



Memoriu de prezentare

I. Denumirea proiectului: << CONSTRUIRE CIMITIR >>

II. Titular: a.- Numele companiei: MANASTIREA NAVODARI PRIN BRUJBAN DAN

b.- Adresa poștală: O.P.1, C.P.11, Năvodari, Județ. Constanța

c. – Numărul de telefon, de fax și adresa de email, adresa paginii de internet:

Tel. 0762877800, 0732597340, email: pr.daniel_tomis@yahoo.com, www.manastireanavodari.go.ro

- Numele persoanelor de contact: - Director /manager/administrator: **BRUJBAN DAN**

- Responsabil pentru protecția mediului: **BRUJBAN DAN**

III. Descrierea proiectului:

3.1. Un rezumat al proiectului

Pe amplasamentul studiat, există 4 corpuri de clădire, astfel: trapeză plus chilii în suprafața construită de 220 mp, clopoțăș în suprafață de 85 mp, clopotniță în suprafață de 25 mp, lumânăr în suprafață de 20 mp, paraclis în suprafață de 100 mp.

Prin certificatul de urbanism se solicită realizarea unui cimitir, format din 20 “locuri de veci”, suprafața afectată fiind de 314,60 mp.

Locurile de veci se vor așeza pe câte două rânduri a câte 10 locuri, despărțite printr-o alee de circulație.

Datorită prezenței ridicate a pânzei freatice “locurile de veci” se vor realiza pe un taluz din pământ stabilizat, astfel încât, adâncimea gropilor să nu atingă pânza freatică întâlnită.

Întreaga zonă se va împrejmuji cu un gard de plasă, dublat de o perdea de arbori la minim 3 m de limita mormintelor, care va avea rolul de armonizare a cimitirului în zona amplasamentului.

3.2. Justificarea necesității proiectului:

În temeiul reglementărilor documentației de urbanism faza REGULAMENT, aprobată prin HCL Năvodari nr.69/15.02.2004 s-a emis certificatul de urbanism nr.738/27.07.2016.

3.3. Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.):

- Suprafață teren: 10000 mp;
- Suprafață construită existentă: 450 mp;
- Suprafață desfășurată existentă: 655 mp;
- P.O.T. existent: 4,5%;
- C.U.T. existent: 0,065;

Notă: Indicii urbanisticii nu se modifică, deoarece construcția propusă este subterană.

3.4. Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție- nu este cazul.
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)- nu este cazul.
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea – nu este cazul.

- materiile prime, energia și combustibilul utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Materiile prime și materialele vor fi procurate de la firme specializate și vor fi aduse pe amplasament cu autovehicule corespunzătoare.

Alimentarea cu energie electrică se va face din rețeaua existentă, iar pentru autovehiculele și utilajele specializate necesare desfășurării lucrării lor de execuție, alimentarea cu carburanți se va face de la o stație de distribuție autorizată, din afara amplasamentului.

- Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Strada pe care se află amplasamentul este echipată cu rețele tehnico-edilitare.

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

Lucrările necesare pentru realizarea investiției vor afecta parțial amplasamentul numai pe

parcursul desfășurării lucrărilor de construcție, însă la un nivel foarte redus de impact. La terminarea lucrărilor, terenurile ocupate temporar vor fi aduse la starea lor inițială.

-căi noi de acces sau schimbări ale celor existente: se vor folosi caile de acces existente.

-resursele naturale folosite în construcție și funcționare: Nu se vor folosi alte resurse naturale decât cele folosite în mod obișnuit la realizarea unui astfel de proiect, respectiv nisipul și pietrișul folosite pentru prepararea betonului, lemn, fier.

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

Faza de construcție care constă în:

Prin certificatul de urbanism se solicită realizarea unui cimitir, format din 20 „locuri de veci”, suprafața afectată fiind de 314.60 mp.

Locurile de veci se vor așeza pe câte două rânduri a câte 10 locuri, despartite printr-o alee de circulație.

Datorită întâlnirii nivelului hidrologic (panza de apă freatică) la doar 50 cm față de cota terenului natural, se impune ridicarea cotei terenului, prin realizarea unei umpluturi cu înălțimea de 4.00 m. Umplutura se va realiza în trepte, cu materiale diferite după cum urmează:

>în baza, datorită terenului de fundare existent (nisip) și a prezentei apei, se va realiza un strat de piatră cu grosimea de aproximativ 100 cm;

>strat de 100 cm, dășeu de carieră;

>umplutura de pământ cu înălțimea de 2.00 m.

