



**PAVUS, a.s.**  
**Autorizovaná osoba 216**  
**Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek**  
**Rozhodnutí o autorizaci č. 3/2018 ze dne 24. října 2018**

# **C E R T I F I K Á T V Ý R O B K U**

**č. 216/C5a/2018/0227**

**vydaný pro**

**výrobce:**

**KLIKA - BP, a.s., 8. března 4812/2a, 586 01 Jihlava, IČ 25555316**

**místo výroby:**

**KLIKA - BP, a.s., 8. března 4812/2a, 586 01 Jihlava**

**stát původu výrobku:**

**Česká republika**

V souladu s ustanovením § 5a 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. (dále jen „nařízení vlády č. 163/2002 Sb.“), Autorizovaná osoba 216 potvrzuje, že u stavebního výrobku:

## **Plynové stabilní hasicí zařízení SAPPHIRE s hasivem FK-5-1-12 (NOVEC 1230)**

přezkoumala podklady předložené výrobcem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku, provedla počáteční prověrku v místě kontroly výrobků výrobcem a posoudila systém řízení výroby výrobků výrobcem a zjistila, že uvedený výrobek splňuje požadavky stanovené technickými předpisy, které souvisejí se základními požadavky uvedenými ve Stavebním technickém osvědčení č. S-216/C5a/2018/0227 ze dne 29. listopadu 2018 vydané Autorizovanou osobou 216 s platností do 30. listopadu 2021 (dále jen „STO“).

Autorizovaná osoba 216 zjistila, že systém řízení výroby výrobků výrobcem odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh, splňovaly požadavky stanovené ve shora uvedeném stavebním technickém osvědčení a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3. výše uvedeného nařízení vlády

Nedílnou součástí tohoto certifikátu je Protokol o certifikaci č. P-216/C5a/2018/0227 ze dne 30. listopadu 2018, který obsahuje závěry zjišťování, ověřování, výsledky zkoušek a základní popis certifikovaného výrobku, nezbytný pro jeho identifikaci.

Tento certifikát zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky stanovené ve stavebním technickém osvědčení, na které byl uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby či systém řízení výroby a systém řízení výroby výrobků výrobcem, výrazně nezmění nebo pokud Autorizovaná osoba tento certifikát nezmění nebo nezruší.

**Tento certifikát nahrazuje a ruší Certifikát č. 216/C5a/2015/0202 ze dne 30.11.2015, vydaný AO 216.**

Autorizovaná osoba 216 provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby v místě výroby u výrobce a posuzuje, zda vlastnosti výrobku odpovídají stavebnímu technickému osvědčení podle ustanovení podle § 5a odst. 2 výše uvedeného nařízení vlády.

O vyhodnocení dohledu vydá autorizovaná osoba zprávu, kterou předá výrobcí.

V Praze dne 30. listopadu 2018



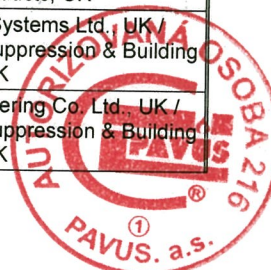
**Ing. Jaroslav Dufek**  
ředitel PAVUS, a.s. – AO 216

Základní komponenty certifikovaného výrobku jsou uvedeny na dalších stranách tohoto certifikátu.



**Plynové stabilní hasicí zařízení SAPPHIRE s hasivem FK-5-1-12 (NOVEC 1230)****Základní komponenty certifikovaného zařízení**

