



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 0043

o ověření elektrostatických vlastností

Tento certifikát je vydán pro: **Elektroinstalační lišty a kanály typové řady LV; LH; LHD; EK; EKE, 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 1127-1:1998;

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: 20.09.2006

Počet stran: 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.



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 0043

#### o ověření elektrostatických vlastností

Popis výrobku: 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 neměkčeného samozhášivého PVC s teplotní odolností – 5 °C až + 60 °C.

Schválené komponenty a příslušenství:

- a) Lišty vkládací a hranaté LV (18x13; 24x22; 40x15; 40x40; 60x40;)  
LH (20x20; 40x20; 40x40; 60x40; 80x40; 80x40P)  
LHD (17x17; 20x20; 40x20; 40x40)
- b) El. kanály EK (100x40; 120x40)  
EKE (60x60; 100x60; 140x60; 180x60)
- c) Kryty koncové 8731; 8791; 8711; 8721; 8741; 8671; 8621; 8631; 8641; 8651; 8661; \*  
8521; 8531; 8541; 8551; 8561; 8571;
- d) Kryty spojovací 8732; 8792; 8714; 8722; 8742; 8672; 8622; 8632; 8642; 8652; 8662; \*  
8522; 8532; 8542; 8552; 8562; 8572\*
- e) Kryty ohybové 8733; 8793; 8716; 8723; 8743; 8673; 8623; 8633; 8643; 8653; 8663; \*  
8523; 8533; 8543; 8553; 8563; 8573
- f) Kryty odbočné 8734; 8794; 8715; 8724; 8744; 8674; 8624; 8634; 8644; 8654; 8664; \*  
8534; 8544; 8554; 8564; 8574; 8524; 8524/P
- g) Rohy vnitřní 8735; 8795; 8713/2; 8725; 8745; 8675; 8625; 8635; 8645; 8655; 8665; \*  
8525; 8535; 8545; 8555; 8565; 8575
- h) Rohy vnější 8736; 8796; 8712/2; 8726; 8746; 8676; 8626; 8636; 8646; 8656; 8666;  
8526; 8536; 8546; 8556; 8566; 8576 \*
- i) Kryty průchodkové (včetně řady Z) 8737; 8738; 8739; 8797; 8798; 8799; 8719; 8717; 8718; 8727;  
8728; 8729; 8747; 8748; 8749; 8677; 8678; 8679; 8627; 8628; 8629;  
8637; 8638; 8639; 8647; 8648; 8649; 8657; 8658; 8659; 8667; 8668;  
8669; 8627; 8528; 8529; 8537; 8538; 8539; 8547; 8548; 8549; 8557;  
8558; 8559; 8567; 8568; 8569; 8577; 8578; 8579

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 20.09.2006

Počet stran: 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





Fyzikálně technický zkušební ústav, Ostrava-Radvanice

Autorizovaná osoba č. 210,

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

### Strana 3

## Certifikát č. FTZÚ 06 Ex 0043 o ověření elektrostatických vlastností

Popis výrobku – pokračování:

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| j) Rozpěrky              | RLV (40x15; 40x16; 40x40; 60x40; 80x40)<br>REK (100x40; 120x40)<br>REKE (60; 100; 140; 180) |
| k) Příčky                | PEK (40; 60); PEKE 60; PEP 60   |
| l) Stínicí příslušenství | SK (40x20; 40x33); PSK 1; PLSK; PKS 70/60   |

Protokol o zkoušce č.: 06 Ex 0043/2-1

Podmínky použití v prostorech s nebezpečím výbuchu:

- Použití elektroinstalačních lišt a kanálů, včetně jejich příslušných komponent bude omezeno do prostoru nebezpečné zóny 2 dle ČSN EN 60079-10.
- Elektroinstalační lišty variant LV (40x15; 40x40; 60x40), LH (40x20; 40x40; 60x40; 80x40; 80x40P), LHD (40x20; 40x40), kanály všech rozměrových variant EK, EKE a jejich příslušné komponenty nesmí být použity v místech, kde by byly vystaveny častému otěru jejich povrchu nebo nadměrnému proudění vzduchu, plynů a par.
- Všechny vodivé části stínicího příslušenství budou vodivě propojeny a uzemněny.
- 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.
- Provedení instalace elektroinstalačních lišt a kanálů, včetně jejich komponent, musí odpovídat požadavkům ČSN EN 60079-14 čl. 14.3.

