

Sistem za črpalne preizkuse

Vrtine se vrtajo za različne namene. Lahko služijo kot vir pitne vode, vir toplotne energije za toplotne črpalke ali kot nadzorne vrtine za nadzorovanje vodostaja podtalnice. Pri vrtinah za črpanje je potrebno po vrtnanju izvesti črpalni preizkus. Preizkus poteka tako, da se s črpanjem in istočasnim merjenjem pretoka ter nivoja vode v vrtini določi izdatnost vrtine.

Registrator meri in registrira nivo in pretok vode (shranjuje tudi podatek o temperaturi vode, ki je predvsem pomemben pri vrtinah za toplotne črpalke). V programski opremitvi na prenosnem računalniku se izrisujeta grafa za nivo in pretok. Izdatnost vrtine pomeni pretok, pri katerem se nivo vode še ustali, kar je nazorno vidno iz ustreznih grafov.

Napajanje registratorja je akumulatorsko, lahko ima tudi modem za prenos podatkov na oddaljeno lokacijo. Ohišje registratorja je zelo robustno v visoki IP zaščiti in ima ročaj za lažje prenašanje.

