

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 | | 10 | 10 | | | |
| | - Izrada normativne dokumentacije | | | | | | | | |
| | - 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 | | | |

Information obtained from the Ministry

1. For the observed period 20 000 Euros of investments are envisaged for implementation of this activity.

- Development of documents needed for implementation of ecological management system was ordered
- Contract was concluded for organization of training, training for managers and employees of the Legal Sector was organized.
- Control precertification check was performed in all organization units, and inconsistencies were determined which are being removed
- Independent auditors confirmed and extended validity of ISO 9001 certificate

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 otprašivanje.
- 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.

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| 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 postojecoj 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. Investments worth 70 000 EUR were envisaged for the observed period for implementation of this activity.

3.1. No information on realization was submitted

3.2. A contract for design and delivery of equipment was concluded.

- Project documents were produced

- Review of harmonization of project documents with legislation is under way

- A tender for the construction-installation works on the device for gasses purification was published

- Old equipment dismantled, works for construction of foundations under way

-

-

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|---|-------|-----|-----|-----|--|--|--|
| 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. Investments worth 788 000 EUR for implementation of this activity are envisaged.

4.1. Contract for project development concluded

4.2. Building of an addition to the dam up to the height of 1,80 m, construction under way, which overtops the dam by 1,20 m

4.3. Contract concluded for execution of engineering-geological and geodetic investigations, processing of seismic data and the report obtained

4.4. Contract for project development concluded

4.4.1. Project submitted to the state bodies with the aim of obtaining location permit.

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 - startovanje | Smanjenje zaganjenja 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. For the observed period investment of 105.000 EUR is envisaged for implementation of this activity.

- Executed works pertaining to norming, records-keeping and preservation of production waste
- Special warehousing in special hydroinsulated sections
- Works executed for waste sorting from the moment of arrival of new management
- Contract concluded with CETI on determining of danger class of industrial waste and partial report obtained, works are almost completed
- Contract referring to development of detained urban plan concluded, the contracted quantity of PCB waste exported