



(1) **Prohlášení o 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 o přezkoušení typu:

**MM 21 ATEX 0001 X**

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Jiskrově bezpečný požární hlásič s napájením přes  
jiskrově bezpečný zdroj řady MM 2012 .. a oddělovací relé  
MM 501. .**

**Označení: MM 2351 Ex**

(5) Dovozece/Výrobce: **MM GROUP, s.r.o.**

(6) Adresa: **Podolkovická 1437/21, 735 64 Havířov Prostřední Suchá**

(7) Toto zařízení nebo ochranný systém a jakákoli jeho varianta je specifikována v tomto certifikátu a dokumentaci jejíž seznam je dále uveden.

(8) Fyzikální zkušební a vývojová laboratoř společnosti MM GROUP, s.r.o. na základě zákona 22/1997 a NV 116/2016 Sb. a certifikace výroby společnosti státní zkušebnou SZ 210 v Ostravě Radvanicích, notifikovaná osoba 1026 - **Quality Assurance Notification – FTZÚ 08 ATEX Q 005** potvrzuje, že u výše uvedeného zařízení nebo ochranného systému bylo ověřeno splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost vztahujících se k návrhu a konstrukci zařízení nebo ochranného systému určeného pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu (zóna 2).

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

ČSN EN 60 079-0:2018, ČSN EN 60 079-11:2012

(10) Pokud je za číslem prohlášení uveden symbol „X“, jsou v pokračování tohoto certifikátu uvedeny zvláštní podmínky pro bezpečné použití výrobku.

(11) Toto prohlášení typu platí pouze pro konstrukci, ověřování a zkoušky uvedeného zařízení nebo ochranného systému podle směrnice 2014/34/EU. Pro výrobu a dodávání tohoto zařízení nebo ochranného systému platí další požadavky této směrnice. Těchto požadavků se toto prohlášení netýká.

(12) Označení zařízení nebo ochranného systému:



**II 3G Ex ic IIB T5 Gc , II 3D Ex ic IIIA T=100°C Dc**

Odpovědná osoba:

Ing. Tomáš Wurzel



Datum vystavení: 2. 11. 2021



Pokračování

(13) **Prohlášení o přezkoušení typu MM 21 ATEX 0001 X**

(14) **Popis zařízení nebo ochranného systému:**

System pro indikaci kouře a požáru sestává z následujících komponent:

Jiskrově bezpečný požární hlásič opatřený výstupním poplachovým kontaktem relé, jiskrově bezpečným zdrojem pro napájení požárního hlásiče a oddělovacím relé (bariérou) pro napájení a oddělení výstupního kontaktu relé hlásiče od necertifikovaných návazných zařízení. Podmínkou správné instalace je připojení napájení požárního hlásiče k jiskrově bezpečnému zdroji a oddělovacímu relé dle schématu uvedeného v návodu (datovém listu). Pro napájení požárního hlásiče musí být použit napájecí zdroj s parametry odpovídajícími parametrům vstupních/výstupních obvodů požárního hlásiče, výstupní kontakty relé při použití více detektorů mohou být sdruženy a připojeny k návazným zařízením přes jedno jiskrově bezpečné relé.

**Vstupní/výstupní parametry:**

**Požární hlásič MM 2351 Ex:**

**Napájení:**

$U_i = 16,8 \text{ V}$ ,  $L_i = 0$ ,  $C_i = 0$

**Kontakt relé:**

$U_i = 16,8 \text{ V}$ ,  $I_i = 180 \text{ mA}$ ,  $L_i = 0$ ,  $C_i = 0$

**Pouzdro:** Krytí - IP 40

**Materiál pouzdra:** Akrylonitrilbutadienstyren - ABS pokrytý elektrovodivou vrstvou koloidního grafitu

(15) **Zvláštní podmínky pro bezpečné použití v zóně 2:** [X]

Dodavatel jiskrově bezpečného požárního hlásiče stanovil bezpečnostní podmínky následovně: Při použití zařízení v zóně 2 nesmí být překročeno napájecí napětí ( $U_{max} = 16,8 \text{ V}$ ). System musí být napájen ze zdroje s omezenou energií. Vstupní a výstupní obvody musí být galvanicky odděleny jiskrově bezpečným relé s výstupem otevřený kolektor nebo silový kontakt relé. Zařízení musí být opatřeno štítkem s bezpečnostními parametry a označením Ex za typovým označením požárního hlásiče.

Odpovědná osoba:

Datum vystavení: 2. 11 .2021

Ing. Tomáš Wurzel



**Fyzikální zkušební a vývojová laboratoř  
Ostrava-Radvanice**



**Pokračování**

**Prohlášení o přezkoušení typu MM 21 ATEX 0001 X**

- (16) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:  
Všechny příslušné základní bezpečnostní požadavky jsou uvedeny v normách dle bodu (9). Při deklaraci bezpečnosti přístroje vycházela společnost MM GROUP, s.r.o. ze závěrů a výsledků vlastních měření izolačních stavů a zkušeností s konstrukcí jiskrově bezpečných obvodů. Sestava je navržena ve shodě se zásadami dobré technické praxe v oblasti bezpečnosti.

Odpovědná osoba:

Ing. Tomáš Wurzel



Datum vystavení: 2. 11. 2021