

ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV



ELECTROTECHNICAL TESTING INSTITUTE - CZECH REPUBLIC
ELEKTROTECHNISCHE PRÜFANSTALT - TSCHHECHISCHE REPUBLIK
INSTITUT ELECTROTECHNIQUE D'ESSAIS - RÉPUBLIQUE TCHÈQUE
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ - ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Pod lísem 129/2, 171 02 Praha 8 - Troja

CERTIFIKÁT

č.: 1190159

Výrobek: Kabelové zinkované žlaby s příslušenstvím

Typ: EKZ, AKZ, TKZ dále viz příloha

Jmenovité hodnoty: viz příloha

Objednatel: TOP servis spol. s r.o.
Tovární 1/739, 643 00 Brno - Chrlice, Česká republika

Výrobce: TOP servis spol. s r.o.
Tovární 1/739, 643 00 Brno - Chrlice, Česká republika

Výrobní místo: TOP servis spol. s r.o.
Tovární 1/739, 643 00 Brno - Chrlice, Česká republika

Obchodní značka:

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v protokolu č.: 803454-01/01 ze dne: 27.02.2019, 704207-01/01 ze dne: 12.01.2018

Vzorek zkoušeného výrobku je ve shodě s požadavky:
ČSN EN 61537 ed.2:07, TDP 001/2005

Jiné údaje:

Certifikát byl vydán na základě splnění požadavků certifikačního schématu „EZÚ certifikát“ a na základě smlouvy č. 803454 mezi objednavatelem a Elektrotechnickým zkušebním ústavem.

Shoda výrobku s uvedenými normami a předpisy zajišťuje shodu výrobku se základními požadavky nařízení vlády č. 118/2016 Sb. v platném znění a certifikát může být použit jako podklad pro EU Prohlášení o shodě podle zákona č. 90/2016 Sb. o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh, v platném znění.

Platnost certifikátu je omezena do: 31.03.2022

19.03.2019

V Praze dne

Mgr. Miroslav Sedláček
Vedoucí certifikačního orgánu



803454-01



KOPOS KOLÍN a.s.
Havlíčková 432
CZ – 280 02 Kolín

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ č. 3A-EU-18/21-09

podle zákona č. 90/2016 Sb. v platném znění

My, KOPOS KOLÍN a. s.
Havlíčková 432
280 02 Kolín
Česká republika
IČ: 61672971
DIČ: CZ61672971

prohlašujeme na svou výhradní odpovědnost, že

výrobek/typ: **Elektroinstalační trubky MONOFLEX s nízkou mechanickou odolností
1416E-1463, 1413/1-1448/1 viz příloha**

výrobce: **KOPOS KOLÍN a.s. Havlíčkova 432, Kolín IV, 280 02 Kolín, Česká republika**

Předmět prohlášení: Trubky jsou určeny pro instalaci rozvodů malého a nízkého napětí. Ohebné trubky jsou určeny pro instalaci na povrch, do omítky nebo pod omítku. Trubky MONOFLEX jsou vhodné pro montáž do dutých stěn, příček a stropů. Lze je montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22. Tepelné vlastnosti jsou zaručeny v rozmezí -5°C až +60°C.

Výše popsaný předmět prohlášení je ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské Unie a dalšími právními a jinými předpisy:

Předpisy Evropské Unie	Předpisy ČR	Harmonizované normy	Související certifikáty a zkušební protokoly	Jiné technické specifikace
2014/35/EU - LVD	Zákon č. 90/2016 Sb. v platném znění NV 118/2016 Sb. v platném znění	ČSN EN 61386-1 ed.2/A1 čl. 11.3	Zkušební protokol č. OS-42-2021 ze dne 10.9.2021 Vydal: VYRTYCH a.s. Židněves 116 294 06 Březno	1420
		ČSN EN 61386-1 ed. 2:09+A1:20 čl. 11.3, 7.6 včetně změn (EN 61386-1:08 including amendments)	zkušební protokol č. 021981-01/02 ze dne 14.9.2020 Vydal: Elektrotechnický zkušební ústav, Pod Lisem 129, 171 02 Praha 71, Česká republika	1432
		ČSN EN 61386-1 ed. 2:09 včetně změn (EN 61386-1:08 including amendments) ČSN EN 61386-22:04+A11:11 včetně změn (EN 61386-22:04 including amendments), TP-KO-06/98	zkušební protokol č. 703346-01/01 ze dne 11.10.2017 Vydal: Elektrotechnický zkušební ústav, Pod Lisem 129, 171 02 Praha 71, Česká republika	



