



Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину

за изградњу



**Постројење за пречишћавање отпадне
воде за насеље Тител
К.п. 4300/2, 4878, 4711, 4731, 4735, 4738/8,
4588/3, 4882, КО Тител**

ЗЖС 2901/26
Нови Сад, Јануар 2025.



НАСЛОВНА СТРАНА

ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Инвеститор:	Општина Тител, Главна 1, Тител
Објекат/Предмет:	Постројење за пречишћавање отпадне воде за насеље Тител К.п. 4300/2, 4878, 4711, 4731, 4735, 4738/8, 4588/3, 4882 КО Тител
Парцела број:	
Пројектант:	АГ-УНС АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ ДОО Нови Сад Пут новосадског партизанског одреда 1А Одговорно лице пројектанта: Драгомир Радовановић, директор
Потпис:	
Захтев израдио:	Милена Мирић, спец.стук.студ. зжс-зоп 
Број дела пројекта:	ЗЖС 2901/26
Место и датум:	Нови Сад, Јануар 2026.



Уз захтев подносим:

1.	информацију о локацији (уколико се за предметне радове односно објекте не издају локацијски услови) или локацијске услове-не старије од годину дана, (наведена документација може да се прибави по службеној дужности уколико је издата од стране надлежног органа);
2.	идејно решење (или идејни пројекат уколико се за радове односно објекте не издају локацијски услови);
3.	графички приказ микро и макро локације;
4.	услове и сагласности других надлежних органа и организација прибављени у складу са посебним законом;
5.	доказ о уплати административне таксе;
6.	друге доказе на захтев надлежног органа

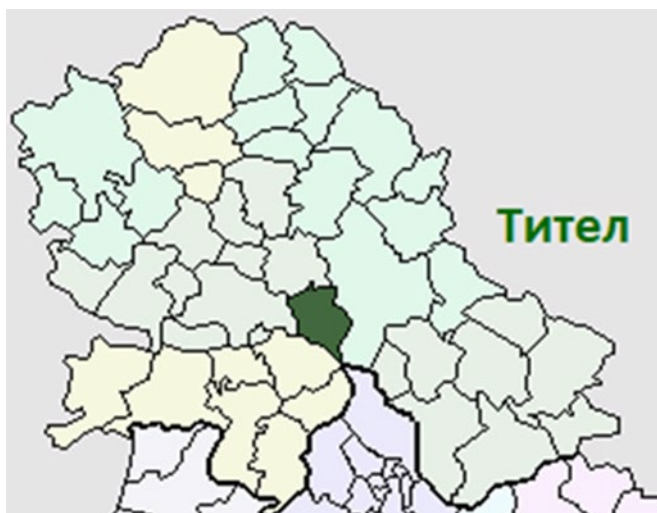
САДРЖИНА ЗАХТЕВА ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

ЛОКАЦИЈА ПРОЈЕКТА

Макролокација:

Према Плану Развоја АП Војводина 2023-2030, загађењу вода у Војводини највише доприносе недовољно изграђена канализациона мрежа и нетретиране индустријске и комуналне отпадне воде. Отпадне воде из домаћинства и индустријских предузећа углавном се испуштају без прераде у водотокове, што резултује великим загађењем животне средине. Највише непречишћених отпадних вода (95% - 100%) налази се у јужнобачкој, средњобанатској и сремској области. Најмање их је у севернобачкој (32%) и севернобанатској (42,3%) области.

Општина Тител просторно је смештена у Јужнобачком управном округу у АП Војводини, на северозападу Републике Србије и заузима површину од укупно 263,5 km². У циљу решавања прикупљања и одвођења отпадних вода, у плану је изградња сепаратног типа канализационе мреже као и постројења за пречишћавање отпадних вода, чије је пројектовање предмет ове техничке документације.

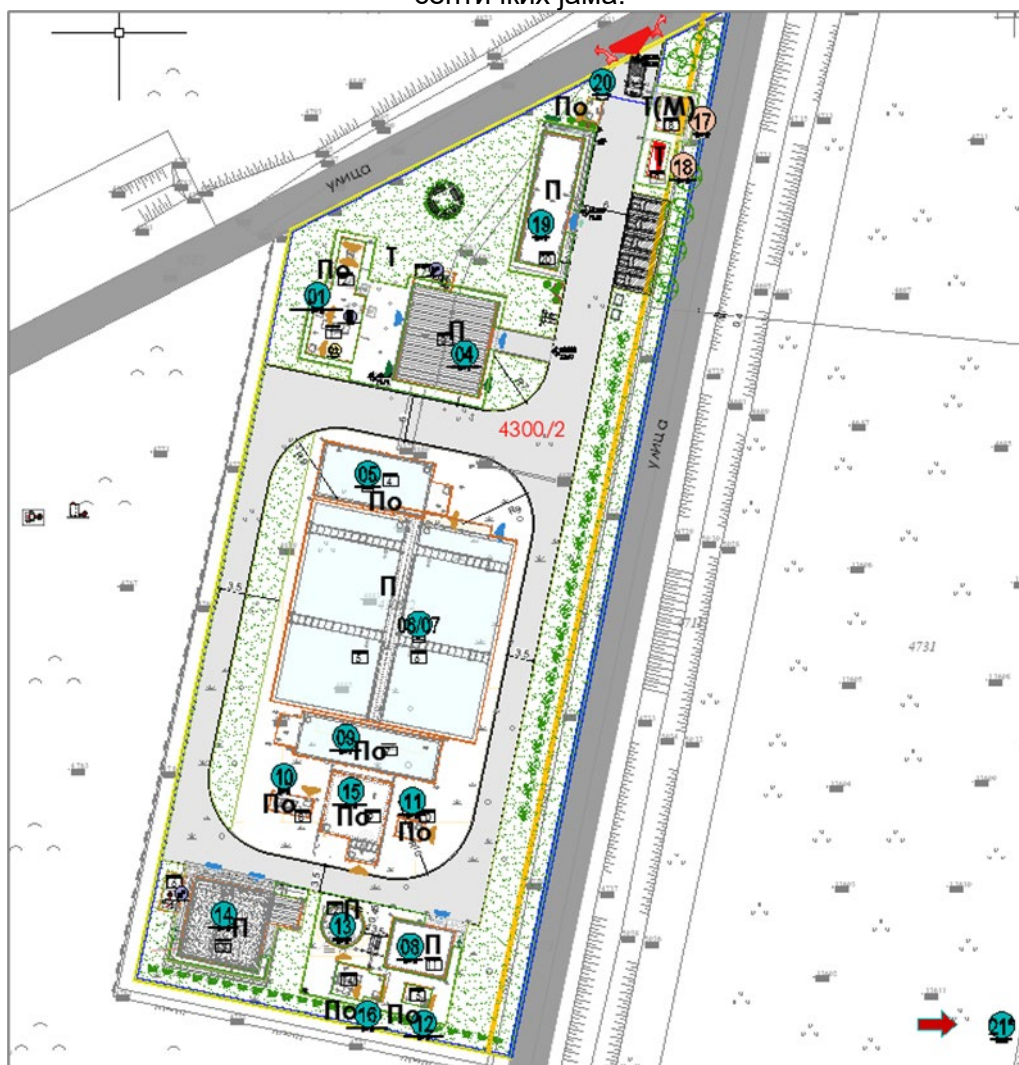


Слика 3: Макролокација (извор google maps)

Микролокација:

Локација постројења дефинисана је Планом генералне регулације насеља Тител (Службени лист општине Тител бр.11/2022) и Планом детаљне регулације за део радне зоне Југ-І у Тителу (Сл.лист општине Тител, бр. 09/16). Простор који је резервисан за изградњу постројења за пречишћавање отпадних вода (ППОВ) се налази у источном делу и обухвата ПДР радне зоне Југ І, непосредно уз одбрамбени насип и мелирациони канал, у заштитној зони еколошког коридора реке Тисе (зона заштите до 200 m). Локација припада сливу реке Дунав, подсливу реке Тиса и водном подручју Дунав.

Пројектом је потребно пројектовати линију воде са механичким третманом SBR технологијом биолошког пречишћавања и линију муља са стабилизацијом, угушћивањем и обезводњавањем муља. Потребно је предвидети и третман садржаја из септичких јама.



