

# ES ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA

## Nr. 3B-ES-27/25-02

Saskaņā ar grozīto ES Direktīvu 2014/35/ES

Mēs KOPOS KOLÍN a. s.  
Havlíčkova 432  
280 02 Kolín  
Czech Republic  
IČ: 61672971  
DIČ: CZ61672971

paziņojam uz mūsu vienpersonīgu atbildību, ka

produkts: **Cauruļu sistēmās KOPOFLEX, KOPODUR and KFL**

tips: **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**

ražotājs: **KOPOS KOLÍN a.s. Havlíčkova 432, Kolín IV, 280 02 Kolín, Čehija**

deklarācijas saturs: **Elastīga un stingra dubultsienu caurule, kas paredzēta visu veidu elektroenerģijas un datu vadu mehāniskai aizsardzībai.**  
Saspiežot caurules aizsargkārtu ar virsējiem slāņiem, jānodrošina, lai netiktu pārsniegta caurules nestspējas vērtība – skatīt katalogu **PIPE PROTECTORS** tīmekļa vietnē [www.kopos.cz](http://www.kopos.cz).  
Materiāls: HDPE  
Uzstādīšanas temperatūra: -25 ° C līdz + 90 ° C  
Darba temperatūra: -55 ° C līdz + 90 ° C  
Izturība pret liesmas izplatīšanos: liesma, nav pašdzēstoša (tikai konfigurācija SKA – bez liesmas)  
Izturība pret saspiešanu: 450 N / 20cm  
Trieceņizturība: normāla (kods N)  
Izturība pret lieci: KF, KFL: elastīgs  
KD: stingrs  
Izturība pret ārējām ietekmēm: IP40  
Izmantojot blīvgredzenu, aizsardzības klase ir IP 67.  
UV izturība: tikai konfigurācija UVxx

Iepriekš aprakstītās deklarācijas priekšmets atbilst attiecīgajiem Savienības saskaņošanas tiesību aktiem, citiem tiesību aktiem un noteikumiem:

| Noteikumi Eiropas Savienības | Valdības noteikumi                      | Standartiem                                                                | Sertifikāti un testu ziņojumi                                                                                                                                                                                                                                                        | Cita tehniskā specifikācija                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                              |                                         | EN 15804+A2:2022<br>ISO 14025:2006                                         | Vides produkta deklarācijas Nr.: EPD-Sk01-24-09, 06.09.2024.<br>Verifikācijas EPD:<br>Deklarāciju un datu neatkarīgu pārbaudi saskaņā ar ISO 14025:2006 ārēji veica trešā persona.<br>Verificētājs: prof. Ing. Vladimír Kočí, PhD, MBA<br><a href="http://www.lca.cz">www.lca.cz</a> | Produktiem: Elastīga gofrēta caurule KOPOFLEX® a KOPODUR®   |
| 2014/35/EU - LVD             | Likums Nr. 90/2016 Coll. ar grozījumiem | ČSN EN 61386-1 ed. 2:2009+A1:2020 (idt. EN 61386-1:2008+A1:2019), čl. 14.1 | Testa ziņojuma Nr. 241325-01/01, 17.07.2024.<br>Izdevējs: Electrotechnical Testing Institute, Pod Lisem 129, 171 02 Prague 71, Čehijas Republika                                                                                                                                     | KF 09125 + sakabes 02125 aizsardzības pakāpes pārbaude IP67 |

