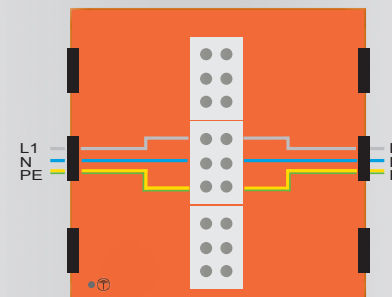
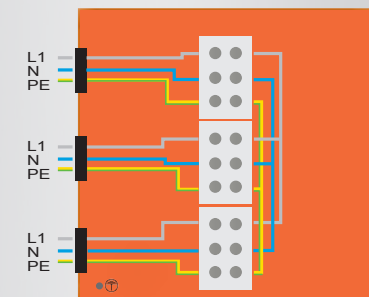


Príklad spájania káblov  
- použitie škatule na spájanie káblov



Príklad spájania káblov  
- použitie škatule na vetvenie káblov



## TECHNICKÉ PARAMETRE

- **PMKO** (125x125x30)
- $U_i=400$  V, s funkčnou odolnosťou v požiari E-90, podľa STN 92 0205
- káble pri spájaní v škatuli môžu pokračovať v tom istom smere káblvejtrasy
- stupeň ochrany IP 30
- dostatočný počet svoriek umožňuje vykonať vetvenie elektrických obvodov použitím jednej svorky na jeden vývod do novej vetvy
- škatuľa obsahuje na dne otvory s možnosťou ich vylámania v závislosti od spôsobu upevnenie škatule, prípadne zavedenia káblov vychádzajúcich zo steny
- priechodky sú z bezhalógenového materiálu, možnosť vysunúť priechodky z inštalačnej škatule počas montáže káblov
- použité keramické svorky vyrobené z keramiky s vysokou tepelnou odolnosťou
- schéma s príkladom montáže vodičov v inštalačnej škatuli

### MATERIÁL

oceľ galvanicky zinkovaná podľa PN-EN 10152, lakovaná práškovou farbou RAL 2003

na objednávku: nerezová oceľ PN-EN 10088 gat, 1.4301 (304), lakovaná práškovou farbou RAL 2003

## POUŽITIE

- spájanie alebo vetvenie káblov alebo vodičov v inštaláciách s funkčnou odolnosťou v požiari **E-30, E-60, E-90**
- inštalačná škatuľa **PMKO** je predurčená na použitie v požiarnych systémoch ako sú napr. núdzové osvetlenie, hlasová signalizácia požiaru, ovládanie dymových klapiek atď.

## DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

- možnosť upevňovania škatúľ na stenu alebo na strop (na upevnenie použijeme oceľové kotvy)
- možnosť upevniť škatuľu priamo v káblovom žľabe alebo za pomoci držiaka škatule tiež do káblových rebríkov alebo drôtených žľabov (na upevnenie použite skrutky s polgulovou hlavou)
- vždy upevnite škatuľu minimálne v dvoch bodoch

SYMBOL VÝROBKU	KERAMICKÉ SVORKY	PRIE- CHODKY	PRIEREZ VODIČOV		KAT. ČÍSLO	KS V BAL..
			škatuľa spájacia	škatuľa rozvetvovacia		
<b>PMKO</b>	3	6	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	<b>803061</b>	1

Množstvo žíl a ich prierez vhodných na spojenie v jednom otvore svorkovnice

škatuľa spájacia - rozvetvovacia



## VÝHODY KOVOVEJ INŠTALAČNEJ ŠKATULE PMKO

- ľahká a rýchla montáž
- háky s funkciou závesov, držia kryt po otvorení
- ľahké vsunutie káblov (možnosť vysunúť priechodiek počas montáže)
  - vďaka nízkej konštrukcii škatule, vedené káble cez priechodky, ležia v tej istej výške ako svorky keramickej svorkovnice
  - konštrukcia priechodiek umožňuje dôkladne napasovať otvor priechodky do priemeru inštalovaných káblov (priechodky zasúvame zhora)
- uzatvorenie jednou skrutkou
- možnosť montáže do vnútra káblových žľabov a rebríkov
- vysoká kvalita a estetika výrobu



## BEZPEČNOSŤ POČAS POŽIARU, ZACHOVANIE NAPÁJANIA OBVODOV POČAS POŽIARU FUNKČNÁ ODOLNOSŤ SYSTÉMU POČAS POŽIARU



### Bezpečnosť počas požiaru - garantované napájanie

Kovové inšalačné škatule E-90 BAKS garantujú zabezpečenie funkčnej odolnosti elektrických obvodov počas požiaru.

