

Obsah

| | str. |
|--|------|
| 1. Úvod | 4 |
| 2. Koncepce systému SIPRO | 5 |
| 2.1 Struktura systému a koncepce práce | 5 |
| 2.2 Části systému | 7 |
| 2.3 Rozsah a omezení systému | 7 |
| 3. Praktické řešení problému systémem SIPRO | 9 |
| 3.1 Technologické a výpočtové schéma | 9 |
| 3.2 Zápis zadání řešeného problému | 9 |
| 3.3 Práce se systémem SIPRO během výpočtu | 10 |
| 3.3.1 Prvá část - zpracování zadání | 10 |
| 3.3.1.1 Řídící parametry první části | 12 |
| 3.3.1.2 Opravy nebo doplnění údajů | 13 |
| 3.3.1.3 Výstupní informace první části a jejich zhodnocení | 17 |
| 3.3.2 Druhá část - simulační výpočet | 18 |
| 3.3.2.1 Řídící parametry druhé části | 19 |
| 3.3.2.2 Opravy nebo doplnění vstupních dat | 20 |
| 3.3.2.3 Mezitisky a tisky simulačního výpočtu | 21 |
| 3.3.2.4 Zastavení neúspěšného výpočtu | 22 |
| 4. Problémově orientovaný jazyk systému SIPRO | 24 |
| 4.1 Povolené znaky jazyka a jejich skupiny | 24 |
| 4.1.1 Seznam makroinstrukcí | 25 |
| 4.1.2 Seznam textů | 26 |
| 4.1.3 Použití pseudomakroinstrukcí | 26 |
| 4.2 Zásady zápisu zadání | 27 |
| 4.3 Forma zápisu zadání | 27 |
| 4.3.1 Simulační metoda a konvergence výpočtu | 27 |
| 4.3.2 Způsob výpočtu fyzikálně-chemických vlastností | 28 |
| 4.3.3 Zadání bilancovaných komponent | 29 |
| 4.3.4 Zadání výpočtového schématu | 30 |
| 4.3.5 Vstupní a odhadnuté větve | 31 |
| 4.3.6 Zadání rozsahu tisku | 32 |
| 4.4 Indikace chyb v zadání | 33 |
| 5. Příklady použití systému SIPRO | 36 |
| 6. Závěr | 40 |
| Přehled doporučené literatury | 40 |