



(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 02 ATEX 0109X

(4) Výrobek: **Elektrický servomotor, typ KP MINI EEx 52998.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 02 ATEX 0109X, 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

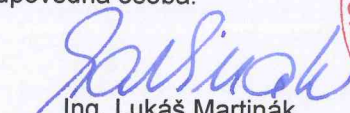
(11) Označení výrobku musí obsahovat:

Ex II 2G Ex db IIC T6 Gb

-25°C ≤ Ta ≤ +55°C

(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 02 ATEX 0109X

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

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

Technické parametry a konstrukce výrobku zůstávají beze změn.

(16) Zpráva č.: 02/0109/3 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.

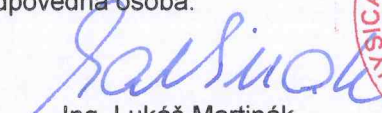
(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

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

(19) Seznam dokumentace:

Číslo	Revize	Strany	Datum	Název
29151586/C	c	1	22.09.2017	Výkres
KP MINI EEx, KP MINI CONTROL, t.č. 52998	-	30	2017	Návod k obsluze

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 26.10.2017

Strana: 2/2



Fyzikálně technický zkušební ústav
Ostrava-Radvanice



(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 02 ATEX 0109X

(4) Zařízení nebo ochranný systém: **Servomotor, typ KP MINI EEx 52998.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.:

02/0109 z 1. srpna 2002


(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: 31. 08. 2007

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 02. 08. 2002

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 02 ATEX 0109X

(15) Popis zařízení nebo ochranného systému: Elektrický servomotor KP MINI je jednootáčkový se stálou rychlostí přestavení výstupní částí. Je určen k přestavování armatur dálkovým ovládním i automatickou regulací. Elektromotor, elektrická výzbroj servomotoru i silové převody servomotoru jsou umístěny ve společném pevném závěru z hliníkové slitiny ($Mg < 1\%$). Závěr je sestaven z přírubového nosníku převodů, kterým prochází výstupní hřídel servomotoru a z krytu, který je připevněn k nosníku pomocí čtyř šroubů. Spojení těchto dvou částí vytváří válcovou spáru. Servomotor je vybaven také ručním ovládním. Hřídel ručního ovládní procházející krytem vytváří rovněž válcovou spáru závěru. Pro vstup kabelů k připojení elektromotoru a elektrické výzbroje servomotoru jsou instalovány Ex kabelové vývodky v provedení EEx d IIC. Žíly kabelu jsou ve vývodce utěšňovány zalévací hmotou. Elektromotor je buď jednofázový s trvale připojeným kondenzátorem, nebo stejnosměrný. Elektrickou výzbroj servomotoru tvoří vačkové mikrospínače, vysílač polohy (potenciometr), elektronický regulátor, topný odpor, svorky a teplotní čidlo spínacího typu s jmenovitou vypínací teplotou $70\text{ }^{\circ}\text{C}$. Servomotor je vybaven vnitřní i vnější ochrannou svorkou.

Základní technické údaje:

Typ/varianta: KP MINI EEx 52 998	xx1x	xx2x	xx3x	xx4x	xx5x			
Napájení:	AC 50 Hz 230V, 24 V, 110 V (-15% +10%) Un AC 60 Hz 230 V, 24 V, 110 V, 120 V (-15% +10%) Un DC 24 V							
Jmenovitý moment: [N m]	30 Nm							
Doba přestavení: [s] / 90°	30	60	48	90	72	120	96	64 – 88
Frekvence napájecího napětí: [Hz]	50	50	60	50	60	50	60	(DC)
Typ elektromotoru:	SMR 300 /1200	SMR 300 /1200	SMR 300 /600	SMR 300 /800	SMR 300 /600	ITT 402.907		
Výkon elektromotoru: [W]	3,8	3,8	1,9	2,5	1,9	2,5		
Druh zatížení	S2 10 min, S4 30%							

(16) Zpráva č. : 02/0109 (34 stran, 5 příloh)

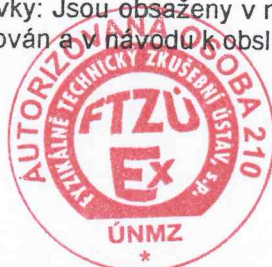
(17) Zvláštní podmínky pro bezpečné použití:

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 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: 02. 08. 2002

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 02 ATEX 0109X**

(19)

SEZNAM DOKUMENTACE

- | | |
|---|--------------|
| • Schvalovací sestava č.v. 29151586/C | 26. 02. 2002 |
| • Příloha k schvalovací sestavě č.v. 29151586/C | 13. 05. 2002 |
| • Návod k obsluze KP MINI EEx 30 Nm | 13. 05. 2002 |
| • Technické podmínky č. TP 99-03 / 97, 12 listů z 30. 01. 1997 se změnou č. 4 | 13. 05. 2002 |
| • Technický popis servomotoru t.č. 52 998 | 13. 05. 2002 |