Inšalačné škatule E-90 BAKS montujeme najmä vo verejných budovách, kde sa zhromažďuje veľké množstvo ľudí, ako sú napr. nemocnice, divadlá, obchodné centrá, taktiež aj v iných budovách kde bezpečnosť ľudí je najvyššou prioritou a to zhodne so stavebnými zákonmi, ktoré definujú, ktoré stavby je potrebné zabezpečiť systémami s garantovaným napájaním.

V prípade požiaru musia určité zariadenia budov pracovať minimálne v predpísanom čase - 30, 60, 90 minút. Tento čas funkčnej odolnosti zariadení počas požiaru je definovaný projektantom v požiarnom projekte stavby. Fungovanie týchto zariadení počas požiaru umožňuje zabezpečiť evakuáciu ľudí nachádzajúcich sa v budove, prípadne uľahčiť hasenie požiaru hasičom. Týka sa to najmä takých zariadení ako napr. núdzové osvetlenie, požiarne výťahy, požiarna hlasová signalizácia, systémy vetrania, atď.

### Výrobky firmy Baks boli preskúšané na správnosť funkcie počas požiaru!



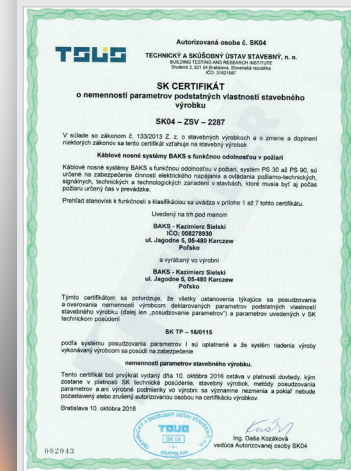
#### Pri výbere vhodného riešenia je potrebné vziať do úvahy nasledovné:

- aký je potrebný čas funkčnej odolnosti v požari PSx, podľa STN 92 205 alebo Px-R, podľa ČSN 73 0895 ( $x=30, 60, 90$  minút)
  - spôsob montáže v budovách, typ káblového nosného systému
  - spôsob upevňovania musí brať do úvahy materiál stavebnej konštrukcie (pozri tabuľku)
  - spôsob upevňovania ku káblu žlabom, káblovým rebríkom alebo drôteným žlabom
  - v prostrediach, ktoré extrémne vyvolávajú koróziu konštrukcií (tunely, čističky odpadových vôd) atď.
- je potrebné použiť inšalačné škatule vyrobené z nerezovej ocele, prípadne zo žiarovo zinkovanej ocele

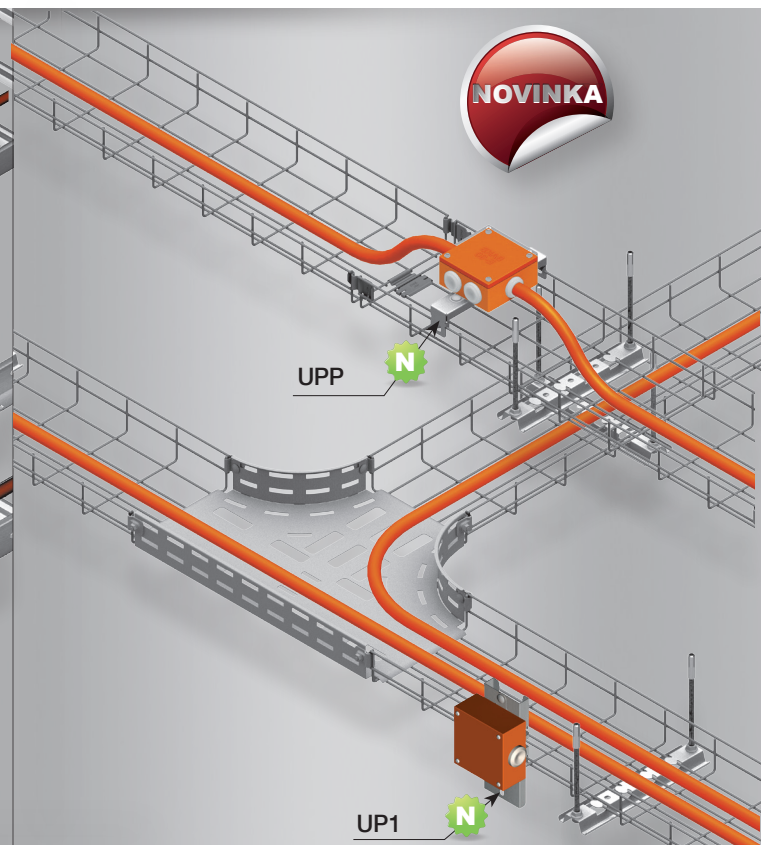
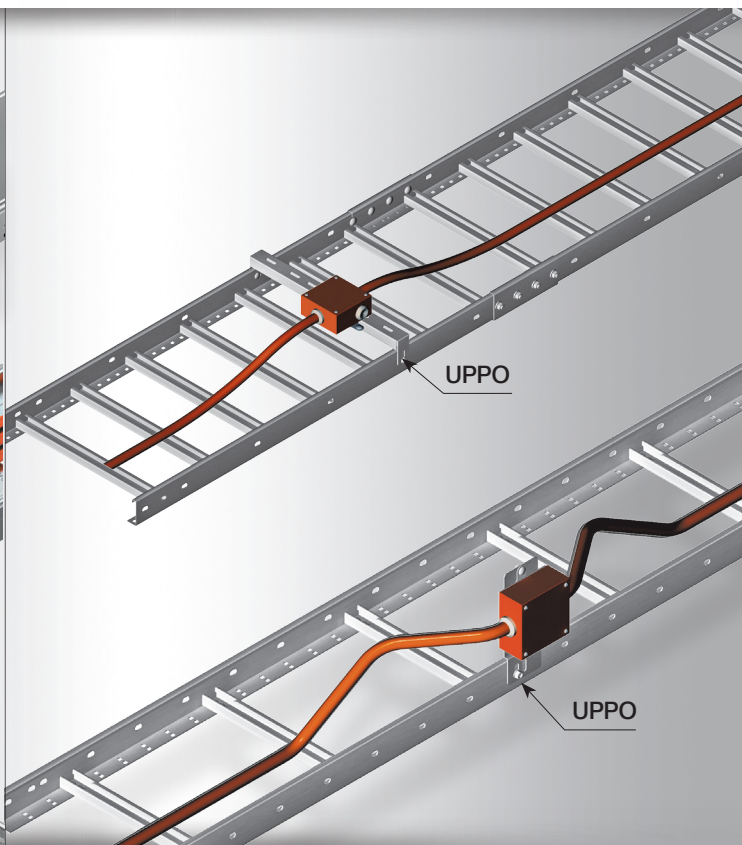
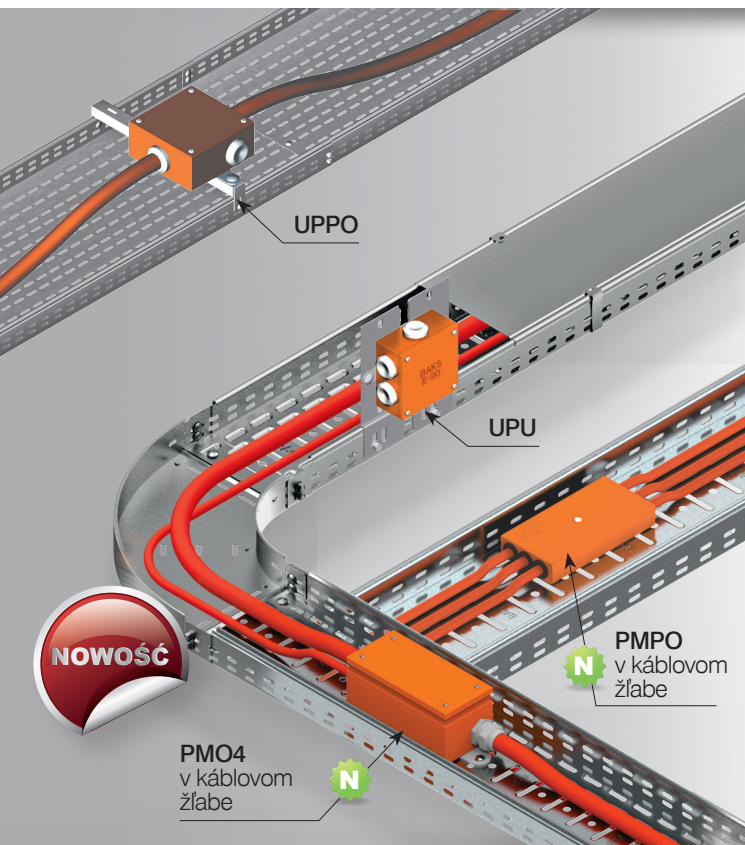
Tabuľka vhodného použitia kotviacich a spojovacích prvkov na upevnenie škatúl

