



(1) **Dodatek č. 1 k Certifikátu EU 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 EU přezkoušení typu:

FTZÚ 18 ATEX 0117X

(4) Výrobek: **Indukční průtokoměr typu FLONEX**

(5) Výrobce: **ELIS PLZEŇ a.s.**

(6) Adresa: **Luční 425/15, 301 00 Plzeň, Česká republika**

(7) Tento dodatek rozšiřuje Certifikát EU přezkoušení typu č. FTZÚ 18 ATEX 0117X, vztahující se k návrhu a konstrukci výrobku a je v souladu se specifikací stanovenou v popisu zmíněného certifikátu. Jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v popisu a v dokumentaci, jejíž seznam je uveden dále.

(8) FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, oznámený subjekt č. 1026, podle článku 17 směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2014/34/EU z 26.02.2014, 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 této směrnice.

(9) Bezpečnost výrobku byla ověřena podle norem:

**ČSN EN IEC 60079-0:2018, ČSN EN 60079-1:2015, ČSN EN 60079-7:2017+A1:2018,
ČSN EN 60079-11:2012, ČSN EN 60079-31:2014**

(10) 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 2G Ex db eb ib [ib] IIB T6...T3 Gb**
II 2D Ex tb IIIC T80°C...T155°C Db

(12) Tento certifikát platí do: **31.12.2028**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 15.12.2023

Strana: 1/2

Příloha: 1 (3 strany)

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
Ostrava - Radvanice

(13) **Pokračování**

(14) **Dodatek č. 1**
k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 18 ATEX 0117X

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- prodloužení platnosti certifikátu.

Předmětem tohoto dodatku je prodloužení platnosti certifikátu.

Konstrukce a technické parametry certifikovaného výrobku zůstávají nezměněny.

(16) Zpráva č.: 18/0117/1

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Teplota okolí: - kompaktní provedení: $-35^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$;
- oddělené provedení - vyhodnocovací jednotka: $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$;
- indukční čidlo typu ISx.1xxEx: $-35^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$.
2. Maximální teplota média v závislosti na použité výstelce, teplotní třídě a max. povrchové teplotě – viz příloha č. 1.
3. Indukční čidlo musí být trvale zaplaveno.
4. Smí být použity jen Ex-kabelové vývodky s typem ochrany:
 - Ex db IIB Gb a Ex tb IIIC Db – vyhodnocovací jednotka,
 - Ex eb IIB Gb a Ex tb IIIC Db – svorkovnicové skříňe.
5. Pokud je výrobek používán v zóně 1 nebo 2, tak elektronické obvody, které jsou připojovány, musí být omezeny na kategorii přepětí I/II podle normy IEC 60664-1.
6. Maximální délka kabelu mezi vyhodnocovací jednotkou a indukčním čidlem odděleného provedení musí být menší než 150 m.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost jsou pokryty normami uvedenými v bodě (9) tohoto dodatku.

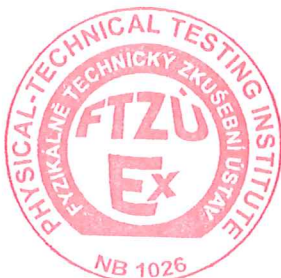
(19) Seznam dokumentace:

Číslo	Verze	Strany	Datum	Název
Es 90663K	1	28	04.12.2023	Uživatelská příručka FLONEX FXx11x

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 15.12.2023

Strana: 2/2

Příloha: 1 (3 strany)