KOPOS KOLÍN a.s.
Havlíčková 432
CZ – 280 02 Kolín

1907/2006 - REACH				Bezpečnostní a materiálové listy použitých materiálů
----------------------	--	--	--	---

Na základě plnění podmínek dle těchto předpisů bylo na výrobek umístěno označení CE.

Modul posuzování shody: **MODUL A: Interní řízení výroby**

Technická dokumentace k výrobkům:

- Montážní návod
- Datový list
- Katalog k výrobkům volně k dispozici na <http://www.kopos.cz/cs/katalogy>
- Interní dokumenty

Společnost KOPOS KOLÍN a.s. je certifikována dle ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018 a dle programu Bezpečný podnik.

Podepsáno za KOPOS KOLÍN a.s.

Místo vydání: Kolín

Datum vydání: 22.9.2020

Ing. Jana Dejmková

představitel vedení QMS, EMS a BOZP

KOPOS KOLÍN a.s. 
Havlíčková 432, 280 02 Kolín
IČ: 616 72 971 DIČ: CZ61672971
tel: 321 730 111 www.kopos.cz



KOPOS KOLÍN a.s.
Havlíčková 432
CZ – 280 02 Kolín

Příloha č. 1 k EU prohlášení o shodě č. 3A-EU-18/21-09
Elektroinstalační trubky ohebné „MONOFLEX“ s nízkou mechanickou odolností a příslušenství – 320N

Použitý rozsah teplot: -5°C až +60°C
Materiál: PVC (barva dle přání zákazníka)
Kód třídění dle ČSN EN 61386-1, IEC 61386-1: 2221

Typ	Vývodka rovná	Vývodka poloohnutá	Spojka rovná
1413/1	9913	3113/P	
1416/1	9916	3116/P	0216
1423/1	9923		0223
1429/1	9929		0229
1436/1	9936		
1448/1	9948		

Typ	Adaptalog			Adaptalog – příruba			Koncovka
	Přímý	90°C	45°C	Přímá	90°C	45°C	
1416E	AM 16/16	AM 16/16-90	AM 16/16-45	A 16FL	A 16 FL- 90	A 16 FL- 45	A-ES 16
	APG 16/13	APG 16/13-90	APG 16/13-45				
1420	AM 20/20						A-ES 20
1425	AM 25/25						
1432							A-ES 32
1440							A-ES 40
1450							
1463							

Příslušenství

Podložky (M)	Podložky (PG)	Matice (PG)	Demontážní díl
A-SW/M16	A-SW/PG 16	A-LN/PG 16	A16RT
A-SW/M20	A-SW/PG 13		ARTSET
A-SW/M25			

KOPOS KOLÍN a.s. 
Havlíčková 432, 280 02 Kolín
IČ: 616 72 971 DIČ: CZ61672971
tel: 321 730 111 www.kopos.cz



Všechromy 77 CZ 251 63
Tel: +420 323 60 30 44,31,28
Fax: +420 323 60 30 15
E-mail: office@hlsystem.cz
URL:<http://www.hlsystem.cz>

Prohlášení o shodě

Ve smyslu ustanovení § 13 zákona č. 22/1997 Sb, ve znění pozdějších předpisů
a § 1 odstavec 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb.

