

SISTEMSKI POSTOPEK 03 – dopolnitev

KT in KKT za vodovodne sisteme v upravljanju KS ZGORNJA POLSKAVA:

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 z Na Hipokloritom

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 vodovodih Zgornja Polskava in Gabernik 2 vgrajena klorirna naprava, ki preko dozirne črpalke impulzno dozira Na hipoklorit .

Določene so mejne vrednosti prostega Cl ; 0,1 mg/l – 0,3 mg /l.

Vzpostavljeno je daljinsko odčitavanje vrednosti prostega klora ; dostopno na računalniku KS in telefonu osebe odgovorne za vodovod na KS

Vodi se dnevnik porabe Na hipoklorita .

SISTEM ZGORNJA POLSKAVA

STOPNJA SISTEMA	DEJAVNIKI TVEGANJA	OCENA TVEGANJA	KONTROLNI UKREPI	KKT	KRITIČNE MEJNE VREDNOSTI	MONITORING	KOREKTIVNI UKREPI
IZVIRI PLANICA	mikrobiološki fizikalni	nizka	izvajanje stalnih periodičnih pregledov	NE	/	vizualni pregled vpis v obrazec ob onesnaženju vzorčenje izvira	izvajanje čiščenja izvirov in okolice vpis v dnevnik
VODOHRAN LOKA – JAKL OGLJENŠAK klorirna naprava	Mikrobiološki Fizikalni Kemijski	srednja	Izvajanje stalnih periodičnih pregledov	DA	0,1 – 0,3 mg/l prostega Cl	Pregled delovanja klorirne naprava in 1x letno servis vpis v obrazec	takojšnja odprava nepravilnosti delovanja obvestiti odgovorno osebo ukrepe zabeležiti v dnevnik
OMREŽJE UPORABNIKI	Mikrobiološki Fizikalni Kemijski	srednja	Vzorčenje pri uporabnikih	DA	Mikrobiološke 0/ 100 ml Kemijske - osnovne prosti Cl 0,1 – 0,3 mg/l trihalometani (vsota 100µg/l) bromat 10 µg/l klorat 70µg/l	Po planu vzorčenja Dnevno 1x letno	Pregled sistema , za določen čas povečati doziranje Na hipoklorita Pregled in nastavitev klorirne naprave Pregled in nastavitev klorirne naprave Obveščanje uporabnikov po planu obveščanja

SISTEM GABERNIK 2

STOPNJA SISTEMA	DEJAVNIKI TVEGANJA	OCENA TVEGANJA	KONTROLNI UKREPI	KKT	KRITIČNE MEJNE VREDNOSTI	MONITORING	KOREKTIVNI UKREPI
IZVIRI KOBAL PRISTANK	mikrobiološki fizikalni	srednja nizka	izvajanje stalnih periodičnih pregledov	DA NE	/	vizualni pregled vpis v obrazec ob onesnaženju vzorčenje izvira	izvajanje čiščenja izvirov in okolice vpis v dnevnik ugotovitev vira onesnaženja in če je potrebno odvzeti iz uporabe onesnažen izvir do odprave onesnaženosti
VODOHRAN GABERNIK klorirna naprava	Mikrobiološki Fizikalni Kemijski	srednja	Izvajanje stalnih periodičnih pregledov	DA	0,1 – 0,3 mg/l prostega Cl	Pregled delovanja klorirne naprava in 1x letno servis vpis v obrazec	takojšnja odprava nepravilnosti delovanja obvestiti odgovorno osebo ukrepe zabeležiti v dnevnik
OMREŽJE UPORABNIKI	Mikrobiološki Fizikalni Kemijski	srednja	Vzorčenje pri uporabnikih	DA	Mikrobiološke 0/ 100 ml Kemijske - osnovne prosti Cl 0,1 – 0,3 mg/l trihalometani (vsota 100µg/l) bromat 10 µg/l klorat 70µg/l	Po planu vzorčenja Dnevno 1x letno	Pregled sistema , za določen čas povečati doziranje Na hipoklorita Pregled in nastavitev klorirne naprave Obveščanje uporabnikov po planu obveščanja

SISTEM GABERNIK 1

STOPNJA SISTEMA	DEJAVNIKI TVEGANJA	OCENA TVEGANJA	KONTROLNI UKREPI	KKT	KRITIČNE MEJNE VREDNOSTI	MONITORING	KOREKTIVNI UKREPI
IZVIRI KALŠNIK	mikrobiološki fizikalni	srednja	izvajanje stalnih periodičnih pregledov	NE	/	vizualni pregled vpis v obrazec ob onesnaženju vzorčenje izvira	izvajanje čiščenja izvirov in okolice vpis v dnevnik
VODOHRAN JESENEK	Mikrobiološki Fizikalni Kemijski	srednja	Izvajanje stalnih periodičnih pregledov	NE	/	vizualni pregled vpis v obrazec ob onesnaženju vzorčenje izvira	izvajanje čiščenja izvirov in okolice vpis v dnevnik; občasno kloriranje ob neugodnih vremenskih pogojih ali neskladnostih pitne vode vpis v dnevnik
OMREŽJE UPORABNIKI	Mikrobiološki Fizikalni Kemijski	srednja	Vzorčenje pri uporabnikih	DA	Mikrobiološke 0/ 100 ml Kemijske (mejne vrednosti v Uredbi o pitni vodi)	po planu vzorčenja	pregled sistema ; Parametre obvladujemo z dobro higiensko prakso in z rednimi pregledi vodnega vira in vodovodnega omrežja ter z občasnim kloriranjem ob neugodnih vremenskih pogojih ali neskladnostih pitne vode