

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul

MODERNIZAREA RETELEI DE CANALIZARE DIN INCINTA

FABRICII – SOMACO DIN LOCALITATEA ADJUD,

JUDETUL VRANCEA

Titular: SOMACO GRUP PREFABRICATE SRL BUCURESTI

Amplasament: JUDETUL VRANCEA, LOCALITATEA ADJUD

Cuprins

I. Denumirea proiectului:	3
II. Titular:	3
III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:	3
IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:	15
V. Descrierea amplasării proiectului:	15
VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:	17
VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:	20
VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu	21
IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:	21
X. Lucrări necesare organizării de șantier:	22
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:	22
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:	23

I. Denumirea proiectului:

MODERNIZAREA RETELEI DE CANALIZARE DIN INCINTA FABRICII – SOMACO DIN LOCALITATEA ADJUD, JUDETUL VRANCEA

II. Titular:

- numele: **SOMACO GRUP PREFABRICATE SRL BUCURESTI PCT DE LUCRU ADJUD;**
- adresa poștală: **Str. Biharia, nr. 67-77, sector 1, Bucuresti;**
- adresa punct de lucru: **Str. Revolutiei, nr. 17, localitatea Adjud, judetul Vrancea;**
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet
telefon 0237.641.822 - fax: 0237.643.410;
- numele persoanelor de contact:
- director/manager/administrator **SORIN MIRON**
- responsabil pentru protectia mediului **MARIA SMEU**

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Prin proiectul se propune retehnologizarea rețelei de canalizare ce va prelua apa tehnologica si apa pluviala, din incinta fabricii Somaco Adjud.

Din rețeaua existentă, se propune anularea a 5 camine de canalizare realizate din beton prefabricat. Totodata, se va anula si bazinul de decantare existent, realizat din beton, avand dimensiunile 7.00 x 1.10 m, cu o inaltime de 1.20 m.

Reteaua de canalizare proiectata va deversa apele uzate colectate in rețeaua de canalizare existentă a municipiului Adjud. Reteaua de canalizare este compusa din 2 colectoare de canalizare:

Colectorul principal C.P.1 se va executa din PVC, SN8, D 400 mm, si va avea o lungime de L = 51 m.

Pe traseul colectorului principal C.P.1 au fost proiectate 2 camine de vizitare din elemente prefabricate, cu D = 1500 mm, precum si 2 decantare circulare, cu Dint = 2.5 m, si cu Hint = 2.5 m, realizate din beton C40/50 (elemente prefabricate armate), avand rezistenta

la compresiune $R_c=50\text{N/mm}^2$, Presiune internă de 50kPa și durată de utilizare normală de 50ani.

Bazinele de decantare sunt destinate îmbunătățirii calitatii apei (sau a altor substanțe lichide) prin reținerea corpurilor de dimensiuni foarte mici și în suspensie (nisipuri foarte fine, nămoluri, suspensii diferite de origine minerală sau organică). În bazinele de decantare lichidele circulă cu viteze foarte mici, favorizând depunerea (decantarea) corpurilor solide. Mișcarea apei în bazinele de decantare se realizează pe direcția de intrare și de ieșire în lateralele decantorului.

Bazinele de decantare vor fi realizate din beton C40/50 (elemente prefabricate armate), având rezistența la compresiune $R_c=50\text{N/mm}^2$, Presiune internă de 50kPa și durată de utilizare normală de 50ani.

Colectorul principal CP1 se va racorda în căminul existent 1.

Din căminul existent 1, s-a proiectat colectorul principal CP2, realizat din PVC, SN8, D400 mm, cu o lungime de $L = 118$ m. Pe traseul colectorului principal CP2, s-au prevăzut 3 camine de vizitare, realizate din elemente prefabricate, cu $D = 1500$ mm.

Colectorul principal CP2, va deversa apele uzate în căminul existent de pe rețeaua de canalizare a municipiului Adjud. Cota radier de intrare în căminul de canalizare existent va fi la -1.54m față de cota terenului natural. Cota de ieșire din căminul existent către rețeaua de canalizare a orașului Adjud este de -1.84m față de cota terenului natural.