|                                                      |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Valdības noteikumi Nr. 118/2016 Coll. ar grozījumiem | ČSN EN 60529:1993+A1:2001+A2:2014 (idt. EN 60529/Cor.:1993+A1:2000+A2:2013)               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                      | ČSN EN 61386-1 ed. 2:09 čl. 10.3, 10.4, 12                                                | Testa ziņojuma Nr. 212630-01/01, 26.11.2021<br><br>Izdevējis: Electrotechnical Testing Institute, Pod Lisem 129, 171 02 Prague 71, Čehijas Republika                                                                                                                                                                                                                                                                                | No testētās tipu sērijas: KF 09063, KF 09160, KD 09050, KD 09160<br>Uzstādīšanas temperatūra -25°C vai +90°C<br>Darba temperatūra -55°C vai +90°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                      | ČSN EN 61386-1 ed. 2:09 čl. 14.1<br><br>ČSN EN 60529:1993+A1:2001+A2:2014                 | Testa ziņojuma Nr. 022931-01/01, 16.2.2021.<br><br>Izdevējis: Electrotechnical Testing Institute, Pod Lisem 129, 171 02 Prague 71, Čehijas Republika                                                                                                                                                                                                                                                                                | KF 09160, KD 09160 aizsardzības pakāpes tests IP67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                      | ČSN EN 61386-1 ed. 2:09 ČSN EN 61386-24:11, čl. 6, 7, 8, 9.1                              | Testa ziņojuma Nr. 701673-01/01, 4.1.2018.<br><br>Izdevējis: Electrotechnical Testing Institute, Pod Lisem 129, 171 02 Prague 71, Čehijas Republika                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KOPOFLEX KF 09050                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                      |                                                                                           | Testa ziņojuma Nr. 303654-01/01, 25.9.2013.<br><br>Izdevējis: Electrotechnical Testing Institute, Pod Lisem 129, 171 02 Prague 71, Čehijas Republika                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                      | ČSN EN ISO 9969:09<br>ČSN EN 61386-1 ed. 2:09                                             | Plastmasas kabeļu kanālu projektēšanas dokumenti, 2013<br>Izdevējis: EGÚ Brno, a.s. Elektrisko tīklu departaments                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | skatīt katalogu CAURUĻU AIZSARGI vietnē <a href="http://www.kopos.cz">www.kopos.cz</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                      | ČSN EN 61386-1:09 ed.2 cl.10.2,<br>ČSN EN 61386-22:04 cl.10.2,<br>ČSN EN 50086-1:96+Z1:04 | Testa ziņojuma Nr. 403994-01/01, 26.11.2014.<br><br>Izdevējis: Electrotechnical Testing Institute, Pod Lisem 129, 171 02 Prague 71, Čehijas Republika<br><br>Paātrināta novecošana – KOPOS:<br>Gofrētas dubultsienu kabeļu caurules, elastīgas elektroinstalācijas caurules, PVC elektroinstalācijas caurules<br><br>Izdevis:<br>POLIMĒRU INSTITŪTS BRNO, spol. s r. o., Stabilizācija un noārdīšanās, Tkalcovská 36/2, 656 49 Brno | KOPOFLEX UVxx oranžs-UV tests saskaņā ar EN ISO 4892-2 A metodi<br>Apstarošanas intensitāte: 0,35±0,2mW/cm2 pī/ pie 340nm<br>Apstarošanas laiks: 102±1min<br>Ūdens skalošanas laiks: 18 min<br>Kopējais apstarošanas laiks: 1000 stundas.<br><br>KOPOFLEX UVxx-- UV tests saskaņā ar EN ISO 4892-2<br>Apstarošanas intensitātes UV sensors 340nm<br>Apstarošanas laiks: 102 minūtes atkārtots cikls<br>Ūdens skalošanas laiks: 0 min<br>Kopējais apstarojuma laiks: Gofrētas dubultsienu kabeļu caurules: 5000 stundas. – aptuveni atbilst 6 gadu ekspozīcijai ārpus telpām.<br>P.I.B. Āra ekspozīcijas vieta - Brno, Čehijas Republika ( N 49°10', E 16°40') Centrāleiropas klimats ar tipiskām aglomerācijas iezīmēm (~3500 MJ/m2/gadā, ~90 kLy/gadā). |
|                                                      |                                                                                           | Testa ziņojuma Nr. 302318-01/01, 23.5.2013.<br>Izdevējis: Elektrotehniskās pārbaudes institūts, Pod Lisem 129,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KOPOFLEX KF 09110 gaiši pelēks konfigurācijā SKA bez liesmas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                            |                                   |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            |                                   | 171 02 Praha 71, Čehija                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                            | ČSN IEC 93:93                     | Testa ziņojuma Nr. 603760-01/01,<br>23.9.2016.<br><br>Izdevējs: Electrotechnical Testing<br>Institute, Pod Lisem 129, 171 02<br>Prague 71, Čehijas Republika | Antistatists<br>KOPOFLEX cauruļvadu sistēma<br>KF 09110<br>Krāsa: zila (ārpuse) / balta<br>(iekšpuse)                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                            | ČSN EN ISO 846                    | Testa ziņojuma Nr.<br>AZL 16/0223-01, 25.4.2016.<br><br>Izdevējs: Tekstila testēšanas<br>institūts, Václavská 6, 658 41 Brno,<br>Čehijas Republika           | Plastmasa – Mikroorganismu<br>iedarbības novērtēšana<br>KOPOFLEX<br>Krāsa: zila (ārpuse) / balta<br>(iekšpuse)<br>100% PE, balta krāsa 3%, zilā<br>krāsa 1,2%.<br>Rezultāts:<br>Bija acīmredzams neliels baktēriju<br>augums agarā, kas ieskauj paraugu.                                                                                                                           |
|                                            | ČSN EN ISO 846                    | Testa ziņojuma Nr. AZL 16/0223-02,<br>25.4.2016.<br><br>Izdevējs: Tekstila testēšanas<br>institūts, Václavská 6, 658 41 Brno,<br>Čehijas Republika           | Sēnīšu rezistences novērtēšana<br>KOPOFLEX<br>krāsa: zila (ārējā puse) / balta<br>(iekšpuse) 100% PE, balta krāsa<br>3%, zila krāsa 1.2%.<br>Rezultāts:<br>Testētā puse zila: 3 – augšana<br>redzama ar neapbruņotu aci, kas<br>aptver līdz 50% no parauga<br>virsmas.<br>Testētā puse balta: 2 – augšana<br>redzama ar neapbruņotu aci, kas<br>aptver līdz 25% no parauga virsmas |
|                                            | ČSN EN 61386-1<br>ČSN EN 61386-24 | Iekšējā testa atskaite Nr. 042/2021,<br>16.7.2021.                                                                                                           | sakabes 50<br>02050 F-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                            | ČSN EN 61386-1<br>ČSN EN 61386-24 | Iekšējā testa atskaite Nr. 091/2021,<br>30.8.2021.                                                                                                           | sakabe 40<br>02040 F-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                            | ČSN EN 61386-1<br>ČSN EN 61386-24 | Iekšējo testu ziņojumi                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Regula<br>(EK) Nr.<br>1907/2006<br>- REACH |                                   |                                                                                                                                                              | Izmantoto materiālu drošības<br>datu lapas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Izpildot nosacījumus saskaņā ar šiem noteikumiem tika uzlikts uz produkta CE marķējums  
Atbilstības novērtēšanas modulis: **MODUL A: iekšējā ražošanas kontrole**

