

# ZKUŠEBNA KAMENE A KAMENIVA, s.r.o.

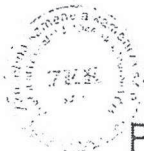
Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA

Husova 675.

508 01 Hořice

telefon/fax 493 623 478

e-mail: azl@zkk.cz



## PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU ZAKÁZKOVÝ LIST

Příloha č. 1

ČSN 72 1152

Podnik : SYLONIT, Hřístka spol. s r.o.  
Provozovna : ul. č. 1046, Hořice, 508 01 MILČOVA  
Materiál : KAMEN  
Hornina : LIPENSKÁ ŽULA

Zakázka číslo : 1379/07  
Datum odběru-převzetí : 20.6.07  
vzorku a otevření zakázky : 27.6.07

Poloha ložiska :

- místní název
- katastrální území
- okres

Geologické poměry na ložisku :

Popis technologie :

Předpokládané použití materiálu :

Způsob odběru vzorků :

Místo odběru	Označení místa odběru	Počet ks	Rozměr mm	Způsob odběru	Materiál		Rozsah zkoušek <sup>1)</sup>	Číslo vzorku
					Obchodní název	Popis		
SKLAD		3	300x300x50		LIPENSKÁ ŽULA		112.0610001	1379/07

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : VOZIDLEM ZAKAZNÍKA - ZAPLACENÁ SLUŽBA TOPTRANS  
Odběru se zúčastnili níže podepsaní pracovníci, kteří svými podpisy potvrzují, že odběr vzorků byl proveden v souladu s ustanoveními ČSN 72 1152, stanoveného postupu

Rozsah zkoušek dle požadavku zákazníka je stanoven smlouvou (objednávkou) číslo : Z-10 88/04

Zákazník souhlasí :

- s případným stanovením radioaktivity materiálu v laboratořích schválených Státním úřadem pro jadernou bezpečnost
- s provedením některé z požadovaných zkoušek v jiné akreditované laboratoři v případě kapacitních omezení nebo poruchy zařízení ZL 1046

Zástupce ZL č.1046 : Jméno, příjmení : M. FALTOVA Funkce : P. LABORAŇ Razítko, podpis : [Podpis]

Zástupce zákazníka : \_\_\_\_\_

Hořice dne 27.6.07

Zakázku přezkoumal a zaevidoval: [Podpis]

<sup>1)</sup> Vysvětlivky: PZ - průkazní zkouška, ITT - počáteční zkouška typu, K - kontrolní zkouška



## VÝSLEDKY ZKOUŠEK KAMENE

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Objemová hmotnost	ČSN EN 1936	kg/m <sup>3</sup>	2 618	2 618	2 617	2 622	2 619	2 618	-	-	-	-	2 619
Otevřená pórovitost	ČSN EN 1936	% obj.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,79
Nasákavost vodou za atmosférického tlaku	ČSN EN 13755	% hm.	0,32	0,31	0,30	0,29	0,29	0,30	-	-	-	-	0,30

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost za ohybu při soustředném zatížení													
- vzorek suchý	ČSN EN 12372	MPa	12,7	12,7	12,3	12,4	12,5	12,9	13,0	12,9	12,5	12,6	12,7

### Statistické vyhodnocení výsledků zkoušky

Statistické parametry	Ozn.	Jedn.	Výsledek
Směrodatná odchylka	± s	MPa	0,23
Vanační koeficient	v	-	0,018
Logaritmický průměr	$\bar{X}_{ln}$	-	2,539
Logaritmická směrodatná odchylka	$S_{ln}$	-	0,018

Statistické parametry	Ozn.	Jedn.	Výsledek
Maximální hodnota	Max	MPa	13,0
Minimální hodnota	Min	MPa	12,3
Spodní kritická hodnota	E	MPa	12,2
Kvantilový faktor	$k_s$	-	2,10

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Stanovení										Průměr
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Pevnost za ohybu při soustředném zatížení													
- vzorek zmrazený	ČSN EN 12372	MPa	11,5	11,4	11,2	11,5	11,2	11,1	11,5	11,5	11,2	11,6	11,4
Snížení pevnosti za ohybu po zmrazovacích cyklech	ČSN EN 12372	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,3

### Statistické vyhodnocení výsledků zkoušky

Statistické parametry	Ozn.	Jedn.	Výsledek
Směrodatná odchylka	± s	MPa	0,16
Vanační koeficient	v	-	0,014
Logaritmický průměr	$\bar{X}_{ln}$	-	2,430
Logaritmická směrodatná odchylka	$S_{ln}$	-	0,014

Statistické parametry	Ozn.	Jedn.	Výsledek
Maximální hodnota	Max	MPa	11,6
Minimální hodnota	Min	MPa	11,1
Spodní kritická hodnota	E	MPa	11,0
Kvantilový faktor	$k_s$	-	2,10

Za správnost odpovídá

: Jaroslava Soukupová  
zástupce vedoucího zkušební laboratoře

