

## 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.sinaenergy.sk](http://www.sinaenergy.sk).

## TYPY IMS A NÁKLADY NA MERADLO

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

Uvedené ceny sú bez DPH.

Náklady na overenie meradla<sup>2</sup> :

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.

---

<sup>1</sup> Zahŕňa overenie podľa metodiky MID (Measuring Instruments Directive).

<sup>2</sup> Nezahŕňa náklady na inštaláciu IMS