Produktu tehniskā dokumentācija:

Montāžas instrukcijas

Datu lapa

Katalogs produktiem, kas brīvi pieejami <http://www.kopos.com/en/catalogue>

Iekšējie dokumenti

KOPOS KOLÍN uzņēmums ir sertificēts saskaņā ar standartiem ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 un ISO 50001:2018 un saskaņā ar Nacionālo programmu "Drošības uzņēmums".

Parakstīts KOPOS KOLÍN a.s. vārdā

**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)



Izdošanas vieta: Kolín, Čehijas Republika  
Izdošanas datums: 13.02.2025

**Ing. Jana Dejmková**  
Kvalitātes un ekoloģijas direktors

**ES atbilstības deklarācijas Nr. 3B-EU-27/25-02 pielikums Nr. 1**  
**KOPOFLEX, KOPODUR a 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 |

| Aksesuāri/aksesuāri |                              |                                |
|---------------------|------------------------------|--------------------------------|
| Sakabe/sakabe       | Tēsnīci kroužek/ Blīvredzens | Uzavīraci zātka/ noslēguzgalis |
| 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                          |

| Koleno 90°/90. līkums | Koleno 45°/45. līkums |
|-----------------------|-----------------------|
| 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              |

| Distanční rozpěrka/ starpgabals |         |         |         |
|---------------------------------|---------|---------|---------|
| 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)

