpracování betonu s dílcem BU1D, BU1DP)
- datum zkoušky: 01.02. - 23.02.2011

označení vzorku	1	2	3
rozměry vzorků - průměr (cm)	10,0		
plocha zkušebního povrchu (cm ²)	78,54		
odpad v g po cyklech	25	0,1	0,9
	50	0,2	1,4
	75	0,3	1,8
odpad v g .m ⁻² po cyklech	25	13	115
	50	26	178
	75	38	229
			89
			115
			204