Upevňovací prvok								
Podklad na upevnenie								
Betón	●	●	●	●	●	●	●	●
Tehla SILKA					●	●		
Tehla Porotherm					●	●		
Sadrokartón							●	
Pórobetón					●	●		
Dutý strop						●		
Konštr. káblových trás								●

SK Certifikát o nemennosti podstatných vlastností výrobku  
Požiarne klasifikačné osvedčenie







UPPO



UPU



#### TECHNICKÉ PARAMETRE

**UPPO** Držiak inštalačnej škatule  
Na montáž inštalačnej škatule na držiak UPPO použite 2 kpl. skrutiek SGKM6x12  
Na montáž držiaka ku žlabu alebo rebríku použite 2 kpl. skrutiek SGKM6x12.  
Pri kábových žlaboch o šírke 100 a 150 mm je potrebné použiť dva držiaky UPPO

**UPU** Univerzálny držiak inštalačnej škatule.  
Na montáž inštalačnej škatule na držiak UPU použite 2 kpl. skrutiek SGKM6x12  
Na montáž držiaka na žlab použite 2 kpl. skrutiek SGKM6x12

Na montáž držiaka na rebrík použite 2 kpl. skrutiek SGKM8x14.

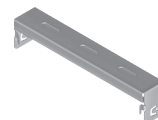
#### MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira  
PN-EN 10346:2015-09

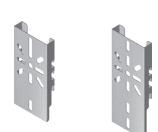
#### POUŽITIE

Montáž inštalačných škatúľ na kábové žlaby a kábové rebríky.

UPP



UP1, UP2



#### TECHNICKÉ PARAMETRE

**UPP** Držiak inštalačnej škatule na drôtený žlab  
Držiaky UPP pre upevnenie inštalačných škatúľ sa montujú na drôtené žlaby bez skrutiek. Pri drôtených žlaboch o šírke 100 a 150 mm je potrebné použiť dva držiaky UPP

**UP1, UP2** Držiak inštalačnej škatule na drôtený žlab  
Držiaky UP1 a UP2, pre upevnenie inštalačných škatúľ sa montujú na drôtené žlaby bez skrutiek. Montáž inštalačných škatúľ na držiaky UPP, UP1, UP2 sa vykonáva pomocou skrutiek SGKM6x12

#### MATERIÁL

Oceľ zinkovaná metódou Sendzimira  
PN-EN 10346:2015-09

#### POUŽITIE

Montáž inštalačných škatúľ na drôtené žlaby





PROFESIONÁLNE KÁBLOVÉ NOSNÉ SYSTÉMY  
podľa DIN 4102-12, STN 92 205, ČSN 73 0895



#### VÝROBCA

BAKS, ul. Jagodne 5, 05-480 Karczew  
tel. +48 22 710 81 00, fax: +48 22 710 81 01, baks@baks.com.pl



#### DISTRIBÚTOR PRE SLOVENSKÚ A ČESKÚ REPUBLIKU:

**STRADER s.r.o.**, Šarišská 1997/20, 091 01 Stropkov, Slovenská republika  
tel. +421 54 7181 406, inbox@strader.sk

**STRADER Čechy s.r.o.**, Čechova 3889, 580 01 Havlíčkův Brod, Česká republika  
tel. +420 569 640 693, info@strader.cz

**STRADER s.r.o.**, Stará Vajnorská 147, 831 04 Bratislava, Slovenská republika  
tel. +421 244 882 700, skladba@strader.sk



INŠTALAČNÉ ŠKATULE E-90 SPÁJACIE-ROZVETVOVACIE FIRMY BAKS, BOLI PRESKÚŠANÉ NA FUNKČNÚ ODOLNOSŤ V POŽIARI !