



Certifikát č.: FTZÚ 11 Ex 0020 o ověření elektrostatických vlastností

Tento certifikát je vydán pro: **Elektroinstalační lišty a kanály typové řady LHD.....HF; EKD.....HF, 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 tomto certifikátu a v dokumentech uvedených v seznamu dokumentace.

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 1127-1:2008;

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: **30.09.2016**

Odpovědná osoba:


Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: **29.07.2011**

Strana: 1/3
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.



Strana 2

**Certifikát č. FTZÚ 11 Ex 0020
o ověření elektrostatických vlastností**

Popis výrobku: Elektroinstalační lišty a kanály typových řad LHD.....HF a EKD.....HF jsou především určeny pro uložení sdělovacích a zabezpečovacích vedení, počítačových sítí, silových a anténních rozvodů. Jsou vyrobeny z bezhalogenového plastu PC+ABS s teplotní odolností – 5 °C až + 60 °C a odolným proti šíření plamene.

Schválené komponenty a příslušenství:

- | | |
|----------------------|--|
| a) Lišty hranaté | LHD (20x10HF; 20x20HF; 40x20HF; 40x40HF) |
| b) El. kanály | EKD 80x40HF |
| c) Kryty koncové | 8921HF; 8621HF; 8631HF; 8641HF; 8501HF |
| d) Kryty spojovací | 8922HF; 8622HF; 8632HF; 8642HF; 8502HF |
| e) Kryty ohybové | 8923HF; 8623HF; 8633HF; 8643HF; 8503HF |
| f) Kryty odbočné | 8924HF; 8624HF; 8634HF; 8644HF; 8504HF |
| g) Rohy vnitřní | 8925HF; 8625HF; 8635HF; 8645HF; 8505HF |
| h) Rohy vnější | 8926HF; 8626HF; 8636HF; 8646HF; 8506HF |
| i) Kryty průchodkové | 8629HF; 8639HF; 8504/EKDHF |
| j) Rozpěrka | REKO 80x41HF |
| k) Příčka | PEKD 40HF |

Protokol o zkoušce č.: 11 Ex 0020/2-1

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 29.07.2011

Strana: 2/3
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



Strana 3

**Certifikát č. FTZÚ 11 Ex 0020
o ověření elektrostatických vlastností**

Podmínky použití v prostorech s nebezpečím výbuchu:

- Použití elektroinstalačních lišt a kanálů, 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 lišty variant LHD 40x20HF; LHD 40x40, kanálu EKD 80x40HF a jejich příslušné 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 elektroinstalačního materiálu 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.

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 29.07.2011

Strana: 3/3
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 11 Ex 0020 elektrostatických vlastností

Seznam dokumentace:

- Protokol o zkoušce č.000894-01/01 ... 13.7.10; 12+18stran (EZÚ Praha)
- Montážní návody elektroinstalačních kanálů EKD ... 24.3.2011; 3 strany
- Montážní návody elektroinstalačních lišt LHD ... 4.4.2011; 3 strany
- Výkresová dokumentace elektroinstalačních kanálů EKD ... 8 stran
- Výkresová dokumentace elektroinstalačních lišt LHD ... 7 stran





FYZIKÁLNĚ TECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

Ostrava-Radvanice

Autorizovaná osoba č. 210

Dodatek č. 1 k certifikátu č.: FTZÚ 11 Ex 0020 o ověření elektrostatických vlastností

Tento certifikát je vydán pro: **Elektroinstalační lišty a kanály s příslušenstvím
typové řady LHD.....HF; EKD.....HF, PK.....D HF**

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
- rozšíření řady o nový model (variantu)

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

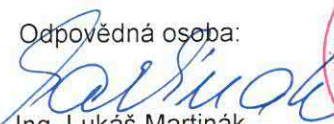
FTZÚ - Státní zkušebna č. 210 potvrzuje, že elektrostatické vlastnosti výrobku s výše uvedenými změnami jsou ve shodě s požadavky dále uvedených norem:

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. 2 k certifikátu č.: FTZÚ 11 Ex 0020

o ověření elektrostatických vlastností

Popis výrobku:

Tímto dodatkem se prodlužuje platnost certifikátu výrobku ověřeného dle požadavků uvedených norem. Zároveň se certifikovaná řada výrobku rozšiřuje o novou komponentní řadu PK. Elektroinstalační lišty a kanály uvedených typových řad jsou především určeny pro uložení sdělovacích a zabezpečovacích vedení, počítačových sítí, silových a anténních rozvodů. Jsou vyrobeny z bezhalogenového plastu PC+ABS odolném proti šíření plamene s rozsahem použití od -5 °C do +60 °C.

Celkový přehled schválených komponent a příslušenství:

- | | | |
|----|-------------------|--|
| a) | Lišty hranaté | LHD (20x10HF; 20x20HF; 40x20HF; 40x40HF) |
| b) | El. kanály | EKD 80x40HF
PK (110x70 D HF; 90x55 D HF) |
| c) | Kryty koncové | 8921HF; 8621HF; 8631HF; 8641HF; 8501HF; 8451HF; 8401HF |
| d) | Kryty spojovací | 8922HF; 8622HF; 8632HF; 8642HF; 8502HF; 8452HF; 8402HF |
| e) | Kryty ohybové | 8923HF; 8623HF; 8633HF; 8643HF; 8503HF; 8453HF; 8403HF |
| f) | Kryty odbočné | 8924HF; 8624HF; 8634HF; 8644HF; 8504HF; 8454HF; 8404HF |
| g) | Rohy vnitřní | 8925HF; 8625HF; 8635HF; 8645HF; 8505HF; 8455HF; 8405HF |
| h) | Rohy vnější | 8926HF; 8626HF; 8636HF; 8646HF; 8506HF; 8456HF; 8406HF |
| i) | Kryty průchodkové | 8629HF; 8639HF; 8504/EKDHF; 8457HF; 8407HF |
| j) | Rozpěrka | REKO 80x41HF |
| k) | Příčka | PEKD 40HF |

Zpráva č.: 11Ex0020/2-2

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. 2 k certifikátu č.: FTZÚ 11 Ex 0020 o ověření elektrostatických vlastností

Podmínky použití ve výbušných prostorech:

- Použití elektroinstalačních lišt a kanálů, 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 lišty variant LHD 40x20HF; LHD 40x40, kanálů variant EKD 80x40HF; PK (110x70 D HF; 90x55 D HF) a jejich příslušné 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, 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:

Číslo	Strany	Verze	Datum	Název
-	2	-	-	Datový list „PK 110x70 D HF – parapetní kanál bezhalogenový“
402365-01/01	5+18	-	19.06.2014	Protokol o zkoušce EZÚ Praha
1140503	1+18	-	27.06.2014	Certifikát EZÚ Praha

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. 2 k Certifikátu přezkoušení typu

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

Číslo certifikátu přezkoušení typu:

FTZÚ 11 Ex 0020

Výrobek: **Elektroinstalační lišty a kanály s příslušenstvím
typové řady LH.....HF; LHD.....HF; EKD.....HF, PK.....D HF**

Výrobce: **KOPOS KOLÍN a.s.**

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

Tento dodatek rozšiřuje certifikát č. FTZÚ 11 Ex 0020, 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: 1/3

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. 2 k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 11 Ex 0020

**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.

Certifikovaná řada elektroinstalačních lišt a kanálů je rozšířena o novou řadu LH a nové varianty výrobkové řady PK. Komponenty všech výrobních řad jsou zhotoveny z plastu PC+ABS. Rozsah teplot použití výrobku je -5°C až +60°C.

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

Celkový přehled schválených variant výrobku:

- | | | |
|----|-------------------|--|
| a) | Lišty hranaté | LHD (20x10HF; 20x20HF; 40x20HF; 40x40HF)
LH (60x40 HF) |
| b) | El. kanály | EKD 80x40HF
PK (110x70 D HF; 90x55 D HF; 110x65 D HF; 170x65 D HF) |
| c) | Kryty koncové | 8921HF; 8621HF; 8631HF; 8641HF; 8501HF; 8451HF; 8401HF;
8651HF; 8481HF; 8211HF |
| d) | Kryty spojovací | 8922HF; 8622HF; 8632HF; 8642HF; 8502HF; 8452HF; 8402HF;
8652HF; 8482HF; 8212HF |
| e) | Kryty ohybové | 8923HF; 8623HF; 8633HF; 8643HF; 8503HF; 8453HF; 8403HF;
8653HF; 8483HF; 8213HF |
| f) | Kryty odbočné | 8924HF; 8624HF; 8634HF; 8644HF; 8504HF; 8454HF; 8404HF;
8654HF; 8484HF; 8214HF |
| g) | Rohy vnitřní | 8925HF; 8625HF; 8635HF; 8645HF; 8505HF; 8455HF; 8405HF;
8655HF; 8485HF; 8215HF |
| h) | Rohy vnější | 8926HF; 8626HF; 8636HF; 8646HF; 8506HF; 8456HF; 8406HF;
8656HF; 8486HF; 8216HF |
| i) | Kryty průchodkové | 8629HF; 8639HF; 8504/EKDHF; 8457HF; 8407HF; 8657HF;
8658HF; 8659HF; 8657ZHF; 8658ZHF; 8659ZHF; 8487HF;
8488HF; 8489HF; 8487ZHF; 8488ZHF; 8489ZHF; 8217HF;
8218HF; 8219HF; 8217ZHF; 8218ZHF; 8219ZHF |

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.04.2021

Strana: 2/3

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. 2 k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 11 Ex 0020

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

Celkový přehled schválených variant výrobku (pokračování):

- | | | |
|----|----------------------|---------------------------|
| j) | Rozpěrka | REKO 80x40HF; RLH 60x40HF |
| k) | Příčka | PEK 40HF; PEKD 40HF |
| l) | Víko parapet. kanálu | VPK 45HF |

Zpráva č.: 11Ex0020/2-3

Podmínky použití ve výbušných prostorech:

- Použití elektroinstalačních lišt a kanálů, 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 lišty variant LH 60x40HF; LHD 40x20HF; LHD 40x40, kanálů variant EKD 80x40HF; PK (110x70 D HF; 90x55 D HF; 110x65 D HF; 170x65 D HF) a jejich příslušné 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, 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 (uváděna jen doplňující dokumentace):

Číslo	Strany	Verze	Datum	Název
-	2	-	-	Datový list „LH 60x40 – lišta hranatá bezhalogenová“
-	4	-	26.03.2020	Montážní návod „ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTA LH 60x40 HF“
-	4	-	16.01.2017	Montážní návod „ELEKTROINSTALAČNÍ PARAPETNÍ KANÁL PK 110x65 D HF“
-	4	-	21.07.2020	Montážní návod „ELEKTROINSTALAČNÍ PARAPETNÍ KANÁL PK 170x65 D HF“

Odpovědná osoba:


Ing. Lukáš Martinák
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 30.04.2021

Strana: 3/3

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.