Слика : ситуациони приказ

Резиме карактеристика пројекта и његове локације, са индикацијом потребе за израдом студије процене утицаја на животну средину:

Резиме карактеристика пројекта и његове локације са индикацијом потребе за израдом студије о процени утицаја на животну средину:

Локација предметног пројекта

Општина Тител просторно је смештена у Јужнобачком управном округу у АП Војводини, на северозападу Републике Србије и заузима површину од укупно 263,5 km². У циљу решавања прикупљања и одвођења отпадне воде, у плану је изградња сепаратног типа канализационе мреже као и постројења за пречишћавање отпадних вода, чије је пројектовање предмет ове техничке документације.

Локација постројења дефинисана је Планом генералне регулације насеља Тител (Службени лист општине Тител бр.11/2022) и Планом детаљне регулације за део радне зоне Југ-І у Тителу (Сл.лист општине Тител, бр. 09/16). Простор који је резервисан за изградњу постројења за пречишћавање отпадних вода (ППОВ) се налази у источном делу и обухвата ПДР радне зоне Југ І, непосредно уз одбрамбени насип и мелирациони канал, у заштитној зони еколошког коридора реке Тисе (зона заштите до 200 m). Локација припада сливу реке Дунав, подсливу реке Тиса и водном подручју Дунав.

Према пројектном задатку усвојен капацитет постројења је 5500 ЕС. Пројектом је потребно пројектовати линију воде са механичким третманом SBR технологијом биолошког пречишћавања и линију муља са стабилизацијом, угушћивањем и обезводњавањем муља. Потребно је предвидети и третман садржаја из септичких јама.

Реципијент ППОВ Тител је река Тиса која је према Уредби о категоризацији водотока и класификацији вода (Сл. Гласник СРС, бр. 5/68) сврстана у II категорију.

Постојеће стање

Насеље Тител тренутно нема канализациону мрежу али је у плану изградња сепаратног типа канализационе мреже. Собзиром да не постоји контролисана одводња отпадних вода не постоје било какви подаци о квалитету и количини произведених отпадних вода.

На предметној локацији нема изграђених објеката.

Новопроектковано стање

Постројење за третман отпадних вода насеља Тител је капацитета 5500 ЕС, трећег степена пречишћавања, односно са уклањањем биоразградивих органских материја BOD, азота N и фосфора P. ППОВ ће се састојати од линије воде и линије муља. Линија воде започиње примарним третманом, уклањањем крупног и комадастог материјала помоћу грубих и финих решетки као и уклањањем песка и масти помоћу песколова-мастолова. Биолошки третман ће

се одвијати помоћу активног муља са продуженом аерацијом у секвенцијалним шаржним реакторима, SBR реакторима.

Вишак муља из биолошких реактора ће се након стабилизације у самим реакторима, транспортовати на угушћивање, у гравитациони угушћивач, а након тога и на обезводњавање помоћу пужне пресе са употребом полиелектролита.

Поред главних линија процеса пречишћавања, линије воде и линије муља, предвиђен је и третман непријатних мириса, противпожарни систем, систем сервисне воде.

Компоненте система за пречишћавање отпадних вода (новопројектовани објекти у функцији постројења)

Грубе решетке

На улазу у постројење за издвајање комадастог материјала је смештена груба аутоматска решетка отвора светле ширине 30 mm. У случају квара аутоматске грубе решетке, у каналу поред аутоматске биће постављена друга ручна груба решетка отвора 50 mm. Испред решетки биће постављени табласти затварачи, за потребе њиховог издвајања из рада. Решетке ће бити изведене од нерђајућег челика AISI 304 L. Отпад са аутоматске грубе решетке ће се компримовати и испирати у пужној преси за отпад, а потом одлагати у контејнер.

Испред и иза аутоматске решетке биће постављене сонде за мерење нивоа воде помоћу којих ће се контролисати рад аутоматске грубе решетке. Решетка ће имати припадајући електроорман и PLC, повезан са SCADA-ом.

Улазна црпна станица

Након проласка кроз грубе решетке отпадна вода се улива у улазну пумпну станицу, чија је улога подизање отпадне воде на кату на коју је смештен даљи механички третман отпадне воде. У црпној станици су смештене три пумпе у радном режиму 2+1, свака капацитета 51 m³/h са фреквентном регулацијом. Улазни мерач протока отпадне воде која се шаље на третман биће постављен на потису пумпи. У црпној станици биће постављен мерач нивоа као и заштита рада пумпи на суво.

