



(1) **Dodatek č. 1 k Certifikátu 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 přezkoušení typu:

FTZÚ 21 ATEX 0106X

(4) Výrobek: **Nevýbušné svítidlo ERIS LED typ 591 15 01n*, 591 15 02n*, 591 15 03n***

(5) Výrobce: **Elektrosvit Svatobořice, a.s.**

(6) Adresa: **Nádražní 1290/44, 696 04 Svatobořice-Mistřín, Česká republika**

(7) Tento dodatek rozšiřuje certifikát přezkoušení typu č. FTZÚ 21 ATEX 0106X, 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 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 směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2014/34/EU z 26.02.2014.

(9) Bezpečnost výrobku byla ověřena podle norem:

ČSN EN IEC 60079-0:2018, ČSN EN 60079-15:2010, ČSN EN 60079-31:2014

(10) 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 3G Ex nR IIC T6...T5 Gc**

 **II 3D Ex tc IIIC T80°C...T95°C Dc**

(12) Tento certifikát platí do: **31.05.2030**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.05.2025

Strana: 1/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 1 k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 21 ATEX 0106X

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- modifikace certifikovaného výrobku,
- změna Ex značení výrobku,
- změna zvláštních podmínek použití,
- změna značení typu výrobku,
- změna technických parametrů,
- prodloužení platnosti certifikátu.

Předmětem tohoto dodatku je prodloužení platnosti certifikátu, hodnocení modifikace výrobku podle aktuálně platných norem. Byly přidány dva alternativní typy LED driverů, které mohou být používány v tomto výrobku. Mechanická konstrukce certifikovaného výrobku zůstává nezměněna. Technické parametry výrobku zůstávají nezměněny. Z typového označení výrobku bylo odstraněno „(K)“. Aktuální typové značení je uvedeno níže. Seznam aktualizovaných dokumentů je uveden v odstavci (19) tohoto dokumentu. Výrobek splňuje normu ČSN EN IEC 60079-15:2019.

*- specifikace typového klíče:

591 15 0A n – **BB** – **CC** – **MDD** – **EE** – **FF** – **GG**

A může být	1,2,3 podle příkonu svítidla 35 W, 25 W, 15 W
BB může být	30, 40, 50 podle typu připojení kabelu
CC může být	10, 11 podle počtu vývodů
DD může být	20, 25 podle velikosti vývodů
EE může být	4K, 5K, 5K7, 6K, 6K5 podle teploty chromatičnosti
FF může být	DA, 3F podle doplňkových možností připojení
GG může být	PB nebo LS podle doplňkové výbavy ochranným košem nebo stínidlem.

Technické parametry: - Rekapitulace

El. parametry / Typ svítidla	591 15 01n*	591 15 02n*	591 15 03n*
Jmenovité napětí	198 - 264 V AC / 176 - 280 V DC		
Jmenovitý proud	0,155 A	0,114 A	0,07 A
Frekvence	0 / 50 / 60 Hz		
Příkon svítidla	35 W	25 W	15 W
Stupeň krytí	IP 66		

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.05.2025

Strana: 2/3

Vydání tohoto certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ, s.p.
Tento certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).

FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, státní podnik, Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava - Radvanice
tel.: +420 595 223 111, +420 604 203 525, ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

**Dodatek č. 1
k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 21 ATEX 0106X**

(16) Zpráva č.: 21/0106/1

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Teplota okolí:

Teplotní třída T6: $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$ pro typ 591 15 01n*, 591 15 02n* a 591 15 03n*.

Teplotní třída T5: $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$ pro typ 591 15 01n*, 591 15 02n* a 591 15 03n*.

2. Svítidlo je určeno pro pevnou instalaci a musí být označeno výstražným nápisem „Pozor - potenciální nebezpečí elektrostatického nabíjení“.

3. Montážní podmínky musí být dodrženy – viz Návod.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost jsou pokryty normami uvedenými v bodě (10) tohoto dodatku a normou ČSN EN IEC 60079-15:2019.

(19) Seznam dokumentace:

Číslo:	Strany:	Datum:	Název:
495.3679	11	22.04.2025	Návod
0-591 15 01 n	1	30.05.2025	Výkres

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.05.2025

Strana: 3/3

Vydání tohoto certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ, s.p.
Tento certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).

FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, státní podnik, Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava - Radvanice
tel.: +420 595 223 111, +420 604 203 525, ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz