



VÝZKUMNÝ ÚSTAV POZEMNÍCH STAVEB - CERTIFIKAČNÍ SPOLEČNOST, s.r.o.

Oznámený subjekt Certifikační orgán pro produkty, kvalifikaci, EPD, kvalitu budov a systémy managementu Zkušební laboratoř
Rozhodnutí o autorizaci č. 32/2006 ze dne 31.8.2006

Autorizovaná osoba 227

PROTOKOL

č. 227-D-21-0326

VYHODNOCENÍ DOHLEDU NAD ŘÁDNÝM FUNGOVÁNÍM SYSTÉMU ŘÍZENÍ VÝROBY;

provedeného dle §5a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. v návaznosti na certifikaci stanovených výrobků

Žadatel – Výrobce: **ELMO-PLAST a.s.**

Alojzov 171, PSČ: 798 04

IČO: 28126548

Výrobní závod: **ELMO-PLAST a.s.**

Alojzov 171, PSČ: 798 04

IČO: 28126548

Kontrolované certifikované výrobky:

- Trubky a tvarovky EM-COR, PP, DN 200 - DN 600, SN 8, SN 10, SN 12, SN 16
- Systém EM-LINE – trubky, trubky s hrdlem a tvarovky z PP, DN 110 až DN 800, SN 8, SN 10, SN 12 A SN 16
- Potrubní systém CORMA RIB 2 – trubky s hrdlem, trubky bez hrdla a tvarovky z PP se strukturovanou stěnou DN/ID 160 až DN/ID 500, SN 8, SN 10, SN 16
- Systém Ultra Rib 2
- ULTRA SOLID PP KG, trubky, trubky s hrdlem a tvarovky z PP, DN 110 až DN 800, SN 8, SN 10, SN 12 a SN 16

Vydané certifikáty AO 227:

- 227/C5a/2011/0247
- 227/C5a/2014/0425
- 227/C5a/2015/0190
- 227/C5a/2019/0058
- 227/C5a/2020/0291

Místo dohledu:

Výrobní prostory, kanceláře a sklady firmy – Alojzov 171

Datum provedení dohledu na místě:

27.10.2021

Dohled provedl:

Ing. Libuše Prachařová

Zakázka číslo: 07353/6, 10343/6,
13320/7, 19018/2
20116/1

Číslo smlouvy: 07353, 10343, 13320, 19018, 20116

Výtisk číslo: 1
Stran celkem 5

Místo a datum vydání:

V Praze dne 22.12.2021

K: 07353/6,
10343/6,
13320/7,
19018/2, 20116/1

AO-KD_VP027
R11-Z2_1012017

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o. 102 21 Praha 10 - Hostivař, Pražská 810 / 16
IČO: 25052063 DIČ: CZ25052063 Tel.: +420 271 751 148, Fax: +420 281 017 241; E-mail: info@vups.cz
www.vups.cz



L. Keim

Ing. Lubomír Keim, CSc.
ředitel Autorizované osoby 227

1 SOUPIS PŘEDLOŽENÝCH DOKUMENTŮ PŘI DOHLEDU

1. Výpis z obchodního rejstříku, vedeného Krajským soudem v Brně oddíl B, vložka 6249 vydaný dne 1.8.2010 na obchodní jméno Elmo plast a.s., s předmětem podnikání: výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona, ověřený 21.12.2021
2. Organizační řád společnosti ELMO-PLAST a.s.
3. Soubor podnikových směrnic pro činnost společnosti
4. Podniková směrnice „Kontrola a zkoušení“
5. Podniková směrnice „Řízení a organizace metrologie“
6. Technologický předpis ELMO 01-3 pro výrobu trubek
7. Technologický předpis ELMO 02-1 pro výrobu tvarovek
8. Složka s popisem postupu kontrolních zkoušek
9. Technický list pro kanalizační potrubí EM-COR SN 8, SN 10
10. Technický list pro kanalizační potrubí EM-LINE
11. Technický list pro kanalizační systém žebrovaného potrubí Corma Rib 2
12. Katalog „Potrubní systémy“ se specifikací výrobku Ultra Rib 2
13. Informační brožura pro výrobky z Polypropylenu: Všeobecné podmínky PP
14. Plán denní výroby
15. Kniha výroby
16. Složka s výrobními listy
17. Seznam povolených surovin
18. Složka s inspekčními certifikáty suroviny polypropylen
19. Dodací list č.21DL 3360 vystavený dne 27.10.2021
20. Seznam měřících přístrojů
21. Složka s dokumentací o údržbě měřících přístrojů
22. Dokumentace k přístroji: tloušťkoměr, výr. č. 5099,
23. Dokumentace pro digitální teploměr, výr. č. 07-11793