Komponenta	Certifikát č.	Výrobce / dodavatel
El. řídicí ústředny SEFI ALPHA 4/8/12 (vč. FFP 612)	1134-CPD-041 ANPI	S.A.S S.E.F.I., FR / HAKR, spol. s r.o., ČR
El. řídicí ústředny FAST2000-E El. řídicí ústředny FAST2000Compact-E	0786-CPD-20228 0786-CPD-20229 VdS	Total Walther GmbH / Tyco Fire & Integrated Solutions s.r.o. Getec GmbH / Tyco Fire & Integrated Solutions s.r.o.
El. řídicí ústředny řady Prescient <sup>III</sup>	0086-CPD-517159 BSI	Control Equipment Limited / Tyco Fire & Integrated Solutions s.r.o.
El. řídicí ústředna EX3001	0086-CPD-541661 BSI	Advanced Electronics Limited / KLIKA – BP, a.s.
Hlásič kouře optický se vstupním/výstupním zařízením – OC05	0333-CPD-075013 AFNOR	FARE S.A., FR / HAKR, spol. s r.o., ČR
Bodový hlásič teplot se vstupním/výstupním zařízením – TRC05	0333-CPD-075014 AFNOR	FARE S.A., FR / HAKR, spol. s r.o., ČR
Bodový hlásič teplot se vstupním/výstupním zařízením – TSC05	0333-CPD-075015 AFNOR	FARE S.A., FR / HAKR, spol. s r.o., ČR
Bodový IR hlásič plamene – IRY2	0333-CPD-075235 AFNOR	FARE S.A., FR / HAKR, spol. s r.o., ČR
Nasávací hlásič DFA05-1; DFA05-2; DFA05-3; DFA05-4	0786-CPD-20726 VdS	FARE S.A., FR / HAKR, spol. s r.o., ČR
Tlačítkový hlásič s izolátorem – DMA05	0333-CPD-075179 AFNOR	FARE S.A., FR / HAKR, spol. s r.o., ČR
Tlačítkový hlásič – DMCL05	0333-CPD-075182 AFNOR	FARE S.A., FR / HAKR, spol. s r.o., ČR
Tlačítkový hlásič DIN820/IUR; DIN830/IUR	0786-CPD-20445 VdS	Thorn Security Ltd. / Celastica Rájecko, s.r.o., ČR
Tlačítkový hlásič CP840Ex	0786-CPD-20673 VdS	Thorn Security Ltd. / Celastica Rájecko, s.r.o., ČR
Klaxon Sonos – konvenční siréna pro EPS	0832-CPD-0298 BRE	Klaxon Signals Ltd. / KLIKA – BP, a.s.
Konvenční hlásič teplot Orbis	0832-CPD-0029 BRE	Apollo Fire Detectors Limited / KLIKA – BP, a.s.
Konvenční opticko-kouřový hlásič Orbis	0832-CPD-0035 BRE	Apollo Fire Detectors Limited / KLIKA – BP, a.s.
Nasávací systém Stratos Micra 25	0832-CPD-0981 BRE	AirSeance Technology Ltd. / KLIKA – BP, a.s.
Nasávací systém Stratos Micra 100	0832-CPD-0982 BRE	AirSeance Technology Ltd. / KLIKA – BP, a.s.
Nasávací systém Stratos Nano	0832-CPD-1312 BRE	AirSeance Technology Ltd. / KLIKA – BP, a.s.
Nasávací systém Stratos-HSSD 2 Minimum	0832-CPD-1078 BRE	AirSeance Technology Ltd. / KLIKA – BP, a.s.
Nasávací systém Stratos HSSD 2	0832-CPD-1076 BRE	AirSeance Technology Ltd. / KLIKA – BP, a.s.
Hubice Sapphire pro plynové SHZ s hasivem FK-5-1-12	216/C5a/2016/0118 PAVUS	Tyco Fire Protection Products, Norfolk, UK
Sestava ventilu zásobníku a jejich spouštěče - typ 25 mm a 50 mm, s ruční a pneumatickou aktivací	0832-CPD-2039 BRE	Tyco Fire Suppression & Building Products, UK / Tyco Fire Suppression & Building Products, UK
Sestava ventilu zásobníku a jejich spouštěče - typ s elektrickou aktivací	0832-CPD-2047 BRE	ASCO Joucomatic Numatics (ASCO Controls B.V.), Nizozemí / Tyco Fire Suppression & Building Products, UK
Sestava ventilu zásobníku a jejich spouštěče - typ s elektrickou aktivací	0832-CPD-2046 BRE	Barnbrook Systems Ltd, UK / Tyco Fire Suppression & Building Products, UK
Sestava ventilu zásobníku a jejich spouštěče - typ 25 mm a 50 mm, s ruční a pneumatickou aktivací	0832-CPD-2045 BRE	DAB Engineering Co. Ltd, UK / Tyco Fire Suppression & Building Products, UK





