

# DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

## Nr 3B-EU-27/25-02

Zgodnie z dyrektywą EU 2014/35/EU z późniejszymi zmianami

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

Oświadczamy na swoją wyłączną odpowiedzialność, że

Wyrób: **System rurkowy KOPOFLEX, KOPODUR oraz KFL**

typ: **KD 09040 - KD 09200, KF 09040 – KF 09200,  
KFL 09040, KFL 09050, KFL 09063, KFL 09075, KFL 09090, KFL 09110, KFL 09120,  
KFL 09125, KFL 09160, KFL 09175, KFL 09200**

producent: **KOPOS KOLÍN a.s. Havlíčkova 432, Kolín IV, 280 02 Kolín, Republika Czeska**

przedmiot deklaracji: Elastyczne i sztywne dwuścienne karbowane rury osłonowe przeznaczone do mechanicznej ochrony wszystkich rodzajów przewodów energetycznych oraz telekomunikacyjnych. W trakcie mechanicznego zagęszczania warstw nad rurkami osłonowymi należy uważać na to, aby nie zostały przekroczone wartości dozwolonego obciążenia rurek osłonowych - patrz katalog RURY OSŁONOWE na stronie [www.kopos.pl](http://www.kopos.pl).

Materiał: HDPE  
Zakres temperatury instalacji: -25°C do +90°C  
Zakres temperatury pracy: -55°C do +90°C  
Odporność na rozprzestrzenianie płomieni: palne, nie samogasnące  
(tylko w konfiguracji SKA – niepalne)  
Odporność na nacisk: 450 N/20cm  
Odporność na uderzenie: normalna (kod N)  
Odporność na gięcie: KF, KFL: giętkie  
KD: sztywne  
Odporność na czynniki zewnętrzne: IP40  
W przypadku stosowania pierścienia uszczelniającego stopień ochrony wynosi IP 67.  
Odporność na promieniowanie UV: tylko w konfiguracji UVxx

Wyżej wymieniony przedmiot deklaracji jest zgodny ze zharmonizowanymi normami Unii Europejskiej oraz innymi przepisami:

Przepisy Unii Europejskiej	Przepisy Republiki Czeskiej	Normy	Certyfikaty i raporty z badań	Inne specyfikacje techniczne
		EN 15804+A2:2022 ISO 14025:2006	Deklaracja Środowiskowa Produktu nr: EPD-Sk01-24-09 of 06.09.2024. Weryfikacja EPD: Niezależna weryfikacja deklaracji i danych zgodnie z normą ISO 14025:2006 została przeprowadzona zewnętrznie przez stronę trzecią. Kontroler: prof. Ing. Vladimír Kočí, PhD, MBA <a href="http://www.lca.cz">www.lca.cz</a>	Dla produktów: Giętkie dwuścienne karbowane rury KOPOFLEX® i KOPODUR®
2014/35/EU - LVD	Ustawa nr 90/2016 Coll. z późniejszymi zmianami Rozporządzenie	ČSN EN 61386-1 ed. 2:2009+A1:2020 (idt. EN 61386-1:2008+A1:2019), čl. 14.1 ČSN EN 60529:1993+A1:2001+A2:2014 (idt. EN	Raport z badań nr 241325-01/01 z dnia 17.07.2024 Wydany przez: Elektrotechnický zkušební ústav, Pod Lisem 129, 171 02 Praha 71, Republika Czeska	KF 09125 + złączka 02125 test na stopień ochrony IP67

