

Program mjera prilagođavanja rada postrojenja ili aktivnosti propisanim uslovima operatera „ Toscelik Alloyed Engineering Steel d.o.o.“, Nikšić

Tabela 1.12.- 1: Mjere

Br.	Mjere	Početak mjera (godina)	Završetak mjere (godina)	Troškovi mjera (€)	Rezultati mjere
1.	Uvođenje i primjena sistema upravljanja okolinom (EMS)	2019	2022	200.000	Planiranje, sprovođenje i kontrola aktivnosti u oblasti zaštite životne sredine
1.1.	Definicija politike zaštite životne sredine koja uključuje kontinuirano poboljšavanje postrojenja, od strane uprave	2019	2019	200.000	Omogućavanje uvida o direktnim i indirektnim uticajima procesa proizvodnje na životnu sredinu
1.2.	Preispitivanje EMS i njegove stalne primjenjivosti, prikladnosti i efikasnosti od strane više uprave	2019	2022		Kontrola i smanjenje uticaja na zagađivanje životne sredine
1.3.	Praćenje razvoja čistih tehnologija	2019	2022		Smanjenje negativnog uticaja na kvalitet životne sredine
2.	Skladištenje otpadnog željeza koji potencijalno otpuštaju zagađujuće materije u tlo na nepropusnim površinama sa sistemom odvoda i prikupljanja otpadnih voda	2019	2020	200.000	Sprečavanje ili smanjivanje emisija prašine iz difuznih izvora od skladištenja materijala kao i sprečavanje degradacije zemljišta
2.1.	Priprema (čišćenje) prostora Pripreme uloška za postavljanje nepropusne podloge tj. betoniranje	2019	2019	50.000	Sprečavanje degradacije zemljišta na kom se skladišti otpadni materijal
2.2.	Izvođenje građevinskih radova- betoniranje podloge	2019	2019	75.000	Sprečavanje degradacije zemljišta na kom se skladišti otpadni materijal
2.3.	Izvođenje građevinskih radova-postavljanje potpornih zidova u skladištu	2020	2020	75.000	Smanjenje izloženosti površine uticajima vjetra i sprečavanje emisije prašine iz difuznih izvora

3.	Sprečavanje difuzije gasova tokom sekundarnog otprašivanja	2019	2019	100.000	Smanjenje negativnog uticaja na kvalitet vazduha
3.1.	Sanacija krova i prozora hale	2019	2019	100.000	Sprečavanje horizontalnog strujanja vazduha i difuzije gasova prilikom šaržiranja peći
4.	Smanjenje ispuštanja otpadne vode iz procesa proizvodnje	2020	2020	100.000	Sprečavanje zagađivanja površinskih vodenih tokova
4.1.	Postavljanje separatora i hvatača ulja na lokacijama pogona Pripreme uloška, Kovačnice i Saobraćaja	2020	2020	100.000	Smanjenje sadržaja zagađujućih materija u otpadnim vodama
5.	Čišćenje bazena za recirkulaciju otpadnih voda	2020	2024	300.000	Smanjenje negativnog uticaja na kvalitet prirodnih recipijenata
5.1.	Ispumpavanje zauljanih voda i zauljanog taloga iz bazena	2020	2024	300.000	Sprečavanje degradacije vodenih tokova
5.2.	Vođenje evidencije o količini ispumpanog opasnog otpada	2020	2024		Ispunjenje zakonske obaveze
5.3.	Skladištenje ispumpanog opasnog otpada u privremeno skladište za opasan otpad	2020	2024		Sprečavanje zagađivanja voda ili zemljišta usled uticaja većih atmosferskih padavina
6.	Zamjena postojećeg kotla za proizvodnju tehnološke pare na ugalj kotlom na gas	2020	2021	500.000	Smanjenje uticaja nusprodukata sagorijevanja uglja na životnu sredinu
6.1.	Rekonstrukcija pogona Energane	2020	2020	100.000	Smanjenje emisija SO ₂ , NO _x i čvrstih čestica na nivo granično dozvoljene vrijednosti
6.2.	Izrada Glavnog projekta instalacije kotla na gas	2020	2020	40.000	Izrada projektne dokumentacije u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata i Zakonom o procjeni uticaja na životnu sredinu

