



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. 040-054 326

o zkoušce injektážní hmoty

Objednavatel: VOSMA Rudná s.r.o.
Adresa: Azalková 1210/17, 102 00 Praha 10
IČ: 26 72 43 41
Výrobce: VOSMA Rudná s.r.o.
Adresa: Azalková 1210/17, 102 00 Praha 10
Zkušební vzorek: Injektážní hmota INJEKTA A
Zakázka: Z 040 15 0350

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 2

Počet stran příloh: -

Vypracoval:

Ing. Pavel Bartoš

Schválil:

Ing. Jaroslav Sytař
Zkušební technik-specialista

Výtisk č.:
Počet výtisků: 2



Teplice, dne 10.02.2017

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: VZ040163118
 Vzorek: Vzorek byl odebrán ve firmě VOSMA ve výrobě. Odběr vzorku provedli p.Svatopluk Šuster a za objednatele Antonín Tolkačev.
 Objednávka/smlouva: / Z 040 15 0350
 Datum odběru/dodání: 22.11.2016
 Místo odběru: ve výrobě
 Metoda odběru: /
 Způsob přípravy vzorku: /

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

2. Zkušební metody

- ① ČSN EN 445 Injektážní malta pro předpínací kabely – Zkušební metody – Část 4.6: Zkouška pevnosti v tlaku
 ② ČSN EN 196-3 Metody zkoušení cementu – Část 3: Stanovení dob tuhnutí a objemové stálosti

Odchyly od normového postupu nebo použití nenormových metod: doba tuhnutí byla prováděna na vzorcích, které nebyly pod vodou.

3. Výsledky zkoušek

Zkoušky byly provedeny dne: 10.01.2017 až 07.02.2017
 Zkoušky vykonali: Lompartová Lucie

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 : Fyzikálně-mechanické vlastnosti ②

Číslo vzorku	Obsah vody *) (% hmot.)	Počátek tuhnutí (min)	Doba tuhnutí (min)
16-3118	84,0	660	870

*) obsah vody pro dosažení normální konzistence dle ČSN EN 196-3

3.2 Tabulka č. 2 : Fyzikálně-mechanické vlastnosti ①

Trámeček č.	Počet dnů	Pevnost v ohybu (MPa)	Pevnost v tlaku (MPa)	
1	7	3,3	12,8	12,2
2		2,9	12,7	11,6
3		2,6	13,1	13,0
průměr		2,9	12,6	
1	28	2,5	18,3	(14,5) *
2		2,4	18,1	18,3
3		2,4	17,6	15,6
průměr		2,4	17,6	

*) hodnota nebyla započítána do aritmetického průměru

