**Podružné měření**

Abych ukončil dohady kolem rozpočítávání spotřeby elektřiny v naší osadě, předkládám vám nezbytné informace. Rozdíl mezi hlavním elektroměrem a součtem podružných elektroměrů nelze nazývat ztrátami, ale spotřebou celého systému. Zde je vyjádření specialisty v tomto oboru:

**Ztráta 23% je v zahrádkářské kolonii zcela běžná. „Ztrátu“ odstranit nelze,**

**protože celá instalace za elektroměrem EONu je jeden velký spotřebič, který má svou vlastní, poměrně velkou a neodstranitelnou spotřebu.**

**Další informace lze nalézt zde:**

<http://www.elektromery.com/page/podruzne-mereni---zakladni-informace/9>

**Největší chyba při rozúčtování energie vzniká nezapočítáním do spotřeby odběrného místa**

    Podružný elektroměr je pro hlavní elektroměr taky spotřebičem. Odběr napěťové cívky, která je nepřetržitě pod napětím je kolem 5-15W (dle typu a výrobce). Je-li za elektroměrem EZ těchto podružných přístrojů (například u řadových garáží) instalováno 50 kusů, je jejich vlastní, roční spotřeba u jednofázových elektroměrů: **50 ks x 5 W x 24 hod. x 365 dní = 2160 kWh**

**Proto je nutné k ceně za elektrickou energii připočíst stálý poplatek za připojený elektroměr. Ten by měl být pro všechny stejný, pokud jsou použity stejné elektroměry (jedno či trojfázové).**

U maloodběru je toto typický problém skupinového měření garáží, zahrádkářských a chatových osad.  Tady je třeba dodržet základní pravidla:  
- Všechny podružné elektroměry musí být úředně ověřeny a opatřeny plombou zkušebny.  
- Nedopustit aby si jednotliví odběratelé elektroměry pro sebe opatřovali individuálně.

Dalšími faktory, které způsobují "rozdíl" mezi součtem podružných elektroměrů a hlavním elektroměrem jsou:

* spotřeba všech prvků elektroinstalace. Jako "spotřebič" ​se chová každý jednotlivý komponent elektroinstalace, vlastní spotřebu mají nejen kabely​, ale také jistič, proudový chránič, nožové pojistky a pod. Zrovna jističe a chrániče mohou mít trvalou spotřebu vyšší než samotný elektroměr​, podrobnější informace naleznete zde: ​<http://vlastnispotreby.ecservice.cz/>

**Z uvedeného vyplývá, že náš způsob rozúčtování spotřeby elektrické energie je správný a i když někdo má nulovou spotřebu, je povinen zaplatit stálý poplatek, jehož výše nemusí být každý rok stejná.**

**Antonín Vaněk – hospodář**