# Pořizujete fotovoltaiku? Pozor na povinné úpravy elektroměrových sloupků

**Požadavky EG.D** (dřívější E.ON Distribuce elektřiny):

* + Nainstalovat **dva tzv. „kříže“**
	(1. kříž = elektroměr, 2. kříž = hromadné dálkové odpínání (HDO), nebo aspoň příprava na něj).
	+ Pokud se instalují dva kříže, je třeba vedle hlavního jističe umístit také **dva jističe HDO**. Za současných podmínek (*v polovině roku 2021*) to ale nutné není.
	+ Všechny vodiče musí splňovat **minimální průřezy** odpovídající hodnotě hlavního jističe.
	+ V elektroměru **nesmějí být hliníkové vodiče**.
	+ **Veškeré vodiče** musí být v souladu s pravidly **barevně rozlišeny**, a navíc musí být ještě **označeny návlečkami s popisky**, které jsou jasně definované v připojovacích podmínkách.
	+ U přípravy na oddělovací relé neboli převodník (který nahrazuje HDO a který si posléze osadí EG.D) musí být povinně vyvedeny **2 červené vodiče**.
	+ Pokud dojde k výměně starého rozvaděče nebo hlavního domovního vedení, je třeba **umístit elektroměrový sloupek na veřejně přístupné místo**. Technici EG.D upřesňují umístění sloupku i při instalaci fotovoltaiky. Instrukce bývá ve smlouvě o připojení.

## Jak vypadají nejčastější úpravy?

**Hlavní jistič mnohdy nevyhovuje požadavkům z hlediska zkratové odolnosti.** Zkratová odolnost jističe musí být 10 kA, ale stává se, že je tam jen 6 kA, nebo dokonce méně. Stejné pravidlo platí i pro jističe HDO. Zkratová odolnost je uvedena v popisku na jističi.

Na nesrovnalost můžou poukazovat i nestejně barevné ovládací páčky jističů. Schválené jističe mívají po celé délce stejnou barvu (*viz ilustrační foto*).

Stejně tak je nutné kompletně „předrátovat“ celý sloupek i v případě, že **elektroměr a HDO nejsou na stejné premixové desce**. To je speciální elektroměrová deska lisovaná z izolantu, která se vedle pružnosti a odolnosti proti mechanickému poškození vyznačuje také odolností při teplotách do 80 °C a zpomalováním šíření plamene.

Nevyhovující jistič (jedna celožlutá páčka namísto všech tří) a chybí oddělovací relé, na druhém obrázku obojí opraveno (celožluté páčky u jističe + doinstalované bílé oddělovací relé)

Zejména u starších sloupků bývá velmi častým problémem jejich **nevhodné osazení** – například **v dřevěném obložení či za plechovým krytem** (ČEZ Distribuce plechové krytí nově toleruje, ale u EG.D je to problém).

Příklad sloupku již upraveného podle předpisů EG.D