



(1) **Dodatek č. 2 k Certifikátu EU přezkoušení typu**

- (2) **Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití
v prostředí s nebezpečím výbuchu
podle směrnice 2014/34/EU (NV 116/2016 Sb.)**

- (3) Číslo certifikátu EU přezkoušení typu:

FTZÚ 10 ATEX 0012X

- (4) Výrobek: **Elektrický servomotor, typ MOKPED 100 Ex 52320.xxxxED(F)**

- (5) Výrobce: **ZPA Pečky a.s.**

- (6) Adresa: **Tř. 5. května 166, 289 11 Pečky, Česká republika**

- (7) Tento dodatek rozšiřuje ES certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 10 ATEX 0012X, 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.

- (8) FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, oznámený subjekt č. 1026, podle článku 17 směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2014/34/EU z 26.02.2014, potvrzuje, že u výše uvedeného výrobku bylo ověřeno splnění základních požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost vztahujících se k návrhu a konstrukci produktu určeného pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, které jsou uvedené v příloze II této směrnice.

- (9) ES certifikáty o přezkoušení typu vydané podle směrnice 94/9/ES a platné před účinností směrnice 2014/34/EU (20.04.2016), mohou být, v souladu s článkem 41 směrnice 2014/34/EU, považovány za certifikáty vydané ve shodě se směrnicí 2014/34/EU. Dodatky k těmto ES certifikátům o přezkoušení typu mohou nést i nadále původní číslo certifikátu vydaného před 20.04.2016.

- (10) Bezpečnost výrobku byla ověřena podle norem:

ČSN EN IEC 60079-0:2018, ČSN EN 60079-1:2015, ČSN EN 60079-31:2014

Pokud je za číslem certifikátu uveden symbol „X“, jsou v pokračování tohoto certifikátu uvedeny zvláštní podmínky pro bezpečné použití výrobku.

- (11) Označení výrobku musí obsahovat:



**II 2G Ex db IIC T6 Gb
II 2G Ex db IIB T6 Gb
II 2D Ex tb IIIC T80°C Db**

$-25^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$

$-50^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$

$-50^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$

- (12) Tento certifikát platí do: **31.08.2026**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 31.08.2021

Strana: 1/2



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 2
k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 10 ATEX 0012X

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- hodnocení dle nejnovějších norem ČSN EN IEC 60079-0:2018 a ČSN EN 60079-1:2015;
- prodloužení platnosti certifikátu.

Zařízení je zhodnoceno dle nových vydání norem ČSN EN IEC 60079-0:2018 a ČSN EN 60079-1:2015.

Konstrukční provedení a technické parametry jsou beze změn.

(16) Zpráva č.: 10/0012/2

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Ověřené hodnoty maximální šířky a minimální délky konstrukčních spár závěru jsou jiné než odpovídající minimální nebo maximální hodnoty uvedené v technické normě. Pro získání informací o rozměrech spár musí být kontaktován výrobce.
2. Elektrický servomotor nesmí být vystaven silnému nabíjení, např. intenzivnímu proudění prachovzdušné směsi, aby bylo zabráněno vzniku plazivých elektrostatických výbojů.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost jsou pokryty normami uvedenými v bodě (10) tohoto dodatku.

(19) Seznam dokumentace:

Číslo	Revize	Strany	Datum	Název
--	--	50	12/2018	Návod k obsluze MOKPED Ex t.č. 52320 až 52322
29050325	b	1	25.05.2021	Výkres sestavy

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 31.08.2021

Strana: 2/2

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



Physical-Technical Testing Institute
Ostrava - Radvanice



(1) **Supplementary EU - Type Examination Certificate No.2**

- (2) **Equipment or Protective Systems Intended for Use
in Potentially Explosive Atmospheres
(Directive 2014/34/EU)**

- (3) EU - Type Examination Certificate number:

