



(1) **Dodatek č. 4 k Certifikátu EU přezkoušení typu**

- (2) **Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití
v prostředí s nebezpečím výbuchu
podle směrnice 2014/34/EU (NV 116/2016 Sb.)**

- (3) Číslo certifikátu EU přezkoušení typu:

FTZÚ 02 ATEX 0060X

- (4) Výrobek: **Topný panel, typ ECOSUN 700IN-2**
(5) Výrobce: **FENIX Trading s.r.o.**
(6) Adresa: **Slezská 535/2, 790 01 Jeseník, Česká republika**

- (7) Tento dodatek rozšiřuje ES certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0060X, vztahující se k návrhu a konstrukci výrobku a je v souladu se specifikací stanovenou v popisu zmíněného certifikátu a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v popisu a v dokumentaci, jejíž seznam je uveden dále.

- (8) FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, oznámený subjekt č. 1026, podle článku 17 směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2014/34/EU z 26.02.2014, potvrzuje, že u výše uvedeného výrobku bylo ověřeno splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost vztahujících se k návrhu a konstrukci produktu určeného pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, které jsou uvedené v příloze II této směrnice.

- (9) ES certifikáty o přezkoušení typu vydané podle směrnice 94/9/ES a platné před účinností směrnice 2014/34/EU (20.04.2016), mohou být, v souladu s článkem 41 směrnice 2014/34/EU, považovány za certifikáty vydané ve shodě se směrnicí 2014/34/EU. Dodatky k těmto ES certifikátům o přezkoušení typu mohou nést i nadále původní číslo certifikátu vydaného před 20.04.2016.

- (10) Bezpečnost výrobku byla ověřena podle norem:

ČSN EN IEC 60079-0:2018, ČSN EN 60079-7:2017+A1:2018

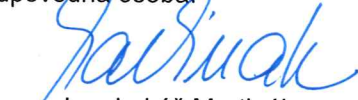
Pokud je za číslem certifikátu uveden symbol „X“, jsou v pokračování tohoto certifikátu uvedeny zvláštní podmínky pro bezpečné použití výrobku.

- (11) Označení výrobku musí obsahovat:

 **II 2G Ex eb IIC T3 Gb**

- (12) Tento certifikát platí do: **30.09.2027**

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 13.09.2022

Strana: 1/2



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 4
k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0060X

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- modifikace certifikovaného výrobku;
- hodnocení dle nejnovějších norem ČSN EN IEC 60079-0:2018 a ČSN EN 60079-7:2017+A1:2018;
- prodloužení platnosti certifikátu.

Provedena změna vzájemného uchycení předního a zadního krycího plechu topného panelu pomocí pružinového uchycení a utěsnění tmelem.

Elektrické parametry a použité elektrické součásti jsou beze změn.

Topný panel ECOSUN -700-IN-2 je ověřen dle nových vydání norem ČSN EN IEC 60079-0:2018 a ČSN EN 60079-7:2017+A1:2018.

(16) Zpráva č.: 02/0060/4

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Napájecí kabel typu V05SS-F 3G x 1,0mm² musí být instalován jako pevné vedení.
2. Topný vodič musí být chráněn ochranným systémem podle normy ČSN EN 60079-7:2017+A1:2018 čl. 5.8.6.2.2.
3. Konstrukce zařízení vyhovuje pouze nízkému nebezpečí mechanického poškození.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost jsou pokryty normami uvedenými v bodě (10) tohoto dodatku.

(19) Seznam dokumentace:

Číslo	Revize	Strany	Datum	Název
--	1	2	21.04.2022	Technický list
N149/R06	--	2	23.09.2020	Montážní návod
INDK2.700.00.00	--	1	20.04.2022	Výkres
IN DK L 700.07	--	1	06.01.2017	Výkres
IN DK L 702	--	2	06.01.2017	Výkres

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 13.09.2022

Strana: 2/2



Physical-Technical Testing Institute
Ostrava - Radvanice



(1) **Supplementary EU - Type Examination Certificate No.4**

(2) **Equipment or Protective Systems Intended for Use
in Potentially Explosive Atmospheres
(Directive 2014/34/EU)**

(3) EU - Type Examination Certificate number:

FTZÚ 02 ATEX 0060X

(4) Product: **Radiating heated panel, type ECOSUN 700IN-2**

(5) Manufacturer: **FENIX Trading s.r.o.**

(6) Address: **Slezská 2, 790 01 Jeseník, Czech Republic**

(7) This supplementary certificate extends EC - Type Examination Certificate No. FTZÚ 02 ATEX 0060X to apply to products designed and constructed in accordance with the specification set out in the Schedule of the said certificate but having any variations specified in the Schedule attached to this certificate and the documents therein referred to.

