

INTELIGENTNÉ MERACIE SYSTÉMY

Inteligentný merací systém (ďalej len „IMS“) je reťazec elektronických a softvérových systémov, ktorý významne rozširuje možnosti merania spotrebovanej, alebo vyrobenej elektriny. Okrem základných funkcií umožňuje zber informácií a dát pre riadenie miestnej distribučnej sústavy, či o spotrebiteľskom správaní zákazníka. Dôvodom realizácie IMS je predovšetkým posilnenie práv a ochrany spotrebiteľa na trhu s elektrinou a podpora aktívnej účasti všetkých účastníkov trhu, najmä odberateľov. Základný legislatívny rámec zavádzania IMS tvorí smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2009/72/ES o spoločných pravidlách pre vnútorný trh s elektrinou z 13. júla 2009, ktorá ukladá všetkým členským štátom Európskej únie (ďalej len „EÚ“) povinnosti týkajúce sa zavádzania IMS do roku 2020.

INŠTALÁCIA

Inštalácia elektromerov IMS na území Slovenskej republiky bude vykonaná bezplatne a v súlade s plnením povinností prevádzkovateľa miestnej distribučnej sústavy na vymedzenom území, uvedených v [Zákone č. 251/2012 Z. z. o energetike](#) a [Vyhláške č. 358/2013 Z. z.](#), ktorou sa ustanovuje postup a podmienky v oblasti zavádzania a prevádzky inteligentných meracích systémov v elektroenergetike (ďalej len Vyhláška). Koncový odberateľ elektriny môže komfortným spôsobom získať informácie o svojej spotrebe. Vďaka reťazcu elektronických a softvérových systémov je možné poskytovať vybrané namerané údaje priamo spotrebiteľovi. Zákazník má tak možnosť poznať a meniť svoje spotrebiteľské návyky, čo môže prispieť k úspore elektriny.

Koncový odberateľ elektriny, ktorého odberné miesto splnilo kritériá na inštaláciu IMS, umožní prevádzkovateľovi miestnej distribučnej sústavy montáž a prevádzku inteligentného meracieho systému v odbernom mieste.

Podľa Zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike výrobca elektriny alebo koncový odberateľ elektriny je povinný umožniť prevádzkovateľovi distribučnej sústavy prístup k určenému meradlu a k odbernému elektrickému zariadeniu s cieľom vykonať kontrolu, výmenu, odobratie určeného meradla, alebo zistenie odobratého množstva elektriny.

FUNKCIE IMS A SPÔSOB ODČÍTANIA MERANÝCH HODNÔT

Jednotlivé funkcie a spôsob odčítania meraných hodnôt závisia od konkrétneho typu IMS. Popis jednotlivých funkcií IMS, ako aj spôsob odčítania meraných hodnôt je súčasťou návodu na obsluhu, zverejnený na www.ucedistribucia.sk.

TYPY IMS A NÁKLADY NA MERADLO

TYP IMS ZARIADENIA	DRUH MERANIA	CENA ¹
Iskra AM880-TD	Nepriame	540 €
Iskra AM550-TD	Priame	210 €
Iskra AM550-TT	Polopriame	210 €

Uvedené ceny sú bez DPH. Náklady

na overenie meradla² :

Overenie u autorizovanej osoby (jalová energia), elektromer pre priame meranie – 50 € bez DPH/ks;
Overenie u autorizovanej osoby (jalová energia), elektromer pre polopriame meranie – 100 € bez DPH/ks.

¹ Zahŕňa overenie podľa metodiky MID (Measuring Instruments Directive).

² Nezahŕňa náklady na inštaláciu IMS