



Fyzikálně technický zkušební ústav  
Ostrava-Radvanice



## ES Certifikát o přezkoušení typu

- (1)  
(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 09 ATEX 0001X**

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Limitní snímač typu SPJ a SPM**

(5) Výrobce: **EMKOMETER LEVEL s.r.o.**

(6) Adresa: **130 00 Praha 3, Žižkov, Pod lipami 340/52a, ČR**

(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.:

**09/0001 z 23. února 2009**

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


**ČSN EN 60079-0:2007**

**ČSN EN 60079-1:2008**

(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/EC.  
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 Ex d IIC T4**

Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí do: **28.02.2014**

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 20.02.2009

Počet stran: 3  
Strana: 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, 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) ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 09 ATEX 0001X

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

V tělese ze slitiny CuZn40Pb2 je uložen mikrospínač (verze SP1M, SP2M) nebo jazýčkový zátav (verze SP1J, SP2J), které jsou ovládané permanentními magnety. Vnitřní pouzdro z PTFE vymezuje vnitřní volný prostor snímače.

Na horním konci je pouzdro uzavřeno víčkem z mosazi na závitovou spáru. V dolní části je proveden vstup kabelu přes certifikovanou nevýbušnou kabelovou vývodku v provedení Ex d IIC.

<u>Technické údaje:</u>	<u>SPJ:</u>	<u>SPM</u>
Un:	500 VDC	250 VAC
In:	1,5 A	6,0 A

(16) Zpráva č. : 09/0001

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

17.1 Tamb: -40°C až +120°C


17.2 Maximální šířky konstrukčních spár závěru jsou menší než maximální dovolené šířky spár podle technické normy. Ověřené hodnoty konstrukčních spár závěru jsou uvedeny v dokumentaci, jejíž seznam je uveden pod bodem (19) tohoto certifikátu.

17.3 Zařízení je provedeno s pevně připojeným kabelem. Kabel musí být ukončen ve svorkové skříni v odpovídajícím nevýbušném provedení. Použitá vývodka umožňuje pouze pevnou instalaci zařízení.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Pokryty normami, uvedenými pod bodem (9) tohoto certifikátu.

Odpovědná osoba:

  
Ing. Šindler Jaroslav  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 20.02.2009

Strana: 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 09 ATEX 0001X

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

Dokumentace:	Datum
Návod pro montáž a obsluhu limitních snímačů SPJ a SPM v pevném závěru	
282-00-M	27.2.2007
282-01-A	19.2.2009
282-02	27.2.2007
282-00-03-M	27.2.2007
282-01-03-M	27.2.2007
282-02-03-M	27.2.2007
282-03-03-M	27.2.2007
282-04-03-M	27.2.2007
282-05-03-M	27.2.2007
282-08-03-M	27.2.2007
282-10-03-M	27.2.2007
282-14-M	27.2.2007
282-14	19.2.2009
282-30-M	27.2.2007
282-33-M	27.2.2007
282-00-K	19.2.2009
282-00-J	27.2.2007
282-07-J	27.2.2007
282-09-J	27.2.2007
282-13-J	27.2.2007
282-31-J	27.2.2007
282-33-J	27.2.2007

Odpovědná osoba:

  
Ing. Šindler Jaroslav  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 20.02.2009

Strana: 3/3

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