Colectoarele proiectate sunt poziționate astfel încât să asigure:

- Curgere gravitațională;
- Panta de curgere convenabilă (cât mai mare pentru reducerea diametrului);
- Viteza de autocurățire;
- Posibilități de acces la execuția lucrărilor;

La realizarea lucrărilor se va utiliza numai materiale agrementate conform reglementărilor naționale în vigoare precum și legislației și standardelor naționale armonizate

cu legislația UE, materiale ce sunt în concordanță cu prevederile HG 776/1997 și a Legii 10/1995 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate la execuția lucrărilor.

Conductele din PVC sunt considerate o alternativă de succes la materialele clasice utilizate în instalații de canalizare întrucât prezintă următoarele avantaje:

- Materia primă: PVC (policlorură de vinil)
- culoare: brun-portocaliu;
- diametre: Ø 400 mm;
- clase de rezistență: SN8;
- lungimi bare: 6 m;
- greutate specifică redusă (conductele pot fi transportate și montate mai ușor decât oțelul sau betonul);
- montare rapidă și ușoară;
- lungimi mari de montare (se pot realiza rețele cu mai puține îmbinări);
- proprietăți mecanice superioare;
- rezistența la coroziune (conductele și inelele de etanșare sunt rezistente la substanțele chimice conținute în mod normal în apele uzate menajere, respectiv solurile corozive;
- rezistență la uzură;
- exploatare avantajoasă (rata defecțiunilor redusă);
- durata de serviciu ridicată (în funcție de temperatură și solicitare);
- tehnici de îmbinare multiple – pentru rezolvarea diverselor probleme tehnice;
- tehnologie relativ simplă de montaj;
- temperaturi maxime ale apelor uzate evacuate: solicitare de durată 60°C pentru Dn 110 -200 și 40°C pentru Dn 250 - 500;
- 60°C la solicitare de scurtă durată;
- viteză maximă de curgere: 6 m/s;
- interval de pante: între 4-50 ‰;

- pozarea se face conform SR EN 1610;
- perete interior neted (nu permite formarea depunerilor sau dezvoltarea coloniilor de alge).

b) justificarea necesității proiectului;

Investitia este oportuna intrucat se va moderniza reseaua de canalizare ce va prelua apa tehnologica si apa pluviala, din incinta fabricii Somaco Adjud; utilizandu-se materiale de cea mai buna calitate, agrementate conform reglementarilor naționale în vigoare precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația UE, materiale ce sunt în concordanță cu prevederile HG 776/1997 și a Legii 10/1995 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate la execuția lucrărilor. Conductele din PVC sunt considerate o alternativă de succes la materialele clasice utilizate în instalații de canalizare.

c) valoarea investiției;

- 110093 lei

d) perioada de implementare propusă;

- 2020

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

- Plan de situatie;

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

Prin proiect se propune retehnologizarea rețelei de canalizare ce va prelua apa tehnologica si apa pluviala, din incinta fabricii Somaco Adjud.

Din rețeaua existenta, se propune anularea a 5 camine de canalizare realizate din beton prefabricat. Totodata, se va anula si bazinul de decantare existent, realizat din beton, avand dimensiunile 7.00 x 1.10 m, cu o inaltime de 1.20 m.

Reteaua de canalizare proiectata va deversa apele uzate colectate in rețeaua de canalizare existenta a municipiului Adjud. Reteaua de canalizare este compusa din 2 colectoare de canalizare:

Colectorul principal C.P.1 se va executa din PVC, SN8, D 400 mm, si va avea o lungime de $L = 51$ m.

Pe traseul colectorului principal C.P.1 au fost proiectate 2 camine de vizitare din elemente prefabricate, cu $D = 1500$ mm, precum si 2 decantoare circulare, cu $D_{int} = 2.5$ m, si cu $H_{int} = 2.5$ m, realizate din beton C40/50 (elemente prefabricate armate), avand rezistenta la compresiune $R_c = 50$ N/mm², Presiune interna de 50kPa si durata de utilizare normal de 50ani.

