



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 0700 – Ostrava

PROTOKOL

o výsledku posouzení systému řízení výroby
podle § 6 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

č. 070-050169

Název výrobku:

Závěsné hliníkové zábradlí RAILOG

**je určeno k výrobě kovového nebo kombinovaného ochranného zábradlí v objektech pozemních staveb,
(dodávané na stavbu ve formě dílců)**

žadatel:

ÚDRŽBA BUDOV.CZ – Schneider s.r.o.

IČ: 27790991
Adresa: Průmyslová 957/5, 74723 Bolatice
Výrobce: ÚDRŽBA BUDOV.CZ – Schneider s.r.o.
IČ: 27790991
Adresa: Průmyslová 957/5, 74723 Bolatice
Výrobna: ÚDRŽBA BUDOV.CZ – Schneider s.r.o.
Adresa: Průmyslová 957/5, 74723 Bolatice
Zakázka: Z070160011

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 4 Počet stran příloh: 15

Razítko autorizované osoby 204

Ostrava, 25. ledna 2016




Ing. Stanislav Zrza
vedoucí posuzovatel

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 0700-Ostrava, U Studia 14, 704 00 Ostrava, Česká republika
Tel.: 595 707 200, Fax: +420 595 783 065, Internat.: +420 595 707 200, e-mail: sebek@tzus.cz, www.tzus.cz
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, č.ú.: 1501-931/0100, IČ: 000 15679, DIČ: CZ00015679

1. Všeobecné údaje

1.1. Údaje o žadateli

- ÚDRŽBA BUDOV.CZ – Schneider s.r.o.
Průmyslová 957/5
74723 Bolatice
IČ: 27790991

1.2. Údaje o výrobku

- Závěsné hliníkové zábradlí „RAILOG“ vyrábí firma ÚDRŽBA BUDOV.CZ – Schneider s.r.o., z hliníkových profilů RAILOG (tl. 2, 3, 5mm a rozměru 80x60mm, 60x60mm také 100x60mm) dodávaných firmou Sapa Profily a.s., Slovensko. Hliníkové profily jsou vyrobeny ze slitiny EN AW 6060 (ozn. Al MgSi) stav T66 nebo ze slitiny EN AW 6063 podle ČSN EN 573-1 (ozn. Al Mg07Si) stav T66 speciálními matricemi, které jsou v majetku výrobce zábradlí (ÚDRŽBA BUDOV.CZ). Jedná se o montovaná závěsná hliníková zábradlí využívaná jako závěsné balkóny masivní konstrukce pro dřevostavby a panelové nebo cihlové domy.
Základní technický popis konstrukce zábradlí je uveden v STO č. 070-050168 pro „Závěsné hliníkové zábradlí RAILOG“ a schématický náčrtek v Příloze 3 tohoto protokolu.
Povrchová úprava hliníkového zábradlí RAILOG je provedena eloxováním (7 odstínů) nebo komaxitováním v barevných odstínech dle požadavku zákazníka.
Pro jednotlivá závěsná hliníková zábradlí jsou vždy zpracovány statické výpočty a všechna zábradlí jsou vyráběna dle platných výrobních dokumentací pro jednotlivé zakázky.
- Výrobky se převážně používají jako kovové nebo kombinované ochranné zábradlí v objektech pozemních staveb, (dodávané na stavbu ve formě dílců).
Výrobky jsou zařazeny do přílohy č. 2, skupina 4, poř.č. 2 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb. zákonů ČR a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 6 uvedeného nařízení.

1.3. Seznam podkladů předaných žadatelem pro posouzení systému řízení výroby

- Žádost o výkon činnosti autorizované osoby
- Popis způsobu výroby a kontroly závěsného hliníkového zábradlí „RAILOG“
- Statický výpočet pro závěsného hliníkového balkónu ze zábradlí „RAILOG“ dle eurokódů vydal Ing. Mojmír Kondr, ČKAIT 0201887 – Příloha 2
- Protokol o zkoušce č. 22A/2011 a č.22B/2011(rázová zkouška) pro hliníkové zábradlí „Systém RAILOG“, vydal IKATES, s.r.o.
- Kopie certifikátu systému managementu jakosti dle EN ISO 9001:2008 společnosti ÚDRŽBA BUDOV.CZ – Schneider s.r.o., pro výrobu a montáž stavebních prvků Rekonstrukce, modernizace, opravy a údržba budov reg.č. CH06/0674, vydaný SGS dne 8.9.2015 s platností do 7.9.2018
- Kopie certifikátu na produkt Twinson Terrace (sestava prvků pro podlahy na venkovních plochách) podle ČSN EN ISO /IEC 17067 reg. č. 010-034252 vydal TZÚS Praha s. p. – pobočka 0100 – Praha dne 12. 12. 2014
- EC Prohlášení o shodě – Tepelně tvrzená bezpečnostní skla (SAINT-GOBAIN GLASS SOLUTIONS CZ, s.r.o.)
- Prohlášení o shodě pro vrstvené bezpečnostní sklo a bezpečnostní sklo tvrzené, vyráběné firmou IZOLAS, spol. s r.o.
- Prohlášení o shodě pro dekorační (lisované) desky z vysokotlakého laminátu KRONOPLAN, vyráběné firmou HPL Pustków SP. z o.o., Polsko.
- Technický popis systému závěsných balkónů RAILOG
- Katalog výrobce - „Produktový list pro výrobu zábradlí RAILOG“

- Inspekční certifikáty 3.1 (EN 10204) k hliníkovým profilům RAILOG (Sapa Profily a.s.)