(8) The Physical-Technical Testing Institute, Notified Body number 1026, in accordance with Articles 17 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council, dated 26.02.2014, certifies that this product, as modified by this supplementary certificate, has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive.

(9) In accordance with Article 41 of Directive 2014/34/EU, EC-Type Examination Certificates referring to 94/9/EC that were in existence prior to the date of application of 2014/34/EU (20.04.2016) may be referenced as if they were issued in accordance with Directive 2014/34/EU. Supplementary Certificates to such EC-Type Examination Certificates, and new issues of such certificates, may continue to bear the original certificate number issued prior to 20.04.2016.

(10) Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:

EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-7:2015+A1:2018

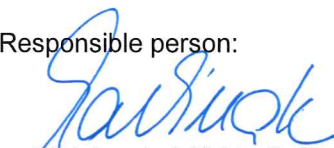
If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the product is subject to Specific Conditions of Use specified in the schedule to this certificate.

(11) The marking of the product shall include the following:

 **II 2G Ex eb IIC T3 Gb**

(12) This certificate is valid till: **30.09.2027**

Responsible person:


Dipl. Ing. Lukáš Martinák
Head of Certification Body



Date of issue: 13.09.2022

Page: 1/2



**Physical-Technical Testing Institute
Ostrava - Radvanice**

(13) **Schedule**

(14) **Supplementary EU - Type Examination Certificate No. 4
to FTZÚ 02 ATEX 0060X**

(15) Description of the variation to the Product:

The subject of this supplementary certificate is:

- Modification of certified apparatus.
- Evaluation according to the newest standards EN IEC 60079-0:2018 and EN 60079-7:2015 +A1:2018.
- Extension of certificate validity.

Changed the mutual attachment of the front and rear cover sheet of the heating panel using a spring attachment and sealing with sealant.

Electrical parameters and used electrical components are unchanged.

Radiating heated panel, type ECOSUN 700IN-2 is verified according to the newest standards EN IEC 60079-0:2018 and EN 60079-7:2015+A1:2018.

(16) Report Number: 02/0060/4

(17) Specific Conditions of Use:

1. The supply cable type V05SS-F 3G x 1.0 mm² has to be fix installed only.
2. The heating wire has to be protected by protection system according to stand EN 60079-7:2015 +A1:2018, cl. 5.8.6.2.2.
3. The design of equipment is satisfactory only for low risk of mechanical danger.

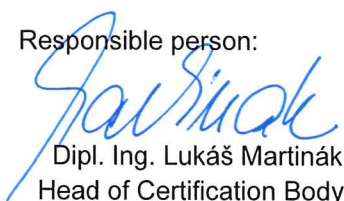
(18) Essential Health and Safety Requirements:

Compliance with the Essential Health and Safety Requirements is covered by standards mentioned in clause (10) of this supplementary certificate.

(19) Drawings and Documents:

Number	Revision	Sheets	Date	Description
--	1	2	21.04.2022	Technical description
N149/R06	--	2	23.09.2020	Mounting instruction
INDK2.700.00.00	--	1	20.04.2022	Drawing
IN DK L 700.07	--	1	06.01.2017	Drawing
IN DK L 702	--	2	06.01.2017	Drawing

Responsible person:


Dipl. Ing. Lukáš Martinák
Head of Certification Body



Date of issue: 13.09.2022

Page: 2/2

This certificate is granted subject to the general conditions of the FTZÚ, s.p.
This certificate may only be reproduced in its entirety and without any change, schedule included.

Physical-Technical Testing Institute, s.p., Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava - Radvanice, Czech Republic
tel.: +420 595 223 111, +420 604 203 525, e-mail: ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz



(1) **EU-Baumusterprüfbescheinigung Nachtrag Nr.4**

- (2) **Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung
in explosionsgefährdeten Bereichen
(Richtlinie 2014/34/EU)**

- (3) Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung:

