

ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)

EPS slouží k včasné detekci vznikajícího požáru. Ve většině případů bývá prvním příznakem nebezpečí kouř. Detekci vzniku požáru zajišťují detektory založené na různých fyzikálních principech.

DETEKCE
vzniku požáru

automatické
HLÁŠENÍ požáru

IONIZAČNÍ
detektory

TERMICKÉ
detektory

Ionizační detektory

reagují na rychle se rozhořívající požáry.

Termické (termodiferenciální) detektory

reagují na zvýšení teploty. Existují také kombinované detektory, které v sobě spojují funkce výše popsaných detektorů.

Opticko-kouřové automatické hlásiče

Nejpoužívanější technologií detekce kouře jsou opticko-kouřové hlásiče, vyhodnocující výskyt kouře opticky porovnáváním obtížnosti průchodu světelného paprsku uzavřenou komorou s čistým vzduchem a otevřenou detekční komorou, do které při požáru vniknou částičky kouře.

System předá informaci o požáru určené osobě, automaticky nahlásí požár hasičům a za-

