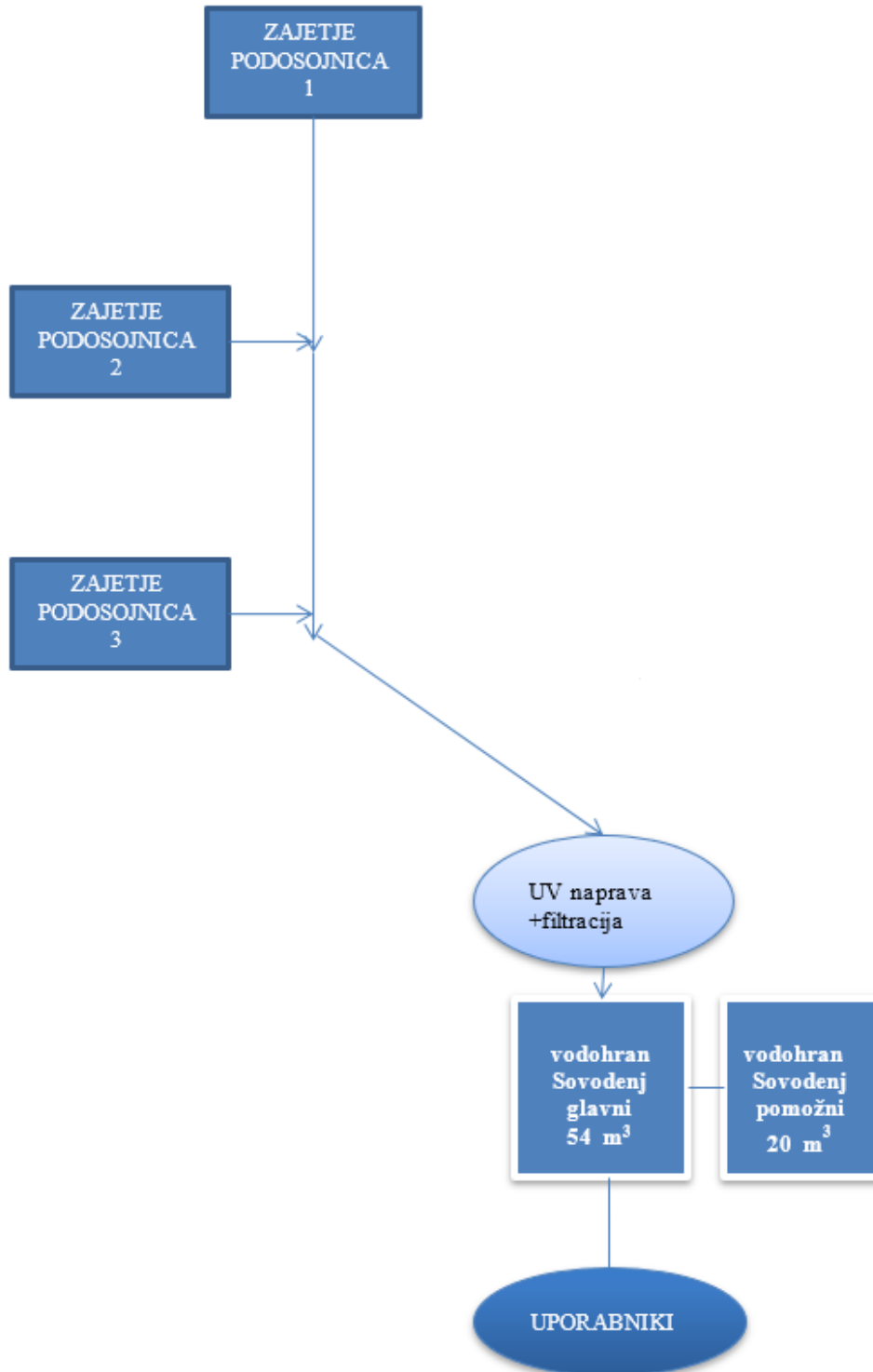


PREDSTAVITEV VODOVODA SOVODENJ

SHEMATSKI PRIKAZ VODOOSKRBNEGA SISTEMA SOVODENJ



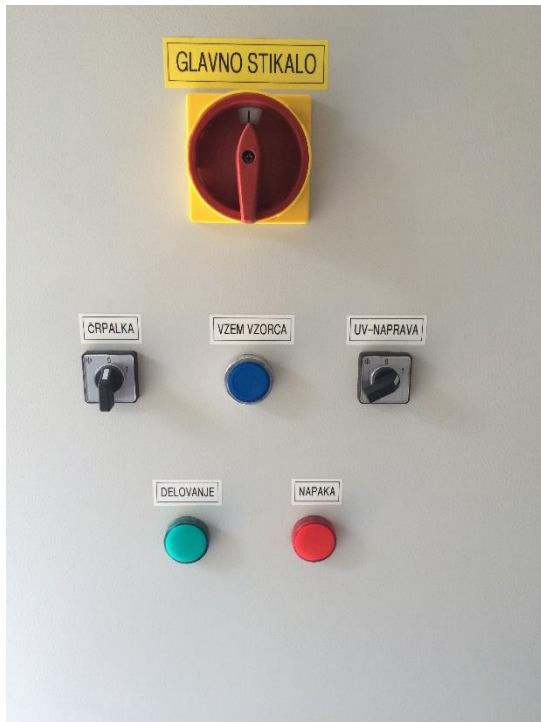
Voda se pred distribucijo v omrežje obdeluje s filtracijo in UV dezinfekcijo. V vodohranu poteka UV dezinfekcija pitne vode. Vgrajena je vsa potrebna oprema za predelavo pitne vode: 1 filter in UV žarnica. UV dezinfekcija in filtracija se izvajata stalno

Voda, ki priteče v jašek teče najprej preko mehanskega filtra. Ta filter je 5 mikronski tipa AQUA BIG-ONE, je pralen in sicer so namenjeni za 500 pranj. Pretočnost posameznega filtra je 40 m³/h. Pri nominalni učinkovitosti 95% zagotavljajo motnost vode nižjo od 1 NTU.

Voda očiščena mehanskih delcev potem teče preko UV žarnic. Vgrajena je 1 UV amanganska žarnica. UV žarnica ima življenjsko dobo 365 dni . UV žarnice so učinkovite na intervalu od 50 do 75 W/m². Pravilnost delovanja žarnic in intenzivnost svetilnosti se spremlja s signalizacijo na krmilni omarici. Celoten sistem je nadgrajen s SMS obveščanjem op pravilnem delovanju.



Povezava sistema z UV dezinfekcijo



Slika sistema delovanja alarmiranja



Vzpostavljen sistem SMS alarmiranja