Механички третман

Отпадна вода након грубе решетке се транспортује помоћу улазне црпне станице на комбиновани уређај у ком је смештена фина решетка са песколовом-мастоловом. Предвиђене су две јединице свака капацитета 102 m³/h, једна радна а друга као резервна. Компактна јединица је израђена од нерђајућег челика AISI 304 L и биће смештена у објекту за механички третман. Фине решетке су добошастог типа отвора 4 mm, са интегрисаном пресом где се отпад испира и компримује, након чега се издвојен материјал са решетке складишти у контејнер.

Након fine решетке, у јединици долази до издвајања песка и масти из отпадне воде. Песак се таложи на дну јединице одакле се пужним транспортером одводи у део за сакупљање песка, а одатле другим пужним транспортером се испира и транспортује у контејнер за песак. Капацитет издвајања песка износи око 95% честица величине 200-250 μm. Песколов ће бити аерисан због бољег раздвајања и уклањања масти и песка из отпадне воде. Свака кобинована јединица биће опремљена дуваљком за ваздух. Масти ће се одвајати у посебном одељку за масти и згртачем уклањати у комору за масти, а одатле завојном пумпом транспортовати у контејнер за масти. Комбинована јединица ће имати припадајући електро орман и PLC повезан са SCADA-ом.

У објекту за механички третман биће смештена и јединица за пријем септичког садржаја, капацитета 50 m³/h. Решетка јединице за пријем септика ће имати отвор светле ширине 6 mm. Издвојен отпад ће се прати, компримовати и одлагати у контејнер, а отпадна вода ће се испуштати у резервоар од 20 m³ одакле ће се пумпама постепено уводити у линију третмана отпадне воде. Резервоар ће бити опремљен и мешалицом због спречавања таложења суспендованих материја.

У објекту за механички третман ће се налазити и остала пратећа опрема, дувалке, електроормани, контејнери.

Непријатни мириси ће се издвајати из третманских јединица комбинованог уређаја, базена за пријем септика, улазне пумпне станице и одводити на јединицу за третман непријатних мириса са предвиђеним 6 измена на сат. У објекту механичког третмана ће се уводити чист ваздух тако да ће се цела просторија држати под извесним подпритиском чиме ће се спречити ширење непријатних мириса и корозивно дејство загађеног ваздуха.

Биолошки третман отпадних вода

Након механичког уклањања комадастог, суспендованог материјала, песка и масти из отпадних вода следи биолошки третман којим се уклања биоразградиви органски материјал, азот и фосфор. Пројектним задатком је предвиђен SBR систем за биолошко пречишћавање који се састоји од предходног базена и два SBR базена. Претходним базеном се омогућава највећа процесно-техничка флексибилност у динамици пуњења SBR реактора као и могућност искључивања из рада једног од реактора уколико услови у датом тренутку то буду захтевали. Да би се флексибилност оваквих система могла искористити потребан је висок ниво обуке и знања особља које ће њиме управљати као и висок степен ауматизације процеса.

SBR систем ради по истом принципу као и конвенционални систем са активним муљем само што се реакције уклањања конституената из отпадне воде и таложење одвијају у једном реактору на основу временски контролисаних секвенци. Активни муљ је назив за биомасу која током свог одржавања живота, раста и размножавања користи знатан део биоразградивих органских и део неорганских материја из отпадне воде на тај начин пречишћавајући је. Процеси пречишћавања ће се одвијати у одвојеним фазама, аеробна, анокси и анаеробна фаза. Уклањање угљеника се дешава помоћу хетеротрофних бактерија у аеробним условима. Уклањање азота односно превођење амонијум јона у нитрате из отпадне воде се одвија помоћу процеса нитрификације дејством аутотрофних нитрификационих бактерија у присуству кисеоника. Након нитрификације следи процес денитрификације којим се настали нитрати преводе у гасовити азот под дејством хетеротрофних бактерија у анокси условима, односно у условима без присуства раствореног кисеоника.