Na základě prohlášení žadatele neexistuje žádný důvod k prověřování vlivů stavebních produktů ve vestavěném stavu, zda jsou splněny požadavky ochrany zdraví a životního prostředí

1.4. Seznam ostatních podkladů použitých při posouzení systému řízení výroby v platném znění

- Interní předpis č.0000A063 „Certifikace výrobků, posuzování systému řízení výroby a ověření shody typu výrobku“, vydal TZÚS Praha s.p.
- Interní předpis č.0000A066 „Posouzení systému řízení výroby“, vydal TZÚS Praha, s.p.
- TN 04_02_05a „Konstrukční kovové stavební díly - Konstrukční kovové a kombinované dílce a prvky (dílece kovového nebo kombinovaného ochranného zábradlí).“
- ČSN 74 3305 „Ochranná zábradlí“
- ČSN EN 1991-1-1 „Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb“
- ČSN EN 1999-1-1 „Eurokód 9: Navrhování hliníkových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla pro konstrukce“
- ČSN EN 1994-1-1 „Eurokód 4: Navrhování spřažených ocelobetonových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby“
- ČSN EN 1090-2+A1 „Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 2: Technické požadavky na ocelové konstrukce“
- ČSN EN 1090-3 „Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 3: Technické požadavky na hliníkové konstrukce“
- ČSN 73 2035 „Zkoušení stavebních dílců na zatížení rázem“
- ČSN 73 0212-5 „Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 5: Kontrola přesnosti stavebních dílců“
- ČSN EN ISO 6892-1 „Kovové materiály - Zkoušení tahem - Část 1: Zkušební metoda za pokojové teploty“
- ČSN 42 0602 „Neželezné kovy a jejich slitiny. Všeobecné požadavky k metodám chemického rozboru“
- ČSN EN 573-1 „Hliník a slitiny hliníku - Chemické složení a druhy tvářených výrobků - Část 1: Číselné označování“

1.5. Technická specifikace, technické předpisy vztahující se na posouzení systému řízení výroby

- Stavební technické osvědčení č. 070-050168 pro „Závěsné hliníkové zábradlí RAILOG“, vydal TZUS Praha, s.p., pobočka Ostrava dne 20. ledna 2016 s platností do 31. ledna 2019.

1.6. Informace o předchozím posouzení systému řízení výroby

Závěsné hliníkové zábradlí RAILOG vyráběné společností ÚDRŽBA BUDOV.CZ – Schneider s.r.o. nebylo doposud z hlediska posouzení systému řízení výroby u TZÚS Praha, s.p. – pobočka Ostrava posuzováno.

2. Posouzení systému řízení výroby

2.1. Požadavek technické specifikace, technického předpisu na systém řízení výroby

2.2. Výsledek posouzení systému řízení výroby

- Technická dokumentace výrobce ÚDRŽBA BUDOV.CZ – Schneider s.r.o. obsahuje popis systému řízení výroby výše uvedeného výrobce.
- Jako doklad o zavedení systému řízení výroby byl předložen certifikát systému managementu jakosti dle EN ISO 9001:2008 pro výrobce ÚDRŽBA BUDOV.CZ – Schneider s.r.o., reg.č. CH06/0674, vydaný SGS dne 8.9.2015 s platností do 7.9.2018.



- Při posuzování systému řízení výroby se postupovalo podle kritérií uvedených v STO č. 070-050168.
- Při prověrce systému řízení výroby závěsného hliníkového zábradlí RAILOG nebyly neshody klasifikovány – Příloha 1.
- Výrobce nakupuje základní materiál výhradně s doklady o jakosti dle EN 10204.

3. Závěr

Na základě posouzení nálezů z posuzování systému řízení výroby (a následného ověření realizace nápravných opatření) lze konstatovat, že prověřovaný systém řízení výroby:

- odpovídá technické dokumentaci a je zajištěno jeho řádné fungování
- zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické dokumentaci.

Zjištění a závěry uvedené v tomto protokolu platí za předpokladu, že nedojde ke změně skutečností, za nichž bylo posouzení provedeno.

Technická dokumentace výrobku musí být v souladu s ustanovením § 6 odst. 1 písm. e) a odst. 2 písm. c) nařízení vlády č. 163/2002 Sb., v platném znění, doplňována zprávami o dohledu.

4. Přílohy

1. Kontrolní list ze dne 20. 1. 2016
2. Statický výpočet pro závěsný hliníkový balkon 2,5x1,0 m ze systémových prvků RAILOG a hliníkových profilů pochozího roštu dle eurokódů.
3. Schématický náčrt závěsného zábradlí „RAILOG“ včetně profilů