2 ZÁSTUPCI PROVĚŘOVANÉHO SUBJEKTU

Ing. Lukáš Martinek, výrobní ředitel

3 ZJIŠTĚNÍ AUDITORA

Předmět dohledu

Předmětem dohledu byly výrobky:

1. Trubky a tvarovky EM-COR, PP, DN 200 - DN 600, SN 8, SN 10, SN 12, SN 16
Pro výrobek je vystaven certifikát č. 227/C5a/2011/0247. Shoda vlastností výrobku je posuzována podle vystaveného stavebního technického osvědčení č. 227-STO-11-0247 a jeho změn č. 1/14 a 2/17 a 3/20
2. Systém EM-LINE – trubky, trubky s hrdlem a tvarovky z PP, DN 110 AŽ DN 800, SN 8, SN 10, SN 12 A SN 16
Pro výrobek je vystaven certifikát č. 227/C5a/2014/0425. Shoda vlastností výrobku je posuzována podle vystaveného stavebního technického osvědčení č. 227-STO-14-0425 a jeho změny č. 1/17 a 2/20
3. Potrubní systém CORMA RIB 2 – trubky s hrdlem, trubky bez hrdla a tvarovky z PP se strukturovanou stěnou DN/ID 160 až DN/ID 500, SN 8, SN 10, SN 16

K: 07353/6,
10343/6, 13320/7,
19018/2, 20116/1

Protokol 227-D-21-0326

AO-KD_VP027
R11-ZZ_11012017

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o. 102 21 Praha 10 - Hostivař, Pražská 810 / 16
IČO: 25052063 DIČ: CZ25052063 Tel.: +420 271 751 148, Fax: +420 281 017 241 E-mail: info@vups.cz www.vups.cz



Pro výrobek je vystaven certifikát č. 227/C5a/2015/0190. Shoda vlastností výrobku je posuzována podle vystaveného stavebního technického osvědčení č. 227-STO-14-0443 a jeho změn č. 1/15, 2/17 a 3/20.

4. Systém ULTRA RIB 2, - trubky se strukturovanou stěnou z PP, DN 150 – DN 500, SN 10, SN 12, SN 16 a tvarovky se strukturovanou stěnou z PP, DN 150 – DN 500, SN 8, 10, 12 a 16.

Pro výrobek je vystaven certifikát č. 227/C5a/2019/0058. Shoda vlastností výrobku je posuzována podle vystaveného stavebního technického osvědčení č. 227-STO-19-0058 a jeho změny č. 1/20.

5. ULTRA SOLID PP KG, trubky, trubky s hrdlem a tvarovky z PP, DN 110 až DN 800, SN 8, SN 10, SN 12 a SN 16. Pro výrobek je vystaven certifikát č. 227/C5a/2020/0291. Shoda vlastností výrobku je posuzována podle vystaveného stavebního technického osvědčení č. 227-STO-20-0291.

Oznamené změny

Během dohledu byl prověřen aktuální výpis z obchodního rejstříku pro společnost Elmo-plast a.s. U prověřované společnosti nedošlo ke změně právní subjektivity ani k zásadním změnám v předmětu podnikání. Výrobce prohlašuje, že ode dne vydání certifikátů nedošlo ke změně používaných surovin pro výrobu, ve složení výrobků ani v postupu výroby.

