

Doporučené obsahové zaměření 2025

Požární ochrana fotovoltaických elektráren na střeších budov

Výchozí materiály:

- **vyhláška č. 114/2023 Sb., o požadavcích na bezpečnou instalaci výroby elektřiny využívající obnovitelné zdroje energie s instalovaným výkonem do 50 kW**

Vyhláškou jsou stanoveny požadavky na bezpečné materiálové provedení instalace výroby elektřiny využívající obnovitelné zdroje energie, na bezpečné vypnutí a odpojení výroby elektřiny od elektrické instalace. Pro výrobu elektřiny umístěnou na stavbě, která je budovou, musí být dále zajištěno vypnutí a odpojení tak, aby bylo umožněno vypnutí elektrických zařízení v objektu.

Dále jsou stanoveny požadavky na bezpečné provedení kabelového vedení výroby elektřiny.

- **ČSN P 73 0847 Požární bezpečnost staveb – Fotovoltaické (PV) systémy**

Z technické normy jsou důležitá ustanovení, která budou zejména předmětem odborné přípravy. Jsou to: popis a rozdělení fotovoltaických systémů, podmínky pro zásah jednotek PO (systém vypínání elektrické energie, požadavky na kabely, kabelové žlaby a trasy), obecné zásady bezpečné instalace PV systémů s ohledem na minimalizaci rizika vzniku požáru, příklady označení výskytu PV systému v objektu, seznámení s technickým listem PV systému.

- **Zásady protipožárního zabezpečení střešních instalací FVE a opatření požární prevence (publikace)**

Zásady se zabývají projekcí, instalací, provozem a údržbou a požárním zásahem na FVE. Pro odbornou přípravu preventistů jsou zásadní poslední dvě uvedené kapitoly, kterým bude věnována hlavní pozornost (<https://www.hzscr.cz/soubor/firefve-brozura-a5-final-web-pdf.aspx>).