

Наручилац	Општина Мали Зворник
Адреса	Краља Петра I бр.38
Место	Мали Зворник
Број	404-96/1-3
Датум	30.08.2018.године

**Предмет: ИЗМЕНА И ДОПУНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

У складу са чл. 63. став 1. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/12,14/2015,68/2015), Наручилац врши измену и допуну конкурсне документације за јавну набавку **Израда Идејног решења, пројекта за грађевинску дозволу са техничком контролом ,пројектом за извођење ,елабораат заштите од пожара и главни пројекат заштите од пожара са изградњом постројења за пречишћавање отпадних вода Пилана ЈН 404-96, на следећи начин:**

**1.У поглављу ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС РАДОВА И ДОБАРА, НАЧИН СПОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂЕЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ, ПРИЛОЗИ на страни пет где стоји:**

**ТЕХНИЧКИ ОПИС ПОСТРОЈЕЊА ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА ТЕКСТИЛНЕ ИНДУСТРИЈЕ – ПРОИЗВОДЊА ЦИНСА**

Постројење за третман индустријских отпадних вода “Производног текстилног комплекса за производњу цинса” у Малом Зворнику капацитета 30 м<sup>3</sup>/дан треба да се реализује у потпуности у складу са актуелним и важећим прописима и стандардима за ову врсту радова. Постројење ће представљати саставни део текстилног производног комплекса. Отпадне воде предметне текстилне индустрије су специфичне по свом карактеру тј физичко-хемијском саставу и немогу се без одговарајућег степена пречишћавања испуштати у реципијент. Врсту отпадних вода најбоље одсликавају конституенти који ће индицирати технолошки концепт пречишћавања а то су:

Пумцити, перлит, диспер-минерали, омекшивачи тканина, избељивачи ензими, кисели ензими, неутрални ензими, силикони, калијумперманганат, активатори, каустична сода, сулфати, пероксид, абразиви, калцијум.

Третиране отпадне воде транспортоваће се колектором на коначну диспозицију. Зависно од тога Инвеститор треба да од стране надлежних републичких организација прибави “Услове за квалитет отпадних вода која се испушта “ на коначну диспозицију, тј дефинисани реципијент третираних индустријских отпадних вода. Сдруге стране посебним “Пројектним задатком” детаљно ће се дефинисати сви основни параметри неопходни за комплетно решење Постројења за третман отпадних вода (хидрауличка и физичко-хемијска оптерећења сирове отпадне воде) на основу података

добијених од Компаније која ће градити предметни индустријски погон за производњу цинса, а на темељу карактеристика основног производног погона. Код тога ће се дефинисати следећи показатељи улазног оптерећења за постројење за третман предметних отпадних вода :

1. Количина :

\* Укупна дневна максимална количина ..... м<sup>3</sup>/дан

\* Максимална часовна количина ..... м<sup>3</sup>/час

2. Физичко – хемијске карактеристике отпадних вода (перионица, бојачница, дорада, исл)

. рН

. Седиментне материје по Imhofu за 2h ml/l

. Суспендоване материје mg/l

. Жарени остатак mg/l

. Укупни суви остатак mg/l

. Укупни жарени остатак mg/l

. Суви остатак растворених материја mg/l

. НРК ( хемијска потрошња кисеоника) mg O<sub>2</sub>/l

. ВРК<sub>5</sub> ( биолошка потрошња кисеоника ) mgO<sub>2</sub>/l

. Феноли mg/l

. Детердзенти mg/l

. Фосфати mg/l

. Сулфати mg/l

. Хром mg/l

. Нитрати mg/l

. Нитрити mg/l

Мења се и гласи:

**ТЕХНИЧКИ ОПИС ПОСТРОЈЕЊА ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА ТЕКСТИЛНЕ  
ИНДУСТРИЈЕ – ПРОИЗВОДЊА ЦИНСА**



Постројење за третман индустријских отпадних вода “Производног текстилног комплекса за производњу цинса” у Малом Зворнику капацитета 1.000 м<sup>3</sup>/дан треба да се реализује у потпуности у складу са актуелним и важећим прописима и стандардима за ову врсту радова. Постројење ће представљати саставни део текстилног производног комплекса. Отпадне воде предметне текстилне индустрије су специфичне по свом карактеру тј физичко-хемијском саставу и немогу се без одговарајућег степена пречишћавања испуштати у реципијент. Врсту отпадних вода најбоље одсликавају конституенти који ће индицирати технолошки концепт пречишћавања а то су:

Пумицити, перлит, диспер-минерали, омекшивачи тканина, избељивачи ензими, кисели ензими, неутрални ензими, силикони, калијумперманганат, активатори, каустична сода, сулфати, пероксид, абразиви, калцијум.

Третиране отпадне воде транспортоваће се колектором на коначну диспозицију. Зависно од тога Инвеститор треба да од стране надлежних републичких организација прибави “Услове за квалитет отпадних вода која се испушта “ на коначну диспозицију, тј дефинисани реципијент третираних индустријских отпадних вода. Сдруге стране посебним “Пројектним задатком” детаљно ће се дефинисати сви основни параметри неопходни за комплетно решење Постројења за третман отпадних вода (хидрауличка и физичко-хемијска оптерећења сирове отпадне воде) на основу података добијених од Компаније која ће градити предметни индустријски погон за производњу цинса, а на темељу карактеристика основног производног погона. Код тога ће се дефинисати следећи показатељи улазног оптерећења за постројење за третман предметних отпадних вода :

1. Количина :

\* Укупна дневна максимална количина ..... м<sup>3</sup>/дан

\* Максимална часовна количина ..... м<sup>3</sup>/час

2. Физичко – хемијске карактеристике отпадних вода (перионица, бојачница, дорада, исл)

. рН

. Седиментне материје по Imhofu за 2h ml/l

. Суспендоване материје mg/l

. Жарени остатак mg/l

. Укупни суви остатак mg/l

. Укупни жарени остатак mg/l

. Суви остатак растворених материја mg/l

. НРК ( хемијска потрошња кисеоника) mg O<sub>2</sub>/l

- . ВРК<sub>5</sub> ( биолошка потрошња кисеоника ) mgO<sub>2</sub>/l
- . Феноли mg/l
- . Детердзенти mg/l
- . Фосфати mg/l
- . Сулфати mg/l
- . Хром mg/l
- . Нитрати mg/l
- . Нитрити mg/l

#### ŠEMA TOKA PROCESA

MEHANIČKA GRUBA  
REŠETKA

MEHANIČKI DISK  
BUBANJ ELEKTRIČNI

MBBR POKRETNI  
KREKET  
BIOREAKTORSKI  
SISTEM

MIKRO  
MEHURIĆI  
ELEKTROFLOTACI  
ONI SISTEM

ULTRAFILTRACION  
SISTEM

ULJE-MAST  
ADSORBENT  
MINERALI

ANJON  
KATJON  
REGULIŠUĆI  
SISTEM



LPRO  
MEMBRAN  
SKI SISTEM

SISTEM  
FILTERA SA  
AKTIVNIM  
UGALJEM

DEZENFEKCIJA PH  
REGULATORSKI  
SISTEM



**UPOTREBA VODE**

У осталом делу конкурсне документације остаје непромењено.  
Ова измена објављује се на Порталу јавних набавки и интернет страници  
Наручиоца. Након ове измене биће објављена и измењена конкурсна документација.



Комисија за јавну набавку 404-96