

## **Vliv nízké kvality FV panelů na bezpečnost fotovoltaických elektráren**

*prof. Vladislav Poulek, Inova Solar s.r.o.*

U obvyklých PV panelů instalovaných v ČR podstatně roste poruchovost po 10 roce provozu. Běžný je výrazně snížený izolační odpor (ground impedance) zejména ve vlhkém prostředí. Může přímo ohrozit život obsluhy zejména při systémové napětí 1000-1500V.