Odpovědná osoba:

  
Ing. Šindler Jaroslav  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 20.09.2006

Počet stran: 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



Fyzikálně technický zkušební ústav, Ostrava-Radvanice  
Autorizovaná osoba č. 210,  
Certifikační orgán č. 3051 akreditovaný ČIA o.p.s., Praha

---

## Příloha 1 k certifikátu ověření č. FTZÚ 06 Ex 0043 elektrostatických vlastností

### Seznam dokumentace:

- Katalogové údaje s hlavními technickými parametry lišt  
a kanálů LV, LH, LHD, EK, EKE ... 11 stran
- Certifikát č. 1060301 ... 18.4.06; 1+14stran (EZÚ Praha)
- Protokol o zkoušce č. 500894-02/01 ... 10.4.06; 1+14stran (EZÚ Praha)





Fyzikálně technický zkušební ústav, Ostrava-Radvanice

Autorizovaná osoba č. 210

## Dodatek č. 1 k certifikátu č.: FTZÚ 06 Ex 0043

### o ověření elektrostatických vlastností

Tento certifikát je vydán pro: **Elektroinstalační lišty a kanály typové řady LV; LH; LHD; EK; EKE, 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  
- 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: **30.09.2016**

Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: **29.07.2011**

Strana: 1/5  
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 0043**  
**o ověření elektrostatických vlastností**

Popis výrobku: Tímto dodatkem se prodlužuje platnost certifikátu, vydaném na elektroinstalační lišty a kanály. Zároveň některé komponentní řady výrobku byly doplněny o nové rozměrové varianty. 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 neměkčeného samozhášivého PVC s teplotní odolností – 5 °C až + 60 °C.

Celkový přehled schválených komponent a příslušenství:

- a) Lišty vkladací a hranaté LV (18x13; 24x22; 40x15; 40x40; 60x40;)  
LH (15x10; 20x20; 40x20; 40x40; 60x40; 80x40; 80x40P)  
LHD (17x17; 20x10; 20x20; 25x15; 25x20; 30x25; 32x15; 40x20; 40x40)
- b) El. kanály EK (100x40; 120x40)  
EKE (60x60; 100x60; 140x60; 180x60)  
EKD (80x40; 100x40; 120x40)
- c) Kryty koncové 8731; 8791; 8711; 8721; 8741; 8671; 8621; 8631; 8641; 8651; 8661;  
8921; 8911; 8681; 8691; 8601; 8501; 8511; 8581; 8521; 8531; 8541;  
8551; 8561; 8571; 8931
- d) Kryty spojovací 8732; 8792; 8714; 8722; 8742; 8672; 8622; 8632; 8642; 8652; 8662;  
8682; 8692; 8602; 8522; 8532; 8542; 8552; 8562; 8572; 8502; 8512;  
8582; 8922; 8912; 8932
- e) Kryty ohybové 8733; 8793; 8716; 8723; 8743; 8683; 8693; 8603; 8673; 8623; 8633;  
8643; 8653; 8663; 8503; 8513; 8583; 8523; 8533; 8543; 8553; 8563;  
8573; 8923; 8913; 8933
- f) Kryty odbočné 8924; 8914; 8934; 8734; 8794; 8715; 8724; 8744; 8684; 8694; 8604;  
8674; 8624; 8634; 8644; 8654; 8664; 8504; 8514; 8584; 8534; 8544;  
8554; 8564; 8574; 8524; 8524/P

Odpovědná osoba:

*v. Š. Jaroslav*

Ing. Šindler Jaroslav  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 29.07.2011

Strana: 2/5  
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 3

**Dodatek č. 1 k certifikátu FTZÚ 06 Ex 0043**  
**o ověření elektrostatických vlastností**

Celkový přehled schválených komponent a příslušenství (pokračování):

- g) Rohy vnitřní 8925; 8915; 8935; 8735; 8795; 8713/2; 8725; 8745; 8675; 8625; 8635;  
8645; 8655; 8665; 8685; 8695; 8605; 8505; 8515; 8585; 8525; 8535;  
8545; 8555; 8565; 8575
- h) Rohy vnější 8926; 8916; 8936; 8736; 8796; 8712/2; 8726; 8746; 8686; 8606; 8696;  
8676; 8626; 8636; 8646; 8656; 8666; 8526; 8536; 8546; 8556; 8566;  
8576; 8506; 8516; 8586
- i) Kryty průchodkové (včetně řady Z) 8737; 8738; 8739; 8797; 8798; 8799; 8719; 8717; 8718; 8727;  
8728; 8729; 8747; 8748; 8749; 8677; 8678; 8679; 8627; 8628; 8629;  
8637; 8638; 8639; 8647; 8648; 8649; 8657; 8658; 8659; 8667; 8668;  
8669; 8627; 8528; 8529; 8537; 8538; 8539; 8547; 8548; 8549; 8557;  
8558; 8559; 8567; 8568; 8569; 8577; 8578; 8579; 8504/EKD;  
8514/EKD; 8584/EKD
- j) Rozpěrky RLV (40x15; 40x16; 40x40; 60x40; 80x40)  
REK (100x40; 120x40)  
REKE (60; 100; 140; 180)  
REKO (80x40; 100x40; 120x40)
- k) Příčky PEK (40; 60); PEKE 60; PEP 60; PEKD 40
- l) Stínící příslušenství SK (40x20; 40x33); PSK 1; PLSK; PKS 70/60

Odpovědná osoba:

  
Ing. Šindler Jaroslav  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 29.07.2011

Strana: 3/5  
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 4

**Dodatek č. 1 k certifikátu FTZÚ 06 Ex 0043**  
**o ověření elektrostatických vlastností**

Protokol o zkoušce č.: 06 Ex 0043/2-2

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 LV (40x15; 40x40; 60x40), LH (40x20; 40x40; 60x40; 80x40; 80x40P), LHD (40x20; 40x40), kanály všech rozměrových variant EK, EKE, EKD 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.
- Všechny vodivé části stínícího příslušenství budou vodivě propojeny a uzemněny.
- 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: 4/5  
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. 1 k certifikátu FTZÚ 06 Ex 0043**

**o ověření elektrostatických vlastností**

**Seznam dokumentace**

Montážní návody k elektroinstalačním kanálům EKD	...	24.3.09; 3 strany
Výkresová dokumentace k elektroinstalačním kanálům EKD	...	27 stran
Montážní návody k elektroinstalačním kanálům EKE	...	11.1.07; 4 strany
Výkresová dokumentace k elektroinstalačním lištám LH	...	3 strany
Výkresová dokumentace k elektroinstalačním lištám LHD	...	7 stran
Protokol o zkoušce č. 000894-01/02 (EZÚ Praha)	...	13.7.10; 12+18 stran

Poznámka: Uváděna jen dokumentace doplněných variant výrobku.

Odpovědná osoba:

*Ing. Jaroslav Šindler*

Ing. Šindler Jaroslav  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 29.07.2011

Strana: 5/5  
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. 2 k certifikátu č.: FTZÚ 06 Ex 0043 o ověření elektrostatických vlastností

Tento certifikát je vydán pro: **Elektroinstalační lišty a kanály s příslušenstvím typové řady LV; LH; LZ; LE; LP; LR; LO; EK; PK; LPK; LZK; LHD; EKE**

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: 1/4  
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 06 Ex 0043

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 nové komponentní řady LZ, LZK, LE, PK, LP, LPK, LR, LO. 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 neměkčeného samozhášivého PVC s teplotní odolností -5 °C až +60 °C.

Celkový přehled schválených komponent a příslušenství:

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| a) Elektroinstalační lišty  | LV (11x10; 18x13; 24x22; 40x15; 40x40; 60x40)<br>LH (15x10; 20x20; 40x20; 40x40; 60x40; 80x40; 80x40 P)<br>LHD (17x17; 20x10; 20x20; 25x15; 25x20; 30x25; 32x15; 40x20; 40x40)<br>LP 80x25; LPK 80x25; LZ 15x12; LZK 15x12; LP 35; LR 30;<br>LO (35; 50; 75)<br>LE (40; 60; 80; 100) |
| b) Elektroinstalační kanály | EK (100x40; 120x40)<br>EKE (60x60; 100x60; 140x60; 180x60)<br>EKD (80x40; 100x40; 120x40)<br>PK (110x70 D; 140x70 D; 170x70 D; 90x55 D; 120x55 D; 160x65 D; 210x70 D)  |
| c) Kryty koncové            | 8731; 8791; 8711; 8721; 8741; 8751; 8761; 8771; 8781; 8671; 8621;<br>8631; 8641; 8651; 8661; 8921; 8911; 8681; 8691; 8601; 8501; 8511;<br>8581; 8521; 8531; 8541; 8551; 8561; 8571; 8401; 8441; 8451; 8461;<br>8471; 8481; 8491; 8931; 8821 L; 8821 P; 8861 L; 8861 P                |
| d) Kryty spojovací          | 8732; 8792; 8714; 8722; 8742; 8752; 8762; 8772; 8782; 8672; 8622;<br>8632; 8642; 8652; 8662; 8682; 8692; 8602; 8522; 8532; 8542; 8552;<br>8562; 8572; 8502; 8512; 8582; 8922; 8912; 8932; 8402; 8442; 8452;<br>8462; 8472; 8482; 8822  |
| e) Kryty ohybové            | 8733; 8793; 8716; 8723; 8743; 8753; 8763; 8773; 8782; 8683; 8693;<br>8603; 8673; 8623; 8633; 8643; 8653; 8663; 8503; 8513; 8583; 8523;<br>8533; 8543; 8553; 8563; 8573; 8403; 8443; 8453; 8463; 8473; 8483;<br>8493; 8833; 8843; 8873; 8923; 8913; 8933                              |

Odpovědná osoba:

  
Ing. Lukáš Martinák  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 14.09.2016

Strana: 2/4

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 06 Ex 0043

o ověření elektrostatických vlastností

Celkový přehled schválených komponent a příslušenství (pokračování):