Bazinele de decantare sunt destinate imbunatatirii calitatii apei (sau a altor substanțe lichide) prin reținerea corpurilor de dimensiuni foarte mici și în suspensie (nisipuri foarte fine, nămoluri, suspensii diferite de origine minerală sau organică). In bazinele de decantare lichidele circula cu viteze foarte mici, favorizand depunerea (decantarea) corpurilor solide. Mișcarea apei in bazinele de decantare se realizează pe direcția de intrare si de iesire in lateralele decantorului.

Bazinele de decantare vor fi realizate din beton C40/50 (elemente prefabricate armate), avand rezistenta la compresiune $R_c = 50$ N/mm², Presiune interna de 50kPa si durata de utilizare normal de 50 ani.

Din caminul existent 1, s-a proiectat colectorul principal CP2, realizat din PVC, SN8, D400 mm, cu o lungime de $L = 118$ m. Pe traseul colectorului principal CP2, s-au prevazut 3 camine de vizitare, realizate din elemente prefabricate, cu $D = 1500$ mm.

Colectorul principal CP2, va deversa apele uzate in caminul existent de pe reseaua de canalizare a municipiului Adjud. Cota radier de intrare in caminul de canalizare existent va fi la -1.54m fata de cota terenului natural. Cota de iesire din caminul existent catre reseaua de canalizare a orasului Adjud este de -1.84m fata de cota terenului natural.

g) Profilul si capacitatile de productie

- profilul de activitate al societatii

Grupul de firme Somaco este unul dintre cei mai mari producatori de elemente prefabricate din beton utilizate în domeniul infrastructurii rutiere, electrice si de apa canal, precum si al constructiei centrelor comerciale, logistice sau de productie din tara. De asemenea, Somaco este unul dintre cei mari producatori de beton celular autoclavizat (BCA) din tara, brandul cel mai cautat in regiunea Moldova.

Cod CAEN rev.1: 2661, rev. 2: 2361 - fabricarea produselor din beton pentru constructii

- capacitatile de productie

Fata de momentul constructiei, fabrica din Adjud a crescut capacitatea de aproape 5 ori (de la 65.000 mc in 1977 la 300.000 mc in 2011)

h) Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament;

Dotari specifice (instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate):

Fabrica Somaco are in dotare: hala productie BCA, cu urmatoarele componente tehnologice: 2 mori tubulare de macinat nisipului si ghipsului; instalatie dozare materii prime; tipare pt. turnat BCA, masina de taiat BCA; 3 poduri rulante 10 to; 6 autoclave; 4 compresoare; 1 monogrinda (moara cu bile); 1 electropalan 1 to (statia de dozare); 1 pod bigrinda 3.2to; o instalatie infoliat BCA; punct de alimentare cu carburanti - statie de incinta transportabila ROMPETROL; instalatie de dedurizare a apei folosita la CT; statie de osmoza; cazan ignitubular Viessmann; silozuri depozitare var praf: 1 siloz metalic = 500to, 2

silozuri metalice= 80 to fiecare; silozuri depozitare ciment: 2 silozuri betonate = 750 to fiecare, 2 silozuri metalice = 80 to fiecare; 1 elevator; buncar alimentare ghips-nisip; concasor deseuri BCA; platforme depozitare nisip; platforme depozitare BCA, carucioare = 53 buc; gratare = 152 buc.; cabina cu instalatia de sablare; aspirator profesional; magazine materiale; magazine pasta aluminiu; magazine deșeu pasta aluminiu; arhiva; magazine carburanti; remiza PSI; castel apa; bazine cu apa; 2 puncte de control acces intrare; hala parcare utilaje; birou facturare -expeditie; sediu social administrativ.

Transportul se asigura cu utilajele si mijloacele de transport proprii specifice activitatii (1 incarcator frontal, 7 motostivuitoare, 1 autocamion) cat si cu mijloacele de transport ale furnizorilor si beneficiarilor.

