



(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 0146X

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Napájecí zdroj a oddělovač ZS-030**

(5) Výrobce: **JSP, s. r. o.**

(6) Adresa: **Raisova 547, 506 01 Jičín, Česká republika**

(7) Dodatek k certifikátu platí pro:

- změnu označení výrobku
- prodloužení platnosti certifikátu
- ověření podle nového vydání norem

(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 60079-0:2010, ČSN EN 60079-11:2012, ČSN EN 60079-26:2007

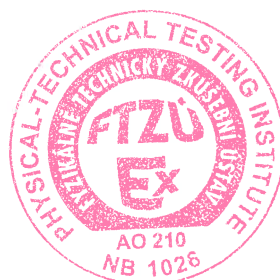
(11) Označení zařízení konstruovaného podle tohoto doplňku musí obsahovat tyto symboly.

 **II (1)G [Ex ia Ga] IIC**
II (1)D [Ex ia Da] IIIC

(12) Platnost certifikátu s tímto dodatkem je do: **14.06.2017**

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 14.06.2012

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.2**

k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0146X

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Rozšíření použití jako návazné zařízení skupiny IIIC.

Jiskrově bezpečné parametry pro skupinu IIIC jsou shodné jako pro skupinu IIB:

Technické parametry a konstrukce zařízení zůstávají beze změn

(16) Zpráva č.: 02/0146/2

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití: beze změn

(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 Návodu k obsluze zpracovaném výrobcem.

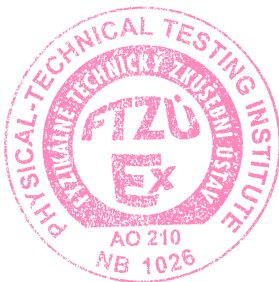
(19) Seznam dokumentace:

Název dokumentu / Výkres:	Datum:	Počet stran:
NA00045-2012/05 – Návod k použití	05.2012	8
101210_113	23.05.2012	1
101211_113	23.05.2012	1

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 14.06.2012

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



(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 23/2003 Sb.)

(3) Číslo ES certifikátu o přezkoušení typu:

FTZÚ 02 ATEX 0146X

(4) Zařízení nebo ochranný systém: Napájecí zdroj a oddělovač ZS-030

(5) Výrobce: JSP, s. r. o.

(6) Adresa: Raisova 547, 506 01 Jičín, Česká republika

(7) Dodatek k certifikátu platí pro: - 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 : 2007; ČSN EN 60079-11 : 2007

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

 II (1)G [Ex ia] IIC

(12) Platnost certifikátu s tímto doplňkem je do: **30. 06. 2012**

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 06.06.2007

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. 1
k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0146X

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Zařízení bylo zkontrolováno dle nové řady norem (včetně kontroly transformátoru). Na zařízení nedošlo k žádným konstrukčním změnám. Pouze byly změněny údaje na štítku, proto byl upraven i návod k použití. Původní parametry zůstávají v platnosti, jsou pouze rozšířeny pro skupinu IIB:
 $C_0 < 1400 \text{ nF}$; $L_0 < 20 \text{ mH}$.

(16) Zpráva č. : 02/0146-1 (5 stran)

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití: zůstávají v platnosti

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost: zůstávají v platnosti

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 06.06.2007

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
Ostrava-Radvanice

(13)

Pokračování

(14)


Dodatek č. 1
k ES certifikátu o přezkoušení typu č. FTZÚ 02 ATEX 0146X

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

1. – Výkresy č.:	101. 200 část 2	ze dne 09.03.2007
	101. 201 část 2	ze dne 09.03.2007
	101. 202 část 2	ze dne 09.03.2007
	101. 203 část 2	ze dne 09.03.2007
	101. 210 _ 112	ze dne 25.05.2007
	101. 211 _ 112	ze dne 28.05.2007
2. – Návod k použití ZS-030-NA45 (8 stran)		05/2007

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 06.06.2007

Strana: 3/3

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



ES Certifikát o přezkoušení typu

- (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 0146X

- (4) Zařízení nebo ochranný systém: **Napájecí zdroj a oddělovač ZS-030**
(5) Výrobce: **JSP, s. r. o.**
(6) Adresa: **Gebauerova 1161, 509 01 Nová Paka, Česká republika**
(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.:

02/0146 z 30. 06. 2002

- (9) Splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost je zajištěno ověřením shody s:
ČSN EN 50014:1998 + A1 + A2; ČSN EN 50020:1996
(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 (1)G [EEx ia] IIC**

Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí do: **30. 06. 2007**

Odpovědná osoba:



Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.06.2002

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 0146X**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Napájecí zdroj a oddělovač ZS-030 je určen k napájení jiskrově bezpečných převodníků anebo galvanickému oddělení proudového signálu 4 až 20 mA. Umožňuje komunikovat se SMART převodníky s HART protokolem přes galvanické oddělení.

Parametry jiskrově bezpečných obvodů:

(svorky 2, 3): $U_o = 19,1 \text{ V}$; $I_o = 65 \text{ mA}$; $P_o = 0,66 \text{ W}$

Vnější indukčnost a kapacita: $L_o = 5 \text{ mH}$; $C_o = 220 \text{ nF}$

(svorky 1, 2): $U_i = 28 \text{ V}$; $I_i = 93 \text{ mA}$; $P_i = 0,66 \text{ W}$; $L_i = 0$; $C_i = 0$

(16) Zpráva č. : 02/0146 (stran)

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

17.1 Zdroj ZS 030 je návazné zařízení s jiskrově bezpečným obvodem pro napájení jiskrově bezpečných převodníků s proudovou smyčkou ve dvou vodičovém provedení, pro tento účel v SZ 210 schválených. Musí být umístěn v prostoru bez nebezpečí výbuchu.

17.2 Do obvodů, které nejsou jiskrově bezpečné, je možno zapojovat pouze zařízení, ve kterých nepůsobí napětí větší než 375 V.

17.3 Teplota okolí: - 30°C až + 60°C

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Jsou pokryty normami dle (9).

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.06.2002

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 0146X**

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

1. Návod – NA45 (4 listy)	ze dne 11.06.2002
2. Výkresy č.: 101200, 101201	ze dne 11.06.2002
101202, 101203	ze dne 26.06.2002
101200_111 část 1	ze dne 17.04.2002
101200 část 2	ze dne 17.04.2002
101201_111 část 1	ze dne 17.04.2002
101201 část 2	ze dne 17.04.2002
101202_111 část 1	ze dne 17.04.2002
101202 část 2	ze dne 17.04.2002
101203_111 část 1	ze dne 17.04.2002
101203 část 2	ze dne 17.04.2002
101104, 101204 (2 listy)	ze dne 17.06.2002
101205, 101206 část 1 (2 listy)	ze dne 26.06.2002
101205 část 2	ze dne 26.06.2002
101206 část 1 (2 listy)	ze dne 26.06.2002
100863_114 (strana 1/4)	ze dne 10.04.2002
100210_111 (strana 1/4)	ze dne 09.04.2002
100211_111 (strana 1/2)	ze dne 09.04.2002
100212_111 (strana 1/2)	ze dne 09.04.2002
100213_111 (strana 1/4)	ze dne 09.04.2002
101214_112 (strana 4)	ze dne 17.06.2002
101215_112 (strana 4)	ze dne 17.06.2002
610108 (2 listy)	ze dne 17.04.2002
613108 (2 listy)	ze dne 11.04.2002
630010	ze dne 17.06.2002
630008	ze dne 17.06.2002
610109 (2 listy)	ze dne 26.06.2002
101204 část 2	ze dne 17.06.2002