



Číslo zakázky
a protokolu : 1758.1/26
Počet výtisků : 2
Výtisk číslo : 1

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH KAMENE

Zákazník : **STONE CITY s.r.o.**
Podhořská 806/31
184 00 Praha 8 - Dolní Chabry

Materiál : **Přírodní kámen**

Název kamene (tradiční název)^{*)} : **Mramorová mozaika**

Petrografické zařazení^{*)} : **Kalcitický mramor**

Typická barva : **Bílá, šedá**

Místo původu^{*)} : **Turecko**

Datum vydání protokolu : **30.07.2026**

Schválil : **Jaroslava Soukupová** 41
zástupce vedoucího zkušební laboratoře

Protokol obsahuje 3 strany (včetně titulní).
Protokol byl vystaven ve dvou vyhotoveních.
Výtisk číslo 1 obdržel zákazník, výtisk číslo 2 si ponechal vykonavatel.



Poznámka : Protokol číslo 1758.1/26 nahrazuje Protokol číslo 1758/26 z 30.7.2026.
Na základě požadavku zákazníka byla v protokolu změněna firma.

Prohlášení: Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků, tak jak byly přijaty.
Bez písemného souhlasu ZL nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý.
^{*)} Informace poskytnutá zákazníkem.
Laboratoř neodpovídá za informace dodané zákazníkem, které mohou mít vliv na platnost výsledků.

Formulář ZL č. 16.2/00

1. PŘEDMĚT ZKOUŠEK

Vzorek byl převzat a zaevidován takto :

Zakázka číslo: 1758.1/26
Vzorek číslo: 4857/26
Datum převzetí: 15.07.2026
Vzorek převzal za ZL: L. Bubelínyová
Druh: Kostky
Vzorek obsahuje: 19 kusů 60/60/40 mm
Povrchová úprava: Štípaná
Plochy anisotropie: Nezjištěny
Datum provedení zkoušek: 20.7.2026 - 22.7.2026
Místo provedení zkoušek: ZL Hořice

2. ROZSAH A SPECIFIKACE ZKOUŠEK

Na základě objednávky IO č. 227/2026 byly provedeny zkoušky vlastností přírodního kamene pro použití dle:

ČSN EN 1342 ed. 2 Dlažební kostky z přírodního kamene pro venkovní dlažbu - Požadavky a zkušební metody

U všech zkoušek byla splněna podmínka o počtu souběžných stanovení a dodrženy požadavky na zkušební prostředí.

Ke stanovení ohrusnosti byla použita tělesa jejichž rozměry neodpovídají normě ČSN EN 14157.

Použité přístroje a zařízení jsou metrologicky navázané ve shodě s metrologickým řádem ZL.

Uváděná rozšířená nejistota měření se uvádí jako kombinovaná standardní nejistota měření vynásobená koeficientem pokrytí $k = 2$ tak, že pravděpodobnost pokrytí odpovídá přibližně 95 %.

Nejistota měření vyplývající z odběru vzorků není zahrnuta do rozšířené nejistoty měření.

3. POUŽITÉ POSTUPY A ZKUŠEBNÍ METODY

Stanovení měrné a objemové hmotnosti a celkové a otevřené pórovitosti

podle ČSN EN 1936.

Hodnota rozšířené nejistoty měření zkušební metody je pro stanovení měrné hmotnosti 40 kg/m^3 , pro stanovení objemové hmotnosti 149 kg/m^3 a pro stanovení otevřené pórovitosti 0,14 % obj.

Stanovení nasákavosti vodou za atmosférického tlaku

podle ČSN EN 13755.

Hodnota rozšířené nejistoty měření zkušební metody je 0,01 % hm.

Stanovení odolnosti proti ohrusu

podle ČSN EN 14157.

Hodnota rozšířené nejistoty měření zkušební metody je pro stanovení ohrusnosti podle metody B (Böhm) $0,7 \text{ cm}^3/50 \text{ cm}^2$.



4. VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Tabulka č. 1: Objemová hmotnost a otevřená pórovitost

Rozměry zkušebních těles : 60/60/40 mm

Vlastnost	Zkušební metoda	Jedn.	Zkušební tělesa / Hodnoty						Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	
Objemová hmotnost	ČSN EN 1936	kg/m ³	2 707	2 707	2 725	2 706	2 696	2 703	2 707
Otevřená pórovitost	ČSN EN 1936	% obj.	0,25						

Tabulka č. 2: Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 60/60/40 mm

Vlastnost	Zkušební metoda	Jedn.	Zkušební tělesa / Hodnoty						Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	
Nasákavost za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm.	0,08	0,08	0,07	0,11	0,12	0,10	0,09
Horní očekávaná hodnota E_H			0,13						
Maximální hodnota			0,12						

Tabulka č. 3: Odolnost proti obruš

Rozměry zkušebních těles: 60/60/30 mm - bílá barva

Vlastnost	Zkušební metoda	Jedn.	Zkušební tělesa / Hodnoty			Průměr
			1.	2.	3.	
Odolnost proti obruš	ČSN EN 14157, Metoda B	cm ³ /50 cm ²	43,3	44,2	36,6	41,4
		mm	12,9	13,1	10,9	12,3
Horní očekávaná hodnota E_H		cm ³ /50 cm ²	53,9			
Maximální hodnota		cm ³ /50 cm ²	44,2			

Tabulka č. 4: Odolnost proti obruš

Rozměry zkušebních těles: 60/60/30 mm - šedá barva

Vlastnost	Zkušební metoda	Jedn.	Zkušební tělesa / Hodnoty			Průměr
			1.	2.	3.	
Odolnost proti obruš	ČSN EN 14157, Metoda B	cm ³ /50 cm ²	31,4	32,0	33,6	32,3
		mm	9,6	9,4	9,7	9,6
Horní očekávaná hodnota E_H		cm ³ /50 cm ²	35,3			
Maximální hodnota		cm ³ /50 cm ²	33,6			

5. PŘÍLOHY PROTOKOLU O ZKOUŠKÁCH

Bez příloh

- KONEC PROTOKOLU -

