



(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 05 ATEX 0169X

(4) Výrobek: **Membránové dávkovací čerpadlo, typ DC 06 nebo DC 06/HT**

(5) Výrobce: **GridServices, s.r.o.**

(6) Adresa: **Plynářská 499/1, 657 02 Brno, Česká republika**

(7) Tento dodatek rozšiřuje ES certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 05 ATEX 0169X, 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; ČSN EN 60079-7:2007; ČSN EN 13463-1:2009; ČSN EN 13463-5:2012

(11) Označení výrobku musí obsahovat:

II 2G Ex e IIA T4 Gb

II 2G Ex e IIA T3 Gb

II 2G c IIA T4

II 2G c IIA T3

(12) Tento certifikát platí do: **31.12.2021**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 23.12.2016

Strana: 1/4



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 3
k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 05 ATEX 0169X

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- změna právního subjektu,
- prodloužení platnosti certifikátu.
- rozšíření řady o dávkovací čerpadlo typu DC 06/HT.

Konstrukce dávkovacího čerpadla vychází z původního typu DC 06. U typu DC 06/HT došlo pouze ke změně teploty okolí a teplotní třídy.

Technické parametry dávkovacího čerpadla DC 06/HT:

Max. pracovní tlak	64 bar
Max. dávkovací množství:	0,6 dm ³ hod ⁻¹
Stupeň ochrany krytem:	IP 65
Elektromagnet:	230 V DC, I _N = 2,0 A
Řídící jednotka typu OD4:	230V AC, 50 Hz, I _N = 4,4 A

Konstrukce a technické parametry dávkovacího čerpadla DC 06 zůstávají beze změn.

Teplotní třídy, teploty okolí pro jednotlivé typy dávkovacích čerpadel:

DC 06:	Ex e IIA T4 Gb	teplota okolí od -20°C do +40°C.
DC 06/HT:	Ex e IIA T3 Gb	teplota okolí od -40°C do +50°C.

(16) Zpráva č.: 05/0169/3

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Teplota okolí: $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$ pro DC 06/HT.

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

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

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 23.12.2016

Strana: 2/4



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 3
k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 05 ATEX 0169X

(19) Seznam dokumentace:

Číslo	Strany	Revize	Datum
1/K/00156	1	A	13.06.2016
3/K/00532	1	A	13.06.2016
3/S/00509	1	--	01.09.2014
4/S/00510	1	--	01.09.2014
3/V/00511	1	--	01.09.2014
4/V/01671	1	--	01.09.2014
4/V/01672	1	--	01.09.2014
4/V/01648	1	--	04.02.2014
4/V/01649	1	--	04.02.2014
4/V/01650	1	--	04.02.2014
4/V/01651	1	--	04.02.2014
4/V/01809	1	--	04.02.2014
4/V/01670	1	--	04.02.2014
4/S/01652	1	--	04.02.2014
4/V/01669	1	--	04.02.2014
4/V/01653	1	--	26.03.1999
4/V/01792	1	--	04.02.2014
4/V/01655	1	--	04.01.2014
4/V/01656	1	--	04.02.2014
3/V/00501	1	--	31.01.2014
4/V/01583	1	--	04.02.2014
4/V/01895	1	A	13.06.2016
4/V/00593	1	--	04.02.2014
4/V/01869	1	--	04.02.2014
4/V/01870	1	--	04.02.2014
4/V/01893	1	--	04.02.2014
3/S/00427	1	--	07.02.2014
3/V/00678	1	--	31.01.2014
3/S/00437	1	--	07.02.2014
4/V/01675	1	--	04.02.2014

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 23.12.2016

Strana: 3/4



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování


(14)