**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.“)**

Na výrobek

Kabelové lávky (žlaby), kabelové rošty (žebříky), kabelové příchytky a rozbočné krabice

Nosné kabelové systémy a výrobky na spojování kabelů pro kabelové trasy
se zachováním funkčnosti v podmínkách požáru

Prohlášení je vydáno na základě rozhodnutí

- certifikát výrobku č. 216/C5a/2017/0060
- protokol o certifikaci č. P-216/C5a/2017/0060
- stavební technické osvědčení č. S-216/C5a/2017/0060
- protokol o posouzení systému řízení výroby u výrobce čz. Z220170113
- požárně klasifikační osvědčení požární odolnosti č. PKO-15-009
- požárně klasifikační osvědčení požární odolnosti č. PKO-15-010
- požárně klasifikační osvědčení požární odolnosti č. PKO-15-011

vydaných:

PAVUS, a.s.

Autorizovaná osoba 216
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 – Prosek

**Tímto prohlašujeme, že uvedený výrobek splňuje základní požadavky uvedené v nařízení vlády č. 163/200 Sb.
a příslušných norem:**

ČSN 73 0540-22002 čl. 5.2.1 a 7.1.1., ČSN EN 12220, ČSN EN 12207, ČSN EN 1192 čl. 4.2, 4.3 a 4.4,
ČSN EN 1627 kap. 4, ČSN 73 0810 čl. 5.5, ČSN 73 0802 čl. 5.4.3, 8.5 a 9.13, ČSN 73 0804 čl. 4.5, 8.7, 9.16,
ČSN EN 1634-1,

**a je za výše uvedených podmínek bezpečný. Prohlašujeme, že jsme učinili opatření, kterými zabezpečujeme
shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a základními požadavky.**

*)Originály uvedených dokladů jsou k nahlédnutí v sídle firmy HL system, s.r.o.

Posuzované vlastnosti certifikovaného výrobku

Sledovaná / deklarovaná vlastnost	Určená (požadavková) / klasifikační norma	Požadovaná / deklarovaná úroveň	Zjištěno / klasifikace	Posouzení shody
Zachování funkčnosti kabelových tras v podmínkách požáru	ČSN 73 0810 ČSN 73 0895	P15-R až P90-R PH30-R až PH90-R	kabelové lávky (žlaby): P15-R až P90-R ¹⁾ PH30-R až PH90-R ¹⁾ dle výsledků zkoušek kabelové rošty (žebříky): P30-R až P90-R ²⁾ PH30-R až PH90-R ²⁾ dle výsledků zkoušek kabelové přichytky: P30-R až P90-R ³⁾ PH30-R až PH90-R ³⁾ dle výsledků zkoušek rozbočné krabice: P90-R ³⁾ PH60-R až PH90-R ³⁾ dle výsledků zkoušek Protipožární upevňovací prvky: P90-R ^{1) 2) 3)}	Splňuje
Reakce na oheň	ČSN 73 0810 ČSN EN 13501-1+A1	ocelové prvky: A1	ocelové prvky: A1	Splňuje
Zdravotní nezávadnost	Vyhláška MZ č. 6/2003 Sb.	výrobek je zdravotně nezávadný	výrobek je zdravotně nezávadný	Splňuje
Pozn.: ¹⁾ Splňuje za podmínek Požárně klasifikačního osvědčení č. PKO-15-011, vydal Pavus, a.s. dne 31.08.2015. ²⁾ Splňuje za podmínek Požárně klasifikačního osvědčení č. PKO-15-010, vydal Pavus, a.s. dne 31.08.2015. ³⁾ Splňuje za podmínek Požárně klasifikačního osvědčení č. PKO-15-009, vydal Pavus, a.s. dne 31.08.2015.				

Ve Všechnomech dne 12.5.2017



HL system, s.r.o. ①
 Všechnomy 77
 CZ 251 63 STRANČICE
 DIČ: CZ26768330

Ing. Petr Houska
 jednatel společnosti