Předpisy pro činnost společnosti

Výrobce má pro svou činnost vypracovaný organizační řád a pro jednotlivé činnosti má vypracované podnikové směrnice. Během dohledu byly předloženy dokumenty:

Organizační řád společnosti Elmo-plast a.s. (popis odpovědnosti jednotlivých pracovních pozic)

Technologické předpisy ELMO 01-3 a ELMO 02-1 (pokyny k veškeré výrobní činnosti včetně pokynů pro skladování výrobků a vedení dokumentace)

Podniková směrnice "Kontrola a zkoušení" (plán výstupních zkoušek a pokyny k jejich provedení)

Směrnice řízení a organizace metrologie

Předpisy pro výrobu a dokumentace o výrobě

Prověřovaná společnost má zavedený způsob vedení předpisů pro výrobu a vedení záznamů o výrobě.

Během dohledu byly prověřeny dokumenty:

Rozpis denního plánu pro veškerou výrobu (typ výrobku, množství, výrobní linka, operátor)

Pokyny pro nastavení výrobního zařízení (umístěno u výrobních linek)

Složka s výrobními listy (údaje o výrobě konkrétní šarže výrobku včetně času ukončení a vyrobeného množství, výrobní list je protokolem o provedené výrobě)

kniha výroby (záznam o veškeré provedené denní výrobě)

Kontrola surovin a výrobků

Postup pro kontrolu surovin a výrobků je předepsán v technologických předpisech ELMO 01-3 a ELMO 02-1 a ve směrnici „Kontrola a zkoušení“.

Suroviny jsou odebírány od stálých dodavatelů. Při přejímce je kontrolován jejich vzhled a údaje na průvodní dokumentaci.

Výrobky jsou kontrolovány po nastavení výrobní linky (vzhled, rozměry, kruhová tuhost, rázová odolnost výrobků). Během výroby jsou kontrolovány parametry výrobní linky a v pravidelných intervalech jsou kontrolovány rozměry výrobků. Záznamy o kontrole jsou vedeny do výrobních listů.

Během dohledu byly předloženy dokumenty:

Seznam povolených surovin

Složka s průvodní dokumentací k surovinám

K: 07353/6,
10343/6, 13320/7,
19018/2, 20116/1

Protokol 227-D-21-0326

AO-KD_VP027
R11-ZZ_11012017

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o. 102 24 Praha 10 - Hostivař, Pražská 810 / 16
IČO: 25052063 DIČ: CZ25052063 Tel.: +420 271 751 148, Fax: +420 281 017 241; E-mail: info@vups.cz www.vups.cz



Technická dokumentace k výrobkům

Výrobce má pro každý výrobek vypracovaný technický list s parametry výrobku a jeho nákresem. Pro spotřebitele je vypracovaná řada informačních brožur včetně pokynů pro instalaci výrobků. Dokumentace je uvedena na webových stránkách společnosti.

Vybavení laboratoře, údržba měřících přístrojů

Během dohledu byla prověřena možnost kontroly výrobků z hlediska vybavení potřebnými měřicími přístroji. Výrobce disponuje zkušebním zařízením, které umožňuje, aby veškeré zkoušky prováděl ve své laboratoři. Během dohledu byly prověřeny pokyny pro postupy kontrolních zkoušek a záznamy o prováděné údržbě zkušebních přístrojů.

Složka s předpisy pro provedení kontrolních zkoušek

Seznam měřících přístrojů (kategorie přístroje, délka platnosti kalibrace)

Dokumentace o údržbě měřících přístrojů (karty pro jednotlivá měřidla a kalibrační listy měřidel)

Dokumentace k přístroji: tloušťkoměr, výr. č. 5099,

Dokumentace pro digitální teploměr, výr. č. 07-11793

Údržba výrobního zařízení

Výrobce má vypracované předpisy a pokyny pro údržbu výrobního zařízení, které probíhá po ukončení každé šarže výrobku a kompletně při pravidelné odstávce jednou ročně.

Skladování výrobků

Během dohledu byla provedena kontrola skladování výrobků, vedení skladové evidence, značení výrobků pro expedici a obsah dodacího listu pro spotřebitele. Výrobce skladuje výrobky ve venkovním i v zastřešeném skladu. Výrobky jsou zabezpečeny proti poškození a pokud jsou určeny k expedici, jsou označeny a opatřeny dodacím listem.

