

MEMORIU TEHNIC

Denumirea proiectului:

Organizarea de santier secundara-amenajare platforma betonata,statie mobila de asfalt,birouri,spatiu depozitare agregate.

Titular - numele; - adresa poștală; - numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;

AKTOR SOCIETATE TEHNICA ANONIMA (AKTOR SA)- GRECIA SUCURSALA BUCURESTI ROMANIA,cu sediul social in Bucuresti,Bulevardul Preciziei nr.11,sector 6, punct de lucru Teius,Calea Beldiului, FN,JUDETUL ALBA. Telefon 0358401873 .

- numele persoanei de contact:

ONU MARIUS ,responsabil pentru protecția mediului.
Telefon 0734737376 .

Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Pe terenul aflat in intravilanul orasului Teius ,in suprafata de 20.701 mp, se vor amenaja platforme betonate,se va monta o statie mobile de asfalt,se va monta 1 container pentru birouri si se va amenaja un spatiu depozitare agregate ,compartimentat in functie de granulometriile folosite la statia de asfalt(sorturi de 0-4;4-8;8-16;16-25).

Instalatia mobila de preparare a mixturilor asfaltice BENNINGHOVEN MBA 200 cu o capacitate de productie de 200 t/h,este o instalatie automata si se compune din :

-predozator-compus din 4 buncare metalice (capacitate de 12 mc /buc);

-depozit de stocare;

-uscator agregate prevazut cu arzator automat;

-elevator cu cupe ;

-bateria de site;

-instalatie de desprafuire;

-siloz metalic vertical pentru stocarea filerului;

-malaxor;

-cabina de comanda a statiei contine sistemul informatizat de control al activitatii tuturor subansamblelor;

-rezervoare de bitum,incalzirea bitumului se face prin intermediul unor serpentine prin care circula ulei fierbinte,respectiv rezistente electrice.

-rezervor de combustibil lichid;

-incarcator frontal;

-cos metallic cu inaltimea de 8 m de la sol si diametrul de 1,05 m.

Procesul tehnologic:

-umplerea buncarelor cu agregate minerale,

-prezarea agregatelor minerale si preluarea acestora de catre benzile transportoare orizontale si inclinate pana la uscator;

-uscarea si incalzirea agregatelor minerale, se face prin intermediul unui arzator ce functioneaza pe combustibil lichid;

-aspirarea de catre exhaustor a gazelor rezultate din incalzire ,incarcate cu praf si trimiterea acestora in instalatia de desprafuire prin intermediul unei baterii de filter textile (saci din material textile termorezistent);

-praful grosier rezultat din desprafuirea gazelor se reintroduce in malaxor prin intermediul unei tubulaturi;

-particulele fine separate se transporta intr-un siloz metalic etans (buncar filer recuperat) ,special destinat acestui material,cu capacitate de 100 t;

- gazele curatate sunt evacuate prin intermediul cosului;

-dupa uscarea agregatelor ,materialul fierbinte este preluat de un elevator si descarcat intr-o baterie de site vibrante, in vederea sortarii in functie de dimensiunile de granulat;

-in bateria de site are loc separarea mineralelor in functie de reteta,mineralele fierbinti trec prin sistemul de cantarire si dozare;

-filerul este transportat cu ajutorul elevatorului in malaxor, unde are loc amestecarea cu celelalte componente ,inclusiv se pot adauga si mixturi reciclate si se adauga bitumul preincalzit;

-la finalizarea procesului de malaxare ,golirea mixturii din malaxor se va face prin incarcarea directa in camioane .

Depozitarea agregatelor

Agregatele sunt livrate prin intermediul camioanelor.

Agregatele sunt depozitate in depozitul de agregate ,compartimentat in 4 compartimente dupa granulometria agregatelor.

a)justificarea necesității proiectului;

Proiectul este necesar pentru finalizarea lucrarilor de asfaltare a autostrazii Sebes- Turda ,lot 2.

b)valoarea investiției;

Pentru implementarea proiectului se estimeaza o investitie de cca 10.000 euro.

c)perioada de implementare propusă;

-punerea in functiune a statiei de mixture asfaltice se estimeaza la 2 luni;

-durata de mentinere in functiune este estimate la 3 ani;

-demontarea si eliberarea amplasamentului este estimate la 1 an ;

Pe amplasamentul organizarii secundare de santier vor fi amplasate urmatoarele:

- Statia mobila de prepararea mixturilor asfaltice BENNINGHOVEN MBA 200.
- Generator de curent.
- Container birou.
- Toaleta ecologica.
- Cabina pentru paza
- Depozit agregate compartimentat pentru urmatoarelor sorturi:0-4;4-8;8-16;16-25.

Statia mobila a mixturilor asfaltice are o capacitate de productie de 200 t/h,la umiditatea de 4% a agregatelor.

