FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(1) # Dodatek č. 2 k Certifikátu 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 přezkoušení typu:

## FTZÚ 15 ATEX 0148X

(4) Výrobek: **Snímače teploty řady K 120Ex, K 160Ex**

(5) Výrobce: **SENSIT s.r.o.**

(6) Adresa: **Školní 2610, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm, Česká republika**

(7) Tento dodatek rozšiřuje certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 15 ATEX 0148X, vztahující se k návrhu a konstrukci výrobku a je v souladu se specifikací stanovenou v popisu zmíněného certifikátu a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v popisu a v dokumentaci, jejíž seznam je uveden dále.

(8) Fyzikálně technický zkušební ústav, s. p. 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 směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2014/34/EU z 26.02.2014.

(9) Certifikáty o přezkoušení typu vydané podle směrnice 94/9/ES a platné před účinností směrnice 2014/34/EU (20.04.2016), mohou být, v souladu s článkem 41 směrnice 2014/34/EU, považovány za certifikáty vydané ve shodě se směrnicí 2014/34/EU. Dodatky k těmto certifikátům o přezkoušení typu mohou nést i nadále původní číslo certifikátu vydaného před 20.04.2016.

(10) Bezpečnost výrobku byla ověřena podle norem:

**ČSN EN IEC 60079-0:2018, ČSN EN 60079-7:2017+A1:2018, ČSN EN 60079-31:2014**

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 ec IIC T6 Gc**
**II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc**

(12) Tento certifikát platí do: **28.02.2031**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu

FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p. OSTRAVA-RADVANICE

Datum vydání: 27.02.2026



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 00 Ostrava - Radvanice
tel.: +420 595 223 111, +420 604 203 525, e-mail: ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz

(13) **Pokračování**

(14) # Dodatek č. 2
# k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 15 ATEX 0148X

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- změna rozsahu teploty okolí,
- hodnocení dle nejnovější normy ČSN EN IEC 60079-31:2024,
- prodloužení platnosti certifikátu.

Konstrukce a technické parametry certifikovaného výrobku zůstávají nezměněny.

Rozsah teploty okolí byl změněn – viz bod (17).

Výrobek je také ověřen dle nového vydání normy ČSN EN IEC 60079-31:2024.

(16) Zpráva č.: 15/0148/2

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Teplota okolí: -30°C ≤ Ta ≤ +75°C.
2. Přívodní kabel musí být chráněn proti vytržení ze zařízení.
3. Pro výbušné atmosféry s prachem musí být výrobek instalován tak, aby bylo zabráněno nebezpečí vzniku plazivých výbojů.
4. Zařízení se smí používat pouze v oblasti, s maximálním stupněm znečištění 2, jak je definováno v IEC 60664-1.
5. Musí být zajištěna externí ochrana proti přechodovým přepětím, která je nastavena na hodnotu nepřekračující 140 % vrcholové hodnoty DC napětí na napájecích svorkách zařízení.

(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 normou ČSN EN IEC 60079-31:2024.

(19) Seznam dokumentace:

| Číslo: | Verze: | Strany | Datum | Název |
|---|---|---|---|---|
| K120Ex.T01 | C | 5 | 19.02.2026 | Technické parametry K 120Ex |
| 3003.7 | -- | 4 | 02/2026 | Návod k použití PTK 120Ex |
| K160Ex.T01 | C | 5 | 19.02.2026 | Technické parametry K 160Ex |
| 3103.6 | -- | 5 | 02/2026 | Návod k použití PTK 160Ex |

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu

FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p. • OSTRAVA-RADVANICE •

Datum vydání: 27.02.2026



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 00 Ostrava - Radvanice
tel.: +420 595 223 111, +420 604 203 525, e-mail: ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz