

## Vážená paní, vážený pane,

jedno lidové moudro praví že: „Není kouře bez ohně“ a lze jej použít na široké spektrum lidských činností. Pro požární bezpečnost staveb bych si dovilil tohle moudro lehce upravit na: „Není ohně bez kouře“.

Ano, každé hoření doprovází vznik zplodin, jejichž složení závisí na látce která vzplanula a při požáru vnímáme tyto zplodiny jako kouř, který je většinou prvním zaregistrovaným projevem ohně. Kouř je nebezpečný hlavně svým složením, jelikož obsahuje zplodiny, které ohrožují zdraví a životy osob nebo zvířat. Dalším projevem požáru je teplo, které je možno vnímat, aniž bychom ještě viděli vlastní plameny. Může být tak vysoké, že způsobí vznícení dalších materiálů, může ohrozit unikající osoby nebo namáhat okolní stavební konstrukce.

Pro eliminaci těchto účinků se projektují na stavbách zařízení pro odvod kouře a tepla. Požadavky na umístění těchto požárně bezpečnostních zařízení jsou definovány v projektových normách řady ČSN 73 08...

V této technické informaci najdete základní údaje o potrubí pro odvod kouře a tepla z více požárních úseků. Jedná se o novou typovou konstrukci, která má název:

**„Potrubí PROMATECT®-L500 pro odvod kouře a tepla z více úseků Elmulti60 S“.**

Číslo konstrukce - **475**.

Potrubí je klasifikováno podle ČSN EN 13501-4, čl. 7.2.

Jelikož se potrubí pro odvod kouře a tepla používá převážně pro nucený odtah, tvoří s dalšími komponenty (ventilátory, regulační klapky, čidla, ovládání...) ucelené vyhrazené požárně bezpečnostní zařízení.

### Výhody potrubí PROMATECT®-L500:

- samonosnost (bez vnitřního plechového potrubí)
- velké příčné rozměry
- neomezená délka nebo výška potrubí
- maximální přetlak/podtlak +500/-1000 Pa

Součástí technické informace je i nový katalogový list konstrukce, který bude zahrnut v dalším vydání katalogu konstrukcí Promat.

S přátelským pozdravem "Promat - oheň Vám nedá mat!!!"

**Ing. Ladislav Zajíc**

jednatel společnosti  
Promat s.r.o.

**Ing. Libor Fleischer**

technické oddělení  
Promat s.r.o.

Praha, červen 2009



ČSN EN ISO 9001:2001

Jednatelé: Hans-Werner Noll,  
Ing. Ladislav Zajíc  
Společnost Promat s.r.o. byla zapsána  
9. 12. 1993 v OR vedeném Městským  
soudem v Praze, oddíl C, vložka 25081

člen **Etex** GROUP company