Materialele utilizate sunt: nisip, criblura și pietriș (material spart sau pietre rotunjite),bitum si fier. Agregatele sunt de diferite granulometri 0-4;4-8;8-16;16-25.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă pentru alimentarea cu energie electrica.

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

Conform clauzelor inscrite in contractele de inchiriere, la sfarsitul activitatii vor avea loc urmatoarele lucrari :

- Statia mobile de asfalt va fi demontata si mutata la un alt amplasament in fuctie de noile lucrari ale societatii;
- Containerul birou , cabina pentru paza si generatorul de curent vor fi demontate si mutate la un alt amplasament in fuctie de noile lucrari ale societatii;

- Toaleta ecologica va fi preluata de societatea autorizata care a inchiriat-o si vidanjat-o in perioada desfasurarii activitatii pe acest amplasament;
- Depozitul de agregate va fi demolat ,iar deseurile de beton si mortar vor fi eliminate prin societati autorizate in acest sens;
- Restul ampasamentului ramane asa cum a fost amenajat.

Pentru accesul la Organizarea secundara de santier,statia de asfalt si birouri sunt folosite caile de acces existente in zona DC 17.

Pentru spatiile de birou se monteaza un birou container ,iar statia de asfalt este mobila,si se monteaza la fata locului.

Dupa finalizarea activitatii acestea se demonteaza si se muta pe alta organizare de santier.

In zona mai exista o organizare de santier cu statie de betoane si beton stabilizat,mai este si SC Semmelrock –fabricatie de dale din beton.

Agregatele utilizate in procesul de productie sunt cumparate de la terti.

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

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

1. Protecția calității apelor:

In procesul de productie nu se utilizeaza apa .Apa pentru baut se asigura de angajator prin aparate automate.Pe platforma

este o toaleta ecologica.Nu rezula ape uzate din procesul tehnologic.

2. Protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri - instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Particulele fine din gazele rezultate din încălzire aspirate de către exhaustor sunt trimise în instalația de desprafuire prin intermediul unei baterii de filtre textile (saci din material textile termorezistent);

-praful grosier rezultat din desprafuirea gazelor se reintroduce în malaxor prin intermediul elevatorului de agregate fierbinti;

-particulele fine separate se transporta într-un siloz metalic etans (buncar fier recuperat) ,special destinat acestui material;

- gazele curatate sunt evacuate prin intermediul cosului;

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Stia mobilă de mixturi asfaltice este amplasată pe platformă betonată. Zona de amplasare a organizării secundare de șantier este zona industrială.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

Activitatea desfășurată pe acest amplasament de organizare secundară de șantier și stație mobilă de mixturi asfaltice nu este o activitate generatoare de radiații.

5. Protecția solului și a subsolului:

Intregul amplasament este amenajat și betonat. Nu sunt activități de unde pot fi poluări ale solului.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

În zona nu sunt arii naturale protejate.

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

Amplasamentul este în zona industrială a orașului Teiuș, distanță față de așezările umane sau obiective de interes public fiind de peste 3 km.

8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

Din procesul de producție nu rezultă deșeurile.

Deșeurile menajere vor fi preluate de societate autorizată.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

În procesul de producție se utilizează bitum și aditivi ca substanțe chimice.

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:

Conform clauzelor inscrise in contractele de inchiriere, la sfarsitul activitatii vor avea loc urmatoarele lucrari :

- Statia mobile de asfalt va fi demontata si mutata la un alt amplasament in fuctie de noile lucrari ale societatii;
- Containerul birou , cabina pentru paza si generatorul de curent vor fi demontate si mutate la un alt amplasament in fuctie de noile lucrari ale societatii;
- Toaleta ecologica va fi preluata de societatea autorizata care a inchiriat-o si vidanjat-o in perioada desfasurarii activitatii pe acest amplasament;
- Depozitul de agregate va fi demolat ,iar deseurile de beton si mortar vor fi eliminate prin societati autorizate in acest sens;
- Restul ampasamentului ramane asa cum a fost amenajat conform clauzelor din contractele de inchiriere.

Nu exista pericol de poluare accidental a apelor si solului. In ceea ce priveste poluarea aerului cu praf, in cazul cand se produce o defectiune la instalatia de fabricare a mixturilor asfaltice,procesul tehnologic se sisteaza pana la remedierea defectiunilor.

Anexe

- piese desenate
 1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație,
 2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare.

Proiectul propus nu intra 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,

PROIECTUL NU SE REALIZEAZA INTR-O ARIE PROTEJATA SI NICI IN APROPIEREA VREUNEI ARII PROTEJATE.

PROIECTUL NU SE REALIZEAZA PE APE.

Semnătura și ștampila

2 Verfahrensfliessbild Helma Atti-Kat 2

2 Procedure Flow Chart Helma Atti-Kat 2