**PAVUS, a.s.**

Oznámený subjekt 1391, Autorizovaná osoba AO 216, člen EGOLF, Požární zkušebna, Certifikační orgán pro certifikaci výrobků a systémů jakosti, expertizy, inspekce

Sekční ventil 211000xxV, 6211600xV, 211000xxV-C5M, 211000xxV-C5M	0786-CPR-30199 VdS	Macron Safety System Limited, Norfolk, UK
Zpětná klapka Sapphire 70 bar	0832-CPR-S0070 BRE	Macron Safety System Limited, Norfolk, UK
Ventil a aktivátor Sapphire 70 bar	0832-CPR-S0072 BRE	Macron Safety System Limited, Norfolk, UK
Pružné spoje , typu 1 a typu 3	0832-CPD-2040 BRE	Norton Hydraulics Ltd., UK / Tyco Fire Suppression & Building Products, UK
Tlakoměr, rozsah 0 bar až 40 bar a 0 bar až 60 bar	0832-CPD-2042 BRE	WIKA / Kujawska Fabryka Manometrów KFM SA, Polsko / Tyco Fire Suppression & Building Products, UK
Kontrolní tlakový spínač, tlak 20 bar	0832-CPD-2048 BRE	Sensata Technologies Incorporated, Mexiko / Tyco Fire Suppression & Building Products, UK
Kontrolní tlakový spínač (ATEX), tlak 20 bar	0832-CPD-2051 BRE	PyroPress Engineering Company Ltd., UK / Tyco Fire Suppression & Building Products, UK
Kontrolní tlakový spínač, tlak 34 bar	0832-CPD-2049 BRE	Bailey & Mackey Ltd., / Tyco Fire Suppression & Building Products, UK
Kontrolní tlakový spínač, tlak 15 bar	0832-CPD-2050 BRE	SUCO Robert Scheuffele GmbH, SRN / Tyco Fire Suppression & Building Products, UK
Zpětný ventil do spouštěcí větve, typ 10 mm	0832-CPD-2052 BRE	Swagelok Company, USA / Tyco Fire Suppression & Building Products, UK
Zpětný ventil na sběrné potrubí, typ 25 mm, 32 mm a 50 mm	0832-CPD-2041 BRE	Tyco Fire Suppression & Building Products, UK / Tyco Fire Suppression & Building Products, UK
Zpětný ventil na sběrné potrubí, typ 25 mm a 50 mm	0832-CPD-2044 BRE	DAB Engineering Co. Ltd., UK / Tyco Fire Suppression & Building Products, UK
Tlakové nádoby na plyn typ: bezešvé ocelové lahve 8 litru až 147 litru	TÜV Rheinland Group 01 202 322-B-060090-01-T π 0035 P/N 570406-106L TPED π 0040 P/N 570407-147L TPED π 0040	Manchester Tank, 3400 Wisman Lane, Quincy IL 62301-1256  Ansul incorporated
Tlakové nádoby na plyn typ: bezešvé ocelové lahve 8-180 L, 34-120 bar	TPED-0832-016 BRE	Macron Safety System Limited, Norfolk, UK
Závěsy potrubí SHZ systém Siconnect - objímka typ Stabil D-G, pouto závěsné typ RSL N, pouto závěsné typ RSL Praktica S, držák trapézový TRH, závěs výkyvný KD typ TD, svěrka upevňovací typ TCS, kloub univerzální typ UG	216/C5a/2016/0148 PAVUS	SIKLA GmbH, DE / SIKLA Bohemia spol. r.o., ČR
Závěsy potrubí SHZ systém Siconnect - montážní lišty systému 41, systému 27 a příslušenství	216/C5a/2016/0149 PAVUS	SIKLA GmbH, DE / SIKLA Bohemia spol. r.o., ČR
Závěsy potrubí SHZ - konzola Hilti, typ MQK, zesílený úhelník Hilti, typ MQW-S/, objímky Hilti, typ MP- SP a MP-MS, montážní závěs Hilti, typ MF- TSH, nosníková svorka Hilti, typ MAB-9,11,13,17 a výkyvná nosníková svorka MQT - G - Závěsy potrubí SHZ - sklopné hmoždinky Hilti, typ MF- SKD	216/C5a/2016/0069 PAVUS	Hilti ČR spol. s r.o., ČR
Kabelové lávky (žlaby)	216/C5a/2017/0047 PAVUS	OBO Bettermann s.r.o.
Kabelové rošty (žebříky)	216/C5a/2017/0048 PAVUS	OBO Bettermann s.r.o.
Kabelové příchytky a instalační krabice	216/C5a/2017/0049 PAVUS	OBO Bettermann s.r.o.
Jednoduché příchytky typ X-FB a dvojité příchytky typ X-DFB s hřebíky typu X-GHP, X-P B3	216/C5a/2017/0021 PAVUS	Hilti ČR spol. s r.o.
Kabelové trasy se zachováním funkčnosti v podmínkách požáru Kabelové rošty (žebříky) a kabelové lávky (žlaby), nosné profily, příchytky, trubky, držáky a krabice KOPOS při konstantní teplotě 750°C	216/C5a/2017/0066 PAVUS	KOPOS KOLÍN a.s. Kolín IV