- f) Kryty odbočné 8924; 8914; 8934; 8734; 8794; 8715; 8724; 8744; 8754; 8764; 8774; 8784; 8684; 8694; 8604; 8674; 8624; 8634; 8644; 8654; 8664; 8504; 8514; 8584; 8534; 8544; 8554; 8564; 8574; 8524; 8524/P; 8404; 8444; 8454; 8464; 8474; 8484; 8494; 8834; 8844; 8874
- g) Rohy vnitřní 8925; 8915; 8935; 8735; 8795; 8713/2; 8725; 8745; 8755; 8765; 8775; 8785; 8675; 8625; 8635; 8645; 8655; 8665; 8685; 8695; 8605; 8505; 8515; 8585; 8525; 8535; 8545; 8555; 8565; 8575; 8405; 8445; 8455; 8465; 8475; 8485; 8495; 8825; 8855; 8855/3; 8865
- h) Rohy vnější 8926; 8916; 8936; 8736; 8796; 8712/2; 8726; 8746; 8686; 8606; 8696; 8676; 8626; 8636; 8646; 8656; 8666; 8526; 8536; 8546; 8556; 8566; 8576; 8506; 8516; 8586; 8756; 8766; 8776; 8786; 8406; 8446; 8456; 8466; 8476; 8486; 8496; 8826; 8856; 8866
- i) Kryty průchodkové (včetně řady Z) 8737; 8738; 8739; 8797; 8798; 8799; 8719; 8717; 8718; 8727; 8728; 8729; 8747; 8748; 8749; 8757; 8677; 8678; 8679; 8627; 8628; 8629; 8637; 8638; 8639; 8647; 8648; 8649; 8657; 8658; 8659; 8667; 8668; 8669; 8527; 8528; 8529; 8537; 8538; 8539; 8547; 8548; 8549; 8557; 8558; 8559; 8567; 8568; 8569; 8577; 8578; 8579; 8504/EKD; 8514/EKD; 8584/EKD; 8407; 8447; 8457; 8467; 8477; 8487; 8487; 8497; 8837; 8847
- j) Rozpěrky RLV (40x15; 40x16; 40x40; 60x40; 80x40)  
REK (100x40; 120x40)  
RLH 60x40  
RLE (80; 100)  
REKE (60; 100; 140; 180)  
REKO (80x40; 100x40; 120x40)
- k) Příčky PEK (40; 60); PEKE 60; PEP 60; PEKD 40
- l) Stínící příslušenství SK (40x20; 40x33); PSK 1; PLSK; PKS 70/60
- m) Přístrojové nosiče PN (40x15; 40x20; 80x20; 80x20 2Z; 80x25 2Z)  
PNE (40 2Z; 60x20; 60x20 2Z; 80x20; 80x20 2Z; 100x20)  
PNLP 35 2Z  
KP (EKE; PK)
- n) Kryty ohybové přechodové 8823/13L; 8823/13P
- o) Kryty odbočné přechodové 8624/12; 8824/12; 8824/40; 8824/41; 8824/43; 8824/44

Odpovědná osoba:

  
Ing. Lukáš Martinák  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 14.09.2016

Strana: 3/4

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 06 Ex 0043

o ověření elektrostatických vlastností

Zpráva č.: 06Ex0043/2-3

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 LV (40x15; 40x40; 60x40), LH (40x20; 40x40; 60x40; 80x40; 80x40P), LHD (40x20; 40x40), LE (40; 60; 80; 100), LP 80x25, LPK 80x25, LP 35, LR 30, LO (35; 50; 75), kanály všech rozměrových variant EK, EKE, EKD, PK 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.
- Všechny vodivé části stínícího příslušenství budou vodivě propojeny a uzemněny.
- 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 mezi 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 „LZ 15x12 – lišta zaklapávací“
-	2	-	-	Datový list „LPK 85x25 – lišta podlahová kobercová“
-	2	-	-	Datový list „LZK 15x12 – lišta zaklapávací“
-	2	-	-	Datový list „LP 80x25 – lišta podlahová“
-	2	-	-	Datový list „LE 100 – lišta elegant“
-	2	-	-	Datový list „LO 35 – lišta oblá“
-	2	-	-	Datový list „LR 30 – lišta rohová“
-	2	-	-	Datový list „PK 110x70 D – parapetní kanál“
305645-01/01	7+18	-	18.12.2013	Protokol o zkoušce EZÚ Praha
1130970	1+18	-	30.12.2013	Certifikát EZÚ Praha

Odpovědná osoba:

  
Ing. Lukáš Martinák  
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 14.09.2016

Strana: 4/4

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. 3 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 0043**

Výrobek: **Elektroinstalační lišty a kanály s příslušenstvím typové řady  
LV; LH; LZ; LE; LP; LR; LO; EK; PK; LPK; LZK; LHD; EKE**

Výrobce: **KOPOS KOLÍN a.s.**

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

Tento dodatek rozšiřuje certifikát č. FTZÚ 06 Ex 0043, 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

## Ostrava – Radvanice

### Dodatek č. 3 k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 06 Ex 0043

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.

