



Certifikát EU přezkoušení typu

(1)

(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 0075X

(4) Výrobek: **Vestavěné svítidlo typ FILA-N-LED-2,21; MULTIFILA-N-LED-2,21
a FILA-N-Em-LED-2,21**

(5) Výrobce: **VYRTYCH a.s.**

(6) Adresa: **Židněves 116, 294 06 Březno, Česká republika**

(7) Tento výrobek a jakékoliv jeho přípustné varianty jsou specifikovány v tomto certifikátu 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 výrobku určeného pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, které jsou uvedeny v příloze II této směrnice.

Výsledky ověřování a zkoušek jsou uvedeny v důvěrné zprávě č.:

20/0075 ze dne 19.10.2020

(9) Splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost je zajištěno ověřením shody s:

**ČSN EN IEC 60079-0:2018, ČSN EN 60079-15:2019, 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) Tento certifikát platí pouze pro návrh a konstrukci uvedeného výrobku. Pro výrobu a dodávání tohoto výrobku platí další požadavky této směrnice, které tento certifikát nepokrývá.

(12) Označení výrobku musí obsahovat:



**II 3G Ex nR IIC T6 Gc
II 2D Ex tb op is IIIC T70°C Db**

Tento certifikát platí do: **31.10.2025**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 20.10.2020

Strana: 1/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Certifikát EU přezkoušení typu č. FTZÚ 20 ATEX 0075X

(15) Popis výrobku:

Vestavěné svítidlo typu FILA-N-LED-2,21, FILA-N-Em-LED-2,21 a MULTIFILA-N-LED-2,21, je určeno i pro dočasné nebo trvalé nouzové osvětlení v krytí IP66. Skládá se ze tří lakovaných nebo nerezových plechových částí: tělesa s vyměnitelným těsněním, optického krytu se sklem, rámu a reflektoru s elektrickou výzbou.

Těleso, rám a optický kryt jsou navzájem spojeny šrouby. Těleso svítidla je na konci nebo na dně opatřené Ex kabelovými vývody (resp. záslepkami). Uvnitř tělesa je nainstalována přírodní tří-pólová nebo více-pólová svorkovnice pro připojení kabelu s vodiči do 2,5 mm².

Na reflektoru je nainstalována: konektorová svorkovnice, LED drivers nebo nouzové jednotky a akumulátor typu VBA-N.

Jako světelný zdroj slouží LED moduly, uchycené na reflektoru.

Elektrické parametry:

Jmenovité napětí: 220-240V AC; 50/60Hz nebo 110-240V AC; 50/60Hz;
220-240V DC

TYPOVÉ OZNAČENÍ SVÍTIDEL:

Označení	Typ
FILA - N - LED-2,21 - (OP) - X*YYY* - 4K	Typ svítidla pro standardní provoz
MULTIFILA - N - LED-2,21 - (OP) - X* - YYY* - 4K	Typ svítidla pro trvalý nouzový provoz
FILA - N - Em - LED-2,21 - (OP) - X* - YYY* - 4K	Typ svítidla pro dočasný nouzový provoz

DALI - označení pro svítidlo se stmívatelným driverem
X* - označení velikosti světelného toku (lumen)
YYY* - označení typu tělesa svítidla
4K - teplota chromatičnosti (K)
2,21 - určení do zóny 2,21
OP - označení pro opálové tvrzené sklo

(16) Zpráva č.: 20/0075

Odpovědná osoba:

V. J. Lukáš

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 20.10.2020

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, e-mail: ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Certifikát EU přezkoušení typu č. FTZÚ 20 ATEX 0075X

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Teplota okolí: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +65^{\circ}\text{C}$ – FILA-N-LED-2,21-X-218-4K
 $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$ – FILA-N-LED-2,21-X-236/418-4K
 $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +45^{\circ}\text{C}$ – FILA-N-LED-2,21-X-258/436-4K
 $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$ – FILA-N-LED-2,21-X-458-4K
 $0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$ – MULTIFILA-N-LED-2,21-X-218/418/236/258/458-4K
 $0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +35^{\circ}\text{C}$ – MULTIFILA-N-LED-2,21-X-436-4K
 $0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$ – FILA-N-Em-LED-2,21-X-218/236/258-4K.
2. Svítidlo je určeno pro pevnou instalaci a musí být označeno výstražným nápisem „Pozor - potenciální nebezpečí elektrostatického nabíjení.“ – viz Technické podmínky montáže.
3. Napájecí kabel musí být účinně uchycen proti vytržení a kroucení.
4. Technické podmínky údržby musí být dodrženy.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Jsou pokryty normami, uvedenými v článku (9) tohoto certifikátu, podle kterých byl výrobek ověřován.

(19) Seznam dokumentace:

Číslo	Verze	Strany	Datum	Název
--	00	8	15.09.2020	Technický popis
--	01	2	15.09.2020	Technické podmínky montáže
Sestava	--	1	23.09.2020	Výkres
Návrh štítků	--	3	03.09.2020	Výkres

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 20.10.2020

Strana: 3/3



(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 0075X

- (4) Výrobek: **Vestavěné svítidlo typ FILA-N-LED-2,21; MULTIFILA-N-LED-2,21 a
FILA-N-Em-LED-2,21**
- (5) Výrobce: **VYRTYCH a.s.**
- (6) Adresa: **Židněves 116, 294 06 Březno, Česká republika**
- (7) Tento dodatek rozšiřuje Certifikát EU přezkoušení typu č. FTZÚ 20 ATEX 0075X, 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 60079-15:2010, 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 3G Ex nR IIC T6 Gc
II 2D Ex tb op is IIIC T70°C Db**

- (12) Tento certifikát platí do: **31.10.2030**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 22.10.2025

Strana: 1/2



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 1

k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 20 ATEX 0080X

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- prodloužení platnosti certifikátu.

Konstrukce a technické parametry certifikovaného výrobku zůstávají nezměněny.

Výrobek je také ověřen dle normy ČSN EN IEC 60079-15:2019.

(16) Zpráva č.: 20/0075/1

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Teplota okolí: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +65^{\circ}\text{C}$ – FILA-N-LED-2,21-X-218-4K
 $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$ – FILA-N-LED-2,21-X-236/418-4K
 $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +45^{\circ}\text{C}$ – FILA-N-LED-2,21-X-258/436-4K
 $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$ – FILA-N-LED-2,21-X-458-4K
 $0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$ – MULTIFILA-N-LED-2,21-X-218/418/236/258/458-4K
 $0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +35^{\circ}\text{C}$ – MULTIFILA-N-LED-2,21-X-436-4K
 $0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$ – FILA-N-Em-LED-2,21-X-218/236/258-4K.
2. Svítidlo je určeno pro pevnou instalaci a musí být označeno výstražným nápisem „Pozor - potenciální nebezpečí elektrostatického nabíjení.“ – viz Technické podmínky montáže.
3. Napájecí kabel musí být účinně uchycen proti vytržení a kroucení.
4. Technické podmínky údržby musí být dodrženy.

(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 ČSN EN IEC 60079-15:2019.

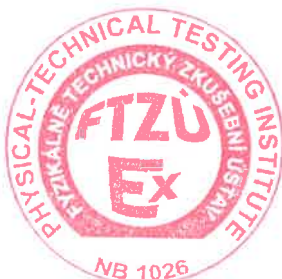
(19) Seznam dokumentace:

Zůstává v platnosti původní dokumentace uvedená v základním certifikátu.

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 22.10.2025

Strana: 2/2

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, e-mail: ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz