



(1) **Dodatek č. 5 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 05 ATEX 0042X

(4) Výrobek: **Nevýbušné svítidlo typu 541 38 0 . . .**

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

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

(7) Tento dodatek rozšiřuje ES certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 05 ATEX 0042X, 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 60079-0:2013+A11:2014, ČSN EN 60079-1:2015, ČSN EN 60079-7:2016,
ČSN EN 60079-31:2014**

(11) Označení výrobku musí obsahovat:

 **II 2G Ex db eb IIC T3-T6 Gb**

 **II 2D Ex tb IIC T_{max.povrch} viz (15) Db**

(12) Tento certifikát platí do: **31.12.2023**

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu




Datum vydání: 12.12.2018

Strana: 1/4



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 5
k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 05 ATEX 0042X

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- hodnocení dle nejnovějších norem: ČSN EN 60079-0:2013+A11:2014, ČSN EN 60079-7:2016, ČSN EN 60079-31:2014;
- změna sídla výrobce: z ELEKTROSVIT Svatobořice, a.s., Nádražní 277 na **nově**: ELEKTROSVIT Svatobořice, a.s., **Nádražní 1290/44**, 696 04 Svatobořice-Mistřín;
- prodloužení platnosti certifikátu.

Technické parametry a konstrukce zařízení zůstávají beze změn.

Základní technická data:

Typ: 541 38 03 až 541 38 08

Provedení: II 2G Ex db eb IIC T3-T6 Gb, II 2D Ex tb IIIC T..°C Db

Jmenovité napětí: 230V/50Hz

Teplota okolí Ta: -20°C až +40°C

Teplotní třída a max. teplota povrchu dle použitých světelných zdrojů						
Typ	541 38 03	541 38 04	541 38 05	541 38 06	541 38 07	541 38 08
Světelný zdroj	HQL 250W NAV-E 210W	HQL 400W NAV-E 350W	HQI-E 250W NAV-E 250W	NAV-E 400W	HQI-E 400W	HQI-E 150W NAV-E 150W
Teplot. třída	T5	T3	T4	T3	T3	T6
Maximální tepl. povrchu	87°C	135°C	105°C	135°C	135°C	79°C

Typ: 541 38 03t až 541 38 08t

Provedení: II 2G Ex db eb IIC T3-T5 Gb, II 2D Ex tb IIIC T..°C Db

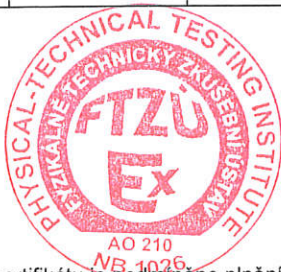
Jmenovité napětí: 230V/50Hz

Teplota okolí Ta: -20°C až +55°C

Teplotní třída a max. teplota povrchu dle použitých světelných zdrojů						
Typ	541 38 03t	541 38 04t	541 38 05t	541 38 06t	541 38 07t	541 38 08t
Světelný zdroj	HQL 250W NAV-E 210W	HQL 400W NAV-E 350W	HQI-E 250W NAV-E 250W	NAV-E 400W	HQI-E 400W	HQI-E 150W NAV-E 150W
Teplot. třída	T4	T3	T4	T3	T3	T5
Maximální tepl. povrchu	102°C	150°C	120°C	150°C	150°C	94°C

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 12.12.2018

Strana: 2/4

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, fax +420 596 232 672, ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13) Pokračování

(14) **Dodatek č. 5**
k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 05 ATEX 0042X

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému - pokračování:

Typ: 541 38 05Ft až 541 38 07Ft
Provedení: II 2G Ex db eb IIC T3-T4 Gb, II 2D Ex tb IIIC T..°C Db
Jmenovité napětí: 230V/50Hz
Teplota okolí Ta: -50°C až +55°C

Teplotní třída a max. teplota povrchu dle použitých světelných zdrojů			
Typ	541 38 05Ft	541 38 06Ft	541 38 07Ft
Světelný zdroj	HQI-E 250W NAV-E 250W	NAV-E 400W	HQI-E 400W
Teplotní třída	T4	T3	T3
Max. teplota povrchu	120°C	150°C	150°C

(16) Zpráva č.: 05/0042/5

(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.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

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

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 12.12.2018

Strana: 3/4



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování


(14)

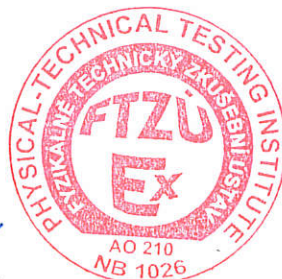
**Dodatek č. 5
k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 05 ATEX 0042X**

(19) Seznam dokumentace:

Číslo	Strany	Revize	Datum	Název
0-541 38 03-08	1	b	02.10.2018	Výkres
0-541 38 03-08t	1	b	02.10.2018	Výkres
0-541 38 05Ft, 07Ft	1	b	02.10.2018	Výkres
0-541 38 06Ft	1	b	02.10.2018	Výkres
R-5413803	9	2	02.10.2018	Konstrukční rozpiska
R-5413803t	9	3	02.10.2018	Konstrukční rozpiska
R-5413803Ft	9	2	02.10.2018	Konstrukční rozpiska
495.3512	4	a	02.10.2018	Technický popis
475.3413	1	--	12.12.2018	Výkres
475.3414	1	--	12.12.2018	Výkres
475.3425	1	--	12.12.2018	Výkres
475.3426	1	--	12.12.2018	Výkres
475.3427	1	--	12.12.2018	Výkres
475.3603	1	--	12.12.2018	Výkres
475.3604	1	--	12.12.2018	Výkres
475.3605	1	--	12.12.2018	Výkres
475.3606	1	--	12.12.2018	Výkres
475.3627	1	--	12.12.2018	Výkres
475.3629	1	--	12.12.2018	Výkres
475.3630	1	--	12.12.2018	Výkres
475.3631	1	--	12.12.2018	Výkres
475.3632	1	--	12.12.2018	Výkres
475.3712	1	--	12.12.2018	Výkres

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 12.12.2018

Strana: 4/4