

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Pro modely radiostanic a audio příslušenství přezkoušené podle směrnice č. 94/9/ES ATEX ES a podle systému IECEx.

Určité modely VHF a UHF radiostanic a mikrofon s reproduktorem GMMN1111A jsou schváleny k použití v nebezpečném prostředí podle směrnice č. 94/9/ES ATEX ES a podle systému IECEx.

Tyto modely jsou označeny schvalovacím číslem **BVS 07 ATEX E 095 X**. Zvláštní podmínky pro jejich bezpečné použití jsou popsány v tomto letáku.

Pro tyto modely radiostanic platí následující klasifikace pro ztížené provozní podmínky:

II 2G Ex ib IIC T4 (kategorie 2, schváleno pro zónu 1, skupinu zařízení II, plynovou skupinu C, teplotní třídu T4, -20 °C až + 50 °C)

II 2D Ex tD A21 IP6x ib D21 T110°C (kategorie 2, schváleno pro zónu 21, skupinu zařízení II)

I M2 Ex ib I (kategorie M2, skupina zařízení I)

Mikrofon s reproduktorem GMMN1111A je označen schvalovacím číslem **BVS 05 ATEX E 082**.

Pro tyto mikrofony s reproduktorem platí následující klasifikace pro ztížené provozní podmínky:

II 2G EEx ib IIC T4 (kategorie 2, schváleno pro zónu 1, skupinu zařízení II, plynovou skupinu C, teplotní třídu T4, -20 °C až + 50 °C)

II 3D IP5x T60°C (kategorie 3, schváleno pro zónu 22, skupinu zařízení II)

I M2 EEx ib I (kategorie M2, skupina zařízení I)

Tyto modely VHF a UHF radiostanic a mikrofon s reproduktorem GMMN1111A jsou také schváleny k použití v nebezpečném prostředí podle systému IECEx.

Tyto modely radiostanic jsou označeny schvalovacím číslem **IECEx BVS 08.0019**.

Pro tyto modely radiostanic platí následující klasifikace pro ztížené provozní podmínky:

Ex ib IIC T4 (kategorie 2, schváleno pro zónu 1, skupinu zařízení II, plynovou skupinu C, teplotní třídu T4, -20 °C až + 50 °C)

Ex tD [ibD] A21 IP6x T110°C (kategorie 2, schváleno pro zónu 21, skupinu zařízení II)

Ex ib I (kategorie M2, skupina zařízení I)

Mikrofon s reproduktorem GMMN1111A je označen schvalovacím číslem **IECEx BVS 07.0001.x**.

Pro mikrofony s reproduktorem GMMN1111A platí následující klasifikace pro ztížené provozní podmínky:

Ex ib IIC T4 (kategorie 2, schváleno pro zónu 1, skupinu zařízení II, plynovou skupinu C, teplotní třídu T4, -20 °C až + 50 °C)

Ex tD A22 IP5x T60°C (kategorie 3, schváleno pro zónu 22, skupinu zařízení II)

Ex ib I (kategorie M2, skupina zařízení I)

Zvláštní podmínky pro bezpečné použití

- Při použití radiostanice společně s mikrofonem s reproduktorem GMMN1111A nesmí být mikrofon s reproduktorem vystaven nárazu o síle vyšší než 4 jouly.
- Mikrofon s reproduktorem GMMN1111A je povoleno připojovat k radiostanici a odpojovat od radiostanice a sponu je povoleno měnit pouze mimo nebezpečné prostředí.
- Baterie je povoleno nabíjet pouze mimo nebezpečné prostředí v některé z nabíječek uvedených v letáku se seznamem příslušenství 6871873M01(EMEA) nebo 6816237H02(APAC).