Elektroinstalační lišty a kanály s příslušenstvím typové řady LV; LH; LZ; LE; LP; LR; LO; EK; PK; LPK; LZK; LHD; EKE jsou vyrobeny z PVC. Rozsah teplot použití výrobku je -5°C až +60°C.

Typová řada výrobků LHD a PK je rozšířena o nové varinaty. V konstrukci a materiálovém provedení výrobků nebyly provedeny změny ovlivňující jeho původně ověřované vlastnosti.

Celkový přehled schválených variant výrobku:

- a) Elektroinstalační lišty LV (11x10; 18x13; 24x22; 40x15; 40x40; 60x40)  
LH (15x10; 20x20; 40x20; 40x40; 60x40; 80x40; 80x40 P)  
LHD (17x17; 20x10; 20x20; 25x15; 25x20; 30x25; 32x15; 40x20; 40x40;  
50x20; 50x20/1; 50x20/2)  
LP 80x25; LPK 80x25; LZ 15x12; LZK 15x12; LP 35; LR 30;  
LO (35; 50; 75)  
LE (40; 60; 80; 100)
- b) Elektroinstalační kanály EK (100x40; 120x40)  
EKE (60x60; 100x60; 140x60; 180x60)  
EKD (80x40; 100x40; 120x40)  
PK (110x65 D; 110x70 D; 130x65 D; 140x70 D; 170x65 D; 170x70 D;  
90x55 D; 120x55 D; 160x65 D; 210x70 D)
- c) Kryty koncové 8731; 8791; 8711; 8721; 8741; 8751; 8761; 8771; 8781; 8671; 8621;  
8631; 8641; 8651; 8661; 8921; 8911; 8681; 8691; 8601; 8501; 8511;  
8581; 8521; 8531; 8541; 8551; 8561; 8571; 8401; 8441; 8451; 8461;  
8471; 8481; 8491; 8931; 8211; 8221; 8821 L; 8821 P; 8861 L; 8861 P;  
8991; 8231
- d) Kryty spojovací 8732; 8792; 8714; 8722; 8742; 8752; 8762; 8772; 8782; 8672; 8622;  
8632; 8642; 8652; 8662; 8682; 8692; 8602; 8522; 8532; 8542; 8552;  
8562; 8572; 8502; 8512; 8582; 8922; 8912; 8932; 8402; 8442; 8452;  
8462; 8472; 8482; 8892; 8212; 8222; 8232
- e) Kryty ohybové 8733; 8793; 8716; 8723; 8743; 8753; 8763; 8773; 8782; 8683; 8693;  
8603; 8673; 8623; 8633; 8643; 8653; 8663; 8503; 8513; 8583; 8523;  
8533; 8543; 8553; 8563; 8573; 8403; 8443; 8453; 8463; 8473; 8483;  
8493; 8833; 8843; 8873; 8923; 8913; 8933; 8993; 8213; 8223; 8233

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

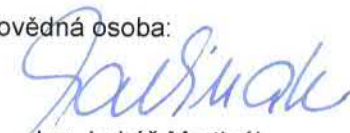
## Dodatek č. 3 k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 06 Ex 0043

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

Celkový přehled schválených variant výrobku (pokračování):