Značení výrobků

Během dohledu bylo prověřeno značení výrobků, zda odpovídá požadavkům určených norem, na které je odkazováno v příslušných stavebních technických osvědčeních. Bylo prověřeno značení na výrobcích při probíhající výrobě. Výrobky jsou značeny potiskem, značení je čitelné a nesmazatelné. Výrobek je identifikován datem a hodinou výroby, které jsou uvedeny ve značení výrobku.

Kontrola technických požadavků na výrobky

Byla provedena kontrola platnosti technických požadavků na výrobky vzhledem ke změnám technických předpisů a norem. U výrobku Trubky a tvarovky EM-COR, PP došlo ke změně určené normy ČSN EN 13476-3 na normu ČSN EN 13476-3+A1. Bylo prověřeno, že nová norma nemění technické požadavky na výrobek. Další změny technických norem a předpisů nebyly zjištěny. Pro uvedený výrobek byly vydány aktualizované dokumenty. Aktualizovaná dokumentace byla na žádost výrobce vydaná také pro výrobek Systém EM-LINE. Pro tento výrobek byl vydán nový certifikát se záznamem o vydání změny stavebního technického osvědčení, které prodlužuje jeho platnost.

4 ZJIŠTĚNÉ NESHODY

Nebyly zjištěny neshody

5 ZÁVĚR

Na základě provedeného dohledu nad systémem řízení výroby lze konstatovat, že systém řízení výroby odpovídá technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky odpovídaly

K: 07353/6,
10343/6, 13320/7,
19018/2, 20116/1

Protokol 227-D-21-0326

AO-KD_VP027
R11-ZZ_11012017

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s r.o., 102 21 Praha 10 - Hostivař, Pražská 810 / 16
IČO: 25052063 DIČ: CZ25052063 Tel.: +420 271 751 148, Fax: +420 281 017 241; E-mail: info@vups.cz www.vups.cz



- a) trubky a tvarovky EM-COR-PP stavebnímu technickému osvědčení č. 227-STO-11-0247 ze dne 20.8.2011, jeho změně č. 1/14 ze dne 9.9.2014, 2/17 ze dne 1.10.2017 a 3/20 ze dne 28.8.2020.
- b) systém EM-LINE stavebnímu technickému osvědčení č. 227-STO-14-0425 ze dne 30.9.2014 a jeho změně 1/17 ze dne 1.10.2017 a 2/20 ze dne 28.8.2020.
- c) potrubní systém CORMA RIB 2 stavebnímu technickému osvědčení č. 227-STO-14-0443 ze dne 30.9.2014, jeho změně 1/15 ze dne 3.4.2015, 2/17 ze dne 1.10.2017 a 3/20 ze dne 28.8.2020.
- d) systém Ultra Rib 2 stavebnímu technickému osvědčení č. 227-STO-19-0058 ze dne 23.4.2019 a jeho změně ZM 1/20 ze dne 28.8.2020.
- e) ULTRA SOLID PP KG stavebnímu technickému osvědčení č. 227-STO-20-0291 ze dne 19.08.2020.

Na základě prověření platnosti norem a předpisů uvedených ve stavebních technických osvědčeních byla vydána změna stavebního technického osvědčení:

č. 4/21 227-STO-11-0247

Uvedená stavební technická osvědčení ve znění uvedených změn lze použít pro posuzování shody.

V rámci aktualizace dokumentace byly vydány certifikáty:

Certifikát č. 227/C5a/2021/0330, který nahrazuje certifikát č. 227/C5a/2011/0247

Certifikát č.227/C5a/2021/0331, který nahrazuje certifikát č. 227/C5a/2014/0425

Pracovník Autorizované osoby
provádějící dohled a kontrolu

Prachařová
Ing. Libuše Prachařová

K: 07353/6,
10343/6, 13320/7,
19018/2, 20116/1

Protokol 227-D-21-0326

AO-KD_VF027
R11-ZZ_11012017

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o. 102 21 Praha 10 - Hostivař, Pražská 810 / 16
IČO: 25052063 DIČ: CZ25052063 Tel.: +420 271 751 148, Fax: +420 281 011 247; E-mail: info@vups.cz www.vups.cz