Z220180314

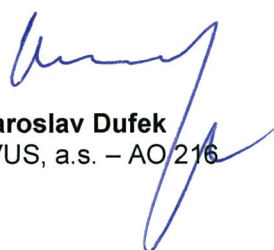


**PAVUS, a.s.**

Oznámený subjekt 1391, Autorizovaná osoba AO 216, člen EGOLF, Požární zkušebna, Certifikační orgán pro certifikaci výrobků a systémů jakosti, expertízy, inspekce

Silové bezhalogenové kabely – typ V CPDex PV, CPDex PVF	116027 EZÚ	Kabelovna KABEX a.s.
Slaboproudé kabely oheň nešířící typ R J-xxxxxxx	1160856 EZÚ	Kabelovna KABEX a.s.
Silové bezhalogenové kabely – typ R 1-xxxxxxx	1770083 EZÚ	Kabelovna KABEX a.s.
Silové bezhalogenové kabely – typ V CPDex PV, CPDex PVF	2160036 EZÚ	Kabelovna KABEX a.s.
Slaboproudé kabely oheň nešířící, typ R J-xxxxxxx	2160052 EZÚ	Kabelovna KABEX a.s.
Silové bezhalogenové kabely – typ R 1-xxxxxxx	2170009 EZÚ	Kabelovna KABEX a.s.
Bezhalogenový ohni odolný sdělovací kabel se zachováním funkční schopnosti kabelového systému, typ EUCASAFE JE-H(St)H FE 180 E30	1160149 EZÚ	KABELWERK EUPEN AG
Bezhalogenové nízkofrekvenční sdělovací kabely s Al stíněním s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a s funkční odolností kabelového systému, klasifikace dle ČSN EN 50200 PH30, typ PRAFlaGuard F, PRAFlaGuard TF	1170315 EZÚ	PRAKAB Pražská kabelovna, s.r.o.
HASIVO – NOVEC™ 1230	216/173/2015/0105 PAVUS	3M Electronic Markets Materials Division, USA / KLIKA – BP, a.s.

**Platnost STO č. S-216/C5a/2018/0227 je do 30. listopadu 2021.**

  
**Ing. Jaroslav Dufek**  
ředitel PAVUS, a.s. – AO 216



Z220180314