

MEMORIU MEDIU

I. Denumirea proiectului:

CONSTRUIRE SOPRON METALIC

II. Titular

- numele companiei:

S.C. BESTMEL AZT COMPANY S.R.L.

- adresa:

Str. Bucuresti-Urziceni, nr. 32B, ap. Biroul nr. 1, et. 2, Com. Afumati, Jud. Ilfov,
Tel./fax:
E-mail: gabrielaalicedinu@yahoo.com

- numele persoanelor de contact:

Xu Yong Qiang – Director punct de lucru;
Tel./fax:
Mobil: 0753490646
E-mail: gabrielaalicedinu@yahoo.com

- adresa punct de lucru:

Str. Calea Bucuresti, nr. 3, Sat Grecii de jos, Oras Fierbinti Targ, Jud. Ialomita.

III. Descrierea proiectului:

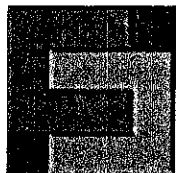
- un rezumat al proiectului:

Se dorește construirea unui Sopron metalic deschis pedoualaturipentru protejarea
contra intemperiilor a bandei transportoare si a desfasurarii in conditii optime a
procesului tehnologic. Din acest Sopron se transporta material prima
prin intermediul unei benzii transportoare in interiorul Halei de productie in zona de
sortare a materialelor plastic ce urmeaza a fi procesate.

Suprafata sopronului este de 488.87 mp, acesta se va construi pe o
suprafata de jabetonata.

Structura acestuia va fi compusa din fundatii locale, stalpi metalici, grinzii si pane
metalice si invelitoare din panouri tip sandwich

- justificarea necesității proiectului:



Prezentul proiect a fost realizat la cererea beneficiarului datorită rețetelor tehnologizării procesului de producție.

- profilul și capacitățile de producție:

Spatiul pentru depozitare temporară și banda transportoare material plastic.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament:

Instalația de producție va fi compusă din:

- 1 bandă transportoare

Fluxul tehnologic constă din următoarele etape:

Activitatea de comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor (cod CAEN 4677) se desfășoară la punctul de lucru al societății, din localitatea Afumati, jud. Ilfov.

Materia primă (polietilena uzată), sub formă de baloți, este aprovizionată de către firme autorizate, cu mijloacele de transport aparținând acestora. Baloții sunt depozitați pe platforma de depozitare, sub șopronul metalic existent și / sau în magazia metalică închisă.

După sortarea manuală realizată la banda transportoare, materia primă este introdusă pe linia de tocare-spălare-uscare-compactare, după care este trecută prin regranulatoarele de masă plastică, unde sunt obținute granulele din material plastic.

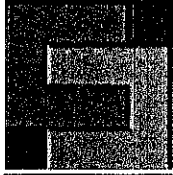
Granulele rezultate sunt înșacuite și depozitate în magazia pentru materii prime, de unde intră în procesul de producție sau sunt livrate către punctul de lucru al societății din Afumati, în funcție de comenzi.

Granulele din plastic, reprezentând materia primă secundară, sunt prelucrate pe utilaje specifice, prin extrudare la cald, obținându-se diverse sortimente de pungi, saci și folie de material plastic. În funcție de comenzi unele sortimente sunt înscrise pe mașina de imprimat.

Produsele finite obținute sunt depozitate în magazia de produse finite până la livrarea către punctul de lucru al societății din Afumati, cu mijloacele de transport ale acestuia.

Deșeurile rezultate din mase plastice care nu corespund procesului tehnologic sunt colectate în saci și livrate, de asemenea la punctul de lucru din Afumati, cu mijloacele de transport ale acestuia.

- materiile prime, energia și combustibili utilizați, cu modul de asigurare a acestora:



-materie prima : Deseuri folie polietilena (cod 15 01 02) — cca.20000 tone/an
 -materie prima secundara : Granule din material plastic —
 cca. 17000 tone/an -materie auxiliara : motorina pentru
 motostivuitoare — cca. 15000 litri/an

Materiile prime necesare productiei sunt aprovizionate cu mijloacele de transport ale furnizorilor sau cu masini inchiriate de la firme abilitate sa desfasoare aceasta activitate.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

Alimentarea cu apa potabila se face din rețeaua de alimentare a orasului Fierbinti Targ, pe baza de contract

Functionarea este permanenta, 365 zile/an.

Alimentarea cu apa in scop tehnologic se face din sursa subterana — 1 put forat (F1) cu H=17m, Nhs=9 m, Nhd=11 m, Q=3,0 litri/s, echipat cu pompa submersibila
 Coordonatele STEREO 70 ale forajului:

Aductiunea apei se face prin conducta metalica cu Dn=50 mm si L=15 m.

