



(1) **Dodatek č. 1 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 20 ATEX 0092X

(4) Výrobek: **Nevýbušné svítidlo typu 591 44 .. (K)**

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

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

(7) Tento dodatek rozšiřuje Certifikát EU přezkoušení typu č. FTZÚ 20 ATEX 0092X, vztahující se k návrhu a konstrukci výrobku a je v souladu se specifikací stanovenou v popisu zmíněného certifikátu. 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) Bezpečnost výrobku byla ověřena podle norem:

**ČSN EN IEC 60079-0:2018, ČSN EN 60079-1:2015, ČSN EN 60079-7:2017+A1:2018;
ČSN EN 60079-31:2014; ČSN EN 60079-28:2016**

(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 2G Ex db eb op is IIC T5...T4 Gb – viz (15)**
II 2D Ex tb op is IIIC Txx°C Db – viz (15)

(12) Tento certifikát platí do: **31.08.2031**


Ing. Lukáš Martinák

zástupce Oznámeného subjektu č. 1026



Datum vydání: 14.08.2026

Strana: 1/3

Tento certifikát není platný bez podpisu a razítka Oznámeného subjektu č. 1026.
Tento certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn.



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 1
k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 20 ATEX 0092X

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- hodnocení dle nejnovější normy ČSN EN IEC 60079-31:2024,
- prodloužení platnosti certifikátu.

Konstrukce a technické parametry certifikovaného výrobku zůstávají nezměněny.

Ex značení:

Typ svítidla:	591 44 01 (K)	591 44 02 (K)
Označení nevýbušnosti:	II 2G Ex db eb op is IIC T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T90°C Db	II 2G Ex db eb op is IIC T5 Gb II 2D Ex tb IIIC T81°C Db

Typ svítidla:	591 44 03 (K)
Označení nevýbušnosti:	II 2G Ex db eb op is IIC T5 Gb II 2D Ex tb IIIC T87°C Db

Výrobek je také ověřen dle nového vydání normy ČSN EN IEC 60079-31:2024.

(16) Zpráva č.: 20/0092/1

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Ověřené hodnoty maximální šířky a minimální délky konstrukčních spár tohoto závěru jsou jiné než odpovídající minimální nebo maximální hodnoty uvedené v technické normě. Pro získání informací o rozměrech spár musí být kontaktován výrobce.
2. Teplota okolí: $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$ pro 591 44 01 (K)
 $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$ pro 591 44 02 (K)
 $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$ pro 591 44 03 (K).
3. Pro výbušné atmosféry s prachem musí být závěr instalován tak, aby bylo zabráněno nebezpečí vzniku plazivých výbojů.

Ing. Lukáš Martinák

zástupce Oznámeného subjektu č. 1026



Datum vydání: 14.08.2026

Strana: 2/3

Tento certifikát není platný bez podpisu a razítka Oznámeného subjektu č. 1026.
Tento certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn.

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik, Pikartská 1337/7, 716 00 Ostrava - Radvanice
tel.: +420 595 223 111, +420 604 203 525, e-mail: ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 1
k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 20 ATEX 0092X

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost jsou pokryty normami uvedenými v bodě (9) tohoto dodatku a normou ČSN EN IEC 60079-31:2024.

(19) Seznam dokumentace (jen revidované dokumenty):

Číslo	Strany	Datum	Název
495.3751	4	29.7.2026	Technický popis - Návod k montáži, typ 591 44 01(K), 591 44 02(K)
495.3752	4	29.7.2026	Technický popis - Návod k montáži, typ 591 44 03(K)

Ing. Lukáš Martinák

zástupce Oznámeného subjektu č. 1026



Datum vydání: 14.08.2026

Strana: 3/3

Tento certifikát není platný bez podpisu a razítka Oznámeného subjektu č. 1026.
Tento certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn.

Fyzikálně technický zkušební ústav, státní podnik, Pikartská 1337/7, 716 00 Ostrava - Radvanice
tel.: +420 595 223 111, +420 604 203 525, e-mail: ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz