



Fyzikálně technický zkušební ústav, Ostrava-Radvanice

Autorizovaná osoba č. 210,

Certifikační orgán č. 3051 akreditovaný ČIA o.p.s., Praha

## Certifikát č.: FTZÚ 06 Ex 0042

o ověření elektrostatických vlastností

Tento certifikát je vydán pro: **Tuhé elektroinstalační trubky s vysokou mechanickou odolností typové řady 80 xx včetně příslušenství**

Výrobce: **KOPOS Kolín a.s.; Havlíčkova 432; 280 94 Kolín IV.**

Žadatel: **KOPOS Kolín a.s.; Havlíčkova 432; 280 94 Kolín IV.**

Výše uvedený výrobek a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v příloze k tomuto certifikátu a v dokumentech uvedených v této příloze.

FTZÚ - Státní zkušebna č. 210 potvrzuje, že za dodržení podmínek použití uvedených v tomto certifikátu, jsou elektrostatické vlastnosti výrobku ve shodě s požadavky dále uvedených norem:


ČSN EN 1127-1:1998;

ČSN 332030:2004

Výrobce (popř. žadatel) uvedený v tomto certifikátu je odpovědný za zajišťování shody zařízení se specifikací (dokumentací) uvedenou v příloze tohoto certifikátu a za to, že výrobek prošel úspěšně všemi předepsanými kusovými zkouškami a ověřováním.

Tento certifikát je platný do: **30.09.2011**

Odpovědná osoba:

  
Ing. Šindler Jaroslav  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 04.09.2006

Počet stran: 1/2  
Přílohy: č.1 (1 strana)

Tento certifikát se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto certifikátu a nenahrazuje žádné jiné dokumenty. V žádném případě nesmí být certifikát rozmnožován bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava Radvanice, SZ 210 jinak než vcelku.



**Fyzikálně technický zkušební ústav, Ostrava-Radvanice**

**Autorizovaná osoba č. 210,**

**Certifikační orgán č. 3051 akreditovaný ČIA o.p.s., Praha**

## Strana 2

### **Certifikát č. FTZÚ 06 Ex 0042 o ověření elektrostatických vlastností**

Popis výrobku: Tuhé elektroinstalační trubky typové řady 80xx jsou určeny pro montáž vedení s napětím do 500 V v prostorech, kde lze předpokládat mechanické zatížení do 1250 N. Trubky, včetně jejich příslušenství jsou vyrobeny z PVC černé barvy (RAL 9005). Pro vzájemné spojování jsou na jednom konci opatřeny nátrubkem. Označení trubek je podélným potiskem.

Jmenovité hodnoty: - 25 °C až + 60 °C; 1250 N; kódy třídění 4441 (ČSN EN 50086-1); 425 (IEC 60614).

Schválené komponenty a příslušenství:

- Tuhé elektroinstalační trubky typ 8016E; 8020; 8025; 8032; 8040; 8050; 8063
- Spojky typ 0216; 0220; 0225; 0232; 0240; 0250; 0263
- Kolena typ 4116; 4120; 4125; 4132; 4140; 4150; 4163
- Ohebná kolena typ 1316E; 1320; 1325; 1332; 1340; 1350; 1363
- Přichytky typ 5316E; 5320; 5325; 5332; 5340; 5350; 5363

Protokol o zkoušce č.: 06 Ex 0042/2-1

Podmínky použití v prostorech s nebezpečím výbuchu:

- Použití elektroinstalačních trubek a jejich komponent bude omezeno do prostoru nebezpečné zóny 2 dle ČSN EN 60079-10.
- Elektroinstalační trubky typů 8040; 8050; 8063 a jejich příslušné instalační komponenty nesmí být použity v místech, kde by byly vystaveny častému otěru jejich povrchu nebo nadměrnému proudění vzduchu, plynů a par.
- Při montáži popř. demontáži elektroinstalačních trubek musí být koncentrace hořlavých plynů a par dostatečně hluboko pod spodní mezí výbušnosti. Doporučuje se zastavit práce při překročení 20 % spodní meze výbušnosti.
- Provedení instalace elektroinstalačních trubek a jejich komponent musí odpovídat požadavkům ČSN EN 60079-14 čl. 14.3.

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 04.09.2006

Počet stran: 2/2  
Přílohy: č.1 (1 strana)

Tento certifikát se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto certifikátu a nenahrazuje žádné jiné dokumenty. V žádném případě nesmí být certifikát rozmnožován bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava Radvanice, SZ 210 jinak než vcelku



## Příloha 1 k certifikátu ověření č. FTZÚ 06 Ex 0042 elektrostatických vlastností

### Seznam dokumentace:

- Montážní návod ... 8.6.2001; 1 strana
- Hlavní technické parametry ... 1 strana
- Certifikát č.: 1050400 ... vydán EZÚ Praha; 21.4.05
- Protokol o zkoušce č. 500899-03/01 ... vydán EZÚ Praha; 14.4.05
- Výkresy č.:

4-4043/B ...	14.11.01	4-1184/A	...	20.12.05
4-1164/A ...	16.7.99	4-1183/A	...	14.3.06
4-1165/A ...	16.7.99	4-1182/A	...	20.12.05
4-1166/A ...	16.7.99	4-1187/A	...	23.9.02
4-1167/A ...	16.7.99	4-1186/A	...	6.9.05
4-1168/A ...	16.7.99	4-1370/A	...	5.4.06
4-1168/B ...	16.7.99	4-1369/A	...	16.3.05
4-1185/A ...	4.10.00			







Fyzikálně technický zkušební ústav, Ostrava-Radvanice

Autorizovaná osoba č. 210

## Dodatek č. 1 k certifikátu č.: FTZÚ 06 Ex 0042 o ověření elektrostatických vlastností

Tento certifikát je vydán pro: **Tuhé bezhalogenové elektroinstalační trubky s vysokou mechanickou odolností typové řady 80 xx HF**

Výrobce: **KOPOS Kolín a.s.; Havlíčkova 432; 280 94 Kolín**

Žadatel: **KOPOS Kolín a.s.; Havlíčkova 432; 280 94 Kolín**

Dodatek k certifikátu platí pro: - rozšíření řady o nový model (variantu)

Výše uvedené zařízení a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v příloze k tomuto certifikátu a v dokumentech uvedených v této příloze.

FTZÚ - Státní zkušebna č. 210 potvrzuje, že zařízení s výše uvedenými změnami splňuje požadavky dále uvedených norem:


ČSN EN 1127-1:2008;

ČSN 332030:2004

Výrobce zařízení (popř. žadatel) uvedený v tomto certifikátu je odpovědný za zajišťování shody zařízení se specifikací (dokumentací) uvedenou v příloze tohoto certifikátu a za to, že výrobek prošel úspěšně všemi předepsanými kusovými zkouškami a ověřováním.

Tento certifikát je platný do: **30.09.2011**

Odpovědná osoba:

  
Ing. Šindler Jaroslav  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: **26.09.2008**

Počet stran: 1/3  
Přílohy: -

Tento certifikát se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto certifikátu a nenahrazuje žádné jiné dokumenty. V žádném případě nesmí být certifikát rozmnožován bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava Radvanice, SZ 210 jinak než vcelku.



Strana 2

**Dodatek č. 1 k certifikátu FTZÚ 06 Ex 0042**  
**o ověření elektrostatických vlastností**

Popis modifikace výrobku: Tuhé bezhalogenové elektroinstalační trubky typové řady 80 xx HF jsou variantním provedením základní řady elektroinstalačních trubek 80 xx, lišících se materiálovým provedením.

Elektroinstalační trubky 80 xx HF jsou určeny pro montáž vedení s napětím do 500 V v prostorách, kde lze předpokládat vysoké mechanické zatížení. Trubky, včetně příslušenství, jsou vyrobeny z plastového materiálu PPO černé barvy.

Pro vzájemné spojování jsou na jednom konci opatřeny nátrubkem. Označení trubek je podélným potiskem.

Jmenovité hodnoty: - 45 °C až + 90 °C; 1250 N; kódy třídění 4452 (ČSN EN 50086-1), 495 (IEC 614)

Schválené komponenty a příslušenství:

- a) Tuhé bezhalogenové elektroinstalační trubky typ 8016 EHF; 8020 HF; 8025 HF; 8032 HF; 8040 HF; 8050 HF; 8063 HF
- b) Spojky typ 0216 HF; 0220 HF; 0225 HF; 0232 HF; 0240 HF; 0250 HF; 0263 HF
- c) Kolena typ 4116 HF; 4120 HF; 4125 HF; 4132 HF; 4140 HF; 4150 HF; 4163 HF
- d) Příchytky typ 5316 EHF; 5220 HF; 5325 HF; 5332 HF; 5340 HF; 5350 HF; 5363 HF

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 26.09.2008

Počet stran: 2/3  
Přílohy: -

Tento oznámení se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto oznámení a nenahrazuje žádné jiné dokumenty. V žádném případě nesmí být oznámení rozmnožováno bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava Radvanice, SZ 210 jinak než vcelku.



Strana 3

**Dodatek č. 1 k certifikátu FTZÚ 06 Ex 0042**  
**o ověření elektrostatických vlastností**

Protokol o zkoušce č.: 06 Ex 0042/2-2

Podmínky použití ve výbušných prostorech:

- Použití elektroinstalačních trubek a jejich komponent bude omezeno do prostoru nebezpečné zóny 2.
- Elektroinstalační trubky typů 8040 HF, 8050 HF, 8063 HF a jejich příslušné instalační komponenty nesmí být použity v místech, kde by byly vystaveny častému otěru jejich povrchu nebo nadměrnému proudění vzduchu, plynů a par
- Provedení elektroinstalace musí odpovídat požadavkům ČSN EN 60079-14.
- Při montáži popř. demontáži elektroinstalačních trubek musí být koncentrace hořlavých plynů a par dostatečně hluboko pod spodní mezí výbušnosti. Doporučuje se zastavit práce při překročení 20 % spodní meze výbušnosti.

Seznam dokumentace:

- Montážní návod ... 1 strana
- Technický popis ... 1 strana

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 26.09.2008

Počet stran: 3/3  
Přílohy: -

Tento oznámení se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto oznámení a nenahrazuje žádné jiné dokumenty. V žádném případě nesmí být oznámení rozmnožováno bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava Radvanice, SZ 210 jinak než vcelku.





## Dodatek č. 2 k certifikátu č.: FTZÚ 06 Ex 0042 o ověření elektrostatických vlastností

Tento certifikát je vydán pro: **Tuhé elektroinstalační trubky s vysokou mechanickou odolností, typové řady 80xx; 80xxHF, včetně příslušenství**

Výrobce: **KOPOS KOLÍN a.s.; Havlíčkova 432; 280 94 Kolín IV**

Žadatel: **KOPOS KOLÍN a.s.; Havlíčkova 432; 280 94 Kolín IV**

Dodatek k certifikátu platí pro: - prodloužení platnosti certifikátu

Výše uvedené zařízení a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v příloze k tomuto certifikátu a v dokumentech uvedených v této příloze.

FTZÚ - Státní zkušebna č. 210 potvrzuje, že zařízení s výše uvedenými změnami splňuje požadavky dále uvedených norem:

ČSN EN 1127-1:2008;

ČSN 332030:2004

Výrobce zařízení (popř. žadatel) uvedený v tomto certifikátu je odpovědný za zajišťování shody zařízení se specifikací (dokumentací) uvedenou v příloze tohoto certifikátu a za to, že výrobek prošel úspěšně všemi předepsanými kusovými zkouškami a ověřováním.

Tento certifikát je platný do: **30.09.2016**

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 29.07.2011

Strana: 1/3  
Přílohy: -

Tento certifikát se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto certifikátu a nenahrazuje žádné jiné dokumenty. V žádném případě nesmí být certifikát rozmnožován bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava Radvanice, SZ 210 jinak než vcelku.



Strana 2

## Dodatek č. 2 k certifikátu FTZÚ 06 Ex 0042 o ověření elektrostatických vlastností

Popis výrobku: Tímto dodatkem se prodlužuje platnost certifikátu, včetně jeho dodatku č.1, vydaným na tuhé elektroinstalační trubky typové řady 80xx a 80xxHF.

Elektroinstalační trubky jsou určeny pro montáž vedení s napětím do 1000V v prostorách, kde lze předpokládat vysoké mechanické zatížení. Trubky, včetně příslušenství, jsou vyrobeny z PVC (základní typová varianta) nebo plastového materiálu PPO (bezhalogenová varianta – HF).

Pro vzájemné spojování jsou na jednom konci opatřeny nátrubkem. Označení trubek je podélným potiskem. Barevné provedení trubek je dle přání zákazníka.

Jmenovité hodnoty:

- i) typová řada 80 xx: - 25 °C až + 60 °C; 1250 N; kód třídění 4441 (ČSN EN 61386-1)
- ii) typová řada 80 xx HF: - 45 °C až + 90 °C; 1250 N; kód třídění 4452 (ČSN EN 61386-1)

Přehled schválených komponent a příslušenství:

- i) typová řada 80 xx:
  - Tuhé elektroinstalační trubky typ 8016E; 8020; 8025; 8032; 8040; 8050; 8063
  - Spojky typ 0216; 0220; 0225; 0232; 0240; 0250; 0263
  - Kolena typ 4116; 4120; 4125; 4132; 4140; 4150; 4163
  - Ohebná kolena typ 1316E; 1320; 1325; 1332; 1340; 1350; 1363
  - Příchytky typ 5316E; 5320; 5325; 5332; 5340; 5350; 5363

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 29.07.2011

Strana: 2/3  
Přílohy: -

Tento oznámení se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto oznámení a nenahrazuje žádné jiné dokumenty. V žádném případě nesmí být oznámení rozmnožováno bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava Radvanice, SZ 210 jinak než vcelku.





Fyzikálně technický zkušební ústav, Ostrava-Radvanice  
Autorizovaná osoba č. 210

Strana 3

**Dodatek č. 2 k certifikátu FTZÚ 06 Ex 0042**  
**o ověření elektrostatických vlastností**

Popis výrobku (pokračování):

ii) typová řada 80xxHF:

- Tuhé bezhalogenové elektroinstalační trubky typ 8016EHF; 8020HF; 8025HF; 8032HF; 8040HF; 8050HF; 8063HF
- Spojky typ 0216HF; 0220HF; 0225HF; 0232HF; 0240HF; 0250HF; 0263HF
- Kolena typ 4116HF; 4120HF; 4125HF; 4132HF; 4140HF; 4150HF; 4163HF
- Přichytky typ 5316EHF; 5220HF; 5325HF; 5332HF; 5340HF; 5350HF; 5363HF

Protokol o zkoušce č.: 06 Ex 0042/2-3

Podmínky použití ve výbušných prostorech:

- Použití elektroinstalačních trubek a jejich komponent bude omezeno do prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.
- Elektroinstalační trubky typů 8040(HF), 8050(HF), 8063(HF) a jejich příslušné instalační komponenty nesmí být použity v místech s výskytem zóny 2, kde by byly vystaveny častému nebo dlouhodobému otěru jejich povrchu nebo nadměrnému proudění vzduchu, plynů a par.
- Provedení elektroinstalace musí odpovídat požadavkům ČSN EN 60079-14.
- Při montáži popř. demontáži elektroinstalačních trubek musí být koncentrace hořlavých plynů a par dostatečně hluboko pod spodní mezí výbušnosti a musí být zabráněno výskytu výbušné atmosféry prachu. Doporučuje se zastavit práce při překročení 20 % spodní meze výbušnosti hořlavých plynů a par.

Seznam dokumentace: Beze změn.

Odpovědná osoba:

*v. Šindler Jaroslav*

Ing. Šindler Jaroslav  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 29.07.2011

Strana: 3/3  
Přílohy: -

Tento oznámení se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto oznámení a nenahrazuje žádné jiné dokumenty. V žádném případě nesmí být oznámení rozmnožováno bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava Radvanice, SZ 210 jinak než vcelku.



Fyzikálně technický zkušební ústav, Ostrava-Radvanice

Autorizovaná osoba č. 210

## Dodatek č. 3 k certifikátu č.: FTZÚ 06 Ex 0042 o ověření elektrostatických vlastností

Tento certifikát je vydán pro: **Tuhé elektroinstalační trubky s vysokou mechanickou odolností, typové řady 80xx; 80xxHF, včetně příslušenství**

Výrobce: **KOPOS KOLÍN a.s.; Havlíčkova 432; 280 94 Kolín IV**

Žadatel: **KOPOS KOLÍN a.s.; Havlíčkova 432; 280 94 Kolín IV**

Dodatek k certifikátu platí pro: - rozšíření řady o nový model (variantu)

Výše uvedené zařízení a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v dokumentech uvedených v tomto certifikátu

FTZÚ - Státní zkušebna č. 210 potvrzuje, že zařízení s výše uvedenými změnami splňuje požadavky dále uvedených norem:

**ČSN EN 1127-1:2012; ČSN 332030:2004**

Výrobce zařízení (popř. žadatel) uvedený v tomto certifikátu je odpovědný za zajišťování shody zařízení se specifikací (dokumentací) uvedenou v příloze tohoto certifikátu a za to, že výrobek prošel úspěšně všemi předepsanými kusovými zkouškami a ověřováním.

Tento certifikát je platný do: **30.09.2016**

Odpovědná osoba:

  
Ing. Lukáš Martinák  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 24.10.2014

Strana: 1/3  
Přílohy: -

Tento certifikát se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto certifikátu a nenahrazuje žádné jiné dokumenty. V žádném případě nesmí být certifikát rozmnožován bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava-Radvanice, SZ 210 jinak než vcelku.