Societatea mai are in dotare 1 autoturism; 1 autoutilitara < 3.5 to; 1 autoutilitara = 3.5to pentru transport persoane si marfa.

i) Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Betonul celular autoclavizat se produce prin amestecul materiilor prime (var, ciment, nisip, ghips, pasta de aluminiu, apa) conform retetelor omologate, in instalatiile specifice activitatii. Turnarea betonului celular in tipare speciale din otel se face cu un malaxor mobil . Dupa faza de expandare si preintarire, BCA - ul umed se debiteaza la masina de taiat functie de dimensiunile solicitate apoi se aseaza pe gratare, care la randul lor sunt asezate pe carucioare, si se lasa la preintarire dupa care se introduce in autoclave unde are loc uscarea acestuia. BCA-ul uscat se ambaleaza cu o instalatie automatizata de ambalat si infoliat dupa care se depoziteaza pe platforme betonate special amenajate in vederea comercializarii acestora ca materiale de constructie. Alimentarea cu ciment si var a silozurilor se face pneumatic din mijloacele de transport apartinand furnizorilor si dotate cu instalatii specifice cu descarcare prin conducte etanse sub presiune. Tiparele se ung cu ulei industrial (tehnologic) - decofrol cu ajutorul trafaletului

Gratarele se curata periodic (de doua ori pe an) de betonul intarit prin operatia de sablare cu nisip cuarzos uscat 0.8-2mm. Autoclavele se curata anual prin sablare.

Periodic o parte din deseurile din BCA sunt reciclate (zdrobite) intr-o instalatie de concasare in vederea refolosirii acestora in procesul de productie, aprox. 60 %.

La oprirea instalatiilor se genereaza deseuri slam BCA si deseuri slam nisip. Daca oprirea este de scurta durata (timpul de oprire < 2 saptamani), deseurile generate se reintroduc in procesul tehnologic. Daca timpul de oprire a procesului de productie este mai mare de 2 saptamani aceste tipuri de deseuri se predau catre operatori economici autorizati.

Nisipul de sablare se cerne si se refoloseste iar deseul generat se introduce in fluxul tehnologic.

j) Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Materiile prime utilizate

- ciment = 3500 to/luna;
- var = 1350 to/luna;
- pasta aluminiu = 22 to/luna ;
- ghips = 770 to/luna;
- nisip = 6200 rnc/luna; ulei industrial pentru uns tipare decofrol = 18.000 l/luna;
- motorina = 6000 l/luna;
- gaz metan = 250.000 mc/luna;
- apa tehnologica = 18.000 mc/luna;
- folie plastic= 12.500 kg/luna; banda pet r = 220 Km; capse otel; ambalaje paleti lemn = 16.500 buc;
- acid clorhidric = 15 l/luna; hipoclorit de sodiu = 28 kg/luna; Nalco 7408-epurator oxigen = 18 kg/luna; Nalco BT 14 -epurator oxigen = 31 kg/luna; Nalco BT 52 -epurator oxigen - tratare apa cazan = 43 kg/luna;

Nalco BT 26 -epurator oxigen - tratare condens abur cazan = 56 kg/luna;
Nalco permatreat PC 191T = 10 kg/luna; Nalco Penna Clean PC= 5
kg/luna; acetilena = cca 1 tub /luna; oxigen = cca 10 tuburi/luna; nisip
cuartos uscat 0.8-2 mm = cca 100 to/an.

Combustibili utilizați în procesul tehnologic:

- motorina = 6000 l/luna;
- gaz metan = 250.000 mc/luna;

k) Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Societatea este bransata la rețeaua centralizata de alimentare cu apa potabila a orasului Adjud, conform contractului nr. 321/27.01.2009 incheiat cu SC CUP SA Sucursala Apa si canal Adjud, bransamentul fiind din teava OL Φ 2".

