

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

vydané ve smyslu §10 a §13 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a §13 nařízení vlády 163/2002 Sb. kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a NV 215/2016 Sb.

Výrobce:

DEGA CZ s.r.o.

Malešická 2850/22c

IČ: 279 02 943 DIČ: CZ279 02 943

Výrobek: detekční systém DEGA, skládající se z:

Komponenta	Zkušební protokol/Certifikát	Výrobce / Dodavatel
Kompaktní ústředna, typ DEGA UPA III	FTZÚ 16 E 0003	DEGA CZ s.r.o.
Kompaktní ústředna, typ DEGA UKA III	FTZÚ 16 E 0003	DEGA CZ s.r.o.
Detektor plynů, typ DEGA NBx-yL III	FTZÚ 16 E 0003	DEGA CZ s.r.o.
Detektor plynů, typ DEGA NSx-yL II	FTZÚ 16 E 0003 FTZÚ 15 ATEX 0041X	DEGA CZ s.r.o.
Detektor plynů s LCD displejem, typ DEGA NSx-yL II LCD	FTZÚ 16 E 0003 FTZÚ 15 ATEX 0041X	DEGA CZ s.r.o.
Detektor plynů s LCD displejem a relé, typ DEGA NSx-yL II LCD RE	FTZÚ 16 E 0003 FTZÚ 15 ATEX 0041X	DEGA CZ s.r.o.
DEGA S II - Siréna ROLPX/SV Roshini Maxi	0832-CPD-2027 BRE	Cooper Fulleon ltd
DEGA MR II - Optické výstražné zařízení, typ Solista LX Wall	0333-CPD-075441 Afnor	Cooper Fulleon ltd
DEGA S EX II – Siréna IS-mA1	0786-CPD-20338 VdS	European Safety Systems Ltd.
DEGA MR EX II – Siréna s optickým výstražným zařízením IS-mB1	0786-CPD-20338 VdS	European Safety Systems Ltd.
Záložní zdroj Pulsar EN54-7A40	1438-CPR-0385	PULSAR K. Bogusz Sp.j. Polsko

Příslušenství	Výrobce
Záplavové čidlo DEGA Zc II	DEGA CZ s.r.o.
Teplotní čidlo DEGA TC II	DEGA CZ s.r.o.
Odstavné tlačítko zvukové signalizace DEGA TL	DEGA CZ s.r.o.

Instalační materiál	Zkušební protokol/Certifikát	Výrobce / Dodavatel
Kabelové trasy se zachováním funkčnosti v podmínkách požáru. Kabelové žlaby Mars a Jupiter, drátěné žlaby, kabelové lávky, trubky a kanály, přichytky, elektroinstalační krabice, nosné lišty a profily, univerzální příslušenství a ostatní	216/C5a/2018/0241 PAVUS	KOPOS KOLÍN a.s. Kolín IV
Bezhalogenové nízkofrekvenční sdělovací kabely s Al stíněním s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a s funkční odolností kabelového systému podle ZP 27/2008, STN 920205, DIN VDE 4102-12, klasifikace dle ČSN EN 50200 PH30, typ PRAFlaGuard +F	1180406 EZÚ	PRAKAB Pražská kabelovna, s.r.o.



Systém DEGA tvoří celek určený k detekci nebezpečných plynů a par. Systém je složen z hlásičů, jež komunikují po sběrnici RS485 s ústřednou, jež nastalou situaci vyhodnocuje. Obsluha je v případě nebezpečí upozorněna opticky a akusticky. Ústředna je navíc vybavena 10 ks konfigurovatelných relé k napojení do stávajícího systému EPS, nebo k ovládní akčních členů (vypnutí energie, havarijní větrání, atd).

Způsob posouzení shody:

Výrobek spadá do přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb., skupina výrobků 10, pořadové číslo 3, kde je určen postup posouzení shody podle §5a a do skupiny výrobků 7, pořadové číslo 10, kde je určen postup posouzení shody podle §5a.

Certifikaci výrobku provedla Autorizovaná osoba č. 216 – PAVUS a.s., Prosecká 412/74, 190 00, Praha 9, IČ: 60193174.

