



(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 03 ATEX 0181X**

(4) Výrobek: **Servomotor, typ MOKP Ex 52321.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 03 ATEX 0181X, 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:

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

(12) Tento certifikát platí do: **26.10.2022**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 26.10.2017

Strana: 1/2



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV  
Ostrava - Radvanice

(13) Pokračování

(14) **Dodatek č. 3**  
**k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 03 ATEX 0181X**

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- hodnocení dle nového vydání norem: ČSN EN 60079-0:2013+A11:2014 a ČSN EN 60079-1:2015 a ČSN EN 60079-31:2014;
- prodloužení platnosti certifikátu.

Technické parametry a konstrukce výrobku zůstávají beze změn.

(16) Zpráva č.: 03/0181/3 ze dne: 26.10.2017

(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. Pro výbušné atmosféry s prachem musí být zařízení instalována tak, aby bylo zabráněno nebezpečí vzniku plazivých výbojů.

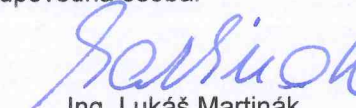
(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

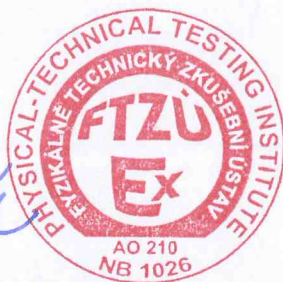
Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost jsou pokryty normami uvedenými v bodě (10) tohoto dodatku.

(19) Seznam dokumentace:

Číslo	Revize	Strany	Datum	Název
MODACT MOKP 250 Ex t.č. 52321	-	39	2017	Návod k obsluze
29050284/C-b	c	1	24.7.2017	Výkres

Odpovědná osoba:

  
Ing. Lukáš Martinák  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 26.10.2017

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 03 ATEX 0181X**

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Elektrický servomotor, typ MOKP 250 EEx 52321.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.:

**03/0181 z 26. června 2003**

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

**ČSN EN 50014:1998 +A1,A2, ČSN EN 50018:2001**

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

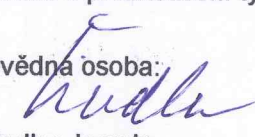
(11) Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí pouze pro konstrukci, ověřování a zkoušky uvedeného zařízení nebo ochranného systému podle směrnice 94/9/ES.  
Pro výrobu a dodávání tohoto zařízení nebo ochranného systému platí další požadavky této směrnice. Těchto požadavků se tento certifikát netýká.

(12) Označení zařízení nebo ochranného systému musí obsahovat:

 **II 2G EEx d IIC T6**

Tento ES certifikát o přezkoušení typu platí do: **30. 06. 2008**

Odpovědná osoba:

  
Ing. Šindler Jaroslav  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: **30. 06. 2003**

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 03 ATEX 0181X**

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému:

Elektrický servomotor MOKP 250 EEx 52321 je jednobáňový 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 (d). Alternativně je servomotor vybaven místním ovládním. Spínače místního ovládním jsou umístěny v samostatném prostoru tvořícím rovněž pevný závěr. Propojení místního ovládním se silovou částí servomotoru je provedeno pomocí jednoúčelové vícevodičové průchodky. 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 250 EEx 52 321.	xx1x	xx2x	xx3x	xx4x	xx5x	xx6x	xx7x	xx8x
Napájení:	1/N/PE AC 230 V (-10% +6%) 50 Hz				3/N/PE AC 400 V (-10% +6%) 50 Hz			
Vypínací moment [ N m ]	63-125		100-250		63-200		100-250	
Doba přestavení [ s ] / 90°	10	20	40	80	10	20	40	80
Výkon elektromotoru [ W ]	90	90	40	40	90	90	60	20
Stupeň ochrany krytem	IP 67							

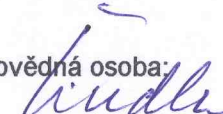
(16) Zpráva č. : 03/0181 ( 38 stran, 7 příloh )

(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

Servomotor je navržen pro použití ve speciálním rozsahu okolní teploty:  $-25^{\circ}\text{C} < T_a < +50^{\circ}\text{C}$

(18) Základní bezpečnostní požadavky: 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: 30. 06. 2003

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

(13)

**Pokračování**

(14) **ES Certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 03 ATEX 0181X**

(19)

**SEZNAM DOKUMENTACE**

- Schvalovací sestava č.v. 29050284/C 18. 04. 2003
- Technické podmínky č. TP 32 – 01 / 00 +Z1, Z2, 24 listů 25. 01. 2000
- Technický popis servomotoru t.č. 52 321.xxxx 18. 04. 2003
- Výkres č. 21464503 27. 11. 2001
- Návod k obsluze, 2. vydání 2003