6.3.	Revizija Glavnog projekta instalacije kotla na gas	2020	2020	15.000	Revizija Glavnog projekta u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata
6.4.	Dobijanje Građevinske dozvole	2020	2020		Dobijanje dozvole shodno Zakonu o planiranju prostora i izgradnji objekata
6.5.	Radovi na ugradnji kotla	2021	2021	345.000	Smanjenje uticaja pogona Energane na vazduh
7.	Realizacija tehničkog rješenja za tretman zauljanih voda iz Sabirne jame Kovačnice i upojnih jama Vučionice	2020	2024	1.500.000	Smanjenje negativnog uticaja na kvalitet zemljišta
7.1.	Ispumpavanje zauljanih voda i zauljanog taloga iz Sabirne jame i upojnih jama	2020	2024	1.500.000	Sprečavanje degradacije vodenih tokova
7.2.	Vođenje evidencije o količini ispumpanog opasnog otpada	2020	2024		Ispunjenje zakonske obaveze
7.3.	Skladištenje ispumpanog opasnog otpada u privremeno skladište za opasan otpad	2020	2024		Sprečavanje zagađivanja voda ili zemljišta usled uticaja većih atmosferskih padavina
8.	Upotreba filterske prašine za spoljašnje iskorišćavanje obojenih metala kao sto je cink, u industriji obojenih metala, ako je potrebno, nakon obogaćivanja filterske prašine ponovnom cirkulacijom u elektrolučnu peć	2019	2020	800.000	Ispunjenje zakonske obaveze
9.	Izvoz šljake na deponiju za neopasan otpad, kao i izvoz opasnog otpada na godišnjem nivou	2019	2020/2024	1.000.000	Ispunjenje zakonske obaveze (shodno Planu upravljanja otpadom broj 10-10-209-12 od 01.11.2018. godine i saglasnosti broj UPI-101/2-02-1781/3 od 26.11.2018. godine, izdate od Agencije za zaštitu prirode i životne sredine)

Tabela 1.12.-2: Vremenski raspored i godišnji troškovi mjera iz Tabele 1.12.-1, u €

br.	Projekat	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	Uvođenje i primjena sistema upravljanja okolinom (EMS)		50.000	50.000	50.000	50.000		
2	Skladištenje otpadnog željeza koji potencijalno otpuštaju zagađujuće materije u tlo na nepropusnim površinama sa sistemom odvoda i prikupljanja otpadnih voda		125.000	75.000				
3	Sprečavanje difuzije gasova tokom sekundarnog otprašivanja		100.000					
4	Smanjenje ispuštanja otpadne vode iz procesa proizvodnje			100.000				
5	Čišćenje bazena za recirkulaciju otpadnih voda			60.000	60.000	60.000	60.000	60.000
6	Zamjena postojećeg kotla za proizvodnju tehnološke pare na ugalj kotlom na gas			155.000	345.000			
7	Realizacija tehničkog rješenja za tretman zauljanih voda iz Sabirne jame Kovačnice i upojnih jama Vučionice			300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
8	Upotreba filterske prašine za spoljašnje iskorišćavanje obojenih metala kao sto je cink, u industriji obojenih metala, ako je potrebno, nakon obogaćivanja filterske prašine ponovnom cirkulacijom u elektrolučnu peć			400.000	200.000	200.000		
9	Izvoz šljake na deponiju za neopasan otpad, kao i izvoz opasnog otpada na godišnjem nivou		166.666	166.666	166.666	166.666	166.666	166.670
	UKUPNO: 4.700.000		441.666	1.306.666	1.121.666	776.666	526.666	526.670