

II EKOLOSKI PROGRAM

Pitanja od važnosti za zaštitu životne sredine	Preporučena aktivnost	Očekivani rezultat	Procijenjeni troškovi u hiljadama €	1. period mjes. 1 - 18	2. period mjes. 19 - 27	3. period mjes. 28 - 36	4. period mjes. 37 - 45	5. period mjes. 46 - 54	6. period mjes. 55 - 60
Sistem upravljanja zaštitom životne sredine	1. Sprovođenje sistema upravljanja životnom sredinom u fabrici	Usaglasavanje sa standardima ISO 14001 (smanjenje rizika od štetnih ekoloških incidenata i uticaja)	200						
	- Izrada normativne dokumentacije				10	10			
	- Obuka osoblja			20	20	30	30		
	- Revizija				20				
	- Sertifikacija				20	20	20		
Monitoring, izvještavanje i korektivne mjere	2. Izrada sistema monitoringa proizvodnog procesa, koji obuhvata sljedeće: 2.1 Kontrola vazduha 2.2 Kontrola vode 2.3 Kontrola zemlje 2.4 Kontrola otpada 2.5 Kontrola buke 2.6 Kontrola opasnih i štetnih materija -usaglasavanje sa kompetentnim organima -usaglasenost sa zahtjevima crnogorskog zakonodavstva	Postovanje zakona CG i predstavljanje efekata implementacije i programa	300	100	100	100			

15

TE Pljevlja

Rudnik uglja
Pljevlja

Željezara

Kombinat
Aluminijuma
Podgorica

Informacije dobijene od Ministarstva

1. Za posmatrani period predviđena su ulaganja od 20.000 EUR za sprovođenje ove aktivnosti.
- Naložena izrada dokumentacije potrebne za implementaciju sistema ekološkog menadžmenta
- Zaključen ugovor o sprovođenju obuke, sprovedena obuka za menadžere i zaposlene Pravnog sektora.
- Izvršena kontrolna predsertifikaciona provjera u svim organizacionim jedinicama, utvrđene neusaglašenosti koje se otklanjaju
- Nezavisni reviziru potvrdili i produžili važenje sertifikata ISO 9001

2. Za posmatrani period predviđena su ulaganja od 100.000 EUR za sprovođenje ove aktivnosti.
- Vršena ispitivanja otpadnih voda.
- Monitoring zagađenja atmosferskog vazduha, podzemnih voda, efektivnosti rada postrojenja za otpašivanje.
- Zaključen ugovor sa CETI-jem o monitoringu zagađenja voda u 2007. godini i dobijeni mjesečni izvještaji.
- Zaključen ugovor sa CETI-jem o monitoringu emisije iz Fabrike anoda.
- Zaključen ugovor sa CETI-jem o produženju monitoringa uticaja KAP-a na životnu sredinu u toku 2007 – 2008.

Studija
slučaja 2:
ULAGANJE

Nekontrolisane emisije: Elektroliza	13. zgradnja i implementacija sistema preciscavanja gasova u A i B halama elektrolize:	Smanjenje prasine i dovodjenje emisija gasa na dozvoljeni nivo	14.000						
	3.1 Inspekcija tehnickih uslova u postojećoj seriji «B» sistema preciscavanja gasova:		10						
	-inspekcijaska kontrola od strane komisije								
	-ocjena tehnickih uslova i odluka o startovanju								
	3.2 Izgradnja i startovanje sistema preciscavanja gasova, serije «A» i «B»:								
	- izrada projekta		50						
	- sprovođenje stručne kontrole od strane kompetentnih organa		10						
	- tender i kupovina				3.500	2.240	3.500	2.250	
	- aktivnosti vezane za izgradnju i monitoring				800	400	800	400	
	- kontrolne aktivnosti					20		20	
- startovanje									

3. Za posmatrani period predviđena su ulaganja od 70.000 EUR za sprovođenje ove aktivnosti.

3.1. Nisu dostavljene informacije o realizaciji

3.2. Zaključen ugovor za projektovanje i isporuku opreme.

- Izrađena projektna okumentacija

- U toku revizija usklađenosti projektne dokumentacije sa zakonodavstvom

- Objavljen tender za građevinsko montažne radove na uređaju za prečišćavanje gasova

- Demontirana stara oprema, vode se radovi na izgradnji temelja

-

-

Studija
slučaja 2:
ULAGANJE

Kombinat
Aluminijuma
Podgorica
Željezara
Rudnik uglja
Pljevlja
TE Pljevlja

Bazeni crvenog mulja	4. Modernizacija bazena crvenog mulja	Smanjenje zagađenja zemlje i vode kao i negativni uticaji	4.500						
	4.1 Izrada "Projekta eksploatacije bazena crvenog mulja" za period 2006-2007 Usaglasavanje sa kompetentnim organima			23					
	4.2 Izvodjenje gradjevinskih radova saglasno "Projektu eksploatacije bazena crvenog mulja" za period 2006-2007			400					
	4.3 Sprovođenje inženjerskih istraživanja na bazenu crvenog mulja			95	95				
	4.4 Izrada "Radnog projekta rekonstrukcije bazena crvenog mulja" za period od 10-12 godina			250	117				
	4.4.1 Usaglasavanje sa kompetentnim organima			20					
	4.5 Izgradnja instalacija za bazen crvenog mulja								
	4.5.1 Rekonstrukcija «A» bazena za period koriscenja od 10-12 godina				600	300			

4. Za posmatrani period predviđena su ulaganja od 788.000 EUR za sprovođenje ove aktivnosti.

4.1. Zaključen ugovor za izradu projekta

4.2. Nadogradnja brane na visinu od 1,80 m, u toku izgradnja, nanadvišenje brane za 1,20 m

4.3. Zaključen ugovor za izvođenje inženjersko-geoloških i geodetskih istraživanja, obrada seizmičkih podataka i dobijen izvještaj

4.4. Zaključen ugovor za izradu projekta

4.4.1. Projekat predat državnim organima u cilju dobijanja dozvole za lokaciju.

4.5. -

4.5.1. -

	4.5.2 Rekonstrukcija «B» bazena za period koriscenja od 10-12 godina					600	300		
	4.6 Rekonstrukcija sistema hidrotransporta crvenog mulja			500					
	4.7 Izgradnja cirkulatornog sistema vodonadbijevanja			200					
	4.8 Izgradnja drenaznog sistema na nizem nivou bazena crvenog mulja za vracanje filtrisane vode						500	500	
Odlaganje otpada	5. Skladistenje – cuvanje otpada - Usaglasavanje sa kompetentnim organima - Izvodjenje radova - strartovanje	Smanjenje zagađenja zemlje, vode i vazduha, primjenjujuci obradu otpada u skladu sa zakonima CG	1.000	105	895				
UKUPNO			20.000	1.083	6.875	3.120	4.950	3.490	500

4.5.2. –

4.6. –

4.7. –

4.8. -

5. Za posmatrani period predviđena su ulaganja od 105.000 EUR za sprovođenje ove aktivnosti.

- Izvršeni radovi koji se odnose na normiranje, evidenciju i čuvanje poizvodnog otpada
- Obezbijeđeno posebno skladištenje u specijalnim hidroizolovanim sekcijama
- Izvršeni radovi na sortiranju otpada do momenta dolaska novog menadžmenta
- Zaključen ugovor sa CETI-jem o određivanju klase opasnosti industrijskog otpada i dobijen parcijalni izvještaj, radovi se privode kraju
- Zaključen ugovor koji se odnosi na izradu detaljnog urbanističkog plana, izvezena je ugovorena količina PCB otpada