



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava - Radvanice

Dodatek č. 3 k Certifikátu přezkoušení typu

**o potvrzení požadavků na neelektrická zařízení
určená pro prostředí s nebezpečím výbuchu
dle Certifikačního schématu A**

Číslo certifikátu typu:

FTZÚ 08 Ex 0003

Výrobek: **Kulové kohouty třicestné, typové řady KM 93xx.x...AF (AR; BF; BR; AS; HT; SB)...**

Výrobce: **KE-ARM, s.r.o.**

Adresa: **Pekařská 1639/79A, 747 05 Opava, Česká republika**

Tento dodatek rozšiřuje certifikát č. FTZÚ 08 Ex 0003, vztahující se k návrhu a konstrukci výrobku a je v souladu se specifikací stanovenou v popisu zmíněného certifikátu a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v popisu a v dokumentaci, jejíž seznam je uveden dále.

FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, Certifikační orgán č. 3051 akreditovaný ČIA o.p.s. Praha dle normy ČSN EN ISO / IEC 17065:2013, potvrzuje, že výše uvedený výrobek je ve shodě s požadavky dále uvedené normy:

ČSN EN ISO 80079-36:2016, ČSN EN IEC 60079-0:2018

Výrobce uvedený v tomto dodatku je odpovědný za zajišťování shody výrobku se specifikací (dokumentací) uvedenou v tomto certifikátu a za to, že výrobek prošel úspěšně všemi předepsanými kusovými zkouškami a ověřováním.

Tento dodatek se vztahuje pouze na ověření požadavků na neelektrická zařízení určená pro prostředí s nebezpečím výbuchu. Další požadavky můžou být aplikovány na výrobní proces a na dodávání tohoto výrobku. Toto není pokryto tímto certifikátem.

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 31.03.2023

Strana: 1/3

Vydání tohoto certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ, s.p.
Tento certifikát 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, +420 604 203 525, e-mail: ftzu@ftzu.cz; www.ftzu.cz



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava – Radvanice

Pokračování

Dodatek č. 3

k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 08 Ex 0003

Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- modifikace výrobku
- prodloužení platnosti certifikátu
- hodnocení podle nového vydání norem

Modifikace výrobku spočívá doplnění výrobku o povrchovou úpravu. Nové označení výrobku, který bude opatřen povrchovou úpravou, mění skupinu výbušnosti IIC na novou skupinu výbušnosti IIB (označeno symbolem ** a popisem). Dále část konstrukčních dílů kulových kohoutů je doplněna o nové označení HT a SB a alternativy materiálového provedení sedel (POM a NYLON), jejichž úplný seznam je součástí dokumentace výrobku.

Tímto dodatkem se prodlužuje platnost certifikátu výrobku, ověřeného dle požadavků uvedených norem, na dobu neurčitou.

Výrobek byl hodnocen podle aktuálně platné normy ČSN EN IEC 60079-0:2018. Návod k obsluze byl aktualizován.

U certifikovaného výrobku nedošlo k výrobním, konstrukčním ani materiálovým změnám. Konstrukce výrobku je v souladu s bezpečnostními požadavky přílohy II směrnice ATEX 2014/34/EU ve vztahu k odpovídající úrovni ochrany zařízení (EPL).

Tabulka přiřazení světlostí kulových kohoutů k typu ochrany a úrovni EPL:

i) Kulové kohouty se sedly z materiálu:
POM, NYLON, PTFE, PEEK nebo DEVLON V

Jmenovitá světlost	Typ ochrany a úroveň EPL
DN10 až DN100	Ex h IIC** T6...T1 Ga Ex h IIIC T* °C Da Ex h I Ma
DN125 až DN300	Ex h IIB T6...T1 Ga Ex h IIIC T* °C Da Ex h IIC T6...T1 Gb Ex h I Ma


ii) Kulové kohouty se sedly z materiálu:
PTFE + 25 % koks, uhlík + Sb nebo kov

Jmenovitá světlost	Typ ochrany a úroveň EPL
DN 10 až DN300	Ex h IIC** T6...T1 Ga Ex h IIIC T* °C Da Ex h I Ma

*) Skutečná maximální teplota nezávisí na samotném výrobku, ale na jeho provozních podmínkách, zejména teplotě provozního média. Maximální rozsah provozních teplot je dán materiálovým provedením a je uvedený v příslušných montážně provozních předpisech a katalogových listech výrobku.

**) Pokud bude výrobek opatřen nevodivou povrchovou úpravou dle ČSN CLC/TR 60079-32-1:2019 čl. 6.3.4 změní se skupina výbušnosti daného výrobku z IIC na IIB. Nové označení výrobku, který bude opatřen povrchovou úpravou, bude následující Ex h IIB T6...T1 Ga.

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 31.03.2023

Strana: 2/3

Vydání tohoto certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ, s.p.
Tento certifikát 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, +420 604 203 525, e-mail: ftzu@ftzu.cz; www.ftzu.cz



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava – Radvanice

Pokračování

Dodatek č. 3

k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 08 Ex 0003

Podmínky použití v prostorech s nebezpečím výbuchu:

1. Skutečná maximální teplota kulového kohoutu, ve vztahu k teplotě vznícení přítomné výbušné atmosféry, bude splňovat obecné požadavky uvedené v ČSN EN 1127-1 čl. 6.4.2 popř. ČSN EN 1127-2 čl. 6.4.2.
2. Kulové kohouty budou vodivě propojeny s uzemněnou částí navazujícího zařízení.

Zpráva č.: 08Ex/0003/3

Seznam dokumentace: (aktualizace)

Číslo	Verze	Strany	Datum	Název
23JDP001	--	1	28.03.2023	Prohlášení výrobce o rozšíření nátěrového systému a materiálu sedel
MPP-01CZ	3	18	07.12.2021	Montážné provozní předpis "Kulové kohouty KM 91; Kulové kohouty trojcestné KM 93; Kulové kohouty trojcestné KM 93; Kulové kohouty čtyřcestné KM 94"
KE-ARM/1658-030.3	4	1	--	Štítek
--	--	3	--	Technický list barvy „JV-01 antikorozi-thermo 600“
--	--	3	--	Technický list barvy „2K Akryl Antikor“
--	--	3	--	Technický list barvy „2K JV-02“
--	--	1	--	Technický list materiálu „POM“
--	--	6	--	Technický list materiálu „NYLON 6.6“
--	--	6	--	Technický list materiálu „NYLON“
--	--	1	29.04.2015	Prohlášení „Používané nátěrové systémy“

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 31.03.2023

Strana: 3/3

Vydání tohoto certifikátu je podmíněno plněním všeobecných podmínek FTZÚ, s.p.
Tento certifikát 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, +420 604 203 525, e-mail: ftzu@ftzu.cz; www.ftzu.cz