Fyzikálně technický zkušební ústav, Ostrava-Radvanice

Autorizovaná osoba č. 210

## Dodatek č. 3 k certifikátu FTZÚ 06 Ex 0042 o ověření elektrostatických vlastností

Popis výrobku:

Tuhé elektroinstalační trubky typové řady 80xx a 80xxHF jsou určeny pro montáž el. vedení v prostorách, kde lze předpokládat vysoké mechanické namáhání (1250N). Původně certifikované provedení trubek z materiálů PPO nebo PVC je doplněno o provedení z materiálu PC+ABS. Pro vzájemné spojování jsou trubky na jednom konci opatřeny nátrubkem. Označení trubek je provedeno podélným potiskem. Barevné provedení trubek je dle přání zákazníka.

Přehled schválených komponent a příslušenství výrobku:

**i) typová řada 80xx (materiál PVC; rozsah použití -25°C až +60°C):**

- tuhé elektroinstalační trubky typ 8016E, 8020, 8025, 8032, 8040, 8050, 8063,
- kolena typ 4116, 4116E, 4120, 4125, 4132, 4140, 4150, 4163,
- spojky typ 0216, 0216E, 0220, 0225, 0232, 0240, 0250, 0263,
- příchytky typ 5316, 5316E, 5320, 5325, 5332, 5340, 5350, 5363,
- ohebná kolena typ 1316, 1316E, 1320, 1325, 1332, 1340, 1350, 1363.

**ii) typová řada 80xxHF (bezhalogenový materiál PPO nebo PC+ABS; rozsah použití -45°C až +90°C):**

- tuhé elektroinstalační trubky typ 8016E HF, 8020HF, 8025HF, 8032HF, 8040HF, 8050HF, 8063HF,
- kolena typ 4116HF, 4116E HF, 4120HF, 4125HF, 4132HF, 4140HF, 4150HF, 4163HF,
- spojky typ 0216HF, 0216E HF, 0220HF, 0225HF, 0232HF, 0240HF, 0250HF, 0263HF,
- příchytky typ 5316HF, 5316E HF, 5320HF, 5325HF, 5332HF, 5340HF, 5350HF, 5363HF,
- ohebná kolena typ 1316HF, 1316E HF, 1320HF, 1325HF, 1332HF, 1340HF, 1350HF, 1363HF.

Odpovědná osoba:

  
Ing. Lukáš Martinák  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 24.10.2014

Strana: 2/3

Přílohy: -

Tento certifikát se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto certifikátu a nenahrazuje žádné jiné dokumenty. V žádném případě nesmí být certifikát rozmnožován bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava-Radvanice, SZ 210 jinak než vcelku.





## Dodatek č. 3 k certifikátu FTZÚ 06 Ex 0042 o ověření elektrostatických vlastností

Protokol o zkoušce č.: 06 Ex 0042/2-4

Podmínky použití ve výbušných prostorech:

- Použití elektroinstalačních trubek a jejich komponent bude omezeno do prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.
- Elektroinstalační trubky typů 8040(HF), 8050(HF), 8063(HF) a jejich příslušné instalační komponenty nebudou použity v místech s výskytem zóny 2, kde by byly vystaveny častému nebo dlouhodobému otěru jejich povrchu nebo nadměrnému proudění vzduchu, plynů a par
- Provedení elektroinstalace bude odpovídat požadavkům ČSN EN 60079-14.
- Při montáži popř. demontáži elektroinstalačních trubek bude koncentrace hořlavých plynů a par dostatečně hluboko pod spodní mezí výbušnosti a bude zabráněno výskytu výbušné atmosféry prachu. Doporučuje se zastavit práce při překročení 20 % spodní meze výbušnosti hořlavých plynů a par.

Seznam dokumentace:

Montážní návod se specifikací výrobku ..... 08.01.2014; 1 strana

Odpovědná osoba:

  
Ing. Lukáš Martinák  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 24. 10. 2014

Strana: 3/3

Přílohy: -

Tento certifikát se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto certifikátu a nenahrazuje žádné jiné dokumenty. V žádném případě nesmí být certifikát rozmnožován bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava Radvanice, SZ 210 jinak než vcelku.



