



(1) **Dodatek č. 3 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 06 ATEX 0362X**

(4) Výrobek: **Plovákový snímač typu FS1, FS1Ex**

(5) Výrobce: **ALUMO, s.r.o.**

(6) Adresa: **Za Nádražím 2695, 397 01 Písek, Česká republika**

(7) Tento dodatek rozšiřuje ES certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 06 ATEX 0362X, 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, 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) ES 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 ES 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 60079-11:2012**

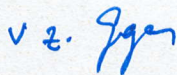
Pokud je za číslem certifikátu uveden symbol „X“, jsou v pokračování tohoto certifikátu uvedeny zvláštní podmínky pro bezpečné použití výrobku.

(11) Označení výrobku musí obsahovat:

 **I M2 Ex ia I Mb**

(12) Tento certifikát platí do: **30.06.2027**

Odpovědná osoba:



Ing. Lukáš Martinák  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 27.06.2022

Strana: 1/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV  
Ostrava - Radvanice

(13)

**Pokračování**

(14)

**Dodatek č. 3  
k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 06 ATEX 0362X**

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- Hodnocení dle nejnovějších norem,
- prodloužení platnosti certifikátu.

Bylo provedeno hodnocení dle norem uvedených v bodě (10). Platnost certifikátu byla prodloužena na dalších pět let. Dokumentace byla aktualizována a je uvedena v bodě (19).

Technické parametry (rekapitulace):

Teplota okolí:  $+0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$ .

Jiskrově bezpečné parametry:

$U_i = 30 \text{ V}$ ;  $P_i = 3,07 \text{ W}$ ;  $C_i = 0$ ,  $L_i = 0$

(16) Zpráva č.: 06/0362/3

(17) Zvláštní podmínky použití: (Beze změn)

1. Maximální délka přívodního kabelu musí být zvolena tak, aby nebyly překročeny hodnoty  $C_0$  a  $L_0$  předepsané v certifikátu použitého návazného zařízení.
2. Teplota okolí  $T_a = 0^{\circ}\text{C}$  až  $+70^{\circ}\text{C}$

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost jsou pokryty normami uvedenými v bodě (10) tohoto dodatku.

Odpovědná osoba:

*v z. Jagan*

Ing. Lukáš Martinák  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 27.06.2022

Strana: 2/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV  
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 3  
k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 06 ATEX 0362X

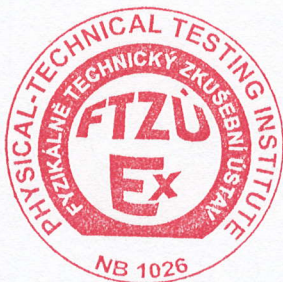
(19) Seznam dokumentace:

Číslo	Revize	Strany	Datum	Název
--	01.2021	2	01.2021	*Návod k použití
02010000000	--	1	19.09.2019	*FS1, FS1Ex sestava
02010000010	--	1	15.12.2000	Kryt spodní
02010000020	--	1	15.12.2000	Kryt horní
02010000030	--	1	26.03.2001	Vedení kuličky
02010000040	--	1	15.12.2000	Víčko
02010000050	--	1	03.10.2001	Těsnění
02011000000	--	1	19.09.2019	*Závěs kompletní
02040000020	--	1	17.06.2022	*Štítek

Poznámka: Znak \* na začátku názvu označuje nové nebo revidované dokumenty.

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 27.06.2022

Strana: 3/3