



Rekonstrukce elektrických a sdělovacích rozvodů v panelových domech a bytech

Návrhy a doporučení na použití
materiálu při rekonstrukcích
elektrozvodů



KOPOS KOLÍN a.s. vyrábí široký sortiment elektroinstalačního úložného materiálu, který je vhodný pro rekonstrukce elektrorozvodů v panelových domech a bytech. V sortimentu nechybějí elektroinstalační krabice pod omítku a do dutých stěn, rozvodné krabice, elektroinstalační lišty různých druhů a rozměrů, parapetní kanály, ohebné trubky i trubky ocelové.

Výrobky splňují přísné požadavky na bezpečnost. KOPOS zaručuje 100% kvalitu svých produktů. Využití systémů lištových a parapetních soustav zabezpečuje čistou a jednoduchou montáž pro elektrická a datová vedení na povrchu stěn (častým požadavkem při rekonstrukcích v panelových domech je bezprašnost, protože rekonstrukce probíhají za plného provozu domácností). Aktuální design výrobků KOPOS je vhodný do všech moderních bytových interiérů.



Bytové prostory

Obytné místnosti, ložnice, dětské pokoje, domácí pracovny, hobby místnosti



Světelné a zásuvkové silové obvody, přívod televizních signálů a audio-video propojení, datové rozvody. Ideální je využít povrchové vedení v lištách a kanálech, které umožňuje

dostatečnou flexibilitu, dodatečný přístup k uloženým kabelům a lze přidávat zásuvky a vypínače. Tento způsob také nejvíce doporučuje odborná veřejnost.*



Způsob prováděných elektrických rekonstrukcí:

povrchové vedení

Nejčastější způsob provádění elektrických rekonstrukcí bez sekání do stěn tzv. „suchou cestou“. Vodiče jsou vedené v lištách nebo v parapetních kanálech. Mimořádně vhodné jsou lišty elegant LE, lišty oblé LO (nášlapná podlahová lišta), soklové lišty podlahové LP 35, lišty rohové LR 30. Pro dobrou přehlednost většího množství

ukládaných kabelů lze použít lišty podlahové LP 80X25, lišty podlahové kobercové LPK 80X25, elektroinstalační kanály elegant EKE a parapetní kanály PK

D s dutou stěnou, kde je možné jednotlivé typy vedení oddělit dělicí příčkou. Vzájemné odstínění silových a datových vodičů lze



provést stínícím kanálem. Standardní barvou je bílá, určité typy lišt dodáváme v imitaci světlého a tmavého dřeva, břízy růžové a dubu tmavého. Barevné varianty těchto lze použít jako soklové v kombinaci s plovoucími nebo dřevěnými podlahami.



Bytová jádra, kuchyně, chodby

Světelné a zásuvkové silové rozvody pro domácí spotřebiče a sanitární techniku. Vedení navazuje na hlavní bytovou rozvodnici a v místě napojení by s ní měly tvořit estetický celek.

Rekonstrukce bytových jader se často provádí klasickou zděnou cestou nebo pomocí dutých stěn (např. sádrokarton). Současná domácnost je dobře vybavená domácími spotřebiči a technikou. Zvyšuje se počet připojovacích míst a nutnost dostatečně dimenzovaných vedení.



Způsoby prováděných elektrických rekonstrukcí:

vedení na povrchu

Nejvhodnější jsou lišty podlahové, hranaté s dvojitým zámkem bílé, v imitaci dřeva světlého a tmavého, břízy růžové a dubu tmavého, lišty hranaté LH, lišty elegant LE, elektroinstalační kanály elegant EKE, parapetní kanály s dvojitou stěnou PKD.



vedení pod omítkou

Ohebné trubky LPE, LPFLEX, MONOFLEX, přístrojové a rozvodné krabice

vedení v dutých stěnách

Speciální elektroinstalační materiál určený pro duté stěny představují vzduchotěsné krabice KU 68 LD a KP 64/LD, dodávané i v bezhalogenovém provedení. Krabice univerzální KPR 68/L nebo spojovatelná KPR 68/71L - obě pro použití přístrojů s velkou montážní hloubkou; použití krabice KUH navíc umožňuje instalaci aktivních prvků pod přístroj; dále je vhodná krabice přístrojová KPM 64/LU včetně montážního kroužku MKU 64, krabice rozvodná KO 110/L a výrobcem doporučovaná dvouplášťová rozvodná krabice KI 68 L/1. Všechny krabice je možné instalovat na i do hořlavých stěn, stropů nebo nábytku. Krabice doplňují ohebné trubky MONOFLEX a SUPER MONOFLEX.



