



(1) **Dodatek č. 4 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 0286X

(4) Výrobek: **Membránové dávkovací čerpadlo, typ DC 041 nebo DC 041/HT**

(5) Výrobce: **GridServices, s.r.o.**

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

(7) Tento dodatek rozšiřuje ES certifikát o přezkoušení typu č. FTZÚ 03 ATEX 0286X, 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 60079-7:2007
ČSN EN 13463-1:2009; ČSN EN 13463-5:2012**

(11) Označení výrobku musí obsahovat:

II 2G Ex e IIB T4 Gb

II 2G Ex e IIB T3 Gb

II 2G c IIB T4

II 2G c IIB T3

(12) Tento certifikát platí do: **31.07.2023**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 27.07.2018

Strana: 1/3



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13) **Pokračování**

(14) **Dodatek č. 4**
k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 03 ATEX 0286X

(15) Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- změna skupiny výbušnosti z IIA na IIB,
- rozšíření o nový napájecí propojovací modul DCSTROB41,
- v případě, že nejsou použity pro připojení a ovládní dávkovacího čerpadla řídicí jednotka OD4 nebo propojovací modul DCSTROB41, může být čerpadlo připojeno a ovládáno pouze za předpokladu splnění následujících podmínek:
 - napájecí napětí: 230V DC / 4A;
 - doba sepnutí magnetu: max. 400 ms;
 - frekvence spínání magnetu: min. po 1,2s;
 - kontrola chodu čerpadla;
 - snímání průtoku (dávky) čerpaného média;
 - automatické odstavení z provozu při poruše dávky nebo chodu čerpadla;
- prodloužení platnosti certifikátu.

Konstrukce a technické parametry dávkovacího čerpadla DC 041 a DC 041/HT zůstávají beze změn.

Teplotní třídy, teploty okolí pro jednotlivé typy dávkovacích čerpadel:

DC 041:	Ex e IIB T4 Gb	teplota okolí: od -25°C do +35°C
DC 041/HT:	Ex e IIB T3 Gb	teplota okolí: od -40°C do +50°C

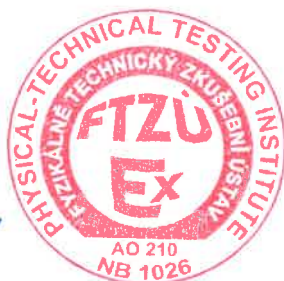
(16) Zpráva č.: 03/0286/4

(17) Zvláštní podmínky použití:

1. Teplota okolí: $-25^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +35^{\circ}\text{C}$ pro DC 041.
2. Teplota okolí: $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$ pro DC 041/HT.

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 27.07.2018

Strana: 2/3

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, fax +420 596 232 672, ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV
Ostrava - Radvanice

(13)

Pokračování

(14)

Dodatek č. 4
k Certifikátu EU přezkoušení typu č. FTZÚ 03 ATEX 0286X

(18) Základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost:

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

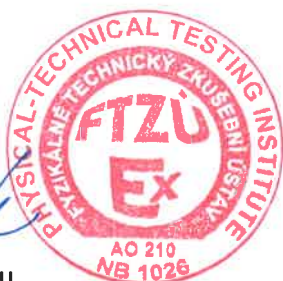
(19) Seznam dokumentace:

Číslo	Strany	Revize	Datum	Název
DC 041	12	-	14.02.2018	Technické podmínky
4 V 01619	1	B	25.06.2018	Štítek DC 041/HT
4/R/03425	1	-	13.03.2018	Zapojení modulu DCSTROB41

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 27.07.2018

Strana: 3/3