K zachování bezpečnostní klasifikace podle směrnice ATEX MUSÍ být dodrženy tyto body:

- Použití pouzdra je volitelné u radiostanic se schvalovacím číslem **BVS 07 ATEX E 095 X/IECEX BVS 08.0019**.
- Při použití hrudní soupravy MDHLN6602A a pouzdra PAK™ MDRLN4815A s radiostanicí se schvalovacím číslem **BVS 07 ATEX E 095 X/IECEX BVS 08.0019** je bezpečné vyjmout radiostanici z pouzdra k prověření štítků na radiostanici.
- Používejte **POUZE** baterie společnosti Motorola s číslem dílu NNTN5510CR.
- Při použití radiostanice v nebezpečném prostředí je uživatel povinen opatřit radiostanici ochranným krytem (číslo dílu 1586059A01 – součást sady vybavení GMLN4226A_) pro univerzální konektor nebo příslušenství schválené podle směrnice ATEX.
- V nebezpečném prostředí používejte pouze příslušenství schválené podle směrnice ATEX/systému IECEx. Toto příslušenství připojujte a odpojíte pouze mimo nebezpečné prostředí. Seznam příslušenství schváleného podle směrnice ATEX/systému IECEx najdete na samostatném letáku 6871873M01(EMEA) nebo 6816237H02(APAC) pro Asii a Pacifik.
- **Volitelné:** S radiostanicí lze použít příslušenství, které má samostatný certifikát ATEX/IECEX a je navrženo podle požadavků pro připojené příslušenství uvedených v dokumentech 6866546D07_02_06 a 6866546D07_02_07. Certifikáty ATEX/IECEX pro toto příslušenství musí obsahovat odkaz na radiostanice Waris typu GP***, PTX*** a ATS***, které prošly přezkoušením typu ES BVS 07 ATEX E 095 X.
- V prašném nebezpečném prostředí používejte pouze antény schválené pro použití v prašném prostředí. **Seznam antén schválených pro použití v prašném nebezpečném prostředí najdete na samostatném letáku 6871873M01(EMEA) nebo 6816237H02 (APAC).**
- Prověřte, že radiostanice není na povrchu poškozená; poškození může mít vliv na bezpečnost a celistvost přístroje. V nebezpečném prostředí např. **NESMÍ** být použita anténa s poškozenou izolací nebo bez koncového uzávěru a **MUSÍ** být opravena nebo nahrazena novou anténou.

- Bezpečnost a celistvost jednotky může být také narušena například v těchto případech:
poškození způsobené při převozu/nesprávném uložení
vyskytují se chyby funkčnosti/správná certifikace je nečitelná
vystavení nadměrnému zatížení/překročeny povolené limity
na krytu radiostanice nebo baterie jsou nalepeny štítky nebo provedeny rytiny
- Údržbu radiostanic pro ztížené provozní podmínky a zapojení desek pro doplňkové funkce musí provádět **POUZE** pracovníci společnosti Motorola vyškolení pro ztížené provozní podmínky, kteří znají nezbytné speciální součástky a postupy pro zachování způsobilosti přístroje podle směrnice ATEX. Další informace vám poskytne zástupce společnosti Motorola.
- Používejte **POUZE** schválené kožené obaly odpovídající smernici ATEX a systému IECEx – **NESMÍ** být použita standardní pouzdra řady Professional Series.
- Používejte pouze opaskové spony schválené podle směrnice ATEX a systému IECEx (PMLN5134A nebo RLN6258A), jiné opaskové spony se s radiostanicí nebo s mikrofonem s reproduktorem **NESMÍ** používat.
- U každého příslušenství před jeho použitím zkontrolujte klasifikaci Ex; některá příslušenství jsou schválena pouze pro použití v plynovém prostředí pouze podle směrnice ATEX, a **NIKOLIV** pro prostředí prašné a podle systému IECEx.
- **Při použití mikrofonu s reproduktorem GMMN1111A se schvalovacími čísly BVS 05 ATEX E 082/ IECEx BVS 07.0001.X spolu s radiostanicí se klasifikace radiostanice sníží ze 3D na A22.**
- Při použití příslušenství pro plynovou skupinu IIB spolu s radiostanicí se také klasifikace radiostanice sníží na IIB.
- Rozmezí teploty prostředí pro radiostanici a mikrofon s reproduktorem je -20 °C až +50 °C.