dzenie nr 118/2016 Coll. z późniejszymi zmianami	60529/Cor.:1993+A1:2000+A2:2013)		
	ČSN EN 61386-1 ed. 2:09 čl. 10.3, 10.4, 12	Raport z badań nr 212630-01/01 z dnia 26.11.2021  Wydany przez: Elektrotechnický zkušební ústav, Pod Lisem 129, 171 02 Praha 71, Republika Czeska	Z testowanych serii: KF 09063, KF 09160, KD 09050, KD 09160 Zakres temperatury instalacji - 25°C do +90°C Zakres temperatury instalacji - 55°C do +90°C
	ČSN EN 61386-1 ed. 2:09 čl. 14.1  ČSN EN 60529:1993+A1:2001+A2:2014	Raport z badań nr 022931-01/01 z dnia 16.2.2021  Wydany przez: Elektrotechnický zkušební ústav, Pod Lisem 129, 171 02 Praha 71, Republika Czeska	KF 09160, KD 09160 test stopnia ochrony IP67
	ČSN EN 61386-1 ed. 2:09 ČSN EN 61386-24:11, čl. 6, 7, 8, 9.1	Raport z badań nr 701673-01/01 z dnia 4.1.2018  Wydany przez: Elektrotechnický zkušební ústav, Pod Lisem 129, 171 02 Praha 71, Republika Czeska  Raport z badań nr 303654-01/01 z dnia 25.9.2013  Wydany przez: Elektrotechnický zkušební ústav, Pod Lisem 129, 171 02 Praha 71, Republika Czeska	KOPOFLEX KF 09050
	ČSN EN ISO 9969:09 ČSN EN 61386-1 ed. 2:09	Dokumentacja do projektowania plastikowych kanałów kablowych, 2013 Wydany przez: EGÚ Brno, a.s. Electrical Network Department	Zobacz katalog RURY OSŁONOWE na <a href="http://www.kopos.pl">www.kopos.pl</a>
	ČSN EN 61386-1:09 ed.2 čl.10.2, ČSN EN 61386-22:04 čl.10.2, ČSN EN 50086-1:96+Z1:04	Raport z badań nr 403994-01/01 z dnia 26.11.2014  Wydany przez: Elektrotechnický zkušební ústav, Pod Lisem 129, 171 02 Praha 71, Republika Czeska  A Przyspieszone starzenie - KOPOS: Kanały kablowe dwuścienne karbowane, elastyczne kanały kablowe, listwy kablowe z PVC.  Wydany przez: POLYMER INSTITUTE BRNO, spol. s r. o., Stabilization and Degradation, Tkalcovská 36/2, 656 49 Brno	KOPOFLEX UVxx pomarańczowy-UV testowano zgodnie z EN ISO 4892-2 metoda A Intensywność napromieniowania: 0,35±0,2mW/cm2 při/ at 340nm Czas napromieniowania: 102±1min Czas ekspozycji na wodę: 18 min Całkowity czas napromieniowania: 1000 godzin  KOPOFLEX UVxx-- UV testowano zgodnie z EN ISO 4892-2 Intensywność napromieniowania sensor UV 340nm Czas napromieniowania: 102 min- w powtarzalnym cyklu Czas ekspozycji na wodę: 0 min Całkowity czas napromieniowania: Karbowana dwuścienne rura: 5000 godzin – co odpowiada okresowi około 6 lat ekspozycji w warunkach na zewnątrz P.I.B. Outdoor Exposure Site-Brno, Republika Czeska ( N 49°10', E 16°40') Klimat środkowoeuropejski z typowymi cechami aglomeracji (~3500 MJ/m <sup>2</sup> /rok, ~90kLy/rok).
		Raport z badań nr 302318-01/01 z dnia 23.5.2013 Wydany przez: Elektrotechnický	KOPOFLEX KF 09110 jasno szary w konfiguracji SKA

