



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 19 ATEX 0098X

(4) Výrobek: **Oddělovací jednotka typu MHY946**

(5) Výrobce: **LITES Liberec s.r.o.**

(6) Adresa: **Oblouková 135, 463 03 Stráž nad Nisou, 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.:

19/0098 ze dne 15.05.2020

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

ČSN EN IEC 60079-0:2018, ČSN EN 60079-11:2012

(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 (2)G [Ex ib Gb] IIC

 II (2)D [Ex ib Db] IIIC

Tento certifikát platí do: **31.05.2025**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 15.05.2020

Strana: 1/2



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13) Pokračování

(14) **Certifikát EU přezkoušení typu č. FTZÚ 19 ATEX 0098X**

(15) Popis výrobku:

Výrobek je návazné jiskrově bezpečné zařízení, které plní funkci napájení a oddělení jiskrově bezpečných hlásičů od ústředny. Výrobek má plastový závěr s kabelovými vývodkami a indikačními LED ve víku závěru. Uvnitř závěru je zality, oplechovaný modul s připojovacími terminály. Uvnitř zalitého modulu je plošný spoj. Výrobek je určen pro pevnou instalaci.

Technické parametry:

Teplota okolí: -20°C až +50°C

Napájecí napětí (piny +24V, 0V): $U_m = 250V$

Vstupní obvod od ústředny (piny +L, -L): $U_m = 250V$

Výstupní jiskrově bezpečné parametry:

Jiskrově bezpečný výstup (piny +L, -L): $U_o = 23,8 V$, $I_o = 50 mA$, $P_o = 1,19 W$, $C_o = *$, $L_o = *$

(* – viz bod 1 v odstavci (17))

Informace pro návrh jiskrově bezpečného systému: Galvanické oddělení mezi jiskrově bezpečným výstupem výrobku a ostatními vstupy nesplňuje požadavky normy ČSN EN 60079-11:2012.

(16) Zpráva č.: 19/0098

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. K jiskrově bezpečnému výstupu smí být připojen pouze kabel typu HELUKABEL OZ-BL-CY 2x0,75 o maximální délce 500 m. Jiskrově bezpečná zařízení připojována na tento výstup musí mít parametry $C_i = 0$, $L_i = 0$.

(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	Strany	Datum	Název
6XA 146 179	1	15.05.2020	Štítek
6XA 146 176	1	15.05.2020	Typový štítek
6XV 123 322	8	15.05.2020	Návod
6XK 199 808_04	5	12.05.2020	El. schéma, blokové schéma, rozpiska materiálu
6XK 199 808_00	1	12.05.2020	Osazená DPS
6XN 260 124_10	1	15.05.2019	Jednotka oddělovací
6XB 009 294_24	2	12.05.2020	Motiv DPS

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 15.05.2020

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).