



Ako budeme inštalovať?

Elektromer na vašom odbernom mieste je majetkom VSD. Jeho výmenu – inštaláciu nového inteligentného elektromera bude vykonávať odborný pracovník VSD a táto inštalácia je pre vás bezplatná. Ak je miesto merania, teda váš elektromerový rozvádzač verejne prístupný, nie je nutná vaša osobná prítomnosť počas inštalácie elektromera. Avšak oceníme vašu osobnú prítomnosť. Počas inštalácie vám radi poskytneme bližšie informácie k IMS ako aj k spôsobu, ako si z tohto nového elektromera odčítať namerané dáta.



Čo nové vám IMS prináša?

Ako koncoví odberatelia elektriny môžete získavať informácie o svojich meraných dátach zo systému IMS buď priamo z inteligentného elektromera, alebo z web portálu našej spoločnosti. Na adrese www.vsds.sk môžete po jednoduche a rýchlo prihlásiť prístup k svojim meraným dátam. Pomocou týchto informácií môžete vyhodnocovať a aktívne rozhodovať o efektívnom využívaní elektriny, a tak ovplyvňovať svoju spotrebu elektriny. Vďaka inteligentným elektromerom môžete ľahšie meniť a regulovať svoje spotrebiteľské návyky, čo môže zároveň prispieť k želanému cieľu – úspore na spotrebe elektriny.



Čo je ešte dôležité vedieť?

Fyzická inštalácia inteligentného elektromera na vašom odbernom mieste je prvým krokom, pri ktorom meranie ešte nie je súčasťou IMS systému. Po inštalácii prebieha testovacia prevádzka pre zabezpečenie dlhodobého spoľahlivého bezdrôtového prenosu dát z elektromera. Ak bude komunikácia vyhodnotená ako spoľahlivá, budeme vás následne listom informovať o presnom dátume zaradenia do systému IMS vrátane informácie, odkedy budete mať prístup k svojim meraným údajom na portáli eVSD (www.vsds.sk).

Východoslovenská distribučná, a.s.

Mlynská 31
042 91 Košice

E info@vsds.sk
I www.vsds.sk

 Zákaznícka linka VSD
0850 123 312



INTELIGENTNÉ MERACIE SYSTÉMY



Čo je IMS?

Inteligentný merací systém (IMS) je moderný elektronický systém novej generácie, ktorého základom je inteligentný elektromer inštalovaný na odbernom mieste zákazníka.

Tento elektromer meria množstvo spotrebovanej alebo vyrobenej elektriny a umožňuje zber, diaľkový bezdrôtový GSM prenos a elektronické spracovanie a poskytovanie týchto údajov koncovým odberateľom elektriny.



Prečo IMS?

Realizáciou IMS vrátane inštalácie inteligentných elektromerov na určené odberné miesta si spoločnosť VSD ako prevádzkovateľ distribučnej sústavy na vymedzenom území plní svoju legislatívnu povinnosť v zmysle Vyhlášky č. 358/2013 Z. z., ktorou sa ustanovuje postup a podmienky v oblasti zavádzania a prevádzky inteligentných meracích systémov v elektroenergetike. Zámerom je posilnenie práv a ochrany spotrebiteľa na trhu s elektrinou a podpora aktívnej účasti odberateľov pri vlastnej optimalizácii spotreby elektriny.



Pre koho a kedy?

Vyššie uvedená legislatíva presne určuje, komu a kedy má naša spoločnosť inteligentný elektromer inštalovať. Základnou podmienkou pre inštaláciu IMS na odberné miesto pripojené k distribučnej sústave na úrovni nízkeho napätia je jeho ročná spotreba elektriny najmenej 4 MWh. Do konca roku 2020 takto naša spoločnosť zrealizuje približne 100 000 inštalácií inteligentných elektromerov na odberné miesta zákazníkov.

POPIS ELEKTROMERA typ SX5A2

priamy inteligentný elektromer pre trojfázové pripojenie k distribučnej sústave

Jednoduché odčítanie základných údajov elektromera

DISPLEJ ELEKTROMERA

ADRESY POČÍTADIEL

Na tomto mieste displeja sa zobrazujú počítadlá. Každé počítadlo predstavuje iný údaj elektromera. Na displeji sú zobrazované v pravidelných 5 sekundových intervaloch počítadlá v závislosti od nastaveného tarifného programu:

- 1.8.0 – Celkový stav činnej energie
- 1.8.2 – Stav činnej energie v časovom pásme CP2
- 1.8.3 – Stav činnej energie v časovom pásme CP3
- 2.8.0 – Celkový stav činnej dodávanej energie
- 0.2.2 – Nastavený tarifný program (napr: NT8_4, NT20_4,...)

AKTUÁLNA TARIFA

Na tomto mieste displeja sa zobrazuje aktuálne platná tarifa – T2(CP2), T3(CP3).

SIGNALIZÁCIA ODBERU

Ak červená dióda bliká, znamená to, že na odbernom mieste je spotreba elektrickej energie. Frekvencia blikania závisí od veľkosti odberu.

VYSVETLIVKY:

Spotreba vo vysokej tarife VT je spotreba v pásme CP2.
Spotreba v nízkej tarife NT je spotreba v pásme CP3.
Odobratú energiu za určité obdobie získate ako rozdiel aktuálneho stavu číselníka a posledného známeho stavu číselníka pre jednotlivé počítadlá v závislosti od tarifného programu – 1.8.0, 1.8.2 (CP2), 1.8.3 (CP3).
Súčet odobratej energie v CP2 a odobratej energie v CP3 predstavuje celkovú odobratú energiu za odčítavané obdobie.

Súčasťou inštalácie elektromera je externá GSM anténa pre diaľkový prenos meraných dát do centrálného systému.

VÝROBNÉ ČÍSLO

TYP ELEKTROMERA

TLAČIDLO ROLOVANIA DISPLEJA

Tlačidlo slúži na manuálne zobrazovanie počítadiel jednotlivých taríf.

STAV POČÍTADLA

Na tomto mieste displeja sa zobrazujú stavy aktuálneho počítadla (napr. pre adresu počítadla 1.8.2 je stav činnej energie v pásme CP2 0000000 kWh).