Conform Autorizatiei de Gospodarire a Apelor nr. 116 din 11.06.2018 valabila pana la data de 11.06.2021 SOMACO GRUP PREFABRICATE SRL Bucuresti Punct de lucru Adjud are dreptul sa foloseasca pentru alimentarea cu apa si receptori pentru ecavuarea apelor astfel:

Alimentarea cu apa potabila:

Sursa: Societatea este bransata la rețeaua centralizata de alimentare cu apa potabila a orasului Adjud, conform contractului nr. 321/27.01.2009 incheiat cu SC CUP SA Sucursala Apa si canal Adjud, bransamentul fiind din teava OL Φ 2".

Unitatea functioneaza permanent 320zile/an x 24 ore/zi.

Apa nu necesita tratare. Instalatia de aductiune este realizata din teava OL Φ 2", in lungime de 60m. Apa preluata din rețeaua orasului Adjud este distribuita doar la sediul administrativ al societatii printr-o retea de distributie realizata din teava OL Φ 2" in lungime de 50m.

Alimentarea cu apa tehnologica:

Alimentarea cu apa tehnologica se face din subteran, prin 2 puturi forate, amplasate in incinta unitatii.

Apa captata este utilizata si la cazanul centralei termice. Apa este tratata in instalatia de deferizare prin 2 filtre. Dupa deferizare este dedurizata in statia de dedurizare (cu capacitatea de $Q=150\text{mc/ciclu}$), compusa din 2 filtre de dedurizare cu masa cationica si 2 dizolvatoare de sare, cu $V=1000\text{l}$, saramura 10% si trecuta prin statia de osmoza (debit 18,2 to/h) rezultand apa corespunzatoare ce alimenteaza cazanul de abur al centralei.

Evacuarea apelor uzate:

Apele uzate tehnologice, menajere si pluviale sunt evacuate in reseaua de canalizare a orasului Adjud in baza contractului nr. 321/27.01.2009, incheiat cu S.C. CUP S.A. - Sucursala Apa - Canal Adjud.

Reteaua de canalizare tehnologica este realizata din tuburi de beton, $L= 150\text{ m}$, $D_n=300\text{ mm}$ si are 2 camine de vizitare.

Reteaua de canalizare menajera este din tuburi de beton in lungime de 50 m, $D_n=300\text{ mm}$ si are 2 camine de vizitare.

Reteaua de canalizare pluviala este din teava metalica, $D_n=120\text{ mm}$, are 10 guri de scurgere si 8 camine de vizitare.

Statii de preepurare:

Apele uzate tehnologice care urmeaza a fi evacuate in reseaua de canalizare a orasului Adjud, sunt preepurate in 10 minidecantoare, apoi printr-un decantor longitudinal bicompartimentat dupa care sunt dirijate in reseaua de canalizare a orasului Adjud printr-o retea din tuburi de beton in lungime de 50 m, $\Phi 300\text{mm}$.

Namolul din decantor este preluat in baza contractului nr. 316/19.02.2018 incheiat cu SC EKONATIONAL DISTRIBUTION SRL

I) Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

După terminarea lucrărilor de construcții și instalații se trece la realizarea umpluturilor din depozitele de pământ rezultate din săpături.

Terenul de pe amplasamentul lucrărilor se va nivela și compacta, compactarea va fi făcut în straturi maxim 20 cm grosime cu mai mecanic sau placa vibratoare, gradul de compactare va fi cel puțin 95%.

Turnarea betonului de egalizare se va face imediat după executarea politurii și realizarea pernei de balast, reducându-se la minimum durata între aceste operațiuni în vederea preîntâmpinării degradării terenului de către precipitațiile atmosferice.

m) Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

- se vor pastra caile de acces existente

n) Resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

- nu este cazul;

o) Metode folosite în construcție/demolare;

Realizarea lucrărilor pentru modernizarea rețelei de canalizare se va face în în concordanță cu Normele și Reglementările Tehnice Române în vigoare, care sunt aplicabile Lucrărilor de executat, și cu legislația muncii în vigoare.

