

## SOFTVÉR NA OBSLUHU INTELIGENTNÝCH ELEKTROMEROV

Program je navrhnutý pre obsluhu statických elektromerov s obyčajnými, ale aj s inteligentnými programovateľnými funkciami realizovaných v ESZ (Elektronické sadzbové zariadenia) pri ich výrobe (technologická a metrologická časť) a pri dlhodobom servisnom využití statických elektromerov. Na programovanie využíva ciachovacie zariadenie (kalibračné konštanty) a PC (brány COM, USB), ku ktorým sa pripája optická hlava na realizáciu obojsmernej sériovej komunikácie s ESZ podľa IEC/EN 62056-21.

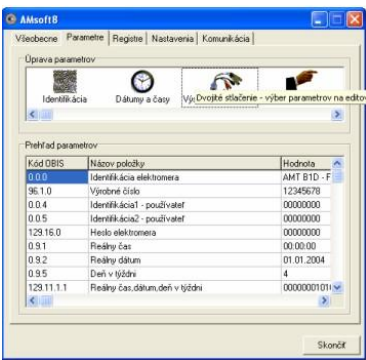
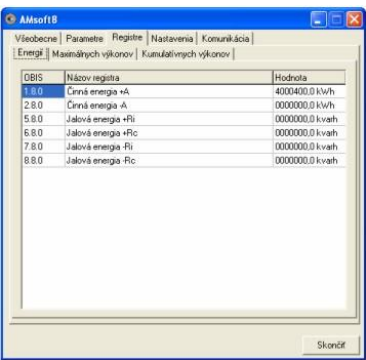
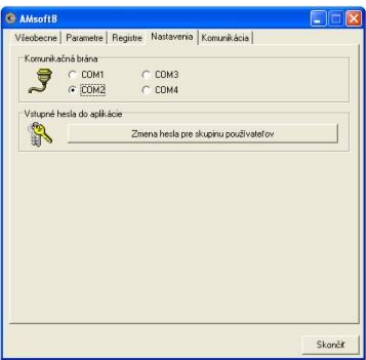
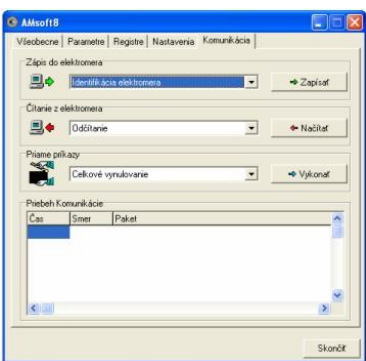

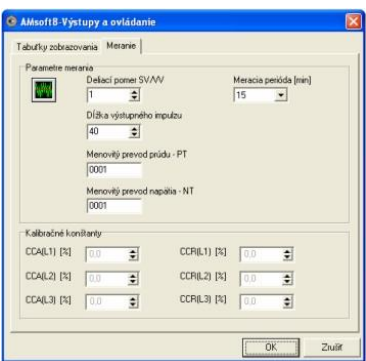
Program umožňuje vykonávanie:

- Nastavenia meracích kriviek do hraníc zodpovedajúcich danej triede presnosti elektromera;
- Modifikácie niektorých parametrov elektromerov (identifikáciu elektromera, nastavovanie časov, dátumov, ...);
- Odčítavanie obsahu registrov a iných parametrov a vlastností, ktoré sú v elektromere obsiahnuté;
- Vyvolania niektorých činností (režimov) ESZ (kalibrácie, odčítania, nulovania ...);
- Archiváciu sústavy parametrov a odčítaných údajov z ESZ v PC.

Existujú dva základné softvérové balíky na nastavovanie a parametrizáciu elektromerov, na odčítanie údajov a ich spracovanie:

- AMsoftS – pre základné nastavovanie (merací blok), dokiaľ charakteristiky elektromera sú nastavované softvérom. Tento softvér vyššieho softvéru a je automaticky obsiahnutý vo vyšších verziách AMsoft;
- AMsoftF – pre pokročilé elektromery s LCD a ESZ typu „F“, s niekoľkými registrami na vyhodnocovanie energie a výkonu;
- AMsoftM – pre pokročilejšie elektromery s LCD a ESZ typu „M“, s obmedzenou zostavou funkcií ARAT-;
- AMsoftQ – pre najkomplexnejšie meranie energia a výkonu s ESZ „Q“, s plnou zostavou funkcií ARAT+: D,H,P,Q.

Nižšie sú uvedené niektoré obrázky s príkladmi obrazoviek sprevádzajúcimi dialóg s obsluhou softvérového programu:

 <p>Obr. 1 Hlavné menu – Parametre: editácia</p>	 <p>Obr. 2 Hlavné menu – Registre: špecifikácia registrov energie</p>	 <p>Obr. 3 Hlavné menu – Nastavenia: priradenie komunikačnej brány</p>
 <p>Obr. 4 Hlavné menu – Komunikácia: editovanie</p>	 <p>Obr.5 Identifikácia – Elektromer: zápis identifikácie</p>	 <p>Obr. 6 Výstupy a ovládanie – Meranie: zápis vstupných parametrov</p>

Softvér je dodávaný s každou dodávkou elektromerov na CD.