



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava-Radvanice

## Dodatek č. 2 k certifikátu č.: FTZÚ 08 Ex 0002

o ověření neelektrického zařízení pro prostředí s nebezpečím výbuchu

Tento certifikát je vydán pro: **Kulové kohouty přímoprůtočné, typové řady  
KM 91xx.x...AF (AR; BF; BR; AS )...**

Výrobce: **KE-ARM, s.r.o., Pekařská 1639/79A, 747 05 Opava, ČR**

Žadatel: **KE-ARM, s.r.o., Pekařská 1639/79A, 747 05 Opava, ČR**

Dodatek k certifikátu platí pro: - recertifikace výrobku dle uvedených norem  
- prodloužení platnosti certifikátu

Modifikace certifikovaného zařízení a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v dokumentaci, jejíž seznam je součástí tohoto certifikátu.

FTZÚ - Státní zkušebna č. 210 potvrzuje, že zařízení s výše uvedenými změnami splňuje požadavky dále uvedených norem:

**ČSN EN ISO 80079-36:2016, ČSN EN 60079-0:2013+A11:2014**

Označení výrobku: - viz tabulka, uvedená v popisu výrobku

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

Tento certifikát je platný do: **30.04.2023**

Odpovědná osoba:

  
Ing. Lukáš Martinák  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.04.2018

Strana: 1/3  
Přílohy: --

Tento certifikát se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto certifikátu a nenahrazuje žádné jiné dokumenty. V žádném případě nesmí být certifikát rozmnožován bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava-Radvanice, SZ 210 jinak než vcelku.

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

## Dodatek č. 2 k certifikátu č. FTZÚ 08 Ex 0002 o ověření neelektrického zařízení pro prostředí s nebezpečím výbuchu

### Popis výrobku:

Kulové kohouty typové řady KM 91xx.x..., konstrukčních variant AF; AR; BF; BR; AS, jsou přímoprůtočné kulové kohouty v „antistatickém provedení“, především určené pro dopravu kapalin a plynů včetně hořlavých, v prostorech s výbušnou atmosférou tvořenou hořlavými plyny, parami nebo prachy.

Tímto dodatkem se prodlužuje platnost certifikátu výrobku, ověřeného dle požadavků uvedených norem. Část konstrukčních dílů kulových kohoutů je doplněna o nové alternativy jejich materiálového provedení: materiály těles, vík a ostatních kovových částí byly rozšířeny o další jakosti ocelí, jejichž úplný seznam je součástí dokumentace výrobku. Ostatní konstrukce certifikovaného výrobku je nezměněna. Ve shodě s normami, podle kterých byl výrobek ověřován, je upraveno označení typu ochrany výrobku.

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:  
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.

Zpráva č.: 08/0002/2

Odpovědná osoba:

  
Ing. Lukáš Martinák  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.04.2018

Strana: 2/3  
Přílohy: --

Tento certifikát se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto certifikátu a nenahrazuje žádné jiné dokumenty. V žádném případě nesmí být certifikát rozmnožován bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava-Radvanice, SZ 210 jinak než vcelku.



# FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava - Radvanice

## Dodatek č. 2 k certifikátu č. FTZÚ 08 Ex 0002

o ověření neelektrického zařízení pro prostředí s nebezpečím výbuchu

### 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.

### Seznam dokumentace (uvedena jen aktualizovaná dokumentace):

Číslo	Verze	Strany	Datum	Název
MP/03	V2R0	11	01.09.2017	Metodický pokyn "Kódové značení přímých kulových kohoutů"
MP/14	V2R0	15	01.05.2018	Metodický pokyn "Metodika realizace armatur do prostředí s nebezpečím výbuchu dle ČSN EN ISO 80079-36, splňující konstrukční požadavky NV č.116/2016 Sb. a směrnice 2014/34/EU"
MPP/01	V2R3	16	01.05.2018	Montážně provozní předpis "Kulové kohouty KM 91; Kulové kohouty trojcestné KM 93; Kulové kohouty trojcestné KM 93; Kulové kohouty čtyřcestné KM 94"
NÁV/06	V1R3	11	05.03.2018	Návodka "Zkoušení kulových kohoutů KM 91 dle API 598 nebo API Spec 6D"
NÁV/08	V1R3	9	05.03.2018	Návodka "Zkoušení kulových kohoutů KM 91 dle ČSN EN 12266-1, 2"
--	R1	1	--	Seznam kovových materiálů pro výrobu kulových kohoutů

Odpovědná osoba:

  
Ing. Lukáš Martinák  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.04.2018

Strana: 3/3  
Přílohy: --

Tento certifikát se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto certifikátu a nenahrazuje žádné jiné dokumenty. V žádném případě nesmí být certifikát rozmnožován bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava-Radvanice, SZ 210 jinak než vcelku.