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava-Radvanice

Autorizovaná osoba č. 210

## Dodatek č. 4 k certifikátu č.: FTZÚ 06 Ex 0042

o ověření elektrostatických vlastností

Tento certifikát je vydán pro: **Tuhé elektroinstalační trubky s vysokou mechanickou odolností, typové řady 80xx; 80xxHF, včetně příslušenství**

Výrobce: **KOPOS KOLÍN a.s.; Havlíčkova 432; 280 94 Kolín IV**

Žadatel: **KOPOS KOLÍN a.s.; Havlíčkova 432; 280 94 Kolín IV**

Dodatek k certifikátu platí pro: - prodloužení platnosti certifikátu

Výše uvedený výrobek a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v tomto certifikátu a v dokumentech uvedených v seznamu dokumentace.

FTZÚ - Státní zkušebna č. 210 potvrzuje, že elektrostatické vlastnosti výrobku s výše uvedenými změnami jsou ve shodě s požadavky dále uvedených norem:

**ČSN EN 1127-1:2012; ČSN CLC/TR 60079-32-1:2016**

Výrobce (popř. žadatel) uvedený v tomto certifikátu je odpovědný za zajišťování shody výrobku se specifikací (dokumentací) uvedenou v tomto certifikátu a za to, že výrobek prošel úspěšně všemi předepsanými kusovými zkouškami a ověřováním.

Tento certifikát je platný do: **30.09.2021**

Odpovědná osoba:

Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 14.09.2016

Strana: 1/3

Přílohy: -



Tento certifikát se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto certifikátu a nenahrazuje žádné jiné dokumenty. V žádném případě nesmí být certifikát rozmnožován bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava-Radvanice, SZ 210 jinak než vcelku.



# FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava - Radvanice

Autorizovaná osoba č. 210

## Dodatek č. 4 k certifikátu č.: FTZÚ 06 Ex 0042

o ověření elektrostatických vlastností

Popis výrobku:

Tento dodatek prodlužuje platnost certifikátu výrobku ověřeného dle požadavků uvedených norem. Tímto dokumentem jsou pokryty výrobky specifikované v Dodatku č. 3 certifikátu, jejichž rekapitulace je v následujícím přehledu.

Celkový přehled schválených komponent a příslušenství:

- i) *typová řada 80xx (materiál PVC; rozsah použití -25°C až +60°C):*
- tuhé elektroinstalační trubky typ 8016E; 8020; 8025; 8032; 8040; 8050; 8063,
  - kolena typ 4116; 4116E; 4120; 4125; 4132; 4140; 4150; 4163,
  - spojky typ 0216; 0216E; 0220; 0225; 0232; 0240; 0250; 0263,
  - příchytky typ 5316; 5316E; 5320; 5325; 5332; 5340; 5350; 5363,
  - ohebná kolena typ 1316; 1316E; 1320; 1325; 1332; 1340; 1350; 1363.
- ii) *typová řada 80xxHF (bezhalogenový materiál PPO nebo PC+ABS; rozsah použití -45°C až +90°C):*
- tuhé elektroinstalační trubky typ 8016E HF; 8020HF; 8025HF; 8032HF; 8040HF; 8050HF; 8063HF,
  - kolena typ 4116HF; 4116E HF; 4120HF; 4125HF; 4132HF; 4140HF; 4150HF; 4163HF,
  - spojky typ 0216HF; 0216E HF; 0220HF; 0225HF; 0232HF; 0240HF; 0250HF; 0263HF,
  - příchytky typ 5316HF; 5316E HF; 5320HF; 5325HF; 5332HF; 5340HF; 5350HF; 5363HF,
  - ohebná kolena typ 1316HF; 1316E HF; 1320HF; 1325HF; 1332HF; 1340HF; 1350HF; 1363HF.

Zpráva č.: 06Ex0042/2-5

Odpovědná osoba:

  
Ing. Lukáš Martinák  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 14.09.2016

Strana: 2/3

Přílohy: -

Tento certifikát se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto certifikátu a nenahrazuje žádné jiné dokumenty. V žádném případě nesmí být certifikát rozmnožován bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava-Radvanice, SZ 210 jinak než vcelku.





# FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava - Radvanice

Autorizovaná osoba č. 210

## Dodatek č. 4 k certifikátu č.: FTZÚ 06 Ex 0042

o ověření elektrostatických vlastností

Podmínky použití ve výbušných prostorech:

- Použití elektroinstalačních trubek, včetně jejich příslušných komponent bude omezeno do prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par zóny 2 a do prostorů s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů zóny 22.
- Elektroinstalační trubky typů 8040(HF), 8050(HF), 8063(HF) nesmí být použity v místech s výskytem zóny 2, kde by byly vystaveny častému nebo dlouhodobému otěru jejich povrchu nebo nadměrnému proudění vzduchu, plynů a par
- Provedení elektroinstalace musí odpovídat požadavkům ČSN EN 60079-14.
- Při montáži popř. demontáži elektroinstalačního materiálu musí být koncentrace hořlavých plynů a par dostatečně hluboko pod spodní mezí výbušnosti. Doporučuje se zastavit práce při překročení 20 % spodní meze výbušnosti hořlavých plynů a par.

