

Zkušební laboratoř č. 1116 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Brno dne 31.3.2025

Strana 1/2

STANOVENÍ PEVNOSTI BETONU V TLAKU DLE ČSN EN 12390 – 3, STANOVENÍ OBJEMOVÉ HMOTNOSTI ZTVRDLÉHO BETONU DLE ČSN EN 12390 – 7

PROTOKOL číslo: 5/25153

Objednatel zkoušky: Geological Solutions s. r. o., Příkop 843/4, 602 00 Brno
Název stavby: VD Brno, stacionární jeřáb včetně sjezdu
Konstrukce: Hráz přehrady
Označení těles: JV1 a JK2
Druh a počet zkuš. těles: 2 vývrtů o průměru 105 mm
Vzorky vývrtem zhotovil: Martin Šut'jak

VÝSLEDEK ZKOUŠKY:

Datum dodání vývrtů do ZL: **10.3.2025**

Úprava tlačných ploch: **Řezáním na stolové pile a broušením na 2 ks**

Podmínky ošetření: **Nasycené vlhké prostředí (RV > 95%, t = 20 ± 2°C)**

Vývrt číslo označení	Datum zkoušky	Štíhl. poměr *	Váha vzorku (kg)	Rozměry vz. Ø l (mm) (mm)		Objemová hmotnost (kg/m ³)	Tlačná plocha (cm ²)	Maxim. síla (kN)	Pevnost vtlačku f _{ci} f _{cm} (MPa) (MPa)	
JV1	18.3.25	0,99	2,298	105	104	2550	86,5	441	51,0	
JK2	18.3.25	0,83	1,661	105	87	2210	86,5	138	15,9	

*) jestliže se štíhlostní poměr blíží 1, porovnává se s krychelnou pevností

JV1



JK2



Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného vzorku a protokol neznamena schválení výrobku orgánem udělujícím akreditaci ani žádným jiným orgánem. Laboratoř nenese odpovědnost za údaje předané zákazníkem, tyto údaje jsou v protokolu uvedeny kurzívou. Tam, kde zkušební laboratoř není odpovědná za odběr vzorků, se výsledky zkoušek vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Protokol nebo jeho části nesmí být měněny.

Závěr: Z výsledků pevnosti betonu v tlaku je patrné, že vzorek č. JV1 odpovídá zatřídění betonu třídy C 40/50 a vzorek č. JK2 betonu třídy C 12/15.

Rozdělovník:

Geological Solutions s. r. o. 1x
Zkušební laboratoř 1x



Tomáš Skoumal
vedoucí zkušební laboratoře
BETONTEST, spol. s r. o.

- Konec protokolu o zkoušce -