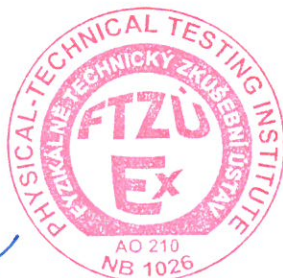
Dodatek č. 3

k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 05 ATEX 0169X

Číslo	Strany	Revize	Datum
4/N/01673	1	--	04.01.2014
3/S/00428	1	--	11.02.2014
3/S/00677	1	--	11.02.2014
4/N/01678	1	--	11.02.2014
4/N/01679	1	--	11.02.2014
3/S/00504	1	--	12.03.2001
4/N/01690	1	--	12.02.2014
4/N/01689	1	--	12.02.2014
4/N/01658	1	A	05.03.2007
4/N/01659	1	--	04.02.2014
4/N/01660	1	--	04.02.2014
4/N/01661	1	--	25.12.1999
4/N/01804	1	--	13.02.2014
4/N/01662	1	A	25.12.1999
4/N/01663	1	--	27.03.2007
4/N/01664	1	--	24.02.2014
4/N/01665	1	--	14.12.2014
4/N/01799	1	A	24.02.2014
4/N/01800	1	A	08.06.2016
4/N/01621	1	--	14.02.2014
4/N/01623	1	--	14.02.2014
4/N/01624	1	--	24.02.2014
4/N/02023	1	--	24.02.2014
4/N/01806	1	A	25.02.2014

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 23.12.2016

Strana: 4/4



(1) **Supplementary EU - Type Examination Certificate No.3**

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

(3) EU - Type Examination Certificate number:

FTZÚ 05 ATEX 0169X

(4) Product: **Diaphragm dosing pump type DC 06 or DC 06/HT**

(5) Manufacturer: **GridServices, s.r.o.**

(6) Address: **Plynářská 499/1, 657 02 Brno, Czech Republic**

(7) This supplementary certificate extends EC - Type Examination Certificate No. FTZÚ 05 ATEX 0169X 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 60079-0:2012; EN 60079-7:2007; EN 13463-1:2009; EN 13463-5:2011

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

 **II 2G Ex e IIA T4 Gb**

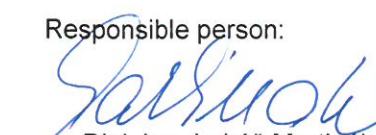
 **II 2G Ex e IIA T3 Gb**

 **II 2G c IIA T4**

 **II 2G c IIA T3**

(12) This certificate is valid till: **31.12.2021**

Responsible person:


Dipl. Ing. Lukáš Martinák
Head of Certification Body



Date of issue: 23.12.2016

Page: 1/4

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
Ostrava - Radvanice

(13)

Schedule

(14) **Supplementary EU - Type Examination Certificate No. 3
to FTZÚ 05 ATEX 0169X**

(15) Description of the variation to the Product:

The subject of this supplementary certificate is:

- Change of legal person
- Prolongation of certificate validity
- Extension of series of dosing pump type DC 06/HT.

Dosing pump type DC 06/HT is based on construction of dosing pump DC 06, only a change in the ambient temperature and temperature class.

Technical parameters of dosing pump type DC 06/HT:

Max. working pressure: 64 bar
Max dosing quantity: 0.6 dm³hod⁻¹
IP Code: IP 65
Electromagnet: 230 V DC, I_N = 2.0 A
Control unit OD 4: 230V AC, 50 Hz, I_N = 4.4 A

Technical parameters and construction parameters of dosing pump type DC 06 remain unchanged.

Temperature class, ambient temperature and types of protection of equipment:

DC 06:	Ex e IIA T4 Gb	ambient temperature from -20°C to +40°C.
DC 06/HT:	Ex e IIA T3 Gb	ambient temperature from -40°C to +50°C.

(16) Report Number.: 05/0169/3

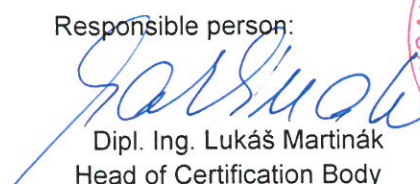
(17) Specific Conditions of Use:

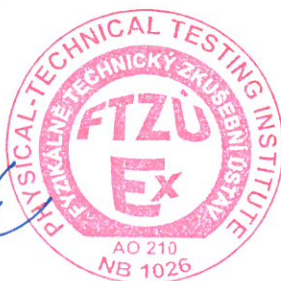
1. Ambient temperature range: $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$ for DC 06/HT.

