



(1) **Dodatek č. 3 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 01 ATEX 0029X

(4) Výrobek: **Servomotor, typ MOKP 100 Ex 52320.xxxx**

(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 01 ATEX 0029X, 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 60079-0:2013+A11:2014, ČSN EN 60079-1:2015, ČSN EN 60079-31:2014

(11) Označení výrobku musí obsahovat:

	II 2G Ex db IIC T6 Gb	-25°C ≤ Ta ≤ +55°C
	II 2G Ex db IIB T6 Gb	-50°C ≤ Ta ≤ +55°C
	II 2D Ex tb IIIC T80°C Db	-50°C ≤ Ta ≤ +55°C

(12) Tento certifikát platí do: **30.09.2022**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 21.09.2017

Strana: 1/2



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 3
k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 01 ATEX 0029X

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- hodnocení dle nejnovějších norem,
- prodloužení platnosti certifikátu.

Konstrukce ani základní technické parametry servomotorů MOKP 100 Ex 52320.xxxx nejsou změněny.

Výrobek je recertifikován dle současně platných norem ČSN EN 60079-0:2013+A11:2014, ČSN EN 60079-1:2015 a ČSN EN 60079-31:2014.

(16) Zpráva č.: 01/0029/3

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Teplota okolí: viz čl. (11).
2. Ověřené hodnoty maximální šířky a minimální délky konstrukčních spár tohoto závěru jsou jiné než odpovídající minimální nebo maximální hodnoty uvedené v technické normě. Pro získání informací o rozměrech spár musí být kontaktován výrobce zařízení.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

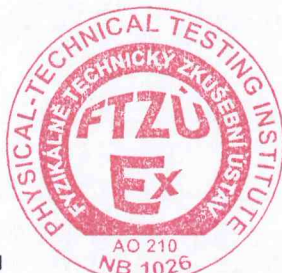
Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost jsou pokryty normami uvedenými v bodě (10) tohoto dodatku.

(19) Seznam dokumentace:

Číslo	Strany	Verze	Datum	Název
--	39	--	09/2017	Návod k montáži a obsluze
29050244/C-b	1	13xc	24.07.2017	Výkres sestavy

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 21.09.2017

Strana: 2/2



(1)

ES Certifikát o přezkoušení typu

(2)

Zařízení nebo ochranné systémy určené pro použití
v prostředí s nebezpečím výbuchu
podle Směrnice 94/9/EC (NV 176/1997 Sb.)

(3) Číslo ES certifikátu o přezkoušení typu:

FTZÚ 01 ATEX 0029X

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Servomotor, typ MOKP 100 EEx 52320.xxxx**

(5) Výrobce: **ZPA Pečky a.s.**

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

01.0439 z 26. listopadu 2001


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

EN 50014:1997, EN 50018:2000

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

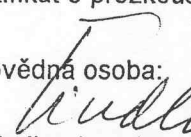
(11) Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí pouze pro konstrukci, ověřování a zkoušky uvedeného zařízení nebo ochranného systému podle směrnice 94/9/ES.
Pro výrobu a dodávání tohoto zařízení nebo ochranného systému platí další požadavky této směrnice. Těchto požadavků se tento certifikát netýká.

(12) Označení zařízení nebo ochranného systému musí obsahovat:

 **II 2G EEx d IIC T6**

Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí do: 30. 11. 2006

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 27. 11. 2001

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
Ostrava-Radvanice

(13)

Pokračování

(14) **ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 01 ATEX 0029X**

- (15) Popis zařízení nebo ochranného systému: Elektrický servomotor jednobáťkový se stálou rychlostí přestavení výstupní části. Je určen k přestavování armatur dálkovým ovládním i automatickou regulací. Silová i ovládací část servomotoru je umístěna ve společném krytu z hliníkové slitiny ($Mg < 1\%$), který tvoří jeden pevný závěr. Alternativně je servomotor vybaven místním ovládním, které je umístěno v samostatném závěru mechanicky spojeném s hlavním závěrem. Propojení místního ovládním se silovou částí servomotoru je provedeno pomocí jednoúčelové vícevodičové průchodky. Kovový rám průchodky vytváří ve stěně hlavního závěru válcovou spáru. Silová část je sestavena z elektromotoru, čelní a planetové převodovky a šnekového převodu ručního ovládním. Ovládací část je tvořena jednotkou polohových a signalizačních vypínačů s vysílačem polohy, jednotkou momentových vypínačů a variantně elektronickým regulátorem. Pro vstupy kabelů vnějších obvodů do pevného závěru jsou použity Ex kabelové vývodky (EEx d IIC).
Základní technické údaje:

Typ/varianta: MOKP 100 EEx 52 320	xx1x	xx2x	xx3x	xx4x	xx5x	xx6x	xx7x
Stupeň ochrany krytem	IP 67						
Napájení:	1 x 230 V, 50 Hz				3 x 400 V, 50Hz		
Vypínací moment: [N m]	25-100	25-100	25-85	25-100	16-32	25-80	25-100
Doba přestavení: [s] / 90°	10	20	40	80	10	20	40
Výkon elektromotoru: [W]	80	80	15	17	15	15	15

- (16) Zpráva č. : 01.0439 (43 stran)

- (17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

Servomotor je navržen pro použití ve speciálním rozsahu okolní teploty: $-25^{\circ}\text{C} < T_a < + 55^{\circ}\text{C}$

- (18) Základní bezpečnostní požadavky: Jsou obsaženy v normách uvedených na straně 1 tohoto certifikátu, podle kterých byl výrobek ověřován. Výrobce musí provádět kusové zkoušky podle schváleného zkušební předpisu. Bezpečnostní požadavky pro instalaci, provoz a údržbu zařízení jsou stanoveny v návodu k obsluze a montážních předpisech zpracovaných výrobcem.

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 27. 11. 2001

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

Pokračování

ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 01 ATEX 0029X

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

- Schvalovací sestava č.v. 290050244/C ... 21. 10. 1999
- Návod k obsluze, 1. vydání ... listopad 2001
- Technické podmínky č. TP 32 – 01 / 00, 24 listů ... 25. 01. 2000
- Výkres č. 23464443 ... 14. 09. 2001

Strana: 3 / 3