

<b>CHRYSO</b>	Chryso Chemie, s.r.o. Výrobní závod a laboratoř stavebních materiálů Areál Lafarge cement 411 12 Čížkovice Tel.: 416 577 571 Fax: 416 577 611	Výtisk č.:
---------------	--	------------

**PROTOKOL O ZKOUŠCE BETONU – PEVNOST V TLAKU**  
 (ČSN EN 12390-3: Zkoušení ztvrdlého betonu – Část 3: Pevnost v tlaku zkušebních těles)

číslo protokolu: **1501-2**

**Všeobecné údaje:**

Objednatel: **OSBET Beton, s.r.o., Polní 291, 252 29 Lety**  
 Místo výroby betonu: **betonárna OSBET - Lety**  
 Výroba zkušebních těles: v míchacím zařízení objednatele  
 Použito pro stavbu: neudáno  
 Specifikace betonu: Betonové bloky C 25/30, Dmax 16/22  
 Tvar zkušebních vzorků: krychle (150/150/150 mm)  
 Způsob zhutňování: neudáno  
 Způsob ošetřování zkušebních těles: v normovém vodním uložení, do laboratoře dodáno 24.11.2014

Zkušební přístroje a měřidla:

Hydraulický lis ADR 2000, výrobce ELE International, ev. číslo 05/97  
 Váha.elektronická můstková (rozsah 20g – 50 kg), výrobce: Soehnle , ev. číslo 05/05  
 Posuvné měřítko (rozsah 0 – 200 mm), výrobce Mitutoyo, ev. číslo 4413/11872  
 Měřidla byla ověřena podle platného metrologického řádu laboratoře ze dne 1.2.2003  
 Stav povrchu zkušebního tělesa v době zkoušky: povrchově oschlý, neporušený

**VÝSLEDKY ZKOUŠKY PEVNOSTI V TLAKU**

**Složení a vlastnosti čerstvého betonu**

Označení vzorku: **C 25/30 (B blo PRE)**  
 Datum výroby: **18. 11. 2014, 9:37:52**  
 Velikost vyrobené záměsi: 9 m<sup>3</sup>

**Složení betonu – udáno objednatelem zkoušky**

Složka	Množství na 1,0 m <sup>3</sup> betonu
Cement I 52,5 R Čížkovice	226 kg
Popílek Mělník	100 kg
0-4 Dobříň	492 kg
0-8 Lipence	427 kg
8/16 Lipence	617 kg
16/22 Lipence	275 kg
Voda na vlhké kamenivo	108 kg
Pří sada 1	3,16 kg (1,4 % hm.cem.)
Navážka	2248 kg
Konzistence čerstvého betonu při dodání dle ČSN EN 12350-2 zkouška sednutím	S3

Označení vzorků: BL

Datum zkoušky	Stáří	Hmotnost	Rozměry			Objemová hmotnost		Max. zatížení	Pevnost v tlaku	
			d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	dílčí	průměrná	dílčí	dílčí	průměrná
	den	kg	mm	mm	mm	kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>	kN	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>
16.12.2014	28	7,81	150,5	151,7	150,5	2273	2270	982,4	43,03	42,5
16.12..2014	28	7,79	150,2	152,4	150,5	2261		947,3	41,38	
16.12.2014	28	7,85	150,5	152,4	150,5	2274		981,4	42,79	
16.12.2014	28	7,78	150,5	152,0	150,5	2260		979,4	42,81	

### REKAPITULACE VÝSLEDKŮ ZKOUŠKY PEVNOST V TLAKU

*Popílkový beton vyrobený podle uvedené receptury vyhovuje požadavkům pevnostní třídy C 25/30 dle ČSN EN 206-1/Z4.*

*Zkoušky provedl: Jiří Cíl*

*Protokol vypracoval: Hana Šáchová*



**CHRYSO Chemie s.r.o.**  
laboratoř stavebních materiálů  
411 12 Čížkovice  
tel.: 416 877 871, fax: 416 877 811

V Čížkovicích dne: 12. 1. 2015

**Ing. Hana Šáchová, Ph.D.**  
vedoucí laboratoře