У сировој отпадној води фосфор се јавља у облику ортофосфата, полифосфата и фофора везаног за органску материју. Уклањање фосфора се одвија у анаеробној фази помоћу фосфат акумулирајућих бактерија, PAOs (Phosphate Accumulating Organisms). Услови средине у којима нема ни кеоника ни нитрата делују на PAOs микроорганизме тако што утичу на покретање хидролизе интрацелуларних полифосфата ради ослобађања енергије потребне за биолошку оксидацију. У анаеробној фази PAOs микроорганизми почињу да отпуштају орто-фосфате из својих ћелија у воду, што за последицу има повећање концентрације фосфора у води током ове фазе. Променом услова средине у анокси/аеробним условима, исти микроорганизми почињу поново да акумулирају унутар својих ћелија растворени фосфор из воде. Овим поступком се дешава биолошко уклањање фосфора, биолошка инкорпорација фосфора. Фосфор који се не уклони овим путем уклониће се поступком преципитације додатком раствора FeCl₃ у биолошки базен. У базену ће се вршити и стабилизација муља, која се постиже одговарајућим

временским задржавањем муља у базену, за које је предвиђено да старост муља износи 25 дана.

Одвијање свих фаза пречишћавања отпадне воде у једном базену представља главну предност овог типа реактора, чиме се омогућава флексибилан рад и контрола самог процеса пречишћавања.

SBR реактори могу да раде са константним трајањем циклуса са којим се постиже најјаснији начин рада, шта се у ком реактору одиграва, али могу да раде и са варијабилним трајањем циклуса са константним максималним пуњењем. Такође комбинације у управљачкој техници су такође могуће у зависности од стручности процесног инжењера који управља процесом пречишћавања.

Базени ће бити опремљени миксерима за одржавање активног муља у суспензији у анокси/анаеробним условима. Неопходан кисеоник за микроорганизме ће се обезбедити увођењем ваздуха помоћу дуваљки кроз дифузоре постављене на дну базена.

Кључна машинско-техничка опрема у SBR базенима јесте опрема за одвођење пречишћене отпадне воде из базена, односно декантер који заправо одређује квалитет испуштене воде из биолошког третмана. Због овакве улоге декантер има низ захтева које је потребно да задовољи: прилагођавање варијабилним нивоима висине, равномерне улазне брзине са што краћом декантацијом, спречавање уласка муља током аерације, спречавање уласка плутајућих материја током декантације итд.

У сваком базену биће уграђена инструментација за мерење параметара како би се вршила контрола и адекватно управљање рада SBR система. У базенима биће постављени мерачи нивоа воде и муља, сонда за мерење раствореног кисеоника и температуре, кондуктивитета, сонда за мерење редокс потенцијала преко ког се показује могућност одигравања специфичних биолошких реакција, сонда за мерење нитрата, сонда за мерење суспендованих материја и анализатори за амонијум јон и фосфате. Сви сигнали мерења концентрација биће приказани на SCADA систему за контролу процеса.

У сваком базену биће инсталисана центрифугална пумпа, једна радна једна резервна за одвођење вишка муља, а на потисном цевоводу биће постављен електромагнетни мерач за мерење протока вишка муља ка гравитационом угушћивачу.

Претходни базен за SBR реакторе

Испред два биолошка базена, SBR реактора, ће се налазити базен у који ће дотицати отпадна вода након механичког третмана. Из базена ће се пумпом транспортовати вода у биолошке базене према предвиђеном динамичком управљању. Пумпе ће бити фреквентно регулисане у режиму рада 1+1. Капацитет сваке пумпе биће 408 m³/h. Базен ће бити опремљен мерачем нивоа као и мешалицом за одржавање саджаја у отпадној води у суспендованом стању.

Станица за дозирање FeCl₃

Вишак фосфора који се не уклони биолошким путем биће уклоњен дозирањем FeCl₃ у биолошки базен. Гвожђе хлорид ће се допремати на постројење у течном облику, као раствор концентрације 40%. Резервоар са раствором FeCl₃ биће смештен у објекту за дехидрацију муља, на чврсту бетонску подлогу и таквану за акцидентни прихват или резервоару са дуплим зидом. Дозирање ће се вршити помоћу дозирне скид станице у којој се налазе клипно мембранске пумпе за дозирање, једна радна једна резервна, као и остала пратећа опрема. Скид систем ће такође бити смештен у делу објекта где ће бити смештен и раствор. Доза коагуланта

ће бити одређена у складу са измереном вредности фосфата у отпадној води, а проток коагуланта ће бити контролисан помоћу мерача протока.

Дуваљке за СБР базене

Ваздух, односно кисеоник ће се у биолошке базене уводити преко дифузора помоћу дуваљки. Предвиђене су три дуваљке две радне и једна резервна. Дуваљке ће бити фреквентно регулисане а њихов рад ће се регулисати на основу измерене концентрације раствореног кисеоника. На потисној линији биће постављени мерачи протока ваздуха. Дуваљке ће бити смештене у одвојеном објекту.