Toate straturile se vor realiza în regim de pernă, taluzat, conform detaliilor din studiu geotehnic

În taluzul astfel realizat, cu înălțime de 4.00 m față de cota terenului natural, se pot realiza cele 20 de „locuri de veci” care vor avea adâncimea de 2.00 m. Locurile de veci, realizate pentru înmormântările clasice, vor fi simple gropi săpate manual în pământ, fără a fi realizat cavou din beton (pereti + placă) sau impermeabilizări speciale.

- întreaga zonă se va împrejmui cu un gard de plasă, dublat de o perdea de arbori la minim 3 m de limita mormintelor, care va avea rolul de armonizare a cimitirului în zona amplasamentului

- relația cu alte proiecte existente sau planificate : - nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare - nu este cazul.

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (ex. extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport a energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor) - nu este cazul.

- alte autorizații cerute pentru proiect- sunt menționate în certificatul de urbanism.

3.6. Localizarea proiectului

Adresa: Orașul Navodari, Zona CF-Midia Navodari, B-dul Navodari, Județul Constanța

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. **22/2001** - nu este cazul;

- hărți, fotografiile 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;

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

- nu este cazul;

3.7. Caracteristicile impactului potențial, în măsura în care aceste informații sunt disponibile

O scurtă descriere a impactului potențial cu luarea în considerare a următorilor factori:

3.7.1. Impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, 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)

În timpul lucrărilor efectuate pentru realizarea proiectului vor fi avute în vedere toate măsurile necesare pentru a înlătura orice eventual impact asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, fosforilor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente, respectiv. În acest sens se vor avea în vedere următoarele:

- mijloacele de transport și utilajele folosite vor fi în stare foarte bună de funcționare;
- verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor și echipamentelor;
- asigurarea igienizării autovehiculelor și a utilajelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilajele de construcții, vor fi îndepărtate cu material absorbant din dotare;
- depozitarea temporară a deșeurilor de construcție pe platforme protejate, special amenajate;
- depozitarea deșeurilor de tip menajer în zonele special destinate, în europubele;
- în timpul lucrărilor de construcții se vor realiza stropiri periodice cu apă pentru a împiedica ridicarea prafului în atmosferă și depunerea acestuia pe drumuri și în zonele limitrofe;

3.7.2. Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)

- Va exista impact redus doar pe amplasamentul obiectivului, numai în perioada execuției și funcționării. Lucrările prevăzute în proiect nu vor afecta ecosistemele terestre și acvatice, întrucât obiectivul nu va fi amplasat în interiorul ariilor naturale protejate.

3.7.3. Magnitudinea și complexitatea impactului - redusă, numai în perioada execuției și funcționării;

3.7.4. Probabilitatea impactului - redusă, numai în perioada execuției și funcționării;

3.7.5. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului - numai în perioada execuției și funcționării;

3.7.6. Măsurile de evităare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului - nu este cazul;

3.7.7. Natura transfrontieră a impactului - nu este cazul;

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

1. Protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul: apele menajere din clădire se vor evacua în rețeaua de canalizare din incintă. Apele pluviale se vor evacua la nivelul terenului.
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.
- Nu este cazul;

2. Protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți;

În perioada realizării obiectivului, sursele de zgomot sunt reprezentate de utilajele de lucru și mijloacele de transport din funcționarea cărora vor rezulta emisii de gaze de ardere. Nivelul emisiilor utilajelor societății se încadrează în limitele normale, fiind folosite numai utilaje și mijloace de transport ce vor fi în stare foarte bună de funcționare, făcându-se verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor și echipamentelor;

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă - stropirea agregatelor și a drumurilor tehnologice pentru a împiedica degajarea pulberilor.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații:

În perioada realizării obiectivului, sursele de zgomot sunt reprezentate de utilajele de lucru și mijloacele de transport. Nivelul de zgomot nu va depăși valoarea admisă conform STAS 10009/1988 respectiv 65 dB;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor lor - nu este cazul.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații - nu este cazul;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor - nu este cazul.

5. Protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice;

Eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilaje și mijloace de transport;

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului: Eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilaje și mijloace de transport, vor fi îndepărtate cu material absorbant din dotare;

6. 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.

Lucrarile prevazute in proiect nu vor afecta ecosistemele terestre si acvatice, intrucat obiectivul nu va fi amplasat in interiorul ariilor naturale protejate.

7. 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 etc.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public - nu este cazul;

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

- tipurile și cantitățile de deșeuri de orice natură rezultate: deseuri menajere și deseuri provenite din construcții;

- modul de gospodărire a deșeurilor: - depozitarea temporară a deșeurilor de construcție pe platforme protejate, special amenajate; depozitarea deșeurilor de tip menajer în zonele special destinate, în europubele; preluarea deșeurilor de către societăți autorizate.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

-substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse - nu este cazul;

-modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației - nu este cazul.

