



® 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, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 11/2013

Pobočka 0200 – České Budějovice

PROTOKOL

o ověření shody typu výrobku

podle § 7 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

č. 020-034941

Hydroizolační injektovatelné hmoty

typ / varianta: **Oxal HSL, Oxal HSC, Nisiwa C**

žadatel:

MC-Bauchemie s. r. o.

IČ: 62619934
adresa: Skandinávská 990, 267 53 Žebrák
výrobce: MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
adresa: 46238 Bottrop, Am Kruppwald 1-8, SRN
zakázka: Z 020 14 0421

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 3 Počet stran příloh: 3

Platnost protokolu do: 30. dubna 2019

Osoba odpovědná za obsah tohoto protokolu:

Ing. Dana Pilařová
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost tohoto protokolu:



Razítko autorizované osoby 204

České Budějovice, 22. dubna 2016

Ing. Milan Pálka
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

Upozornění: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího autorizované osoby se tento protokol nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Pobočka 0200-České Budějovice, Nemanická 441, 370 10 České Budějovice, Česká republika
tel.: 387 023 211, Fax: 387 220 864, Internat.: +420 38 722 0943, e-mail: palka@tzus.cz, www.tzus.cz
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, č.ú.: 1501-931/0100, IČ: 00015679, DIČ: CZ00015679

1. Všeobecné údaje

1.1. Údaje o žadateli

- MC-Bauchemie s.r.o., Skandinávská 990, 267 53 Žebrák
- IČ 62619934

1.2. Údaje o výrobku

- Oxal HSL, Oxal HSC, Nisiwa C jsou vodoodpudivé prostředky, které se injektují do zdiva. Následně vytváří horizontální bariéru proti kapilárně vztlínající vlhkosti. Jako reprezentant byl zvolen Oxal HSL.
- Výrobek byl zařazen dle přílohy 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. do skupiny výrobků 05.04 Postup posuzování shody odpovídá § 7 uvedeného nařízení vlády.

1.3. Seznam podkladů předaných žadatelem pro ověření shody typu výrobku

- Technické a bezpečnostní listy výrobků.

1.4. Seznam ostatních podkladů použitých při ověření shody typu výrobku

1.5. Technická specifikace, technické předpisy vztahující se na ověření shody typu výrobku

- Stavební technické osvědčení č. 020 – 034940 ze dne 18. 4. 2016 – TZÚS, pobočka České Budějovice.

1.6. Informace o předchozím ověření shody typu výrobku

- Dne 4. 1. 2011 vydal TZÚS, pobočka České Budějovice protokol o ověření shody typu výrobku č. 020-025123. Platnost tohoto protokolu byla ukončena.

2. Posouzení výrobku

2.1. Technické požadavky

- Technické požadavky na výrobek jsou uvedeny ve stavebním technickém osvědčení č. 020-034940 ze dne 18. 4. 2016 – TZÚS, pobočka České Budějovice

2.2. Soupis protokolů o zkouškách a posouzeních:

- Protokol o zkoušce č. 020-034939 ze dne 11. 4. 2016 – TZÚS Praha, s. p., pobočka České Budějovice.

2.3. Vyhodnocení výsledků zkoušek a posouzení výrobku

- Oxal HSL (reprezentant)

Sledovaná vlastnost	Protokol o zkoušce	Zkušební postup	Výsledek zkoušky	Požadovaná / deklarovaná hodnota	Vyhodnocení
1	2	3	4	5	6
Vztlínající vlhkost	Příloha č. 1	ČSN EN 1062-3 vizuální hodnocení	žádný průnik vody nad linii aplikace	žádný průnik vody nad linii aplikace	vyhovuje

- Závěr vyhodnocení: vyhovuje.



3. Závěr

- Vzorek výrobku odpovídá ve sledovaných vlastnostech požadavkům technické specifikace a technických předpisů, jak bylo ověřeno uvedenými zkouškami s vyhodnocením výsledků ve vztahu k technickým požadavkům technické specifikace.
- Posuzovaný výrobek splňuje požadavky § 7 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.
- Zjištění a závěry uvedené v tomto protokolu platí za předpokladu, že nedojde ke změně skutečností, za kterých bylo ověření shody provedeno a pokud tato změna může ovlivnit vlastnosti výrobků (např. změna technických předpisů, technické specifikace, výrobní technologie, vstupních surovin a výrobního zařízení).

