



(1) **Dodatek č. 1 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 a 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 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: **28.02.2026**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 26.02.2021

Strana: 1/2



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 1 k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 15 ATEX 0148X

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- hodnocení dle nejnovějších norem,
- prodloužení platnosti certifikátu.

Na zařízení nejsou provedeny žádné konstrukční změny. Základní technické parametry jsou beze změn. Provedena změna Ex-začlenění - viz bod (12).

Zařízení je ověřeno dle nových vydání norem ČSN EN IEC 60079-0:2018, ČSN EN 60079-7:2017 +A1:2018 a ČSN EN 60079-31:2014.

(16) Zpráva č.: 15/0148/1

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Teplota okolí: $-30^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C}$.
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 (10) tohoto dodatku.

(19) Seznam dokumentace:

Číslo:	Verze	Strany	Datum	Název
K120Ex.T01	B	5	01.12.2020	Technické parametry K 120Ex
3003.6	--	4	11/2020	Návod k použití PTK 120Ex
K160Ex.T01	B	5	01.12.2020	Technické parametry K 160Ex
3103.5	--	4	11/2020	Návod k použití PTK 160Ex

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 26.02.2021

Strana: 2/2