La realizarea lucrărilor se va utiliza numai materiale agrementate conform reglementărilor naționale în vigoare precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația UE, materiale ce sunt în concordanță cu prevederile HG 776/1997 și a Legii 10/1995 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate la execuția lucrărilor.

p) Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

- Implementarea proiectului presupune:

Perioada de realizare

Lucrările de realizarea a proiectului cuprind următoarele faze

- pregătirea terenului și construcție - montaj
- probe tehnologice și punere în funcțiune

q) Relația cu alte proiecte existente sau planificate;

- nu este cazul;

r) Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

- nu este cazul;

s) 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);

- nu este cazul;

t) Alte autorizații cerute pentru proiect.

- S-a solicitat Avizul de Gospodărire a Apelor de la Sistemul de Gospodărire a Apelor Vrancea

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- nu este cazul;

V. Descrierea amplasării proiectului:

a) 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;

- nu este cazul;

b) 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;

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

Folosintele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia

Fabrica Somaco Adjud a fost construită în anul 1975, fiind una dintre cele mai mari fabrici de BCA. Privatizată în 1990, a devenit parte din firma Somaco SA. În anul 2008 a fost cumpărată și reînnoită de fondul de investiții Oresa Ventures, devenind una dintre fabricile Somaco Grup Prefabricate.

S-au prezentat: Plan de încadrare în zonă și Plan de situație

Politici de zonare și de folosire a terenului;

Fabrica de B.C.A. Adjud aparținând S.C. Somaco Grup Prefabricate S.R.L. București, este amplasată pe o suprafață de $S=57120$ mp, în partea de NE a orașului Adjud în zona industrială a acestuia și în apropierea căii ferate București-Suceava, Hm 1462, Bazinul Hidrografic Siret. Locația are acces de pe DN2E85 (București - Adjud -Suceava);

Arealele sensibile;

Amplasamentul propus nu se suprapune peste arii naturale protejate de interes comunitar.

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;

- conform planșa anexată - Plan de situație;

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:

Apele uzate tehnologice, menajere și pluviale sunt evacuate în rețeaua de canalizare a orașului Adjud în baza contractului nr. 321/27.01.2009, încheiat cu S.C. CUP S.A.

- Sucursala Apa - Canal Adjud.

Rețeaua de canalizare tehologică este realizată din tuburi de beton, L= 150 m, Dn=300 mm și are 2 camine de vizitare.

Rețeaua de canalizare menajera este din tuburi de beton în lungime de 50 m, Dn=300 mm și are 2 camine de vizitare.

Rețeaua de canalizare pluvială este din teava metalică, Dn=120 mm, are 10 guri de scurgere și 8 camine de vizitare.

Statii de preepurare:

Apele uzate tehnologice care urmează a fi evacuate în rețeaua de canalizare a orașului Adjud, sunt preepurate în 10 minidecantoare, apoi printr-un decantor longitudinal bicompartimentat după care sunt dirijate în rețeaua de canalizare a orașului Adjud printr-o rețea din tuburi de beton în lungime de 50 m, Φ 300mm.

Namolul din decantor este preluat în baza contractului nr. 316/19.02.2018 încheiat cu SC EKONATIONAL DISTRIBUTION SRL.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri:

Se vor respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător. Lucrările ce se vor realiza prin proiect nu vor influența "Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații admise la evacuarea în mediu" reglementarea prin

Autorizația de Mediu nr. 11.10.2012 revizuită în date de 25.10.2018, valabilă până la 11.10.2022.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Prin proiect se propune re tehnologizarea rețelei de canalizare ce va prelua apa tehnologică și apa pluvială, din incinta fabricii Somaco Adjud, astfel:

Sursele de zgomot și vibrații sunt : utilajele și mijloacele de transport.

Nivelul de zgomot și vibrații la cel mai apropiat receptor protejat este zero.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

- nu este cazul;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

- nu este cazul;

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;

Sursele potențiale de poluarea a solului și subsolului sunt pierderile accidentale de combustibil și ulei de la utilajele și mijloacele de transport.

Se va asigura colectarea imediată cu material absorbant (nisip , rumeguș) a eventualelor pierderi de produse petroliere și stocarea acestora în recipiente metalice în vederea neutralizării.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Realizarea obiectivului și funcționarea acestuia nu generează poluanți care pot afecta ecosistemele acvatice și terestre

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;

Fabrica de B.C.A. Adjud aparținând S.C. Somaco Grup Prefabricate S.R.L. București, este amplasată pe o suprafață de $S=57120$ mp, în partea de NE a orașului Adjud, pe strada Revoluției nr. 17, în zona industrială a acestuia și în apropierea căii ferate București-Suceava.