4. Přílohy

1. Protokol o zkoušce č. 020 - 034941 ze dne 11. 4. 2016 – TZÚS Praha, s. p., pobočka České Budějovice.





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 České Budějovice

Nemanická 441, 370 10 České Budějovice
tel.: +420 387 023 211, e-mail: pilarova@tzus.cz, www.tzus.eu

PROTOKOL

zkušební laboratoře

č. 020-034939

o zkoušce prostupu vztlínající vlhkosti

objednavatel: MC-Bauchemie s. r. o.
adresa: Skandinávská 990, 267 53 Žebrák

IČ: 62619934

výrobce: MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
adresa: 46238 Bottrop, Am Kruppwald 1-8, SRN

zkušební vzorek: OXAL HSL

Zakázka: Z020140421

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 3

Počet stran příloh: -

Vypracoval:

Marie Kubešová
zkušební technik - specialista

Schválil:

Ing. Jan Tripes
vedoucí zkušebního oddělení

Výtisk č.: 1
Počet výtisků: 3



České Budějovice, dne 11. 4. 2016

razítko zkušební laboratoře č. 1018.3

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

Bankovní spojení: Komerční banka, Praha 1

tel.: +420 387 023 211

č. účtu: 1501-931/0100

www.tzus.eu

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: VZ020160275
Vzorek: OXAL HSL
Objednávka: Žádost AO
Datum odběru: 4. 3. 2016
Metoda odběru: originální neporušené balení
Způsob přípravy vzorku: Účinnost injektážního prostředku OXAL HSL byla ověřována na pórobetonových tvárniciích.
Do jedné tvárnice byly navrtány pod úhlem 60°C otvory pro injektáž (střed otvorů byly vzdáleny 80 mm) a do těchto otvorů byl beztlakově nainjektován OXAL HSL.
Zrání vzorku: 14 dní ve standardním laboratorním prostředí.
Druhá tvárnice zůstala pro srovnání bez ošetření injektážním prostředkem.

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

ČSN EN 1062-3:2008 Nátěrové hmoty - Povlakové materiály a povlakové systémy pro vnější zdivo a beton - Část 3: Stanovení a posuzování rychlosti pronikání vody v kapalně fázi.

Odchylky od normového postupu nebo použití nenormových metod nebyly uplatněny.

3. Výsledky zkoušek

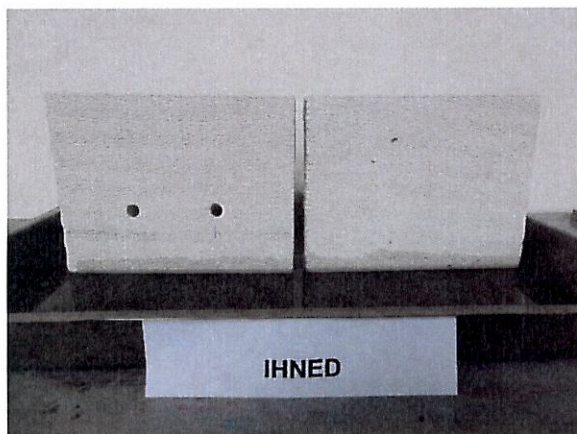
Zkoušky byly provedeny dne: 17. 3. 2016 - 31. 3. 2016

Zkoušky vykonali: Marie Kubešová

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 České Budějovice.

