

ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o. STONE AND AGGREGATES TEST CENTRE, LTD.

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
Testing laboratory No. 1046 accredited by Czech Accreditation Institute in accordance with EN ISO/IEC 17025:2005

Husova 2274,

508 01 Hořice, Czech Republic

telefon 493 623 478

e-mail: azl@zkk.cz



Číslo zakázky
a protokolu : 247/19
Počet výtisků : 2
Výtisk číslo : 1

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH KAMENE

Klient : **HERLIN spol. s r.o.**
čp. 1522
388 01 Blatná

Materiál : **Přírodní kámen**

Název kamene (tradiční název) : **ŠTĚKEŇSKÁ ŽULA**

Petrografické zařazení : **Granodiorit**

Typická barva : **Světle šedá**

Místo původu : **Kamenolom Štěeň**

Vykonavatel : **Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o.**
Husova 2274
508 01 Hořice

Řešitelské pracoviště : **Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA**
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
ZL Hořice

Datum provedení zkoušek : **18.3.2019 - 20.3.2019**

Protokol vystaven dne : **22.3.2019**

Za správnost protokolu odpovídá : **Jaroslava Soukupová**
zástupce vedoucího zkušební laboratoře

Protokol obsahuje 3 strany (včetně titulní).

Protokol byl vystaven ve dvou vyhotoveních. Výtisk číslo 1 obdržel klient, výtisk číslo 2 si ponechal vykonavatel.



Prohlášení: ¹⁾ Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků.
²⁾ Bez písemného souhlasu ZL nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý.
³⁾ Stížnost nebo námitku k protokolu lze vznést písemně k vedoucímu ZL do 15 dnů od doručení.

1. PŘEDMĚT ZKOUŠEK

Vzorek byl převzat a zaevidován takto :

Zakázka číslo	247/19
Vzorek číslo	508/19
Datum převzetí	12.3.2019
Vzorek převzal za ZL	J. Kavan
Zástupce klienta	p. Nohýnková
Druh	Desky
Počet vzorků (ks), rozměry v mm	3 kusy 400/400/50
Povrchová úprava	Řezaná
Plochy anisotropie	Nezjištěny

2. ROZSAH A SPECIFIKACE ZKOUŠEK

Na základě objednávky Z-IO 100/19 byly provedeny zkoušky vybraných vlastností přírodního kamene.

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

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

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou založeny na standardní nejistotě měření násobené koeficientem rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95 %.

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.



4. VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Tabulka č. 1: Objemová hmotnost a otevřená pórovitost

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Zkušební metoda	Jedn.	Zkušební tělesa / Hodnoty						Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	
Objemová hmotnost	ČSN EN 1936	kg/m ³	2 610	2 612	2 607	2 632	2 610	2 614	2 614
Otevřená pórovitost	ČSN EN 1936	% obj.	0,47						

Tabulka č. 2: Nasákavost vodou

Rozměry zkušebních těles : 50/50/50 mm

Vlastnost	Zkušební metoda	Jedn.	Zkušební tělesa / Hodnoty						Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	
Nasákavost za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm.	0,19	0,18	0,17	0,17	0,20	0,17	0,18
Horní očekávaná hodnota E_H			0,21						
Maximální hodnota			0,20						

5. PŘÍLOHY PROTOKOLU O ZKOUŠKÁCH

Bez příloh

- KONEC PROTOKOLU -