FTZÚ 10 ATEX 0012X

- (4) Product: **Electrical Actuator, type MOKPED 100 Ex 52320.xxxxED(F)**
- (5) Manufacturer: **ZPA Pečky a.s.**
- (6) Address: **Tř. 5. května 166, 289 11 Pečky, Czech Republic**
- (7) This supplementary certificate extends EC - Type Examination Certificate No. FTZÚ 10 ATEX 0012X to apply to products designed and constructed in accordance with the specification set out in the Schedule of the said certificate but having any variations specified in the Schedule attached to this certificate and the documents therein referred to.
- (8) The Physical-Technical Testing Institute, Notified Body number 1026, in accordance with Articles 17 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council, dated 26.02.2014, certifies that this product, as modified by this supplementary certificate, has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive.
- (9) In accordance with Article 41 of Directive 2014/34/EU, EC-Type Examination Certificates referring to 94/9/EC that were in existence prior to the date of application of 2014/34/EU (20.04.2016) may be referenced as if they were issued in accordance with Directive 2014/34/EU. Supplementary Certificates to such EC-Type Examination Certificates, and new issues of such certificates, may continue to bear the original certificate number issued prior to 20.04.2016.
- (10) Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:
EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-1:2014, EN 60079-31:2014

If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the product is subject to Specific Conditions of Use specified in the schedule to this certificate.

- (11) The marking of the product shall include the following:

 **II 2G Ex db IIC T6 Gb**
II 2G Ex db IIB T6 Gb
II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

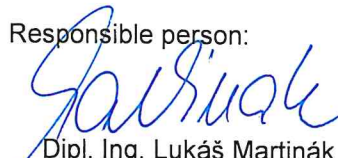
-25°C ≤ Tamb ≤ +55°C

-50°C ≤ Tamb ≤ +55°C

-50°C ≤ Tamb ≤ +55°C

- (12) This certificate is valid till: **31.08.2026**

Responsible person:


Dipl. Ing. Lukáš Martinák
Head of Certification Body



Date of issue: 31.08.2021

Page: 1/2

This certificate is granted subject to the general conditions of the FTZÚ, s.p.
This certificate may only be reproduced in its entirety and without any change, schedule included.

Physical-Technical Testing Institute, s.p., Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava - Radvanice, Czech Republic
tel.: +420 595 223 111, +420 604 203 525, e-mail: ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz



**Physical-Technical Testing Institute
Ostrava - Radvanice**

(13)

Schedule

(14)

**Supplementary EU - Type Examination Certificate No. 2
to FTZÚ 10 ATEX 0012X**

(15) Description of the variation to the Product:

The subject of this supplementary certificate is:

- Evaluation according to the newest standards EN IEC 60079-0:2018 and EN 60079-1:2014.
- Prolongation of certificate validity.

The apparatus is verified according to the newest standards EN IEC 60079-0:2018 and EN 60079-1:2014.

The design and technical parameters remain unchanged.

(16) Report Number: 10/0012/2

(17) Specific Conditions of Use:

1. Verified values of the maximum gaps and minimum constructional length of flameproof joints of the enclosure differing from relevant minimum and maximum values mentioned in standard. To obtain information about joints dimension it is necessary to contact the manufacturer.
2. The electric actuator mustn't be exposed to high charging process like inside of high velocity flow of dispersed dust in air to prevent of occurrence electrostatic propagating discharges.

(18) Essential Health and Safety Requirements:

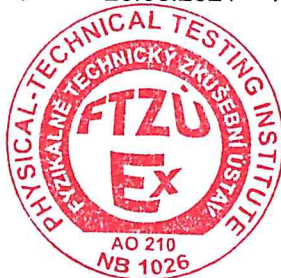
Compliance with the Essential Health and Safety Requirements is covered by standards mentioned in clause (10) of this supplementary certificate.

(19) Drawings and Documents:

Number	Issue	Sheets	Date	Description
--	--	50	12/2018	User manual MOKPED Ex no. 52320 to 52322
29050325	b	1	25.05.2021	Assembly drawing

Responsible person:


Dipl. Ing. Lukáš Martinák
Head of Certification Body



Date of issue: 31.08.2021

Page: 2/2

This certificate is granted subject to the general conditions of the FTZÚ, s.p.
This certificate may only be reproduced in its entirety and without any change, schedule included.