

## Plan prilagođavanja rada postrojenja prema zahtevima iz BAT-a (Revizija 4, april 2019.)

Br.	Akcionni planovi/Mere	Početak mere	Završetak mere	Rezultati mere
1	<b>Primena skruber sistema za uklanjanje lako isparljivih organskih jedinjenja (VOC) prilikom pretovara</b> Nabavka i montaža opreme za utakačke ruke za metanol i sirćetnu kiselinu i puštanje skruberu u rad.	2021	2022	Smanjenje difuzne emisije
2	<b>Smanjenje potrošnje prirodnog gasa</b> Novi dizajn brenera za POx	2020	2021	Smanjenje potrošnje prirodnog gasa po jedinici proizvoda.
3	<b>Smanjenje potrošnje energenata</b> Izgradnja novog postrojenja za kogeneraciju (proizvodnja EE i toplotne energije).	2024	2026	Smanjenje potrošnje prirodnog gasa po jedinici proizvedene električne i toplotne energije  Napomena: u okviru ovog projekta predviđena je ugradnja novih kotlova. Ukoliko se steknu uslovi za realizaciju ovog projekta, projekat pod r.br.9. se realizuje u smanjenom obimu (2.000.000,00 EUR).
4	<b>Smanjenje NO<sub>x</sub> za postojeće kotlove na gasovito gorivo</b> Završetak ugradnje kontinualnih merača emisije i puštanje u rad	2019	2020	Poboljšanje kontrole emisije
5	<b>Smanjenje odmuljenja kotlova</b> Ugradnja merača protoka na liniji odsoljenja svakog kotla kako bi se poboljšala regulacija na svakom kotlu posebno.	2020	2021	Smanjenje gubitaka vode i energije pri odmuljenju kotlova.
6	<b>Smanjenje emisije u vazduh</b> Nabavka mobilnog analizatora za potrebe praćenja i regulisanja sagorevanja	2018	2020	Poboljšanje kontrole sagorevanja gasova
7	<b>Smanjenje emisije buke</b> Ugradnja prigušivača buke za kotao pregrejač 51F02	2021	2022	Smanjenje emisije buke
8	<b>Smanjenje emisije u vazduh</b> Smanjenje emisije NO <sub>x</sub> ugradnjom gorionika NO <sub>x</sub> sa redukcijom NO <sub>x</sub>	2022	2023	Smanjenje emisija u vazduh
9	<b>Smanjenje emisije u vazduh</b> Ugradnja katalitičkog sistema za redukciju NOx (SCR)	2024	2026	Dostizanje zakonskih i BAT zahteva  Napomena: ukoliko se steknu uslovi za realizaciju projekta pod r.br. 3, ovaj projekat se realizuje u smanjenom obimu (2.000.000,00 EUR).

10	<b>Merenje TOC od strane akreditovane laboratorije</b> Nabavka uređaja za merenje ukupnog organskog ugljenika u olujnom bazenu Merenje od strane akreditovane laboratorije	2022	2023	Smanjenje emisije u vode
11	<b>Poboljšanje tretmana zauljenih otpadnih voda</b> Uvođenje THC analize	2020	2021	Poboljšanje praćenja kvaliteta otpadnih voda
12	<b>Praćenje difuznih emisija</b> Merenje difuznih emisija od strane akreditovane laboratorije.	2020	2021	Smanjenje difuznih emisija
13	<b>Ušteda potrošnje vode</b> Korišćenje prečišćene otpadne vode sa biološkog tretmana za dopunu sistema rashladne vode	2023	2024	Smanjenje crpljenja prirodnih resursa (vode)
14	<b>Poboljšanje tretmana otpadne vode koja sadrži teške metale</b> Adaptacija primarnog tretmana otpadnih voda sa postrojenja za proizvodnju CO sa mešanjem i doziranjem	2022	2023	Neutralizacija i smanjenje koncentracije Cu u otpadnoj vodi sa postrojenja za proizvodnju CO
15	<b>Smanjenje emisije u vode</b> Ugradnja novog primarnog tretmana za otpadne vode sa Cosorb postrojenja	2023	2025	Dostizanje zakonskih i BAT zahteva
16	<b>Smanjenje potrošnje pare</b> Modernizacija regulacije rada turbina sa ciljem smanjenja potrošnje pare	2022	2024	Ušteda vode i energije
17	<b>Optimizacija sistema rasvete</b> Nabavka energetski efikasnije rasvete i obučavanje zaposlenih	2019	2020	Ušteda električne energije