

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

podle ustanovení § 10 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a § 2 a § 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a nařízení vlády č. 119/2024 Sb. (dále jen „nařízení vlády č. 163/2002 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	Základní technické parametry výrobku
Kompaktní ústředna, typ DEGA UPA III	Napájení: 230 VAC/ 24 VDC, IP54 Určeno pro prostředí : BE1
Kompaktní ústředna, typ DEGA UKA III	Napájení: 230 VAC/ 24 VDC, IP54 Určeno pro prostředí : BE1
Detektor plynů, typ DEGA NBx-yL III	Napájení: 24 VDC, IP54 Určeno pro prostředí : BE1
Detektor plynů, typ DEGA NSx-yL II	Napájení: 230 VAC/ 24 VDC, IP54/IP66 Určeno pro prostředí : BE3N2
Detektor plynů s LCD displejem, typ DEGA NSx-yL II LCD	Napájení: 230 VAC/ 24 VDC, IP54/IP66 Určeno pro prostředí : BE3N2
Detektor plynů s LCD displejem a relé, typ DEGA NSx-yL II LCD RE	Napájení: 230 VAC/ 24 VDC, IP54/IP66 Určeno pro prostředí : BE3N2
DEGA S II - Siréna ROLPX/SV Roshini Maxi	Určeno pro prostředí : 24 VDC, IP65 Určeno pro prostředí : BE1
DEGA MR II - Optické výstražné zařízení, typ Solista LX Wall	Určeno pro prostředí : 24 VDC, IP65 Určeno pro prostředí : BE1
DEGA S EX II – Siréna IS-mA1	Určeno pro prostředí : 24 VDC, IP65 Určeno pro prostředí : BG0N4
DEGA MR EX II – Siréna s optickým výstražným zařízením IS-mB1	Určeno pro prostředí : 24 VDC, IP65 Určeno pro prostředí : BG0N4
Záložní zdroj Pulsar EN54-7A40	Napájení: 230 VAC/ 24 VDC, IP30 Určeno pro prostředí : BE1

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 ovládání 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

Posouzené vlastnosti stavebního výrobku autorizovanou osobou č. 216 – PAVUS, a.s., Praha, pověřená Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR :

Návod k použití, označování, indikační zařízení, provozní signalizace, nastavení signalizačních mezí, vliv vlhkosti a polohy na údaj, doba odezvy, kompatibilita se systémem EPS

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 Ovězení 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 Ovězení 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 – Vyzářované 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.