			zkušební ústav, Pod Lisem 129, 171 02 Praha 71, Republika Czeska	niepalny
	ČSN IEC 93:93		Raport z badań nr 603760-01/01 z dnia 23.9.2016  Wydany przez: Elektrotechnický zkušební ústav, Pod Lisem 129, 171 02 Praha 71, Republika Czeska	Antystatyczny System rurkowy KOPOFLEX KF 09110 Kolor: niebieski (na zewnątrz)/ biały (wewnątrz)
	ČSN EN ISO 846		Raport z badań nr AZL 16/0223-01 z dnia 25.4.2016  Wydany przez: Textilní zkušební ústav, Václavská 6, 658 41 Brno, Republika Czeska	Plastik – Ocena odporności na działanie mikroorganizmów KOPOFLEX Kolor: niebieski (na zewnątrz) / biały (wewnątrz) / 100% PE, kolor biały 3%, kolor niebieski 1.2%. Wynik: Widoczny był niewielki wzrost bakterii w agarze otaczającym próbkę.
	ČSN EN ISO 846		Raport z badań nr AZL 16/0223-02 z dnia 25.4.2016  Wydany przez: Textilní zkušební ústav, Václavská 6, 658 41 Brno, Republika Czeska	Ocena odporności na grzyby KOPOFLEX kolor: niebieski (strona zewnętrzna) / biały (wnętrze) / 100% PE, kolor biały 3%, kolor niebieski 1,2%. Wynik: Badana strona niebieska: 3 - wzrost widoczny gołym okiem, obejmujący do 50% powierzchni próbki. Strona badana biała: 2 - wzrost widoczny gołym okiem, obejmujący do 25% powierzchni próbki
	ČSN EN 61386-1 ČSN EN 61386-24		Wewnętrzny raport z badań nr 042/2021 z dnia 16.7.2021	złączka 50 02050 F-
	ČSN EN 61386-1 ČSN EN 61386-24		Wewnętrzny raport z badań nr 091/2021 z dnia 30.8.2021	złączka 40 02040 F-
	ČSN EN 61386-1 ČSN EN 61386-24		Wewnętrzny raport z badań	
Rozporządzenie 1907/2006 - REACH				Formularze danych bezpieczeństwa dla stosowanych materiałów

Z uwzględnieniem warunków określonych w tych przepisach na produkcie zostało umieszczone oznakowanie CE  
Moduły oceny zgodności: Moduł A: Wewnętrzna kontrola produkcji

**Dokumentacja techniczna dla produktów:**

- Instrukcja montażu
- Karta katalogowa
- Katalog wyrobów dostępny bezpłatnie na stronie <https://www.kopos.pl/pl/katalogi>
- Dokumentacja wewnętrzna

Spółka Kopos Kolín a.s. posiada certyfikat ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 i ISO 50001:2018 zgodnie z Krajowym programem „Bezpieczne Przedsiębiorstwa”.

Podpisano w imieniu KOPOS KOLÍN a.s.

Miejsce wydania: Kolín, Republika Czeska  
Data wydania: 13.02.2025

  
Ing. Jana Dejmková  
Dyrektor ds. Jakości i ekologii

**KOPOS KOLÍN a.s.**   
Havlíčková 432, 280 02 Kolín  
IČ: 616 72 971 DIČ: CZ61672971  
tel: 321 730 111 [www.kopos.cz](http://www.kopos.cz)

Załącznik nr 1 do Deklaracji Zgodności UE nr 3B-EU-27/25-02  
KOPOFLEX, KOPODUR i KFL

KOPOFLEX	KOPODUR	KFL
KF 09040	KD 09040	KFL 09040
KF 09050	KD 09050	KFL 09050
KF 09063	KD 09063	KFL 09063
KF 09075	KD 09075	KFL 09075
KF 09090	KD 09090	KFL 09090
KF 09110	KD 09110	KFL 09110
KF 09120	KD 09120	KFL 09120
KF 09125	KD 09125	KFL 09125
KF 09160	KD 09160	KFL 09160
KF 09175	KD 09175	KFL 09175
KF 09200	KD 09200	KFL 09200

Akcesoria		
Złączka	Pierścień uszczelniający	Korek zamykający
02040	16040	17040
02050	16050	17050
02063	16063	17063
02075	16075	17075
02090	16090	17090
02110	16110	17110
02120	16120	17120
02125	16125	17125
02160	16160	17160
02175	16175	17175
02200	16200	17200

Kolano 90°	Kolano 45°
08040/90	08040/45
08050/90	08050/45
08063/90	08063/45
08075/90	08075/45
08090/90	08090/45
08110/90	08110/45
08120/90	08120/45
08125/90	08125/45
08160/90	08160/45
08175/90	08175/45
08200/90	08200/45

Rozpórka dystansowa			
07040/2	07040/4	07040/6	07040/8
07050/2	07050/4	07050/6	07050/8
07063/2	07063/4	07063/6	07063/8
07075/2	07075/4	07075/6	07075/8
07090/2	07090/4	07090/6	07090/8
07110/2	07110/4	07110/6	07110/8
07120/2	07120/4	07120/6	07120/8
07125/2	07125/4	07125/6	07125/8
07160/2	07160/4	07160/6	07160/8
07175/2	07175/4	07175/6	07175/8
07200/2	07200/4	07200/6	07200/8

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