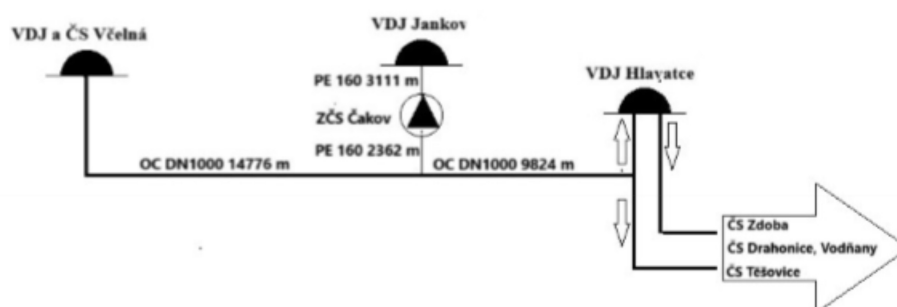
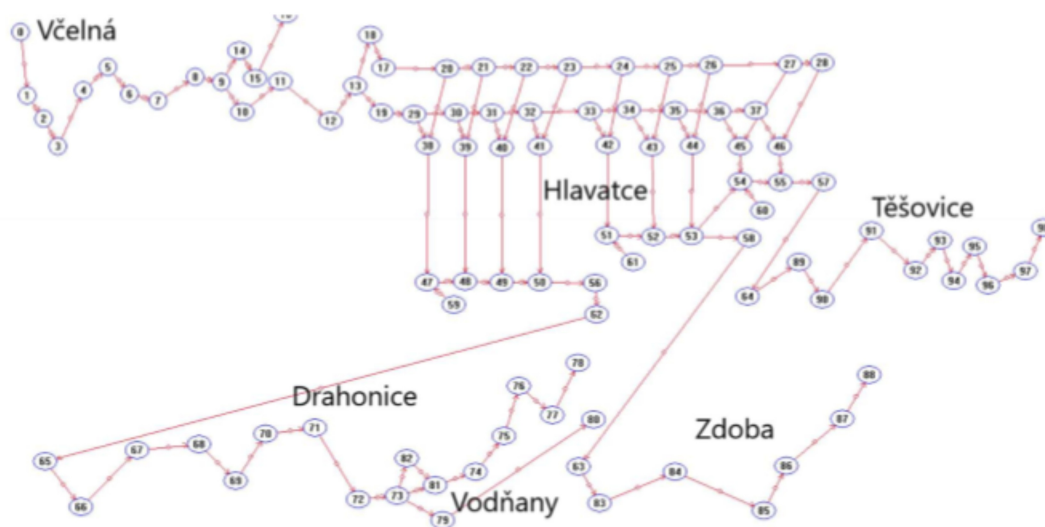


Navazující, vyšší úroveň využití SW DYNSSIP je tvorba a využívání rezidentních simulačních modelů-simulátorů pro komplexní řešení provozních a poruchových poměrů ve složitých vodovodních systémech.

Příkladem je např. simulátor Včelná-Hlavatce-Drahonice. Byl vytvořen a odladěn v r. 2024 pro Jihočeský vodárenský svaz se sídlem v Českých Budějovicích. Simulátor je plně funkční a v současnosti je ve zkušebním provozu. Umožňuje obeznámeným pracovníkům provozovatele vyšetřovat a predikovat provozní a poruchové (rázové) režimy a optimalizovat připravované rekonstrukce vodovodního systému, a to bez rizika plynoucího pro systém z případných omylů.



Obr.1 Schéma systému Včelná-Hlavatce-Drahonice



Obr.2 Základní obrazovka simulátoru systému Včelná-Hlavatce-Drahonice

Simulátor lze podle libosti upravovat vyřazováním, zařazováním a úpravou parametrů čerpadel, uzávěrů, odboček na trase řadů, apod. Alternativně lze měnit materiál, světlost a drsnost potrubí a doplňovat po trase řadů šachty, sekční uzávěry, vzdušníky a kalosvody.

Simulátor Včelná-Hlavatce-Drahonice nezůstane osamocen a je průběžně doplňován o simulátory dalších zájmových uskupení oblasti.