



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice



(1) **ES Certifikát o přezkoušení typu**

(2) **Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití
v prostředí s nebezpečím výbuchu
podle Směrnice 94/9/EC (NV 176/1997 Sb.)**

(3) Číslo ES certifikátu o přezkoušení typu:

FTZÚ 02 ATEX 0215X

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

(5) Výrobce: **ADAST – SYSTEMS a.s.**

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

(7) Toto zařízení nebo ochranný systém a jakákoliv jeho schválená varianta je specifikována v tomto certifikátu a dokumentaci jejíž seznam je uveden dále.

(8) Fyzikálně technický zkušební ústav, notifikovaný orgán č. 1026 podle článku 9 směrnice Rady 94/9/EC z 23. března 1994, potvrzuje, že u výše uvedeného zařízení nebo ochranného systému bylo ověřeno splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost vztahujících se k návrhu a konstrukci zařízení a ochranného systému určeného pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, které jsou uvedeny v příloze II této směrnice.

Výsledky ověřování a zkoušek jsou uvedeny v důvěrné zprávě č.:

02/0215 z července 2002

(9) Splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost je zajištěno ověřením shody s:

ČSN EN 50014:1998+A1+A2;

ČSN EN 50018:2001;

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

(11) Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí pouze pro konstrukci, ověřování a zkoušky uvedeného zařízení nebo ochranného systému podle směrnice 94/9/ES.

Pro výrobu a dodávání tohoto zařízení nebo ochranného systému platí další požadavky této směrnice. Těchto požadavků se tento certifikát netýká.

(12) Označení zařízení nebo ochranného systému musí obsahovat:



II 2G EEx d IIA T3

Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí do: **30.06.2007**

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 28.06.2002
Počet stran: 1/3

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



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice

(13)

Pokračování

(14) **ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0215X**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Plovákový ovládač je konstrukčně řešen jako provedení pevný závěr "d". Plovák je uvnitř opatřen permanentním magnetem, který se pohybuje po vodící trubce uvnitř které jsou umístěny jazýčkové kontakty. Vodící trubka je dvouplášťová, na spodním konci plynotěsně uzavřena a horním koncem je uložena ve svorkovnicové hlavici. Ve svorkovnicové hlavici je umístěna šestipólová svorkovnice.

(16) Zpráva č. : 02/0215

31 stran

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:--

Použité kabelové vývodky nebo záslepky musí být v provedení EEx d II a schváleny dle směrnice EU 94/9/ES (ATEX).

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Pokryty výše uvedenou směrnicí.

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 28.06.2002

Počet stran: 2/3

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



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice

(13)

Pokračování

(14) **ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0215X**

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

| | | | |
|-----------|-----------|--------------|------------------------|
| Výkres č. | 429201001 | z 13.06.2002 | |
| | 429301002 | z 10.06.2002 | + kusovník (2 listy) |
| | 429300593 | z 10.06.2002 | + kusovník (2 listy) |
| | 429200572 | z 13.06.2002 | |
| | 420401119 | z 10.06 2002 | |
| | 420401139 | z 10.06.2002 | |

Návod na obsluhu a údržbu OÚ/012/2002/CZ z 05.2002 (5 listů + 1 příloha) - ve vztahu k posouzení úrovně bezpečnosti

Doklad vlastností Itamitu 28 SAM (1 list)



(1) **Dodatek č.1 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 176/1997 Sb.)**

(3) Číslo ES certifikátu o přezkoušení typu:

FTZÚ 02 ATEX 0215X

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

(5) Výrobce: **ADAST – SYSTEMS a.s**

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

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

(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 176/1997 Sb.). Tato směrnice uvádí další požadavky, které musí splňovat výrobce nebo které musí být splněny před uvedením výrobku na trh nebo do provozu.

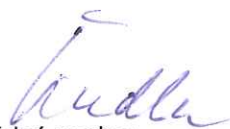
(10) Bezpečnost modifikovaných částí byla ověřena podle norem:

ČSN EN 50014:1998+A1+A2; ČSN EN 50018:2001;

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

 **II 2G EEx d IIA T3**

(12) Platnost certifikátu s tímto doplňkem je do: **30.06.2007**


Odpovědná osoba:
Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 31.10.2002

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. 1
k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0215X**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Viz. ES certifikát o přezkoušení typu FTZÚ 02 ATEX 0215X. Modifikace spočívá v přezkoušení a rozšíření pro okolní teploty od -30°C do $+60^{\circ}\text{C}$.

(16) Zpráva č. : 02/0215

31 stran

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

17.1 Použité kabelové vývodky nebo záslepky musí být v provedení EEx d II a schváleny dle směrnice EU 94/9/ES (ATEX).

17.2 Plovákový ovládač je schválen pro okolní teploty v rozsahu -30 až $+60^{\circ}\text{C}$.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Splněny dodržěním požadavků výše citovaných norem.


Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 31.10.2002

Počet stran: 3

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
Ostrava-Radvanice**

(13)

Pokračování

(14)

**Dodatek č. 1
k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0215X**

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

| | | | |
|-----------|------------|--------------|----------------------|
| Výkres č. | 429201001A | z 13.07.2002 | |
| | 429301002 | z 10.07.2002 | + kusovník (2 listy) |
| | 429300593 | z 10.07.2002 | + kusovník (2 listy) |
| | 429200572A | z 13.07.2002 | |
| | 420401119 | z 10.07.2002 | |
| | 420401139 | z 10.07.2002 | |

Návod na obsluhu a údržbu OÚ/012/2002/CZ z 10.2002 (5 listů + 1 příloha) - ve vztahu k posouzení úrovně bezpečnosti

Doklad vlastností Itamitu 28 SAM (1 list)



(1) **Dodatek č.2 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/ resp. 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
- změnu označení výrobku
- změnu názvu výrobce

(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: 06.08.2004

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

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Změna spočívá ve vybavení zařízení trvalou pevnou přepázkou pod přírubou hlavice a v názvu výrobce.

(16) Zpráva č. : 02/0215 ... 31 + 5 strany

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

17.1 Použité kabelové vývodky nebo záslepky musí být v provedení EEx d II a schváleny dle směrnice EU 94/9/ES (ATEX).

17.2 Plovákový ovládač je schválen pro okolní teploty -30 až +60°C.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Splněním dodržением požadavků výše citovaných norem.

Odpovědná osoba:


Ing. Jaroslav Šindler
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 06.08.2004

Počet stran: 3
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).