

KT in KKT za vodovod CRNGROB

KRITIČNA KONTROLNA TOČKA (KKT) je stopnja, kjer je potrebna vzpostavitev preventivnih oziroma kontrolnih ukrepov, s pomočjo katerih se morebitna prisotnost dejavnikov tveganja v pitni vodi prepreči, odstrani ali zmanjša na sprejemljivo raven.

KONTROLNA TOČKA (KT) je stopnja na kateri izguba nadzora ne vodi v nesprejemljivo tveganje za zdravje uporabnikov pitne vode.

Primeri nekaterih tipičnih kontrolnih točk (KT) V vseh fazah:

- vizualni pregled, celotnega sistema javne oskrbe z vodo
- uspešnost čiščenja
- dezinfekcija

DOLOČANJE KRITIČNIH MEJ IN TOLERANC KKT :

- določimo kritično mejo, to je vnaprej določena najvišja in najnižja vrednost, ki nam zagotavlja varnost
- določimo parametre in kriterije, s pomočjo katerih nadzorujemo kritično kontrolno točko in preprečimo potencialno tveganje
- izberemo parametre, ki so relativno hitro in lahko izmerljivi in jih je možno rutinsko nadzorovati.

Zaradi povečanega mikrobiološkega tveganja je na vodovodu Crngrob dezinfekcija pitne vode z UV filtracijo, ki je na vodohranu.

UV filter za vodo je naprava, ki uporablja ultravijolično svetlobo, da uniči bakterije, viruse in druge škodljive organizme, ki so lahko v vodi in tako s pomočjo UV filtracije lahko zagotavljamo uporabnikom skladno pitno vodo in sledimo direktivam po Uredbi o pitni vodi (Ur. list št. 63/2023).

Sistem dezinfekcije poteka najprej preko mehanskega filtra (5 μ tip AQUA BIG ONE), ki pri normalni učinkovitosti zagotavlja motnost vode do 1 NTU. Nato voda teče preko UV žarnic, ki so učinkovite na intervalu od 50-75 W/m². pravilnost delovanja UV filtracije se spremlja s signalizacijo na krmilni omarici. Ob nepravilnem delovanju ali izpadu električne energije se aktivira SMS alarm.

VODOVODNA ZADRUGA CRNGROB z. o. o.
Crngrob 11, 4209 Žabnica ; kontakt : 040 452 074 ; majda.zorec@gmail.com

STOPNJA SISTEMA	DEJAVNIKI TVEGANJA	OCENA TVEGANJA	KONTROLNI UKREPI	KKT	KRITIČNE MEJNE VREDNOSTI	MONITORING	UKREPI PREVENTIVNI/KOREKTIVNI
VODOVARSTV ENO OBMOČJE	mikrobiološki fizikalni	srednja	izvajanje stalnih periodičnih pregledov	NE	/	Redni vizualni pregledi	Upoštevanje vodovarstvenega režima; dobra delovna praksa in upoštevanje varstvenih ukrepov
ZAJETJE POLENCOV	Mikrobiološki Fizikalni	srednja	Izvajanje stalnih periodičnih pregledov	NE		Redni vizualni pregledi	Redno čiščenje in razkuževanje vodne celice Ob večjih nalivih zaradi pojava motnosti zapreti dotok v vodohran
ZAJETJE SLUGOV	Mikrobiološki Fizikalni	srednja	Izvajanje stalnih periodičnih pregledov	NE		Redni vizualni pregledi	Redno čiščenje in razkuževanje vodne celice
VODOHRAN CRNGROB	Mikrobiološki Fizikalni	srednja	Izvajanje stalnih periodičnih pregledov UV filtracija	DA	Intenzivnost UV Žarčenja : 100 – 50 % (50 – 75 W/m ²)	Redni vizualni pregledi 1x letno vzorčenje na MKB parametre po UV filtraciji	Redno čiščenje in razkuževanje vodne celice Spremljanje delovanja UV filtracije in redni servisi naprave
OMREŽJE UPORABNIKI	Mikrobiološki Fizikalni Kemijski	srednja	Vzorčenje pri uporabnikih	DA	Mikrobiološke Fizikalne Kemijske (Priloga 1 Uredbe o pitni vodi (U.I. 61/23)	Po planu vzorčenja	Pregled sistema, ugotovitev vzroka neskladnosti Kontrola delovanja UV žarnic-spremljanje preko krmilne omarice – SMS alarm Pregled in po potrebi servis UV filtracije