Базен за пречишћену воду

Након биолошког третмана, декантером ће се пречишћена вода испуштати у базен за пречишћену воду. Помоћу базена ће се омогућити континуално течење ефлуента кроз УВ цевни реактор, односно са постројења. У базену биће постављене две пумпе, у режиму рада 1+1, која ће постепено транспортовати воду на процес дезинфекције из базена у периоду до следећег изливања воде из наредног биолошког реактора. Пумпе ће бити фреквентно регулисане свака капацитета 101,5 m³/h. У базену биће постављен мерач нивоа воде.

Дезинфекција ефлуента

Поред физичко хемијских параметара ефлуент предметног постројења треба да задовољи и микробиолошку исправност према Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање (Сл. Гласник РС бр. 67/11, 48/12) наведених у табели:

Параметар	Јединица	Гранична вредност емисије
Колиформне бактерије	Број у 100 ml	10000
Колиформне бактерије фекалног порекла	Број у 100 ml	2000
Стрептококе фекалног порекла	Број у 100 ml	400

За достизање микробиолошких захтева за пречишћену отпадну воду, потребно је извршити дезинфекцију пречишћене воде пре њеног испуштања у реципијент. Као могућности могу бити коришћени следећи принципи: дозирање гасног хлора, дозирање раствора NaOCl и излагање УВ зрачењу. Када се изврши упоређивање ових метода према основним критеријумима: инвестиција, CAPEX трошкови, OPEX трошкови, потрошња електричне енергије, употреба хемикалија, одржавање, потребан простор за инсталацију, степен аутоматизације, оперативни ризици и ефикасност дезинфекције, произилази да је оптимални метод за дезинфекцију помоћу УВ. Дезинфекција УВ не захтева употребу хемикалија у току процеса дезинфекције, релативно ниски CAPEX и OPEX трошкови мали простор за инсталацију, висок степен ефикасности, низак оперативни ризик.

УВ дезинфекција је примарни механизам за уништавање патогених организама у циљу заустављања ширења заразе у околну водену средину

Проласком пречишћене воде кроз УВ лампе, одговарајућом дозом зрачења mJ/cm² достизаће се одговарајући степен деструкције микроорганизама. Када су микроорганизми изложени УВ зрачењу, у року од неколико секунди долази до физичког разарања ДНК која за последицу има онемогућавање даљег процеса размножавања. На постројењу је предвиђен УВ цевни реактор.

Након процеса дезинфекције биће постављен аутоматски композитни узоркивач за мерење излазних вредности концентрација параметара пречишћене отпадне воде.

Изразни мерач протока

За мерење протока пречишћене воде биће постављен електромагнетни мерач протока на самом излазу из постројења након дезинфекције ефлуента. Након мерења протока пречишћена вода ће се испуштати у реципијент.

Гравитациони угушћивач муља

Вишак активног муља се након сваког циклуса пумпама транспортује на гравитационо угушћивање. У централни дистрибутивни цилиндар кружног бетонског гравитационог угушћивача, који је опремљен механизмом са згртачем тип „Picket fence“ за уклањање муља са дна као и сондом за ултразвучно мерење нивоа муља. Згртач муља је изграђен од нерђајућег челика AISI 304 L. У гравитационом угушћивачу се муљ угушћује на око 3% суве материје одакле се пумпама транспортује даље на обезводњавање.

Супернатант односно надмуљна вода ће гравитационо отицати до улазне пумпне станице и враћати се поново на третман.

Пумпна станица за угушћени муљ

Након угушћивања муљ ће се пумпама одводити до пужне пресе на обезводњавање. Предвиђене су две завојне пумпе у режиму рада 1+1, фреквентно регулисане. На потисном цевоводу биће постављен електромагнетни мерач протока. Пумпе ће бити инсталисане у згради за обезводњавање муља.