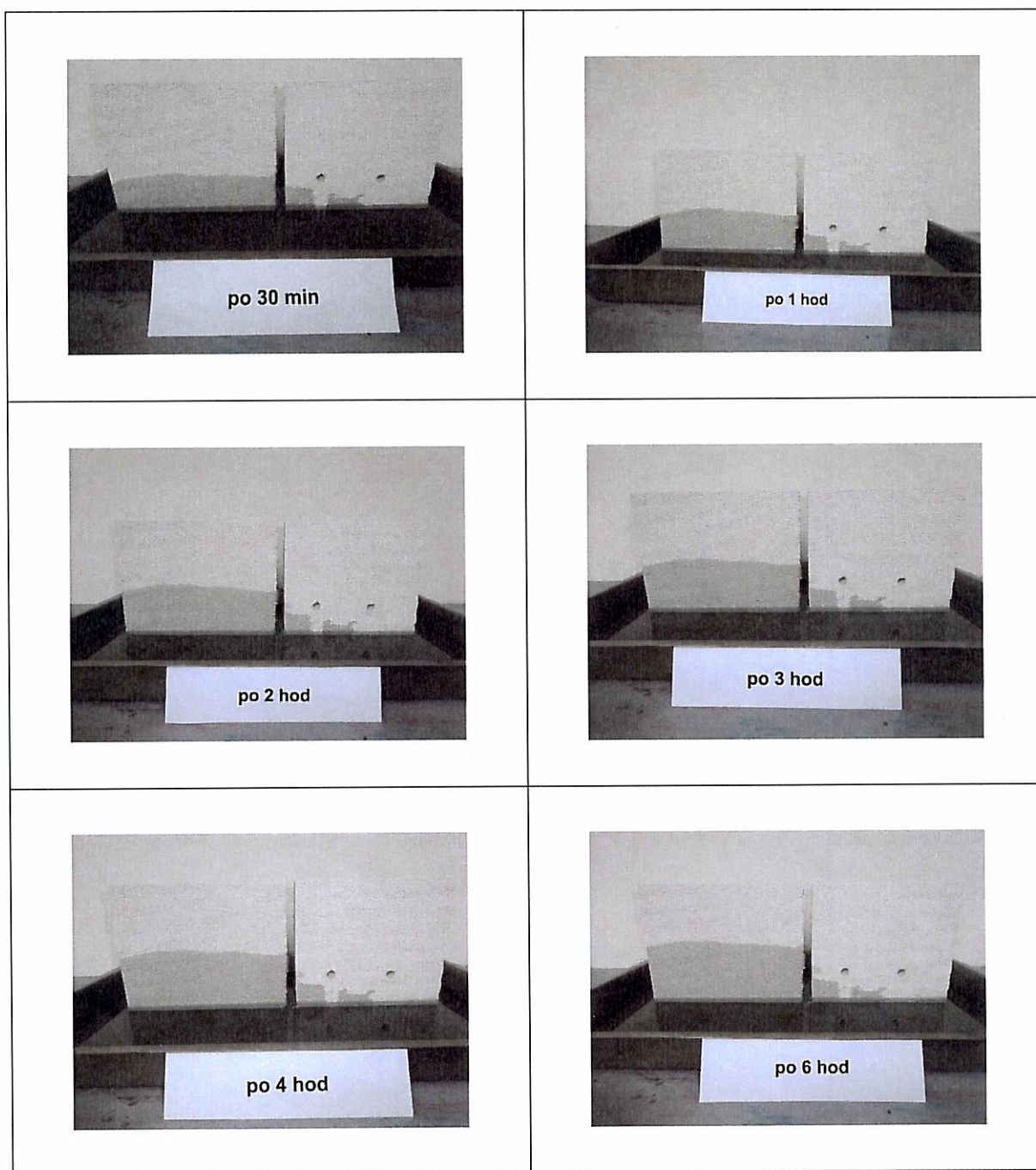
Průběh zkoušky:

Obě tvárnice (neošetřená i ošetřená prostředkem OXAL HSL) byly současně ponořeny do vody a následně byly sledovány v určených časových intervalech. Sledována byla výška, do které voda vyvzlínala. O průběhu zkoušky byla pořízena fotodokumentace – viz. níže:



Uspořádání zkušebních těles při zahájení zkoušky





4. Závěr

Z fotodokumentace je patrné, že voda v pórobetonové tvárnici ošetřené injektážním prostředkem OXAL HSL nevystoupila nad úroveň injektáže.

KONEC PROTOKOLU

