



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ v PRAZE
FAKULTA STAVEBNÍ - ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ

zkušební laboratoř č. 1048 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
Thákurova 7, Praha 6, 166 29



ODBORNÁ LABORATOŘ OL 133

telefon: 224 354 627

email: josef.fladr@fsv.cvut.cz

Počet výtisků: 5

Výtisk č.: 1

Počet listů: 3

List číslo: 1

Počet příloh: 0

Počet listů příloh: 0

Zakázkové číslo: 8602152A000

PROTOKOL číslo: 133 003/2021

o zkoušce:

STANOVENÍ PEVNOSTI BETONU V TLAKU 133/3

Jméno a adresa zákazníka:

JEAN-PAUL WHITECASTLE, spol. s r.o.

Kaprova 42/14

110 00 Praha 1

IČ: 48041866

Datum vystavení protokolu: 17. 12. 2021



Schválil:

doc. Ing. Josef Fládr, PhD., technický vedoucí OL 133

.....
podpis

Tento protokol může být reprodukován jedině celý, jeho část pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře.

Výsledky zkoušek se týkají výhradně předmětu zkoušky (zkušební vzorku).

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ v PRAZE
FAKULTA STAVEBNÍ - ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ
zkušební laboratoř č. 1048 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
Thákurova 7, Praha 6, 166 29

Výtisk č.: 1
List č.: 2
Protokol číslo: 133 003/2021
Datum vystavení: 17. 12. 2021

Předmět zkoušky:	Stanovení pevnosti v tlaku zkušebního tělesa
Zkušební postup:	133/3
Zkušební předpis:	ČSN EN 12390-3 Zkoušení ztvrdlého betonu – Část 3: Pevnost v tlaku zkušebního tělesa. ÚTNMZ, Praha 2020.
Zkušební vzorky odebral / zhotovil:	Vzorky byly vyrobeny zkušební laboratoří mimo rozsah akreditace podle receptury odpovídající patentu číslo 304478 a míchání betonu probíhalo dle patentu číslo 3351518 dle přání zákazníka.
Datum převzetí zkušebních vzorků:	19. 11. 2021
Vzorky předal / převzal:	Roman Chylík / Josef Fládr
Označení zkušebních vzorků:	PB 1.1 – PB 1.6
Místo výroby zkušebních těles:	Zkušebna OL 133 - D019, FSv ČVUT v Praze
Datum výroby zkušebních těles:	18. 11. 2021
Datum provedení zkoušky:	16. 11. 2021 (28 dní od výroby)
Způsob ošetřování zkušebních těles:	Zkušební tělesa byla ošetřování ve vodním prostředí s teplotou $20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$, dle normy ČSN EN 12390-2.
Místo provedení zkoušky:	Zkušebna OL 133 - D019, FSv ČVUT v Praze
Zkoušku provedl:	Ing. Karel Šeps, PhD.
Výsledky zkoušky:	viz str. 3.

1. Výsledky měření tlakové pevnosti

Číslo vzorku	Ozn. vzorku	Délka [mm]	Výška [mm]	Šířka [mm]	Hmot. vzorku [g]	Objem. hmotnost [kg/m ³]	Pevnost v tlaku	
							Síla [kN]	Pevnost [MPa]
1	PB 1	147,5	149,7	149,8	9085,4	2747	3592,05	162,7
2	PB 1	149,2	150,0	149,6	9218,8	2754	3670,59	164,1
3	PB 1	148,6	150,0	149,7	9221,5	2763	3686,70	165,4
4	PB 1	149,2	149,8	149,6	9102,3	2722	3636,13	162,7
5	PB 1	147,8	150,2	149,8	9082,0	2732	3565,18	160,6
6	PB 1	147,8	149,8	149,6	9072,0	2740	3638,91	164,4
Průměr						2765 ± 64		163,6 ± 7,1

Vyjádření k nejistotám

Uvedené rozšířené nejistoty měření U jsou součinem standardních nejistot měření a koeficientu rozšíření $k = 2$, což poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95 %.

Protokol vypracoval:

doc. Ing. Josef Fládr, Ph.D. – pracovník specialista

----- konec protokolu -----

STAMPED
IN THE
OFFICE OF THE
ATTORNEY GENERAL
STATE OF
NEW YORK
JAN 10 1900
OFFICE OF THE
ATTORNEY GENERAL
STATE OF
NEW YORK