

PROTOKOL

č.: 015/19-B

Odběr jádrových vývrtů z betonových konstrukcí dle ČSN EN 12504-1
Zkouška stanovení pevnosti v tlaku dle ČSN EN 12390-3 a Změna Z1

Objednatel: Inset s.r.o., Vinohrady 40, 639 00 Brno

Záznam číslo: 0017

Objekt, místo vrtání: Most ev.č. 15270-1 (Prefa nosníky)

Datum odběru: neuvedeno

Datum výroby: cca 1979

Označení vzorku: M15

Datum provedení zk.: 9.5.2019

Třída a druh betonu: neuvedeno

Stáří betonu: cca 40 let

Ošetřování, uložení: laboratorní prostředí (20 ± 2) °C

Zkušební zařízení: (lis) Beton System, BS 300, (0 - 300) kN;

Označení vzorku (vývrtu)	Průměr vývrtu /d _m /	Délka vývrtu				Hmotnost vývrtu po úpravě	Objemová hmotnost	Vizuální vyšetření vývrtu, případná výztuž, (průměr, umístění, /mm/)	
		Po odběru		Po úpravě					
		max.	min.	max.	min.				
	/mm/	/mm/±1% délky				/kg/	/kg/m ³ /	Po odběru	Po úpravě
V4	45,5	107,2	93,4	46,7	46,6	0,182	2400	bez závad	bez závad
V12	45,5	97,3	85,6	48,5	48,3	0,188	2390	bez závad	bez závad
V13	45,5	99,1	84,2	47,6	47,4	0,184	2380	bez závad	bez závad

Označení vzorku (vývrtu)	Maximální velikost kameniva	Metoda úpravy vývrtu	Poměr délky k průměru po úpravě	Vlhkost povrchu při zkoušce	Zatížení	Pevnost v tlaku	Průměrná pevnost v tlaku
	/mm/						
V4	12	řezání, broušení	1,026	suchý	144,7	89,0	92,7 ± 25,0 *)
V12	12	řezání, broušení	1,066	suchý	139,3	85,7	
V13	11	řezání, broušení	1,046	suchý	168,1	103,4	

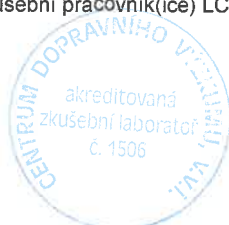
Poznámka: *) Stanovená nejistota měření


Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu pokrytí k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%. Standardní nejistota měření byla určena v souladu s dokumentem EA 4/16.

Odběr provedl(a): Inset s.r.o.

Zkoušku provedl(a): Ing. Tomáš Zavřel
zkušební pracovník(ice) LCDV


protokol kontroloval:
Ing. Aleš Kratochvíl, technický vedoucí LDI




Ing. Aleš Kratochvíl, zástupce vedoucího LCDV
(Podpis, razítko)

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků a protokol neznamená schválení výrobku orgánem udělujícím akreditaci ani žádným jiným orgánem.

Protokol nesmí být bez písemného souhlasu LCDV reprodukován jinak než v celkovém počtu stran.

Změny a doplňky mohou být provedeny pouze laboratoří, která Protokol vystavila.