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;

Cantitățile de deșeuri generale din activitatea S.C. Somaco Grup Prefabricate S.R.L, sunt cele reglementate prin Autorizația de Mediu.

La executarea lucrărilor din cadrul proiectului de Modernizarea a rețelei de canalizare se vor lua toate măsurile privind protecția mediului înconjurător. Depozitarea combustibililor, a materialelor de construcție, precum și întreținerea curentă a utilajelor se vor face în locuri special amenajate ce nu vor permite împrăștierea materialelor, combustibililor, lubrifianților și a rezidurilor la întâmplare.

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

- nu este cazul;

- planul de gestionare a deșeurilor;

Deșeuri menajere evacuate pe baza de contract cu operatori economici autorizați

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Modul de gospodărire a substanțelor periculoase este reglementat prin Autorizația de Mediu. Pentru realizarea lucrărilor în vederea modernizării rețelei de canalizare menajera presupune substanțe chimice periculoase.

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

Realizarea proiectului se face în spiritul dezvoltării durabile, în sensul că nici instalațiile realizate și nici funcționarea acestora nu presupun utilizarea de materiale din categoria resurselor

neturale epuizabile. Resursele naturale regenerabile utilizate sunt nisip, solul (terenul pe care se amplaseaza caminele/decantorul, retea), apa.

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

a) 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, folosințelor, 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);

Investiția proiectată se încadrează în specificul funcțional al zonei.

Lucrările propuse vor avea un impact redus asupra mediului, nefiind utilizate materiale sau substanțe periculoase din acest punct de vedere.

Ținând cont de specificul investiției, rezultă că prin realizarea acesteia, zona nu va suferi degradări ale mediului.

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

- nu este cazul;

- magnitudinea și complexitatea impactului;

- nu este cazul;

- probabilitatea impactului;

- nu este cazul;

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

- nu este cazul;

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

- nu este cazul;
- natura transfrontalieră a impactului.
- nu este cazul;

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.)

Pe perioada realizării lucrărilor se vor face determinări privind nivelul de zgomot în incinta și se vor adopta măsurile de protecție adecvate pentru personalul de exploatare.

Se va asigura colectarea riguroasă a deșeurilor, depozitarea controlată și valorificarea sau reciclarea totală

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).

- nu este cazul;

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

- nu este cazul;

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Organizarea de șantier se asigură de către executant care va actualiza în acest scop proiectul pentru organizarea șantierului pentru întreaga lucrare, cu avizul Beneficiarului. Organizarea de șantier se va desfășura pe terenul Fabricii Somaco. Amplasamentele vor fi alese în urma încheierii unui proces verbal de către beneficiar și constructor. După realizarea lucrărilor terenul aferent organizării de șantier va fi adus la stadiul inițial cu cheltuiala constructorului. La execuția lucrărilor se va respecta Legea nr. 53/2003 - Codul muncii și OUG nr. 55/2006 privind protecția muncii, Legea nr. 319/2006 - Legea securității și sănătății în muncă. Lucrările de protecția muncii pe perioada execuției sunt prevăzute în normele de deviz făcând parte din tehnologia de execuție.

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:

La finalizarea investiției nu sunt necesare lucrări speciale de refacere a amplasamentului. Odată finalizate lucrările de construcție - montaj se va aduce terenul la starea inițială.

XII. Anexe - piese desenate:

- planul de încadrare în zonă a obiectivului
- planul de situație
- profile longitudinale

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:

Nu este cazul

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; SIRET
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral; XII.1.000.00.00.00.0
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod. RORW12-1_B7

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:

stare ecologica buna

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

nu este cazul

Proiectant

Beneficiar

S.C. EUDES PROJECT S.R.L.

SOMACO GRUP PREFABRICATE S.R.L.

