



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 2
k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0215X

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

- | | | |
|-------------|------------------------|-------------|
| ➤ Výkres č. | 429200572A a | z 24.2.2004 |
| | 429300593 b +kusovník | z 24.2.2004 |
| | 429201001A a | z 24.2.2004 |
| | 429301002 b + kusovník | z 24.2.2004 |
| | 425400655 a + kusovník | z 24.2.2004 |
| | 420400579 c | z 24.2.2004 |
| | 420400656 a | z 24.2.2004 |
| | 420401261 | z 24.2.2004 |
| | 420401119 c | z 24.2.2004 |
| | 420401139 c | z 24.2.2004 |
- Návod na instalaci obsluhu a údržbu OÚ/012/2002/CZ z 02.2002 (4 listy + 3 přílohy) - ve vztahu k posouzení úrovně bezpečnosti





(1) **Dodatek č.3 k ES certifikátu o přezkoušení typu**

(2) Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití
v prostředí s nebezpečím výbuchu
podle Směrnice 94/9/EC (NV 23/2003 Sb.)

(3) Číslo ES certifikátu o přezkoušení typu:

FTZÚ 02 ATEX 0215X

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Plovákový ovládač E 218.3/xx; E 218.3/xx/R**

(5) Výrobce: **ADAMOV – SYSTEMS, a.s.**

(6) Adresa: **Mírová 2, 679 04 Adamov, Česká republika**

(7) Dodatek k certifikátu platí pro: - modifikaci certifikovaného výrobku

(8) Modifikace certifikovaného zařízení (ochranného systému) a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v dokumentaci jejíž seznam je uveden dále.

(9) Tento doplněk certifikátu typu platí pouze pro typové přezkoušení koncepce a konstrukce vzorku výrobku podle přílohy 3 (odstavec 6) Směrnice 94/9/EC (NV 23/2003 Sb.). Tato směrnice uvádí další požadavky, které musí splňovat výrobce nebo které musí být splněny před uvedením výrobku na trh nebo do provozu.

(10) Bezpečnost modifikovaných částí byla ověřena podle norem:

ČSN EN 50014:1998+A1+A2

ČSN EN 50018:2001

ČSN EN 50284:1999

(11) Označení zařízení konstruovaného podle tohoto doplňku musí obsahovat tyto symboly:

 **II 2(1)G EEx d IIA T3**

(12) Platnost certifikátu s tímto doplňkem je do: **30.6.2007**

Odpovědná osoba:


Ing. Jaroslav Šindler
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 12.01.2007

Počet stran: 2
Strana: 1/2

Vydání tohoto dodatku k certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ.
Tento dodatek k certifikátu může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

**Dodatek č. 3
k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0215X**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Konstrukční změna u plovákového spínače, typ E 218.3/xx a typ E 218.3/xx/R, je ve variantním použití certifikovaných kabelových vývodků nebo zaslepovacích zátek v provedení pevný závěr se závitem M20x1,5 nebo Pg 16.

(16) Zpráva č. : 02/0215 – dodatek č. 3

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití: **X**

17.1 Použité kabelové vývodky nebo zalepovací zátky musí být v provedení pevný závěr a certifikovány dle směrnice 94/9/EC.

17.2 Plovákový ovladač je certifikovaný pro teplotu okolí T_A -30°C až +60°C.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

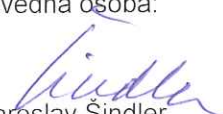
18.1 Základní požadavky na bezpečnost zařízení jsou uvedené v normách pod bodem (10) tohoto dodatku k certifikátu a jsou splněny.

18.2 Požadavky na instalaci a údržbu zařízení jsou uvedené v Návodu na instalaci a údržbu, dokument číslo OÚ/012/2002/CZ.

(19) SEZNAM DOKUMENTACE

- Ovladač plovákový - výkres č. 429 200 572 B, změna b 30.10.2006
- výkres č. 429 201 001 B, změna b 30.10.2006
- Návod na instalaci obsluhu a údržbu, ovladač plovákový, typ E 218.3/xx; E 218.3/xx/R
- dokument č. OÚ/012/2002/CZ 30.10.2006

Odpovědná osoba:


Ing. Jaroslav Šindler
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 12.01.2007

Počet stran: 2
Strana: 2/2

Vydání tohoto dodatku k certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ.
Tento dodatek k certifikátu může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).



