



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body, Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9



Centrální laboratoř - zkušebna Teplice

Tolstého 447, 415 03 Teplice

tel.: +420 417 719 017, e-mail: bartos@tzus.cz, www.tzus.eu

PROTOKOL

zkušební laboratoře č. 1018.3

akreditované podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

č. 040-064 393

o zkouškách vápencového fileru

Objednavatel: HASIT Šumavské vápenice a omítkárny, s.r.o.
Adresa: Velké Hydčice, 341 01 Horažďovice

IČ: 14 70 67 76

Výrobce: HASIT Šumavské vápenice a omítkárny, s.r.o.
Adresa: Velké Hydčice, 341 01 Horažďovice

Zkušební vzorek: Kamenivo – filer pro silniční účely

Zakázka: Z 040 04 0153

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 2

Počet stran příloh: -

Vypracoval:

Ing. Pavel Bartoš

zástupce vedoucí zkušebny Teplice

Schválil:

Ing. Jaroslav Sytař

zkušební technik-specialista

Výtisk č.:

Počet výtisků:



Teplice, dne 29. 05. 2020

Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek v tomto protokolu uvedené se vztahují pouze ke zkoušenému předmětu a nenahrazují jiné dokumenty
2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Centrální laboratoř

Nemanická 441, 370 10 České Budějovice

tel.: +420 387 023 211

www.tzus.eu

Bankovní spojení: Komerční banka, Praha 1

č. účtu: 1501-931/0100

e-mail: pilarova@tzus.cz

Zapsáno v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl ALX, vložka 711, IČ: 00015679, DIČ: CZ00015679

1. Údaje o vzorku

Číslo vzorku: VZ040200862
 Vzorek: Vzorek byl odebrán ve firmě HASIT Šumavské vápenice a omítkárny. Odběr vzorku provedli zástupci objednatele a TZÚS Teplice.
 Objednávka/smlouva: / Z040 04 0153
 Datum odběru/dodání: 28.04.2020
 Místo odběru: Silo
 Metoda odběru: /
 Způsob přípravy vzorku: /

Údaje o podmínkách při odběru, příp. plán a postup odběru, jméno pracovníka provádějícího odběr jsou uvedeny v zápisu o odběru vzorků, který je uložen ve zkušebně.

2. Zkušební metody

- ① ČSN EN 1744-1 Zkoušení chemických vlastností kameniva – Část 1: Chemický rozbor
- ② ČSN EN 196-6 Metody zkoušení cementu. Stanovení jemnosti mletí.
- ③ ČSN EN 933 - 9 Zkoušení geometrických vlastností kameniva – Část 9: Posouzení jemných částic – Zkouška methylenovou modří
- ④ ČSN EN 13179-1 Zkoušení fileru pro asfaltové směsi – Část 1: Zkouška delta kroužek a kulička
- ⑤ ČSN EN 1427 Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení bodu měknutí – Metoda kroužek a kulička

Poznámka: v tabulkách výsledků zkoušek jsou použité normové postupy označeny příslušným číslem v kroužku.

3. Výsledky zkoušek

Zkoušky byly provedeny dne: 14.05.2020 až 27.05.2020
 Místo provedení zkoušek: Laboratoře zkušebny Teplice
 Zkoušky vykonali: Jana Procházková, Bc. Ota Brynda a Lucie Lompartová
 Údaje o podmínkách při provádění zkoušky a o použitém zkušebním zařízení jsou uvedeny v záznamech o zkoušce. Použité přístroje a měřidla jsou ověřovány a kalibrovány podle platného plánu zkušebny Teplice.

3.1 Tabulka č. 1: vlhkost, fyzikální vlastnosti

| Vzorek číslo | měrná hmotnost ② | obsah vlhkosti ① |
|--------------|-----------------------|------------------|
| | (kg.m ⁻³) | (% hmot.) |
| VZ040200862 | 2790 | 0,18 |

3.2 Tabulka č. 2: zkouška methylenovou modří ③

| Vzorek číslo | hmotnost vysušené navážky | celkové množství barviva | MB |
|--------------|---------------------------|--------------------------|--------|
| | (g) | (ml) | (g/kg) |
| VZ040200862 | 201,0 | 25,0 | 1,24 |



3.3 Tabulka č. 3: zkouška delta kroužek a kulička ④ ⑤

| Vzorek číslo | bod měknutí asfalt 70/100 (bez přídavku vápence) | bod měknutí asfalt 70/100 + vápenec | ztužující účinek fileru Δ_{KK} |
|-----------------|--|--|--|
| | (°C) | (°C) | (°C) |
| VZ040200862 | 50,8 | 63,8 | 13,0 |



KONEC PROTOKOLU