FTZÚ 02 ATEX 0060X

- (4) Produkt: **Heizpaneel, Typ ECOSUN 700IN-2**
- (5) Hersteller: **FENIX Trading s.r.o.**
- (6) Adresse: **Slezská 2, 790 01 Jeseník, Tschechische Republik**
- (7) Dieser Nachtrag erweitert die EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. FTZÚ 02 ATEX 0060X um Produkte, die gemäß der Spezifikation in der Anlage der Bescheinigung festgelegt, entwickelt und konstruiert wurden. Die Ergänzungen sind in der Anlage zu diesem Zertifikat und in der zugehörigen Dokumentation festgelegt.
- (8) Die Zertifizierungsstelle der Physikalisch-Technischen Prüfanstalt, benannte Stelle Nr. 1026 gemäß Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014, bescheinigt, dass das Produkt die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie erfüllt.
- (9) Gemäß Artikel 41 der Richtlinie 2014/34/EU kann auf EG-Baumusterprüfbescheinigungen für Richtlinie 94/9/EG, die vor dem Stichtag für die Richtlinie 2014/34/EU (20. 04. 2016) ausgestellt wurden, so verwiesen werden, als ob diese gemäß Richtlinie 2014/34/EU ausgestellt wurden. Nachträge und neue Ausfertigungen dieser Bescheinigungen können die Originalnummern der Bescheinigungen, die vor dem 20. 04. 2016 vergeben wurden, beibehalten.
- (10) Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit den Normen:

EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-7:2015+A1:2018

Falls das Zeichen "X" hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Fortsetzung dieser Bescheinigung hingewiesen

- (11) Die Kennzeichnung des Produktes muss die folgenden Angaben enthalten:

Ex II 2G Ex eb IIC T3 Gb

- (12) EU-Baumusterprüfbescheinigung gültig bis: **30.09.2027**

Verantwortliche Person:


Dipl.-Ing. Lukáš Martinák
Leiter der Zertifizierungsstelle



Ausgabe vom: 13.09.2022

Seite: 1/2

Die Ausgabe dieses Zertifikats ist durch die Erfüllung der allgemeinen FTZÚ Bedingungen bedingt.
Das Zertifikat darf nur im ganzen, ohne irgendwelche Änderungen, vervielfältigt werden. (zuzüglich weiterer Seiten).



**Physikalisch-Technische Prüfanstalt
Ostrava – Radvanice**

(13)

Fortsetzung

(14)

**Nachtrag Nr.4
EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr. FTZÚ 02 ATEX 0060X**

(15) Beschreibung der Änderungen des Produkts:

Das Ziel dieses Nachtrags sind:

- Designänderung des zertifizierten Geräts
- Beurteilung aufgrund der neusten Normen EN IEC 60079-0:2018 und EN 60079-7:2015 +A1:2018,
- Verlängerung der Gültigkeit der Bescheinigung.

Die gegenseitige Befestigung des vorderen und hinteren Abdeckblechs der Heizplatte wurde durch eine Federbefestigung und Abdichtung mit Dichtmittel geändert.

Die Elektrische Parameter und Komponenten des Paneels bleibt unverändert.

Das Heizpaneel ECOSUN 700-IN-2 ist gemäß den Normen EN IEC 60079-0:2018 und EN 60079-7:2015+A1:2018 neu zertifiziert.

(16) Prüfbericht Nr.: 02/0060/4

(17) Besondere Verwendungsbedingungen:

1. Das Versorgungskabel Typ V05SS-F 3G x 1,0 mm² ist als feste Leitung zu installieren.
2. Der Heizleiter ist durch ein Schutzsystem gemäß der Norm EN 60079-7:2015+A1:2018, Art. 5.8.6.2.2 zu schützen.
3. Die Konstruktion des Geräts erfüllt nur Anforderungen für niedrige Gefahr mechanischer Beschädigung.

(18) Wesentliche Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen:

Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen sind durch die unter Abschnitt (10) gelisteten Normen abgedeckt.

(19) Zeichnungen und Unterlagen:

Nummer	Revision	Seiten	Datum	Titel
--	1	2	21.04.2022	Technisches Arbeitsblatt
N149/R06	--	2	23.09.2020	Montageanleitung
INDK2.700.00.00	--	1	20.04.2022	Zeichnung
IN DK L 700.07	--	1	06.01.2017	Zeichnung
IN DK L 702	--	2	06.01.2017	Zeichnung

Verantwortliche Person:


Dipl.-Ing. Lukáš Martinák
Leiter der Zertifizierungsstelle



Ausgabe vom: 13.09.2022

Seite: 2/2

Die Ausgabe dieses Zertifikats ist durch die Erfüllung der allgemeinen FTZÚ Bedingungen bedingt.
Das Zertifikat darf nur im ganzen, ohne irgendwelche Änderungen, vervielfältigt werden. (zuzüglich weiterer Seiten).