(1) **Dodatek č.4 k ES certifikátu o přezkoušení typu**

(2) **Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití
v prostředí s nebezpečím výbuchu
podle Směrnice 94/9/EC (NV 23/2003 Sb.)**

(3) Číslo ES certifikátu o přezkoušení typu:

FTZÚ 02 ATEX 0215X

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Plovákový ovládač E 218.3/xx; E 218.3/xx/R**

(5) Výrobce: **ADAMOV – SYSTEMS, a.s.**

(6) Adresa: **Mírová 2, 679 04 Adamov, Česká republika**

(7) Dodatek k certifikátu platí pro: - ověření podle nového vydání norem
- prodloužení platnosti certifikátu

(8) Modifikace certifikovaného zařízení (ochranného systému) a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikována v dokumentaci jejíž seznam je uveden dále.

(9) Tento doplněk certifikátu typu platí pouze pro typové přezkoušení koncepce a konstrukce vzorku výrobku podle přílohy 3 (odstavec 6) Směrnice 94/9/EC (NV 23/2003 Sb.). Tato směrnice uvádí další požadavky, které musí splňovat výrobce nebo které musí být splněny před uvedením výrobku na trh nebo do provozu.

(10) Bezpečnost modifikovaných částí byla ověřena podle norem:

ČSN EN 60079-0,ed.2:2007;

ČSN EN 60079-1:2004;


ČSN EN 60079-26:2005

(11) Označení zařízení konstruovaného podle tohoto doplňku musí obsahovat tyto symboly:

 **II 2(1)G Ex d IIA T3**

(12) Platnost certifikátu s tímto doplňkem je do: **31.12.2012**

Odpovědná osoba:


Ing. Jaroslav Šindler
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 21.12.2007

Počet stran: 3
Strana: 1/3

Vydání tohoto dodatku k certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ.
Tento dodatek k certifikátu může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 4
k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0215X

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Zařízení, plovákový spínač, typ E 218.3/xx a typ E 218.3/xx/R, bylo zkontrolováno podle nové řady uvedených norem, konstrukční změny uvedené v dodatcích č. 1, 2 a 3 jsou zohledněné.

Technické parametry:

	E 218.3/xx	E 218.3/xx/R
Provozní napětí	230 V (AC)	200 V (DC)
Proudové zatížení	1 A	0,5 A
Spínací výkon	40 VA (AC)	20 W (DC)
Počet signalizovaných poloh – jazýčkové kontakty	3	
Provozní teplota	-30°C až +60°C	
Životnost jazýčkového kontaktu	5.10 ⁵ sepnutí	
Max. viskozita média	1500 mm ² .s ⁻¹	
Stupeň ochrany krytem	IP 54	
Funkce kontaktů	sepnutí	rozepnutí

(16) Zpráva č. : 02/0215 – dodatek č. 4

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití: **X**

17.1 Použité kabelové vývodky nebo zalepovací zátky musí být v provedení pevný závěr a certifikovány dle Směrnice 94/9/EC pro danou teplotu okolí.


17.2 Plovákový ovládač je certifikovaný pro teplotu okolí T_A -30°C až +60°C.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

18.1 Základní požadavky na bezpečnost zařízení jsou uvedené v normách pod bodem (10) tohoto dodatku k certifikátu a jsou splněny.

18.2 Požadavky na instalaci a údržbu zařízení jsou uvedené v Návodu na instalaci a údržbu, dokument číslo OÚ/012/2002/CZ.

Odpovědná osoba:


Ing. Jaroslav Šindler
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 21.12.2007

Strana: 2/3

Vydání tohoto dodatku k certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ.
Tento dodatek k certifikátu může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).

FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, státní podnik, Pikartská 7, 716 07 Ostrava Radvanice,
tel +420 595 223 111, fax +420 596 232 672, e-mail: ftzu@ftzu.cz, web: www.ftzu.cz



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

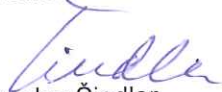
**Dodatek č. 4
k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0215X**

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

- | | | |
|---|------------------------------------|------------|
| ➤ Ovladač plovákový, schvalovací výkres | - výkres č. 429 200 572 C, index c | 03.08.2007 |
| ➤ Ovladač plovákový | - výkres č. 429 300 593b | 03.08.2007 |
| | - kusovník č. 429 300 593c | 03.08.2007 |
| ➤ Ovladač plovákový, schvalovací výkres | - výkres č. 429 201 001 C, index c | 03.08.2007 |
| ➤ Ovladač plovákový | - výkres č. 429 301 002b | 03.08.2007 |
| | - kusovník č. 429 301 002a | 03.08.2007 |
| ➤ Trubka vodící | - výkres č. 425 400 655b | 03.08.2007 |
| | - kusovník č. 425 400 655a | 03.08.2007 |
| ➤ Nákrůžek | - výkres č. 420 400 579c | 03.08.2007 |
| ➤ Trubka | - výkres č. 420 400 656a | 03.08.2007 |
| ➤ Mezistěna | - výkres č. 420 401 261a | 03.08.2007 |
| ➤ Štítek | - výkres č. 420 401 119d | 03.08.2007 |
| ➤ Štítek | - výkres č. 420 401 139d | 03.08.2007 |
| ➤ Návod na obsluhu, údržbu a instalaci | - dokument č. OÚ/012/2002/CZ | 03.08.2007 |