Inmagazinarea apei se face intr-un bazin cu volumul de 52 mc.

Distributia apei la consumatori se face prin condcute din OL Dn=30-50 mm si L=180 m, prin pompare.

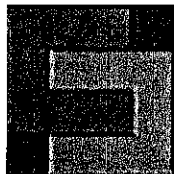
Apa pentru stingerea incendiilor este cantonata in rezervorul de inmagazinare, Volum intangibil = 120 mc.

Ape uzate menajere provenite de a grupurile sanitare din hala de productie si sediul administrativ sunt colectate prin rețeaua de canalizare interna, cu conducte cu Dn 200 mm si L=100m, intr-un bazin betonat vidanjabil cu capacitatea V=25 mc. Aceste ape sunt preluate periodic, prin vidanjare, de catre firma specializata, pe baza de contract.

Apele uzate tehnologice, rezultate de la spalarea materiei prime trecute prin linia de tocare spalare-uscare-compactare materie prima, sunt colectate in 5 bazine betonate, construite in cascada, cu V=60 mc fiecare. Bazinele au si rolul de decantor. Apa rezultata in ultimul bazin decantor este recirculata si reintrodusa in procesul tehnologic. Unul dintre bazinele de decantare este prevazut cu instalatie pentru recuperarea si retinerea impuritatilor, compusa din compresor de aer si plasa de retinere a impuritatilor.

Partea grosiera, depusa in cele 5 bazine este vidanjata periodic si depozitata intr-un bazin bicompartimentat cu V= 90 mc, betonat, prevazut la partea inferioara cu un strat de pietris filtrant. Apa rezultata este trimisa in bazinul de stocare a apelor pluviale si apoi intr-un bazin decantor de unde, prin pompare, este trimisa in rețeaua de canalizare a orasului.

Namolul rezultat de la decantarea apelor uzate tehnologice este vidanajat, de catre firma autorizata, pe baza de contract.



Apele pluviale sunt directionate prin rigole catre bazinul de stocare a apelor pluviale cu $V=12mc$, si apoi, prin pompare, in retea de canalizare a orasului.

Alimentarea cu energie electrica se face din retea electrica din zona, pe baza e contract.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:

Nu este cazul.

- căinoi de acces sau schimbări ale celor existente:

Nu este cazul.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

Nu este cazul.

- metode folosite în construcție:

Localizarea proiectului:

Str. Calea Bucuresti, nr. 3, Sat Grecii de jos, Oras Fierbinti Targ, Jud. Ialomita

- catre N – str. Calea Bucuresti;

- catre S – Drum stradal

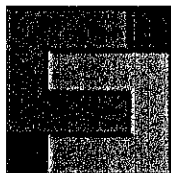
- catre E – Proprietati private

- catre V – Proprietati private

Anexat este planul de încadrare în zonă.

Retrageri fata de limita de proprietate:

- De la limita de nord: 8.14 m;
- De la limita de sud : 2.09 m;
- De la limita de vest : 12.81 m;
- De la limita de est : 0.42 m;



Indicativ	Denumire Funcțiune	suprafață
PARTER		
P-01	sopron metalic	488.87 mp
PARTER		
	S. Utila	488.87 mp
	S. Construita	488.87 mp

Peteren mai exista construite cladiri dupa cum urmeaza:

C1	CLADIRE BIROURI	113 mp
C2	CLADIRE BIROURI	379 mp
C3	ATELIER	194.00 mp
C4	ANEXA	
C5	HALA DEPOZITARE	1159.00 mp
C6	HALA PRODUCTIE	1218.00 mp
C7	HALA PRODUCTIE CE SE REABILITEAZA	2400.00 mp
C8	CABINA PORTAR	9.00 mp
C10	TRANSFORMATOR	
C11	BAZIN INTANGIBIL	
	total CONSTRUIT	5472.00 mp

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

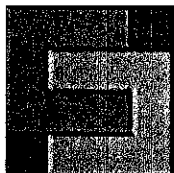
1. Protecția calității apelor:

– Sursele de ape uzate și compoziții acestor ape:

Concentrațiile maxime admise pentru apa tehnologică evacuată sunt cuprinse în Autorizația de gospodărire a apelor nr. 8/22.02.2018, emisă de SGA Ialomița.

În desfășurarea activității se are în vedere reducerea consumului de apă proaspătă aplicând următoarele:

- curățarea utilajelor se face cu sisteme cu jet de apă cu presiune, iar apa se recuperează și apoi se folosește în producție.



