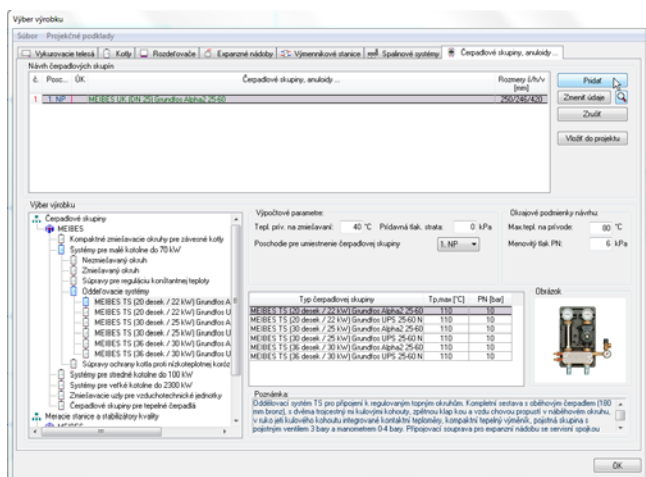
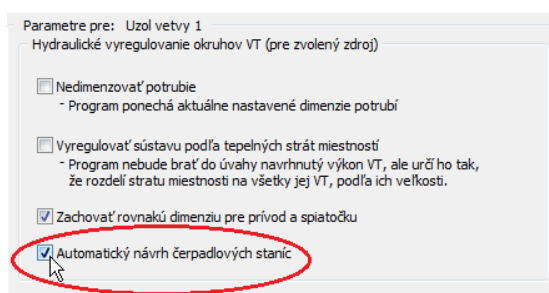


1. Návrh a dimenzovanie sústav s čerpadlovými skupinami

Jedným z najvýznamnejších prínosov verzie 6.0 je návrh a dimenzovanie vykurovacích sústav s čerpadlovými skupinami. Databáza obsahuje množstvo typov čerpadlových skupín, rozdeľovače, a anulojdy. Všetky tieto prvky sa dajú v projekte jednoducho prepojiť.



Databáza obsahuje prevedenia čerpadlových skupín s rôznymi čerpadlami. Prvotný výber čerpadla je pri návrhu čerpadlovej skupiny, kde je možné vybrať čerpadlovú skupinu s konkrétnym čerpadlom alebo verziu bez čerpadla. Pri dimenzovaní vykurovacích sústav s čerpadlovými skupinami je možné v parametroch výpočtu nastaviť Automatický návrh čerpadlových skupín.

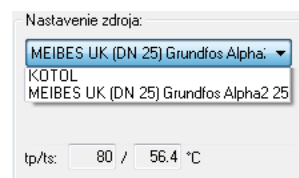
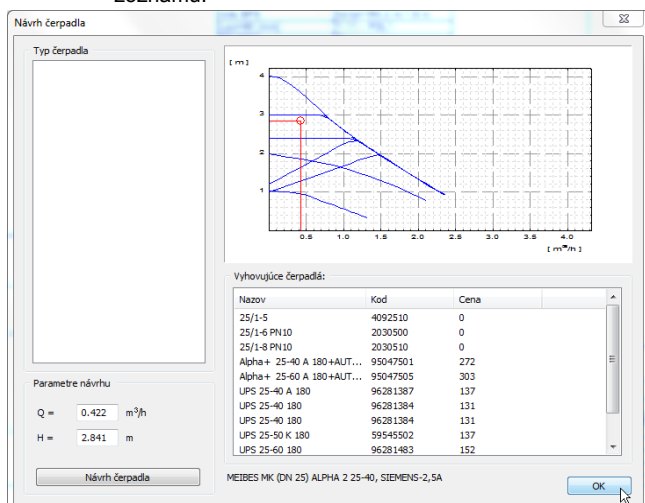


Keď je automatický návrh zapnutý:

- Program ponechá navrhnuté čerpadlo ak vyhovuje.
- Program spustí návrh čerpadla iba ak čerpadlo nevyhovuje alebo sa jedná o čerpadlovú skupinu bez čerpadla.

Keď je automatický návrh vypnutý:

- Program spustí návrh čerpadla zakaždým, t.j. aj v prípade keď navrhované čerpadlo vyhovuje. Môžete teda ponechať navrhnuté čerpadlo alebo vybrať iné vyhovujúce zo zoznamu.



Vo vykurovacích sústavách s anulojdomi generuje program okruhy pre počítané zdroje pred a za anulojdom. Každý z týchto okruhov je dimenzovaný na svoj potrebný dispozičný tlak, ktorý je použitý pri návrhu čerpadla na okruhu. Výsledky pre počítaný zdroj je možné zobraziť priamo v dialógovom okne Dimenzovanie.

