



**TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.**  
**Technical and Test Institute for Construction Prague**

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body.



**Centrální laboratoř – zkušebna Brno**

Hněvkovského 77, 617 00 Brno

tel.: +420 734 432 093, e-mail: zadelak@tzus.cz, www.tzus.eu

L 1018.3

# PROTOKOL

zkušební laboratoře č. 1018.3  
akreditované podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

**č. 060-042714**

**o zkoušce stanovení pevnosti v tlaku  
o zkoušce stanovení rozměrů  
o zkoušce stanovení objemové hmotnosti**

Objednavatel: Be-Tong spol. s.r.o.  
Adresa: Brněnská 16, 695 01, Hodonín  
IČ: 25516434

Výrobce: Be-Tong spol. s.r.o.  
Adresa: Cihlářská 388, 696 02 Ratíškovice

Zkušební vzorek: **Betonová stropní vložka RECTOR 20**

Zakázka: Z060110224

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 3

Počet stran příloh: 0

Vypracoval:

**Ing. Jan Moldrzyk**  
zkušební technik - specialista

Schválil:

**Ing. Martin Zaděláč**  
vedoucí zkušebny

Výtisk č.: 1  
Počet výtisků: 2



Brno, dne 25. 2. 2016

**Prohlášení:** 1) Výsledky zkoušek v tomto protokolu uvedené se vztahují pouze ke zkoušenému předmětu a nenahrazují jiné dokumenty  
2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., Centrální laboratoř

Nemanická 441, 370 10 České Budějovice

tel.: +420 387 023 211

www.tzus.eu

Bankovní spojení: Komerční banka, Praha 1

č. účtu: 1501-931/0100

e-mail: pilarova@tzus.cz

Zapsáno v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl ALX, vložka 711, IČ: 00015679, DIČ: CZ00015679

## 1. Údaje o vzorku

Číslo vzorku: VZ060150549/1-10  
Vzorek: Betonová stropní vložka RECTOR 20  
Datum dodání: 9. 7. 2015

## 2. Zkušební metody

ČSN EN 15037-2+A1:2011	Betonové prefabrikáty - Stropní systémy z trámů a vložek - Část 2: Betonové stropní vložky
------------------------	--

## 3. Výsledky zkoušek

Zkoušky byly provedeny dne: 13. 7. 2015, datum výroby 10. 3. 2015

Zkoušky vykonal: Ing. Jan Moldrzyk

Údaje o podmínkách při provádění zkoušky a o použitém zkušebním zařízení jsou uvedeny v záznamech o zkoušce. Použité přístroje a měřidla jsou ověřovány a kalibrovány podle platného plánu zkušebny Brno.

### 3.1 Stanovení rozměrů, objemové hmotnosti a tlačné síly dle ČSN EN 15037-2+A1:2011

Číslo vzorku 549/15/	Hmotnost [kg]	Rozměry <sup>1)</sup>							Tlačná síla [kN]
		délka [mm]	šířka [mm]	výška [mm]	vyložení ozubu [mm]	tloušťka ozubu [mm]	výška ozubu [mm]	tloušťka horní příruby [mm]	
1	15,35	202,5	530,6	200,6	22,9	21,7	35,8	20,5	5,61
2	15,20	202,0	530,3	200,5	23,1	21,7	35,6	20,7	5,79
3	15,05	200,9	530,2	200,2	22,7	21,6	35,9	20,5	5,18
4	15,15	201,9	530,3	200,8	22,6	21,5	35,5	20,3	6,03
5	15,00	202,2	530,3	200,7	22,7	21,6	35,6	20,5	5,59
6	14,95	202,2	530,6	200,5	22,8	21,8	35,3	20,2	5,40
<b>průměr</b>	<b>15,10</b>	<b>202,0</b>	<b>530,4</b>	<b>200,6</b>	<b>22,8</b>	<b>21,7</b>	<b>35,6</b>	<b>20,5</b>	–
min.	14,95	200,9	530,2	200,2	22,1	21,5	35,3	20,2	5,18
max	15,35	202,5	530,6	200,8	23,6	21,8	35,9	20,7	6,03

1) Uvedené hodnoty jsou průměrem ze 2 měření

Poznámka: U vzorků 549/15/1-3 byla zkoušena pevnost za ohybu (čl. 5.2.2), u vzorků 549/15/4-6 byla zkoušena odolnost proti soustředěnému zatížení (čl. 5.2.1)

**KONEC PROTOKOLU**

