



Z P R Á V A č. : 1302 / 01 / ZB / 2021

o zkoušce pevnosti v tlaku betonu na válcových vývrtech z konstrukce

Identifikační údaje :

Objednatel zkoušky : **RYBÁK - PROJEKTOVÁNÍ STAVEB, spol. s r.o.**
Havlíčková 139/25a, Stránice, 602 00 Brno

Stavba : Most přes Volfířovský potok

Objekt : -

Konstrukce : opěra

Označení tělesa: 1, 3

Třída betonu: -

Zjištěná max. velikost zrna kamaniva: -

Výrobce betonu: -

Datum betonáže konstrukce : -

Druh a počet zkušebních těles : 2 x válec, průměr 100 mm

Datum vrtání : 27.02.2021

Vzorky z konstrukce odebral : objednatel

Tělesa dodána do zkušebny dne : 08.03.2021

Staničení odběru vývrťů : -

Poznámky: Výše uvedené údaje sdělil objednatel zkoušky. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty, které jsou orgány státního dozoru podle specifických předpisů žádány. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí zpráva reprodukovat jinak než celá.

Popis a identifikace zkušebních těles:

Označení tělesa:	Druh a poloha výztuže:	Výška a průměr dodaného tělesa:		Odchylky:
		h (mm)	d (mm)	
1	2x Ø 10 mm, 5 mm a 65 mm od horní hrany	300	93	-
3	-	485	93	-
-	-	-	-	-

Charakteristiky zkoušky :

Zkouška provedena dle : ČSN EN 12504-1 Zkoušení betonu v konstrukcích -
Část 1: Vývrty - Odběr, vyšetření a zkoušení v tlaku

Datum zkoušky : 09.03.2021

Zkoušku provedl : Petr Kramář

Místo provedení zkoušky : ZL QUALIFORM, a.s., pracoviště Brno

VÝSLEDEK ZKOUŠKY:

Stav zkušebních vzorků při zkoušení : přirozeně vlhké

Stáří betonu : -

Úprava povrchu tlačných ploch : řezání a broušení z obou stran

číslo vzorku	hmotnost (kg)	průměr 1 (mm)	průměr 2 (mm)	výška upravená (mm)	Poměr výška / průměr tělesa	objem. hmotnost (kg.m ⁻³)	tlačná plocha (mm ²)	max. dosažená síla (kN)	Pevnost v tlaku (MPa)
1	1,430	93,4	93,6	93,2	1:1	2230	6866	143,0	20,8
3	1,385	93,3	93,0	92,9	1:1	2190	6815	148,0	21,7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Poznámka:


Zprávu zpracoval:

Ing. Tereza Mračková

V Brně dne :

10.3.2021




Ing. Zbyněk Jež
technický vedoucí pracoviště