Společné prostory

Sdělovací rozvody

Společný příjem signálu televize, centrálního satelitu a rozhlasu, připojení vedení kabelové televize, individuální satelity, zvonky, elektrický vrátný, telefonní rozvody. Tyto sdělovací rozvody se podle druhu rozvádějí vně či uvnitř budov.

Pro vnější umístění vodičů lze použít:

- ocelové trubky závitové nebo bezzávitové
- UV stabilní trubky včetně příslušenství: kolena, spojky, přichytky.



U vnitřních vedení sdělovacích rozvodů ve

společných prostorách, kde není možné využít jejich uložení pod omítku, lze podle množství sdělovacích rozvodů vybrat z nabídky elektroinstalačních lišt pro povrchové vedení v nejrůznějších dimenzích s bohatým příslušenstvím.



Elektrické rozvody

Hlavní elektrické domovní vedení

technické chodby (sklepy, kočárkárny, sušárny, prádelny, kolárny, půdy)



stoupací a odbočné vedení

Do bytů, k elektroměrům, napájecí zařízení k výtahu, připojení k centrálnímu ventilátoru. V prostorách, kde je uložení pod omítku vyloučené nebo nežádoucí, je výběr z uzavřeného systému v trubkách nebo z otevřených systémů s možností dodatečného vložení dalších vodičů. Pro chodby a výtahové šachty určené jako únikové prostory jsou vhodné požárně odolné trasy a bezhalogenové tuhé trubky.

uzavřené provedení rozvodů:

- tuhé a ohebné plastové trubky, tuhé bezhalogenové trubky, plastové krabice s vysokým krytím
- pancéřové trubky, kovové krabice s vysokým krytím



otevřené provedení rozvodů:

- kovový nosný systém kabelové nebo požárně odolné systémy. Nabízený systém umožňuje velkou přehlednost rozvodů a dodatečné přidání dalších rozvodů.
- rozváděčové kanály v různých šířkách a výškách. Rozsáhlý sortiment elektroinstalačních lišt. Pro větší bezpečí při požáru lze tyto výrobky volit i z bezhalogenového materiálu.



Výhody použití lištových systémů

- | | |
|----------------------|--|
| nízké náklady | - lišty a parapetní kanály umožňují rychlou a jednoduchou montáž všude tam, kde sekání nebo frézování není možné nebo by bylo finančně náročné |
| estetika | - lišty i parapetní kanály jsou moderním doplňkem současného interiéru |
| dostupnost | - výrobky k dostání v síti velkoobchodů s elektromateriálem v ČR |
| flexibilita | - možnost dodatečného vložení dalších kabelů, přístrojové nosiče a krabice lze osadit zásuvkami a vypínači většiny výrobců |
| rychlost | - snadná a časově nenáročná montáž |
| komplexnost | - promyšlený sortiment pro ukládání vedení |
| bezpečnost | - široký sortiment samozhášivých produktů, bezhalogenové výrobky |
| český výrobek | |

Osvětlení vnitřních prostor

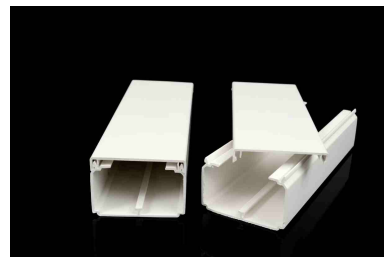
schodiště, chodby, vstupy do výtahu, vstupy do bytů bez možnosti sekání do stěn. Pro tyto rozvody vedení jsou následující možnosti výběru provedení elektroinstalací:

uzavřené provedení rozvodů:

- tuhé a ohebné plastové trubky a krabice s vyšším stupněm krytí. Je tak zabezpečena vysoká odolnost proti poškození.

otevřené provedení rozvodů:

- pomocí elektroinstalačních lišt je montáž jednoduchá a rychlá. Ze sortimentu KOPOS jsou nejvhodnější lišty vkládací, zaklapávací, hranaté, hranaté s dvojitým zámkem LHD v různých rozměrech.



602 274 029
721 517 710
731 637 928
733 691 459