

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului: **Reconfigurarea Liniei automate Manz II – post tratare după zincare electrochimică**

II. Titular:

– numele: **COMPA SA**

– adresa poștală: **Sibiu, Str.Henri Coanda nr.8 ,cod 550234**

– numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: **Tel. 0269.239400/int.**

424, fax. 0269 212204, office@compa.ro, www.compa.ro

– numele persoanelor de contact:

• director/manager/administrator: **Liviu ȚUCU- DIRECTOR CALITATE-MEDIU**

• responsabil pentru protecția mediului: **Daniela CİNTEA**

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului:

Proiectul consta în Reconfigurarea Liniei automate Manz II – post tratare după zincarea electrochimică prin schimbarea ordinii băilor menționate în AIM.

Ordinea existentă: pasivare – spalare triplă – suprapasivare

Ordinea nouă: activare – pasivare – spalare triplă

În plus,

- soluția nouă de pasivare va conține Cr VI

- soluția de suprapasivare va fi înlocuită de soluție de activare în vederea pasivării

Inițial se va prepara o baie de pasivare oliv pe linia Manz I în locul pasivării iridescente, după care această soluție se va transfera pe linia Manz II după reconfigurare.

b) justificarea necesității proiectului;

Proiectul de realizează în vederea acoperirii unor piese din categoria de activitate cod CAEN 2540

b) valoarea investiției;

10000 eur

c) perioada de implementare propusă;

Termen finalizare: trim I 2025

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

– profilul și capacitățile de producție;

Pasivarea straturilor de zinc – capacitate 3-4 sarje/h; 3-5 m²/sarja

– descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Instalația constă în însușirea băilor cu manevrarea manuală/automată a transportorului cu sarja. Fluxul tehnologic este următorul:

- **incarcare sarja**
- **activare în vederea pasivării**
- **pasivare oliv**
- **spalare triplă**

- uscare
- descarcare sarja
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Materii prime: Acid azotic conc, Iridite 4300

Utilitati: apa potabila din rețeaua existenta, energie electrica din rețeaua existenta

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;
- existenta**
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Nu este cazul

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu este cazul

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Nu este cazul

- metode folosite în construcție/demolare;
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Pasivarea oliv se efectueaza pe piesele zincate pe Linia Manz II

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);
- alte autorizații cerute pentru proiect.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare: **Nu este cazul**

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
- metode folosite în demolare;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare; **Nu este cazul**

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

- politici de zonare și de folosire a terenului;

- arealele sensibile;
 - coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
 - detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu este cazul

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

– sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

- **Cr (VI) din pasivarea oliv**

- **Folosirea spalarii triple in cascada, in contracurent pentru minimizarea cantitatii de apa evacuata in Statia de tratare ape reziduale**

– stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Statia de tratare ape de spalare si solutii concentrate epuizate este proiectata astfel incat calitatea apei evacuate sa respecte NTPA 002/2002.

Apele de spalare si solutiile concentrate de pasivare sunt tratate in Statia de tratare a apelor reziduale a Atelierului de Galvanizare unde se efectueaza reducerea Cr(VI) la Cr(III), cu precipitarea Cr(III) si evacuarea precipitatului in slamul galvanic; apele care rezulta dupa tratarea apelor respecta calitatea impusa de NTPA0002.

b) protecția aerului:

– sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

Baia de activare – vapori acizi

Baia de pasivare – vapori acizi

– instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Vaporii acizi sunt extrasi prin hotele de ventilatie de pe marginea baii; neutralizarea acestora se efectueaza prin amestecarea cu vaporii alcalini de la baile alcaline; instalatia de ventilatie este comuna cu cea a Liniei Manz I.Cosul de evacuare este VM, existent.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor: **Nu este cazul**

– sursele de zgomot și de vibrații;

– amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

d) protecția împotriva radiațiilor: **Nu este cazul**

– sursele de radiații;

– amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

e) protecția solului și a subsolului: **Nu este cazul**

– sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;

– lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

– identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

– lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

– identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

– lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

– lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

– **Namoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase, cod deșeu : 11 01 09***

– **Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase, cod 15 01 10***

– programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

– planul de gestionare a deșeurilor;

Deșeurile periculoase menționate mai sus sunt evacuate prin contract cu firma SC ROUES Solutions SRL Sibiu

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

– substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Acid azotic concentrat

Iridite 4300

Fisele cu date de securitate sunt atasate.

– modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Acidul azotic și Iridite 4300 sunt depozitate în Magazia de chimicale a Atelierului de Galvanizare și sunt manipulate și utilizate conform indicațiilor prevăzute în fisele cu date de securitate.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

Se utilizează apa potabilă din rețeaua orășenească pentru prepararea băii de pasivare

oliv.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

– impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, fosforilor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

– extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

– magnitudinea și complexitatea impactului;

– probabilitatea impactului;

– durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

– măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

– natura transfrontalieră a impactului.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Aer: Pentru eliminarea emisiilor în atmosfera de la linia de acoperire există hote pe marginea băii și gazele sunt evacuate pe cosul VM, existent.

Ape: Apele uzate de spalare si solutia concentrata epuizata sunt tratate in statia de neutralizare Hytec existenta, care este prevazuta cu flux de tratare pentru apele uzate cu continut de Cr(VI).

Indicatorii de calitate ai apelor evacuate din statia de tratare in reseaua de calizare vor fi masurati conform Programului de monitorizare, frecventa de monitorizare fiind stabilita in functie de volumul de productie.

Deseuri: Deseurile rezultate se cantaresc si se predau la firme autorizate pe baza documentelor de predare in conformitate cu legislatia specifica in vigoare.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

– descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

– localizarea organizării de șantier;

– descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

– surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

– dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Nu este cazul

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

– lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

– aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

– aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

– modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Nu este cazul

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

Procesul tehnologic:

Incarcare sarja

Activare în vederea pasivarii – cu hota de ventilatie

Pasivare oliv – cu hota de ventilatie

Spalare tripla

Uscare

Descarcare sarja

Solutii si ape uzate acide care sunt tratate in Statia de tratare ape reziduale in urmatorul flux:

-reducere Cr(VI) la Cr(III) cu metabisulfit de sodiu

-acidulare in vederea coagularii

-coagulare

-precipitare

-floculare

-decantare

-deshidratare slam

- filtrare fina

-corectie pH

- evacuare ape tratate in reseaua de canalizare

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

Slamul galvanic rezultat din statia de tratare este colectat in saci din HDPE, etichetat cu cod de deșeu conform HG 856/2002 ca „Namoluri si turte de filtrare cu continut de substante periculoase” cod 11 01 09* si evacuat prin agentul economic ROUES SOLUTIONS SRL.

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Proiectul nu intra sub incidenta OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

– bazinul hidrografic;

– cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

– corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Nu se evacueaza ape uzate in apele de suprafata.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Semnătura și ștampila titularului

DIRECTOR CALITATE-MEDIU
Liviu ȚUCU



