



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague
Akreditované zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Certifikační orgán, Notifikovaná osoba, Inspekční orgán
Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Certification Body, Notified Body, Inspection Body
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Certifikační orgán
Pobočka 0600 – Brno

ZPRÁVA

O MIMOŘÁDNÉM DOZORU

certifikační schéma 1a podle ČSN EN ISO/IEC 17067 zahrnující zkoušení vzorků produktu

č. **060-043424**

Gabionová stavební konstrukce ALGON®

typ / varianta:

Gabionová stavební konstrukce se zínko – hliníkovým povlakem,
průměr drátu 3,92 mm a 4,99 mm

žadatel:

ALGON, a. s.

IČ: 284 20 403
Adresa: Ringhofferova 1/115, 155 00 Praha 5
Výrobce: ALGON, a.s.
IČ: 284 20 403
Adresa: Ringhofferova 1/115, 155 00 Praha 5
Výrobna: ALGON, a.s.
Adresa: Tršnická 3, 350 02 Cheb
Zakázka: Z060150057

Číslo certifikátu: 060-042201

Počet stran zprávy včetně strany titulní: 4 Počet stran příloh: 0

Osoba odpovědná za obsah této zprávy:


Ing. Eliška Jonáková
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost této zprávy:



Brno, 30 června 2016


Ing. Miroslav Procházka
zástupce vedoucího certifikačního orgánu

Upozornění: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího certifikačního orgánu se tato zpráva nesmí reprodukovat jinak, než celá.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Pobočka 0600-Brno, Hněvkovského 77, 617 00 Brno, Česká republika
Tel.: +420 543 420 833, 543 420 850, e-mail: prochazka@tzus.cz, www.tzus.cz
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, č.ú.: 1501-931/0100, IČ: 000 15679, DIČ: CZ00015679

2 Průběh mimořádného dozoru

2.1 Datum provedení: 17.2. – 28.6.2016

2.2 Dozor vykonali: Vedoucí posuzovatel: Ing. Eliška Jonáková

2.3 Způsob a rozsah mimořádného dozoru

Na žádost držitele certifikátu byl proveden mimořádný dozor z důvodu přidání nových výrobků do předmětu certifikace.

Jedná se o gabionové výrobky (svařované sítě, spony a spirály) z drátu o průměru 4,99 mm.

Technické požadavky na Gabionovou stavební konstrukci ALGON® vycházejí z platných technických předpisů, uvedených v části 1.2 a jsou rozvedeny v Tabulce 1.

Tab. 1 Požadavky na základní vlastnosti výrobku

Poř. číslo	Vlastnost	Zkušební postup	Požadovaná úroveň
1.	Tahová pevnost drátu	ČSN EN ISO 6892-1	min. 400 MPa
2.	Tažnost	ČSN EN ISO 6892-1	min. 8%
3.	Tahová pevnost sítě	ČSN EN ISO 6892-1	min. 40 kN.m ⁻¹
4.	Tloušťka pozinkování	ČSN EN ISO 1463	min. 260 g.m ⁻² / 36 μm
5.	Odolnost proti korozi	ČSN EN ISO 9227	350 hodin

POZNÁMKA: Zkušební norma ČSN EN ISO 6892-1 je totožná s normou ČSN EN 10002-1, neplatnou od 01.03.2010 a nahrazuje ji v plném rozsahu

Zkušební norma ČSN EN ISO 1463 je totožná s normou ČSN ISO 1463, neplatnou od 01.01.2005 a nahrazuje ji v plném rozsahu

Zkušební norma ČSN EN ISO 9227 je totožná s normou DIN 50021, která je neplatná a nahrazuje ji v plném rozsahu

2.4 Výsledky zkoušek produktu

- Protokol o zkoušce č. 42-1/2016/1 Korozní zkouška v solné komoře (spony), vydal SVÚOM s.r.o., ze dne 13.4.2016
- Protokol o zkoušce č. 79/2016/1 Korozní zkouška v solné komoře (spirály), vydal SVÚOM s.r.o., ze dne 17.4.2016
- Protokol o zkoušce č. 42/2016/1 Korozní zkouška v solné komoře (sítě), vydal SVÚOM s.r.o., ze dne 13.4.2016
- Protokol o zkoušce č. 43/2016/1 Stanovení tloušťky povlaku spon z drátu s povlakem Zn/Al, vydal SVÚOM s.r.o., ze dne 29.2.2016
- Protokol o zkoušce č. 060-042887 Gabionová stavební konstrukce ALGON, vydal Technický a zkušební ústav stavební Praha s.p., pobočka Brno, ze dne 1.4.2016

3 Vyhodnocení výsledků dozoru

3.1 Vyhodnocení výsledků zkoušek produktu

Tab. 2 Celkové hodnocení vlastností výrobku

Poř. číslo	Vlastnost	Požadovaná úroveň	Dosažená úroveň	Protokol	Hodnocení
1.	Tahová pevnost drátu	min. 400 MPa	525 MPa	060-042887	vyhovuje
2.	Tažnost	min. 8%	31 %	060-042887	vyhovuje
3.	Tahová pevnost sítě	min. 40 kN.m ⁻¹	245,2 kN.m ⁻¹ 1) 61,3 kN.m ⁻¹ 2)	060-042887	vyhovuje
4.	Tloušťka pozinkování	min. 260 g.m ⁻² / 36 μm	460 g.m ⁻² / 64 μm	43/2016/1	vyhovuje



Poř. číslo	Vlastnost	Požadovaná úroveň	Dosažená úroveň	Protokol	Hodnocení
5.	Odolnost proti korozi	350 hodin	1000 hodin ³⁾	42/2016/1 42-1/2016/1 79/2016/1	vyhovuje

POZNÁMKA:

¹⁾ V jednom metru běžném síti s rozměrem oka 25 /100 ve směru menšího rozměru oka je obsaženo 40 drátů

²⁾ V jednom metru běžném síti s rozměrem oka 100 /25 ve směru většího rozměru oka je obsaženo 10 drátů

³⁾ Bílá koroze Zn, bez koroze základního materiálu

3.2 Vyhodnocení dodržování podmínek platnosti certifikátu

Nedošlo ke změnám okolností, za kterých bylo osvědčení vydáno.

4 Závěr

Při dozoru bylo zjištěno, že

- vlastnosti produktu jsou v souladu s požadavky technické specifikace.
- Na základě posouzení gabionových výrobků z drátů o průměru 4,99 mm se vydává nový certifikát č. 060-042201 ze dne 30. 6. 2016 pod stejným číslem v aktuálním tvaru.

Zjištění a závěry uvedené v této zprávě platí za předpokladu, že nedojde ke změně skutečností, za kterých bylo posouzení provedeno.