(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.

Responsible person:


Dipl. Ing. Lukáš Martinák
Head of Certification Body



Date of issue: 23.12.2016

Page: 2/4



Physical-Technical Testing Institute
Ostrava - Radvanice

(13)

Schedule

(14) **Supplementary EU - Type Examination Certificate No. 3
to FTZÚ 05 ATEX 0169X**

(19) Drawings and Documents:

Number	Sheets	Issue	Date
1/K/00156	1	A	13.06.2016
3/K/00532	1	A	13.06.2016
3/S/00509	1	--	01.09.2014
4/S/00510	1	--	01.09.2014
3/V/00511	1	--	01.09.2014
4/V/01671	1	--	01.09.2014
4/V/01672	1	--	01.09.2014
4/V/01648	1	--	04.02.2014
4/V/01649	1	--	04.02.2014
4/V/01650	1	--	04.02.2014
4/V/01651	1	--	04.02.2014
4/V/01809	1	--	04.02.2014
4/V/01670	1	--	04.02.2014
4/S/01652	1	--	04.02.2014
4/V/01669	1	--	04.02.2014
4/V/01653	1	--	26.03.1999
4/V/01792	1	--	04.02.2014
4/V/01655	1	--	04.01.2014
4/V/01656	1	--	04.02.2014
3/V/00501	1	--	31.01.2014
4/V/01583	1	--	04.02.2014
4/V/01895	1	A	13.06.2016
4/V/00593	1	--	04.02.2014
4/V/ 01869	1	--	04.02.2014
4/V/01870	1	--	04.02.2014
4/V/01893	1	--	04.02.2014
3/S/00427	1	--	07.02.2014
3/V/00678	1	--	31.01.2014
3/S/00437	1	--	07.02.2014
4/V/01675	1	--	04.02.2014

Responsible person:

Date of issue: 23.12.2016


Dipl. Ing. Lukáš Martinák
Head of Certification Body

Page: 3/4



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
Ostrava - Radvanice

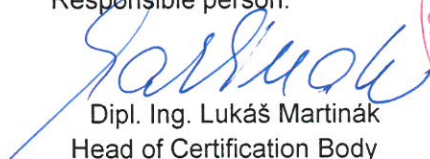
(13)

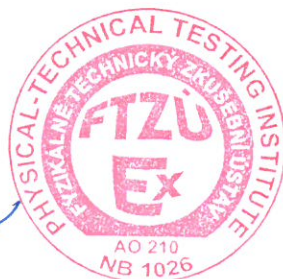
Schedule

(14) **Supplementary EU - Type Examination Certificate No. 3
to FTZÚ 05 ATEX 0169X**

Number	Sheets	Issue	Date
4/V/01673	1	--	04.01.2014
3/S/00428	1	--	11.02.2014
3/S/00677	1	--	11.02.2014
4/V/01678	1	--	11.02.2014
4/V/01679	1	--	11.02.2014
3/S/00504	1	--	12.03.2001
4/V/01690	1	--	12.02.2014
4/V/01689	1	--	12.02.2014
4/V/01658	1	A	05.03.2007
4/V/01659	1	--	04.02.2014
4/V/01660	1	--	04.02.2014
4/V/01661	1	--	25.12.1999
4/V/01804	1	--	13.02.2014
4/V/01662	1	A	25.12.1999
4/V/01663	1	--	27.03.2007
4/V/01664	1	--	24.02.2014
4/V/01665	1	--	14.12.2014
4/V/01799	1	A	24.02.2014
4/V/01800	1	A	08.06.2016
4/V/01621	1	--	14.02.2014
4/V/01623	1	--	14.02.2014
4/V/01624	1	--	24.02.2014
4/V/02023	1	--	24.02.2014
4/V/01806	1	A	25.02.2014

Responsible person:


Dipl. Ing. Lukáš Martinák
Head of Certification Body



Date of issue: 23.12.2016

Page: 4/4