



To bi se doseglo na način, da:

- se količina in obremenitev odpadne vode, ki se odvaja v MKČN, zmanjša na minimum,
- je zagotovljena terciarna stopnja čiščenja,
- se sprejemljivost vpliva iztoka na okolje in jezero utemeljuje z dopustnimi mejnimi vrednostmi parametrov na iztoku iz MKČN, določenimi v strokovni študiji, ki je obvezna dokumentacija v postopkih pridobivanja dovoljenj in soglasij,
- upravljavec MKČN redno (npr. dnevno) preverja delovanje MKČN in osnovne parametre kakovosti iztoka iz MKČN, kar se vpisuje v obratovalni dnevnik in je hkrati zagotovljen redni monitoring emisij na iztoku iz MKČN s strani akreditiranega laboratorija,
- je iztok iz MKČN razpršen.

Pri pregledu delovanja obstoječe MKČN na koči pri Triglavskih jezerih v letu 2019 in po pogovoru z dobaviteljem 2PR, gospodarjem PD Matica in oskrbnico koč, smo prišli od zaključka, da lahko z boljšim nadzorom in manjšimi posegi izboljšamo delovanje obstoječe MKČN. Predlagali smo zagon MKČN s strani dobavitelja, prekinitev odvajanja presežnega blata iz SBR bazena, zagotavljanje stabilnega vira električne energije za MČKN, redno kontrolo zračenja, kontrolo količine aktivnega blata in kakovosti čiščene vode. V analizo smo prejeli en vzorec iz MKČN z dne 27. 8. 2020. V iztoku je bila prisotna aktivna biomasa (usedljive snovi 12 mL/L), ki je nakazovala na vzpostavitev aktivne biomase v SBR bazenu, ki pa je tudi prehajala v iztok. Skupni KPK je bil tako zaradi prisotnosti biomase enak 943 mg/L, filtrirani KPK pa 57 mg/L. V primeru, da bi se MČKN nadgradilo na membransko tehnologijo, bi MKČN že sedaj lahko zagotavljala ustrezen učinek čiščenja.

Glede na to, da ima obstoječa MČKN določene omejitve glede stabilnosti in učinkovitosti delovanja (Ugotovitve - MKČN pri koči pri Triglavskih jezerih, 2019), je nujna nadgradnja na membransko tehnologijo z vračanjem vode za splakovanje wc in terciarno stopnjo čiščenja ter obdelavo blata (Predlog sanacije MKČN pri koči pri Triglavskih jezerih, 2019). S terciarno stopnjo čiščenja in ponovnim vračanjem vode za splakovanje wc, bi se zmanjšala obremenitev okolja na najmanjšo možno raven. Izveden je bil pregled literaturnih podatkov v zvezi z delovanjem suhih stranišč (Čiščenje sive vode iz koč pri Triglavskih jezerih).

Na podlagi vseh znanih dejstev smo skupaj z delovno skupino pripravili izhodišča za pripravo projektne naloge nadgradnje sistema čiščenja odpadne vode iz Koče pri Triglavskih jezerih. V projektni nalogi smo predvideli 3 skope in sicer:

- predlog tehnične rešitve za čiščenje sive vode in izvedba suhih stranišč,
- nadgradnja obstoječega sistema čiščenja odpadne vode,
- projektiranje izbrane rešitve.

Pred oddajo izbranemu izvajalcu smo izvedli usklajevalni sestanek z zainteresiranima ponudnikoma (Ilar consulting d.o.o. in ROTO d.o.o.). Popolno ponudbo in v časovnem roku je oddalo podjetje Ilar Consulting d.o.o., ki je bil izbran za izdelavo projektne dokumentacije.

Ker bo naročilo izdelave projektne dokumentacije predvidoma zaključeno šele novembra 2020, pogodbenih obveznosti vezanih na revizijo projektne dokumentacije ni bilo možno izvesti.



CČN Domžale-Kamnik je delo opravljala preko delovnih sestankov, telefonskih razgovorov, kemijskih analiz in pregleda literature.

Zapisala:

Dr. Marjetka Levstek (vodja laboratorija)

Odobrila:

Dr. Marjeta Stražar (direktorica)



JAVNO PODJETJE
CENTRALNA ČISTILNA NAPRAVA
DOMŽALE-KAMNIK d.o.o.

