

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

Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA  
Testing laboratory No. 1046 accredited by Czech Accreditation Institute

Husova 675,

508 01 Hořice, Czech Republic

telefon/fax 493 623 478

e-mail: azl@zkk.cz



Nr zam. i : 119/10  
protokołu :  
Liczba egz. : 2  
Egzemplarz nr : 1

## PROTOKÓŁ Z BADAŃ KAMIENIA

Zamawiający : KAMIENIOŁOM PIASKOWIEC CZERWONY  
Niepodległości 43a  
57-402 Nowa Ruda

Zamówienie nr : Z-EO 15/10

Nazwa skały (nazwa tradycyjna) : NOWA RUDA

Klasyfikacja petrograficzna : Piaskowiec

Barwa typowa : Czerwony


Miejsce pochodzenia : Polska

Wykonawca badań : Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o.  
Husova 675  
508 01 Hořice

Wykonawca badań : Zkušební laboratoř č. 1046 akreditovaná ČIA  
Hořice

Data wykonania badań : 26.2.2010 - 26.2.2010

Protokół opracowano dnia : 1.3.2010

Za prawidłowość protokołu odpowiada : Jaroslava Soukupová   
zastępca kierownika laboratorium badawczego

Protokół zawiera  
Liczba stron (łącznie z tytułową) : 2  
Liczba załączników : 1  
Protokół sporządzono w dwóch egzemplarzach.  
Egzemplarz nr 1 otrzymał zamawiający, egzemplarz nr 2 jest przechowywany w archiwum LB nr 1046.



## 1. PRZEDMIOT BADAŃ (PRÓBK I SKAŁY)

Próbki otrzymano i zaewidencjonowano w następujący sposób:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Zamówienie nr             | 119/10  |
| Próbka nr                 | 246/10 - powierzchnia szlifowana<br>247/10 - powierzchnia cięta |
| Miejsce pobrania          | Skład   |
| Data otrzymania próbki    | 25.2.2010   |
| Próbkę otrzymał           | J. Soukupová, P. Paterek  |
| Rodzaj skały              | Płyty   |
| Liczba próbek             | 6 i 6   |
| i wymiary w [mm]          | 300x200x30  |
| Opis materiału            | Skała jednorodna  |
| Powierzchnie nieciągłości | Nie stwierdzono   |

## 2. ZAKRES I SPECYFIKACJA BADAŃ

Na podstawie zamówienia Z-EO 15/10 wykonano badania wybranych własności kamienia naturalnego.

We wszystkich badaniach dotrzymano wymogów odpowiedniej liczby pomiarów oraz środowiska, w którym wykonywano badania. Użyte urządzenia i aparatura metrologicznie odpowiadają regulaminowi metrologicznemu w ZL. Określenie odchyłki pomiarów zostało wykonane dla stopnia prawdopodobieństwa 95% zgodnie z EA 4/02.

## 3. ZASTOSOWANE METODYKI I METODY BADAŃ

Oznaczanie wartości odporności na poślizg powierzchni niepolerowanych  
wg normy EN 1341, zał. D oraz EN 1342, zał. C.

Uwaga: Badania wykonano zgodnie z ČSN EN.

## 4. WYNIKI BADAŃ SKAŁY

| Właściwość  | Metody badań                               | Jedn. | Nr badania |    |    |    |    | Średn. |
|---|--|-------|------------|----|----|----|----|--------|
|   |  |       | 1.         | 2. | 3. | 4. | 5. |        |
| Odporność na poślizg<br>- powierzchnia szlifowana | EN 1341, zał. D<br>oraz EN 1342,<br>zał. C | -     | 90         | 96 | 94 | 91 | 94 | 93     |
| Odporność na poślizg<br>- powierzchnia cięta      |  |       | 80         | 76 | 79 | 80 | 77 | 78     |

## 5. WNIOSKI

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.

Bez pisemnej zgody ZL nr 1046 niniejszy protokól może reprodukowany wyłącznie w całości.

Zażalenia lub uwagi do protokołu można wnosić w formie pisemnej do kierownika ZL w ciągu 15 dni od otrzymania.

## 6. ZAŁĄCZNIKI DO PROTOKOŁU

1

Protokól odbioru (przejęcia) próbek - zamówienie



## PROTOKOL O ODBĚRU - PŘEVZETÍ VZORKŮ MATERIÁLU ZAKÁZKOVÝ LIST

Příloha č. 1

ČSN 72 1152

Podnik : KAMENIŠTVO PÍVHOVICE ŽERANŮV  
Provozovna : NOVÁ RUDA  
Materiál : KÁMEN  
Hornina : PÍVHOVICE

Zakázka číslo : 19/10  
Datum odběru-převzetí  
vzorku a otevření zakázky : 25.2.10

Poloha ložiska :

- místní název
- katastrální území
- okres

PÍVHOV

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           |                              |              |
| PLAD         |                       | 6        | 300x200x30 |               |                | POVRCH BRUSLEŇY | 1x 03j.                      | 246/10       |
|              |                       | 6        | 300x200x30 |               |                | POVRCH KERANŮ   |                              | 247          |
|              |                       |          |            |               |                |                 |                              |              |
|              |                       |          |            |               |                |                 |                              |              |
|              |                       |          |            |               |                |                 |                              |              |

Způsob přepravy vzorků do zkušebny : VZIDLO ZAMAZANÁ

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 : 4-ED 15/10

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: J. Soukupová | Funkce: TV ZL | Razítko, podpis: [Razítko] |
| Zástupce zákazníka | P. Poterch                    | Vlastník      | [Podpis]                   |

Hořice dne 25.2.2010

Zakázku přezkoumal a zaevidoval: [Podpis]

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