Обезводњавање муља

Обезводњавање муља ће се вршити механички помоћу пужне пресе. Пужна преса је опремљена системом за аутоматско прање, који се укључује након сваког завршеног радног дана. Очекивана излазна концентрација суве материје биће око 22%, а да би се она постигла додавање се полиелектролит у доводну струју муља испред пужне пресе. За припрему раствора полиелектролита предвиђена је јединица за припрему полиелектролита са уграђеним мешачима. У струју муља полиелектролит ће се додавати помоћу две завојне пумпе, у режиму рада једна радна једна резервна са фреквентном регулацијом. Обезводњавање муља ће се вршити 5 дана недељно. Надмуљна вода ће гравитационо отицати до улазне пумпне станице поново на третман. Опрема за обезводњавање биће смештена у згради за обезводњавање муља. Обезводњени муљ ће се преко пужног транспортера одлагати у контејнере до његовог коначног одређишта.

Непријатни мириси настали у процесу третмана муља ће се одводити на јединицу за третман.

Третман непријатних мириса

На постројењу су предвиђена два уређаја за третман непријатних мириса хемијским поступком. Предвиђена су два скрубера. Један ће бити постављен код објекта за механички третман а други код објекта за третман муља. Непријатни мириси ће се третирати у супротно-струјном двостепеном скрубери. Принцип рада супротно струјног скрубера је мокро издвајање контаминаната из гасне фазе у течну фазу. Отпадни гас се креће кроз паковани слој са дна према врху док течност за испирање се креће одозго на доле. У првом степену ће се у течну фазу додавати киселина H_2SO_4 ради уклањања NH_3 , а у другом степену оксиданс H_2O_2 и базе $NaOH$. Хемикалије и сва мерно регулациона опрема ће се налазити у предвиђеној дозирној станици.

Пумпна станица за сервисну воду и воду за гашење пожара

За потребе прања сервисне воде користиће се пречишћена вода, ефлуент постројења након дезинфекције. Потребна количина сервисне воде ће се налазити у склопу потребне количине за гашење пожара. Запремина заједничког резервоара ће износити 100 m³. У резервоару ће се налазити две пумпе предвиђене за потребе гашења пожара и две пумпе за транспорт воде до опреме са аутоматским прањем.

Пумпна станица за атмосферску воду

Вишак воде из претходног базена за SBR ће преко прелива отицати у пумпну станицу за атмосферску воду. Пумпна станица ће бити опремљена са три пумпе у режиму рада 2+1 које ће транспортовати воду у реципијент. На потису пумпи биће постављен електромагнетни мерач протока.

Административна зграда

У административној згради на постројењу биће смештене канцеларије, соба за SCADA систем, лабораторија, кухиња, купатило, свлачионица, портирница. У овир административне зграде предвиђена је и радионица са одвојеним улазом.

Закључак

Изградњом овог постројења достижу се циљеви плана развоја АП Војводина као и Плана генералне регулације насеља Тител (Службени лист општине Тител бр.11/2022) и Плана детаљне регулације за део радне зоне Југ-І у Тителу (Сл.лист општине Тител, бр. 09/16)., чиме ће се утицати на смањење загађења вода у Војводини који потиче од испуштања отпадних вода без њиховог пречишћавања.

Реципијент за испуштање пречишћених отпадних вода је река Тиса, која је уједно и најдужа притока Дунава и припада Дунавском сливу.

Изградњом предметног постројења омогућава се заштита природних водотокова чиме се доприноси очувању животне средине, здрављу људи, односно повећању животног стандарда свих становника, а поготово становника општине Тител.

Због свега наведеног, предметни Пројекат представља позитиван утицај на животну средину.

За предметни пројекат, према Уредби о утврђивању Листе І пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе II пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 114/08), на основу анализе могућих утицаја пројекта на животну средину, обиму и врсти грађевинских радова, као и релативно малој површини захваћеној утицајима пројекта, сагласно свему напред реченом, имајући у виду да се објекат реконструише и гради у средини која није заштићено природно добро, нити поседује еколошке потенцијале високе вредности, а имајући у виду карактеристике објекта и локације, као и посебне услове добијене у оквиру локацијских услова од надлежних институција обрађивач захтева и упитника процењује да за овакву врсту пројекта НИЈЕ ПОТРЕБНА израда студије о процени утицаја предметног пројекта на животну средину.

Подносилац захтева
(носилац пројекта)



АРХИТЕКТОНСКО -
ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јоановића 4/7
21000 Нови Сад

Тел: 021.511.551
Факс: 063.298.134

PIB: 107062214
ŽR: 285-2211000000454-76

office@aginstitut.com
www.aginstitut.com