- se urmărește permanent detectarea scurgerilor și repararea imediată a defecțiunilor constatate.

Surse de ape uzate:

- tehnologice – Nu este cazul

- menajere – Nu este cazul

În vederea evitării infestării panzei freatice cu eventuale scurgeri accidentale, suprafețele halelor de producție sunt betonate, la fel sunt drumurile șicaille de acces. Orică scurgere accidentală este colectată, iar deficiența este remediată imediat.

2. Protecția aerului:

- Sursele de poluare pentru aer pe teritoriul societății pot fi de la:

- utilajele de transport din incintă (două motoștivuitoare) – gaze de esapament – poluare nesemnificativă;
- autoturism – 1 bucată – gaze de esapament – poluare nesemnificativă;

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Sursele de zgomot sunt motoarele electrice ale diferitelor utilaje din instalații sau ale celor de transport. Muncitorii care lucrează în cadrul instalațiilor nu sunt afectați de nivelul zgomotului. De asemenea, societatea este amplasată la distanță de zonele locuite ale orașului. Astfel nu este necesară luarea de măsuri speciale de protecție împotriva zgomotului.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

Nu este cazul

5. Protecția solului și a subsolului:

– scurgeri accidentale de combustibil și/sau uleiuri de la autovehiculele de transport sau de la utilajele de manipulare a materialelor

– depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor pe amplasament

- platforma din beton elicopterizat în toate incintele de lucru cât și în curtea societății

– puștele pentru colectarea deșeurilor menajere

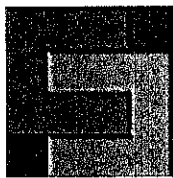
2 butoaie de plastic pentru colectarea uleiurilor uzate în

vederea protejării solului suprafețele halelor de producție sunt betonate, la

fel sunt drumurile șicaille de acces. Orică scurgere accidentală sau imprastiere de produs, este colectată, iar deficiența este remediată

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Nu este cazul



7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Amplasamentul se găsește la aproximativ 800 m distanță față de zona locuită.

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

-Sursele de deșeurii, tipuri, compoziție și cantități de deșeurii rezultate:

Deșeurii produse pe amplasament:

- 20 03 01 — deșeurii municipale — de la personalul angajat cca. 2 mc/lună
- 07 02 13 deșeurii folie și mase plastice care nu corespund procesului tehnologic — cca. 3000 tone/an
- 16 01 03 — anvelope uzate de la utilajele din dotare — cca. 10 buc/3 ani
- 16 06 01* - baterii uzate de la utilajele din dotare — cca. 3 buc/2 ani
- 13 03 05* - uleiuri uzate de la utilajele din dotare — cca. 50 litri/an
- 19 08 14 — namoluri provenite din epurarea apelor reziduale industriale — cca. 96 tone/an

Deșeurii stocate temporar pe amplasament:

- 15 01 02 — ambalaje de material plastic (deșeurii de folie polietilena) — cca. 20000 tone/an — aprovizionate de firme autorizate

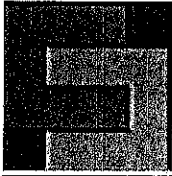
Capacitatea de depozitare a materiei prime (deșeurile de folie polietilena) pe amplasamentul platformei betonate este de 50 tone.

Deșeurii tratate pe amplasament

- 15 01 02 - ambalaje de material plastic (deșeurii de folie polietilena) — cca. 20000 tone/an — sunt prelucrate mecanic și termic și transformate în granule de material plastic, care reprezintă materie primă secundară în cadrul procesului tehnologic de obținere a pungilor, sacilor și foliei de plastic

-Modul de gospodărire a deșeurilor: depozitare controlată, transport, tratare, re folosire, distrugere, integrare în mediu, comercializare :

Deșeurile sunt colectate selectiv, funcție de natura fiecăruia, depozitate corespunzător și eliminate/valorificate prin firme specializate, pe baza de contract, conform legislației privind deșeurile, în vigoare.



9. **Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**
Nu este cazul

V. **Prevederi pentru monitorizarea mediului:**
Nu este cazul

VI. **Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru a patra, Directiva-cadru a doua, Directiva-cadru a deșeurilor etc.)**
Nu este cazul.

VII. **Lucrări necesare organizării de șantier:**
Pentru reorganizarea și amenajarea șantierului nu este necesară o organizare de șantier.

VIII. **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:**
Nu este cazul

Semnătura și ștampila
c. Arh. Costea Cosmin

