

## **Rozdelenie priestorov podľa STN EN 60079-10**

Použitelnosť konkrétneho typu detektoru v danom priestore je daná jeho označením z hľadiska nebezpečnosti výbuchu. Norma STN EN 60079-10 rozdeľuje priestory na:

### **2.3 priestor bez nebezpečenstva výbuchu (non hazardous area):**

priestor, v ktorom sa nepredpokladá prítomnosť výbušnej plynnej atmosféry v množstve vyžadujúcom osobitné opatrenia pri konštrukčnom vyhotovení, inštalácii a používaní zariadení v týchto priestoroch.

**2.4 zóny (zones): nebezpečné priestory** sa rozdeľujú podľa pravdepodobnosti výskytu a času prítomnosti výbušnej plynnej atmosféry do zón:

- 2.4.1 zóna 0 (zone 0): priestor, v ktorom je výbušná plyná atmosféra prítomná trvalo alebo na dlhé časové obdobie
- 2.4.2 zóna 1 (zone 1): priestor, v ktorom môže vzniknúť výbušná plyná atmosféra pri zvyčajnej normálnej prevádzke
- 2.4.3 zóna 2 (zone 2): priestor, v ktorom vznik výbušnej plynnej atmosféry nie je pravdepodobný pri zvyčajnom prevádzkovom stave a pokiaľ výbušná atmosféra vznikne, tak len zriedka a len na veľmi krátke časové obdobie

### **Detektory v sortimente MARET systém:**

V ponuke našej firmy sú len detektory vo vyhotovení pre priestory bez nebezpečia výbuchu (odstavec 2.3) a pre zónu 2 (odstavec 2.4.3).