Seznam dokumentace: nezměněn

Odpovědná osoba:

  
Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 14.09.2016

Strana: 3/3

Přílohy: -

Tento certifikát se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto certifikátu a nenahrazuje žádné jiné dokumenty. V žádném případě nesmí být certifikát rozmnožován bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava-Radvanice, SZ 210 jinak než vcelku.



**FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV**  
**Ostrava – Radvanice**

## **Dodatek č. 5 k Certifikátu přezkoušení typu**

**o ověření elektrostatických vlastností  
podle schématu uvedeného v příloze VIII směrnice 2014/34/EU**

Číslo certifikátu přezkoušení typu:

# **FTZÚ 06 Ex 0042**

Výrobek: **Tuhé elektroinstalační trubky s vysokou mechanickou odolností,  
typové řady 80xx; 80xxHF, včetně příslušenství**

Výrobce: **KOPOS KOLÍN a.s.**

Adresa: **Havlíčková 432; 280 02 Kolín IV, Česká republika**

Tento dodatek rozšiřuje certifikát č. FTZÚ 06 Ex 0042, vztahující se k ověření elektrostatických vlastností výrobku a je v souladu se specifikací stanovenou v popisu zmíněného certifikátu a jakékoliv jeho schválené varianty jsou specifikovány v popisu a v dokumentaci, jejíž seznam je uveden dále.

FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, Certifikační orgán č. 3051 akreditovaný ČIA o.p.s. Praha dle normy ČSN EN ISO / IEC 17065:2013, potvrzuje, že výše uvedený výrobek je ve shodě s požadavky dále uvedených norem:


**ČSN EN 1127-1:2020; ČSN CLC/TR 60079-32-1:2019**

Výrobce uvedený v tomto dodatku je odpovědný za zajišťování shody výrobku se specifikací (dokumentací) uvedenou v tomto certifikátu a za to, že výrobek prošel úspěšně všemi předepsanými kusovými zkouškami a ověřováním.

Tento dodatek se vztahuje pouze na ověření elektrostatických vlastností výrobku. Další požadavky mohou být aplikovány na výrobní proces a na dodávání tohoto výrobku. Toto není pokryto tímto certifikátem.

Tento certifikát je platný do: **30.09.2026**

Odpovědná osoba:

  
Ing. Lukáš Martinák  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.04.2021

Strana: 1/4

Tento certifikát se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto certifikátu a nenahrazuje žádné jiné dokumenty. V žádném případě nesmí být certifikát rozmnožován bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava-Radvanice jinak než vcelku.

FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, státní podnik, Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava - Radvanice,  
tel.: +420 595 223 111, +420 604 203 525, ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz



FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV  
Ostrava – Radvanice

**Dodatek č. 5 k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 06 Ex 0042**

**o ověření elektrostatických vlastností  
podle schématu uvedeného v příloze VIII směrnice 2014/34/EU**

Popis změn výrobku:

Předmětem tohoto dodatku je:

- recertifikace výrobku dle požadavků uvedených norem,
- prodloužení platnosti certifikátu.

Na konstrukci elektroinstalačních trubek typové řady 80xx a 80xxHF použít plastový materiál PVC nebo PPO nebo PC+ABS.

V konstrukci a materiálovém provedení výrobku nebyly provedeny změny ovlivňující jeho původně ověřované vlastnosti.

Přehled schválených variant elektroinstalačních trubek a příslušenství:

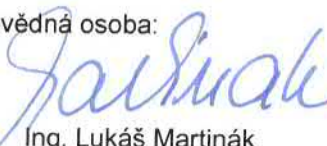
I. Materiál PVC; teplota použití -25°C až +60°C

Typ	Koleno	Ohebné koleno	Spojky	Přichytky
8013	8213	--	413	5313
8016	8216	--	416	5316
8021	8221	--	421	5320
8029	8229	--	429	5329

II. Materiál PVC; teplota použití -25°C až +60°C

Typ	Koleno	Ohebné koleno	Spojky	Přichytky
8016 E	4116, 4116 E	1316, 1316 E	0216, 0216 E	5316, 5316 E
8020	4120	1320	220	5320
8025	4125	1325	225	5325
8032	4132	1332	232	5332
8040	4140	1340	240	5340
8050	4150	1350	250	5350
8063	4163	1363	263	5363

Odpovědná osoba:

  
Ing. Lukáš Martinák  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.04.2021

Strana: 2/4

Tento certifikát se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto certifikátu a nenahrazuje žádné jiné dokumenty.  
V žádném případě nesmí být certifikát rozmnožován bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava-Radvanice jinak než vcelku.





FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV  
Ostrava – Radvanice

**Dodatek č. 5 k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 06 Ex 0042**

**o ověření elektrostatických vlastností  
podle schématu uvedeného v příloze VIII směrnice 2014/34/EU**

Přehled schválených variant elektroinstalačních trubek a příslušenství (pokračování):

III. Materiál PPO-bezhalogenový; teplota použití -45°C až +90°C

Typ	Koleno	Ohebné koleno	Spojky	Přichytky
8016 E HF	4116 HF, 4116 E HF	1316 HF, 1316 E HF	0216 HF, 0216 E HF	5316 HF, 5316 E HF
8020 HF	4120 HF	1320 HF	0220 HF	5320 HF
8025 HF	4125 HF	1325 HF	0225 HF	5325 HF
8032 HF	4132 HF	1332 HF	0232 HF	5332 HF
8040 HF	4140 HF	1340 HF	0240 HF	5340 HF
8050 HF	4150 HF	1350 HF	0250 HF	5350 HF
8063 HF	4163 HF	1363 HF	0263 HF	5363 HF

IV. Materiál PPO-bezhalogenový; teplota použití -45°C až +140°C

Typ	Koleno	Ohebné koleno	Spojky	Přichytky
8016 E HF 140	4116 HF 140, 4116 E HF 140	1316 HF 140, 1316 E HF 140	0216 HF 140, 0216 E HF 140	5316 HF 140, 5316 E HF 140
8020 HF 140	4120 HF 140	1320 HF 140	0220 HF 140	5320 HF 140
8025 HF 140	4125 HF 140	1325 HF 140	0225 HF 140	5325 HF 140
8032 HF 140	4132 HF 140	1332 HF 140	0232 HF 140	5332 HF 140
8040 HF 140	4140 HF 140	1340 HF 140	0240 HF 140	5340 HF 140
8050 HF 140	4150 HF 140	1350 HF 140	0250 HF 140	5350 HF 140
8063 HF 140	4163 HF 140	1363 HF 140	0263 HF 140	5363 HF 140

Odpovědná osoba:

  
Ing. Lukáš Martinák

vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.04.2021

Strana: 3/4

Tento certifikát se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto certifikátu a nenahrazuje žádné jiné dokumenty.  
V žádném případě nesmí být certifikát rozmnožován bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava-Radvanice jinak než vcelku.



**FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV**  
**Ostrava – Radvanice**

**Dodatek č. 5 k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 06 Ex 0042**

**o ověření elektrostatických vlastností  
podle schématu uvedeného v příloze VIII směrnice 2014/34/EU**

Přehled schválených variant elektroinstalačních trubek a příslušenství (pokračování)

V. Materiál PC+ABS-bezhalogenový; teplota použití -45°C až +90°C

Typ	Koleno	Ohebné koleno	Spojky	Přichytky
8016 E HF	4116 HF, 4116 E HF	1316 HF, 1316 E HF	0216 HF, 0216 E HF	5316 HF, 5316 E HF
8020 HF	4120 HF	1320 HF	0220 HF	5320 HF
8025 HF	4125 HF	1325 HF	0225 HF	5325 HF
8032 HF	4132 HF	1332 HF	0232 HF	5332 HF
8040 HF	4140 HF	1340 HF	0240 HF	5340 HF
8050 HF	4150 HF	1350 HF	0250 HF	5350 HF
8063 HF	4163 HF	1363 HF	0263 HF	5363 HF

Zpráva č.: 06Ex0042/2-6

Podmínky použití ve výbušných prostorech: nezměněny – shodné s podmínkami dodatku č. 4 certifikátu.

Seznam dokumentace: nezměněn

Odpovědná osoba:

  
Ing. Lukáš Martinák  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.04.2021

Strana: 4/4

Tento certifikát se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto certifikátu a nenahrazuje žádné jiné dokumenty.  
V žádném případě nesmí být certifikát rozmnožován bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava-Radvanice jinak než vcelku.

FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, státní podnik, Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava - Radvanice,  
tel.: +420 595 223 111, +420 604 203 525, ftzu@ftzu.cz, www.ftzu.cz