- f) Kryty odbočné 8924; 8914; 8934; 8734; 8794; 8715; 8724; 8744; 8754; 8764; 8774; 8784; 8684; 8694; 8604; 8674; 8624; 8634; 8644; 8654; 8664; 8504; 8514; 8584; 8534; 8544; 8554; 8564; 8574; 8524; 8524/P; 8404; 8444; 8454; 8464; 8474; 8484; 8494; 8834; 8844; 8874; 8994; 8214; 8224; 8234
- g) Rohy vnitřní 8925; 8915; 8935; 8735; 8795; 8713/2; 8725; 8745; 8755; 8765; 8775; 8785; 8675; 8625; 8635; 8645; 8655; 8665; 8685; 8695; 8605; 8505; 8515; 8585; 8525; 8535; 8545; 8555; 8565; 8575; 8405; 8445; 8455; 8465; 8475; 8485; 8495; 8825; 8855; 8855/3; 8865; 8995; 8215; 8225; 8235
- h) Rohy vnější 8926; 8916; 8936; 8736; 8796; 8712/2; 8726; 8746; 8686; 8606; 8696; 8676; 8626; 8636; 8646; 8656; 8666; 8526; 8536; 8546; 8556; 8566; 8576; 8506; 8516; 8586; 8756; 8766; 8776; 8786; 8406; 8446; 8456; 8466; 8476; 8486; 8496; 8826; 8856; 8866; 8996 ; 8216; 8226; 8236
- i) Kryty průchodkové (včetně řady Z) 8737; 8738; 8739; 8797; 8798; 8799; 8719; 8717; 8718; 8727; 8728; 8729; 8747; 8748; 8749; 8757; 8677; 8678; 8679; 8627; 8628; 8629; 8637; 8638; 8639; 8647; 8648; 8649; 8657; 8658; 8659; 8667; 8668; 8669; 8527; 8528; 8529; 8537; 8538; 8539; 8547; 8548; 8549; 8557; 8558; 8559; 8567; 8568; 8569; 8577; 8578; 8579; 8504/EKD; 8514/EKD; 8584/EKD; 8407; 8447; 8457; 8467; 8477; 8487; 8487; 8497; 8837; 8847; 8999; 8217; 8227; 8237
- j) Rozpěrky RLV (40x15; 40x16; 40x40; 60x40; 80x40)  
REK (100x40; 120x40)  
RLH 60x40  
RLE (80; 100)  
REKE (60; 100; 140; 180)  
REKO (80x40; 100x40; 120x40)
- k) Příčky PEK (40; 60); PEKE 60; PEP 60; PEKD 40
- l) Stínící příslušenství SK (40x20; 40x33); PSK 1; PLSK; PKS 70/60
- m) Přístrojové nosiče PN (40x15; 40x20; 80x20; 80x20 2Z; 80x25 2Z)  
PNE (40 2Z; 60x20; 60x20 2Z; 80x20; 80x20 2Z; 100x20)  
PNLP 35 2Z  
KP (EKE; PK)
- n) Kryty ohybové přechodové 8823/13L; 8823/13P
- o) Kryty odbočné přechodové 8624/12; 8824/12; 8824/40; 8824/41; 8824/43; 8824/44

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. 3 k Certifikátu přezkoušení typu č. FTZÚ 06 Ex 0043

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

Zpráva č.: 06Ex0043/2-4

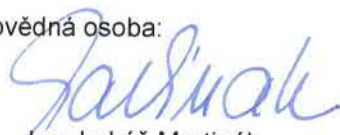
Podmínky použití ve výbušných prostorech:

- 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 LV (40x15; 40x40; 60x40), LH (40x20; 40x40; 60x40; 80x40; 80x40P), LHD (40x20; 40x40; 50x20; 50x20/1; 50x20/2), LE (40; 60; 80; 100), LP 80x25, LPK 80x25, LP 35, LR 30, LO (35; 50; 75), kanály všech rozměrových variant EK, EKE, EKD, PK 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.
- Všechny vodivé části stínícího příslušenství budou vodivě propojeny a uzemněny.
- 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 „LHD 50x20 – lišta hranatá“
-	2	-	-	Datový list „PK 110x65 D – parapetní kanál“
-	2	-	16.01.2017	Montážní návod „ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTA LHD 50x20“
-	4	-	16.01.2017	Montážní návod „ELEKTROINSTALAČNÍ PARAPETNÍ KANÁL PK 110x65 D“
-	4	-	20.02.2018	Montážní návod „ELEKTROINSTALAČNÍ PARAPETNÍ KANÁL PK 130x65 D“
-	4	-	21.07.2020	Montážní návod „ELEKTROINSTALAČNÍ PARAPETNÍ KANÁL PK 170x65 D“

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.