Odpovědná osoba:


Ing. Jaroslav Šindler
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 21.12.2007

Strana: 3/3

Vydání tohoto dodatku k certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ.
Tento dodatek k certifikát může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).



(1) **Dodatek č. 5 k ES certifikátu o přezkoušení typu**

(2) **Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití
v prostředí s nebezpečím výbuchu
podle Směrnice 94/9/EC (NV 23/2003 Sb.)**

(3) Číslo ES certifikátu o přezkoušení typu:

FTZÚ 02 ATEX 0215 X

(4) Zařízení: **Plovákový ovladač E 218.3/xx; E 218.3/xx/R**

(5) Výrobce: **Adast Systems, a.s.**

(6) Adresa: **679 04 Adamov, č.p. 496, Česká republika**

(7) Dodatek k certifikátu platí pro:

- prodloužení platnosti certifikátu
- ověření podle nových norem
- modifikaci certifikovaného zařízení
- změnu adresy výrobce

(8) Modifikace certifikovaného zařízení (ochranného systému) a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikována v dokumentaci, jejíž seznam je uveden dále.

(9) Tento doplněk certifikátu typu platí pouze pro typové přezkoušení koncepce a konstrukce vzorku výrobku podle přílohy 3 (odstavec 6) Směrnice 94/9/ES (NV 23/2003 Sb.). Tato směrnice uvádí další požadavky, které musí splňovat výrobce nebo které musí být splněny před uvedením výrobku na trh nebo do provozu.

(10) Bezpečnost modifikovaných částí byla ověřena podle norem:

ČSN EN 60079-0:2010, ČSN EN 60079-1:2008, ČSN EN 60079-26:2007

(11) Označení zařízení konstruovaného podle tohoto doplňku musí obsahovat tyto symboly.

 **II 1/2G Ex d IIA T3 Ga/Gb**

(12) Platnost certifikátu s tímto dodatkem je do: **14.01.2018**

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 14.01.2013

Strana: 1/2

Vydání tohoto dodatku k certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ, s.p.
Tento dodatek k certifikátu může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).

FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, státní podnik, Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava-Radvanice,
tel +420 595 223 111, fax +420 596 232 672, ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava – Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 5

k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0215 X

(15) Popis zařízení:

Došlo ke změně materiálu mezistěny, tato změna nemá vliv na typ ochrany. Došlo ke změně okolní teploty na T_a = od -20°C do $+60^{\circ}\text{C}$. Ostatní technické parametry a konstrukce zařízení zůstávají beze změn.

(16) Zpráva č.: 02/0215 D5

z 14.01.2013

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

17.1 Maximální šířky konstrukčních spár závěru jsou menší než maximální dovolené šířky spár podle technické normy. Ověřené hodnoty konstrukčních spár závěru jsou uvedeny v seznamu dokumentace uvedené pod bodem (19) tohoto dodatku k certifikátu.

17.2 Kabelová vývodka musí být certifikovaná dle norem: ČSN EN 60079-0:2010 a ČSN EN 60079-1:2008.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Jsou obsaženy v normách uvedených v bodě (10) tohoto dodatku, podle kterých byl výrobek ověřován a v dokumentaci zpracované výrobcem.

(19) Seznam dokumentace:

Návod na obsluhu	MKT 010-004-2007/CZ	1/2013
Štítek	420401119 g	7.1.2013
Štítek	420401139 g	7.1.2013
Výkres	429200572D d	8.1.2013
Výkres	429201001D d	8.1.2013
Výkres	420401261 b	30.10.2007
Výkres	420300587 c	20.02.2007

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 14.01.2013

Strana: 2/2

Vydání tohoto dodatku k certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ, s.p.
Tento dodatek k certifikátu může být rozmnožován pouze vcelku a bez jakýchkoliv změn (včetně dalších stran).

FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, státní podnik, Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava-Radvanice,
tel +420 595 223 111, fax +420 596 232 672, ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz