



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 10 ATEX 0113

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Osobní důlní svítilno typu T1005.01A M1 a T1005.01A**

(5) Výrobce: **KV – Svítilna a.s.**

(6) Adresa: **Mostecká 141, 360 01 Otovice, 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.:

10/0113 z 08.09.2010

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

ČSN EN 60079-0 : 2007; ČSN EN 60079-11 : 2007; ČSN EN 62013-1 : 2007

(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:



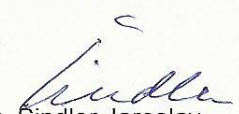
I M1 Ex ia I T1005.01A M1



I M2 Ex I T1005.01A

Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí do: **09. 09. 2015**

Odpovědná osoba:


Ing. Sindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 09.09.2010

Počet stran: 4
Strana: 1/4

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 10 ATEX 0113**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Osobní důlní svítidlo T1005.01A M1 je tvořeno nádobou baterie, propojovací šňůrou a přílbovým reflektorem. Uvnitř nádoby je umístěno pět NiMH článků (HHR 450AB), omezovací rezistor, dvě tavné pojistky 1A a řídicí elektronika. Uvnitř tělesa reflektoru jsou dvě výkonové a dvě indikační LED diody a přepínač/vypínač.

Osobní důlní svítidlo T1005.01A nemá omezovací rezistor a zalití accu je pouze montážní pěnou.

$T_a = -5^{\circ}\text{C}$ až $+40^{\circ}\text{C}$


(16) Zpráva č.: 10/0113 (53 stran)

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití: nejsou

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Jsou obsaženy v normách uvedených v bodě 9 tohoto certifikátu, podle kterých byl výrobek ověřován a v návodu k obsluze zpracovaném výrobcem.

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 09.09.2010

Strana: 2/4

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

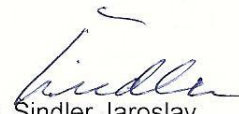
(14) ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 10 ATEX 0113

(19) SEZNAM DOKUMENTACE

1. Návod k obsluze (8 stran)	01.01.2010
2. Technický popis (4 strany)	01.01.2010
3. Výkresy č.:	
4-1005.01A	24.02.2010
3014 19	04.01.2010
3060 15	07.08.2009
3060 17	04.01.2010
3089 142	09.03.2010
3080 154	18.01.2010
3107 45	05.01.2010
3119 05	24.08.2009
3136 02	15.10.2005
3138 07	12.04.2010
4016 13	05.09.2004
4016 14	05.09.2004
4016 31	05.01.2010
4016 32	05.01.2010
4019 08	30.08.2006
4047 34	04.01.2010
4086 05	20.09.2004
4086 06	20.09.2004
4089 64	29.08.2004
4089 65	05.09.2004
4089 149	08.01.2010
4089 150	08.01.2010
4089 151	19.01.2010
4089 152	05.01.2010
4089 153	14.01.2010
4089 155	09.02.2010
4089 156	09.02.2010
4089 157	09.02.2010
4089 158	11.03.2010

Odpovědná osoba:

Datum vydání: 09.09.2010


Ing. Sindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Strana: 3/4

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 10 ATEX 0113**
- (19) **SEZNAM DOKUMENTACE**

3.	Výkresy č.:	4114 02	21.07.2008
		4094 01	30.09.2009
		4107 25	27.07.2010
		4107 26	06.09.2004
		4107 46	30.03.2010
		4107 47	30.03.2010
		4115 02	20.09.2004
		4125 03	03.01.2010
		4127 01	29.08.2010
		4129 04	06.09.2004
		4129 05	20.09.2004
		4129 10	07.09.2004
		4129 17	28.09.2009
		4144 08	04.08.2008
		4146 12	08.03.2010
		4146 18	08.07.2010
		4-SA2 M1	08.07.2010
		SA2	31.07.2008
		Ex 02641-50-001 SCH	14.06.2010
		Ex 02641-50-001 HK	14.06.2010
		Ex 02641-50-001 DK	14.06.2010
		Ex 02641-50-001 HP	14.06.2010
		Ex 02641-50-001 HO	14.06.2010
		Ex 02641-50-001 DP	14.06.2010
		Ex 02641-50-001 DO	14.06.2010
		P.5xHHR 450 AB_KV5JST_M1	12.07.2010
4.	Rozpiska: 1005.01A (10 stran)		01.10.2009
	EPS 23. D32 (2 strany)		14.06.2010

Odpovědná osoba:


Ing. Sindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 09.09.2010

Strana: 4/4

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