Doklady z procesu posouzení shody:

- **Certifikát výrobku č. 216/C5a/2022/0001**, vydal PAVUS, a.s., Praha dne 21.1.2022
- **Stavební technické osvědčení č. S-216/C5a/2019/0001**, vydal PAVUS, a.s., Praha dne 14.1.2019
- **Protokol o certifikaci č. P-216/C5a/2022/0001**, vydal PAVUS, a.s. Praha dne 21.1.2022

TECHNICKÉ PŘEDPISY

- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9.3.2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh a kterým se zrušuje směrnice Rady 89/106/ EHS.
- Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, ve znění vyhlášky č. 221/2014 Sb. a č. 19/2021 Sb.
- Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.
- Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb., č. 32/2017 Sb. a č. 266/2021 Sb.
- Nařízení vlády č. 179/1997 Sb., kterým se stanoví grafická podoba české značky shody, její provedení a umístění na výrobku, ve znění nařízení vlády č. 585/2002 Sb.
- Nařízení vlády č. 118/2016 Sb. o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh (2014/30/EU)
- Nařízení vlády č. 117/2016 Sb. o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh (2014/30/EU)
- Nařízení vlády č. 116/2016 Sb., o posuzování shody zařízení a ochranných systémů určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu při jejich dodávání na trh (2014/34/EU).

TECHNICKÉ NORMY A OSTATNÍ PŘEDPISY

- ČSN EN 50104 ed. 4 Elektrická zařízení pro detekci a měření kyslíku – Požadavky na provedení a metody zkoušek
- ČSN EN 45544-1 O vzduší na pracovišti – Elektrické přístroje používané pro přímou detekci a přímé měření koncentrace toxických plynů a par – Část 1: Všeobecné požadavky a zkušební metody
- ČSN EN 45544-2 O vzduší na pracovišti – Elektrické přístroje používané pro přímou detekci a přímé měření koncentrace toxických plynů a par – Část 2: Funkční požadavky na přístroje používané pro měření koncentrací v oblasti limitních hodnot
- ČSN EN 50130-4 ed. 2 Poplachové systému – Část 4: Elektromagnetická kompatibilita – Norma skupiny výrobků: Požadavky na odolnost komponentů požárních systémů, poplachových zabezpečovacích a tísňových systémů a systémů CCTV, kontroly vstupu a přivolání pomoci.
- ČSN EN 50271 ed. 3 Elektrická zařízení pro detekci a měření hořlavých plynů, toxických plynů nebo kyslíku – Požadavky a zkoušky pro zařízení používající software a/nebo digitální technologie.
- ČSN EN 61000-4-3 ed. 3 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 4-3: Zkušební a měřicí technika – Vyzařované vysokofrekvenční elektromagnetické pole – Zkouška odolnosti

- ČSN EN 61000-6-2 ed. 4 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 6-2: Kmenové normy – Odolnost pro průmyslové prostředí
- ČSN EN 61000-6-3 ed. 3 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 6-3: Kmenové normy – Emise – Prostředí obytné, obchodní a lehkého průmyslu
- ČSN EN 61000-6-4 ed. 3 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 6-4: Kmenové normy – Emise – Průmyslové prostředí
- ČSN EN 50270 ed. 3 Elektromagnetická kompatibilita – Elektrická zařízení pro detekci a měření hořlavých plynů, toxických plynů nebo kyslíku
- ČSN EN 55011 ed. 4 Průmyslová, vědecká a lékařská (ISM) vysokofrekvenční zařízení – Charakteristiky vysokofrekvenčního rušení – Meze a metody měření
- ČSN EN 60079-29-1 Výbušné atmosféry – Část 29-1: Detektory plynů – Funkční požadavky na detektory hořlavých plynů
- ČSN 34 2710 Elektrická požární signalizace - Projektování, montáž, užívání, provoz, kontrola, servis a údržba
- ČSN EN 54-13+A1 Elektrická požární signalizace - Část 13: Posouzení kompatibility a propojitelnosti komponentů systému
- Technický návod pro činnost Autorizovaných osob při posuzování shody stavebních výrobků podle NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb. a NV č. 215/2016 Sb. č. 10.03.55.

Tímto Prohlášením o shodě jako výrobce potvrzujeme, že vlastnosti výrobku splňují základní požadavky podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb. a NV č. 215/2016 Sb. a požadavky dalších technických předpisů, použitých při posouzení shody. Výrobek je při dodržení podmínek výrobce a dodržení účelu použití ve stavbě bezpečný. Zároveň jsme přijali opatření, kterými zabezpečujeme shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky.

Praha, 01. 08. 2023

Ing. Viliam Sič, Ph.D.
Hlavní manažer společnosti



DEGA CZ s.r.o.
Malešická 2850/22c
130 00 Praha 3
IČ: 27902943
DIČ: CZ27902943