

## E90 Káblové trasy s funkčnou odolnosťou v požiari - prehľad

### Overview:

Pre zabezpečenie trvalej dodávky elektrickej energie počas požiaru je potrebné vyhotoviť káblové nosné konštrukcie, ktoré budú odolávať spolu s káblami v nich uloženými, požiaru na požadovanú dobu, ktorú stanovuje požiaro technický projekt stavby.



- Nosné káblové systémy s funkčnou odolnosťou v požiari BAKS uvedené v katalógu a na tejto webovej stránke spĺňajú požiadavky **STN 92 0205, ZP 27/2008 PAVUS, resp. DIN 4102, časť 12**. Dostupné sú rôzne varianty prevedenia nosných konštrukcií. Vďaka tomu má inštalátor možnosť výberu vhodného systému pre väčšinu situácií, ktoré vznikajú na stavbe.
- V normách je definované, že káble sa musia skúšať z hľadiska funkčnosti spolu s káblovým nosným systémom, nikdy nie samostatne. Nosná konštrukcia má presne definované technické parametre ( hrúbka plechu, vzdialenosť podpier, výška bočnice, maximálna šírka, maximálne zaťaženie atď. ). Ak nosný systém spĺňa technické parametre normy je nazývaný **NORMOVANÝ**. Sú definované tri normované káblové nosné systémy: s káblovým žľabom, s káblovým rebríkom a jednotlivé uloženia káblov pod stropom.
- V prípade, že káblový nosný systém nespĺňa technické parametre ( iná hrúbka plechu, väčšia vzdialenosť podpier atď.) je považovaný za **NENORMOVANÝ**. V tomto prípade treba rátať s celou radou obmedzení pri realizácii nenormovanej konštrukcie z hľadiska možností použitia káblov aj samotnej nosnej konštrukcie.