V. Prevederi pentru monitorizarea mediului

-dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu - stropirea agregatelor și a drumurilor tehnologice pentru a împiedica degajarea pulberilor.

Pentru protecția solului, a apelor subterane și a apelor de suprafață se propun următoarele măsuri:

-colectarea și evacuarea periodică sau ori de câte ori este necesar a deșeurilor rezultate din activitatea de construcții;

-dotarea punctelor de lucru cu instalații sanitare ecologice;

-eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilaje și mijloace de transport, vor fi îndepărtate cu material absorbant din dotare;

-colectarea, reciclarea și eliminarea deșeurilor de către firmele abilitate.

VI. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apă, Directiva Cadru Aer, Directiva Cadru a Deșeurilor etc.) - nu este cazul.

VII. Lucrări necesare organizării de șantier

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

- Lucrările necesare organizării de șantier constau în închiderea fronturilor de lucru aferente și ocuparea temporară a terenului pe care va fi realizat proiectul.

- Organizarea de șantier pentru lucrările solicitate se va asigura în incintă, fără a afecta proprietățile vecine și rețele edilitare existente. Organizarea de șantier și managementul lucrărilor au în vedere afectarea suprafeței de teren numai în limitele arealului construit. Respectarea normelor de întreținere și reglare a parametrilor tehnici de funcționare a echipamentelor utilizate limitează impactul acestora asupra mediului.

- Organizarea de șantier revine în sarcina executantului lucrării și a beneficiarului.

- Se va asigura depozitarea materialelor, utilajelor și a echipamentelor în condițiile impuse de furnizori, luându-se măsuri de pază și protecție a acestora.

- Se va realiza un proiect de execuție al lucrărilor și se vor lua toate măsurile pentru diminuarea factorilor de poluare a mediului.

- Majoritatea activităților de prelucrare și ansamblare se vor realiza în incinta clădirilor propuse prin proiectul de organizare de șantier.

- Se vor monta panouri de avertizare pe drumurile de acces. Se vor evita deversările accidentale de ulei sau produse petroliere. Schimburile de ulei și alimentarea cu combustibil se va face doar la unități specializate.

- Înainte de începerea oricărui lucru se vor lua toate măsurile P.S.I. ce se impun pentru executarea lucrărilor în condiții de siguranță.

- Se vor lua măsuri pentru evitarea pierderilor de pământ și materiale de construcție pe carosabilul drumurilor de acces. Se interzice depozitarea de pământ excavat sau materiale de construcție în afara

amplasamentului obiectivului. Zilnic executantul va asigura curatenia în jurul organizării de șantier și a zonei de lucru, va evacua deșeurile generate cu mijloace de transport proprii sau închiriate. De asemenea va lua măsurile necesare pentru crearea condițiilor igienico-sanitare pentru personalul propriu (dotări cu toalete ecologice).

- Personalul executantului va purta echipament de protecție și de lucru inscripționat cu numele societății respective, pentru o mai bună identificare. Personalul executantului va fi instruit cu privire la răspunderile ce revin executantului cu privire la depozitarea și eliminarea deșeurilor, a substanțelor periculoase, a măsurilor de protecție și prim ajutor, etc.

- Localizarea organizării de șantier: Orasul Navodari, Zona CF-Midia Navodari, B-dul Navodari, Judetul Constanta

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier - nu este cazul.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier - Posibilele surse de poluare a factorilor de mediu sunt reprezentate de execuția propriu-zisă a lucrărilor, de traficul de șantier.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu - stropirea agregatelor și a drumurilor tehnologice pentru a împiedica degajarea pulberilor.

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.

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

Pentru prevenirea, reducerea și minimizarea efectelor adverse semnificative asupra mediului se vor efectua lucrări de nivelare a terenului (unde este cazul), iar terenul ocupat de lucrări provizorii va fi curățat, fiind adus la starea sa inițială.

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

Eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilajele de construcții, vor fi îndepărtate cu material absorbant din dotare.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației - nu este cazul.

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului - nu este cazul.

IX. Anexe - piese desenate

- plan de încadrare în zona
- plan de situație

X. Pentru proiectele pentru care în etapa de evaluare inițială autoritatea competentă pentru protecția mediului a decis necesitatea demarării procedurii de evaluare adecvată, memoriul va fi completat cu:

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 un 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 /sup rafețe le acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

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

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

f) alte informații prevăzute în ghidul metodologic privind evaluarea adecvată.

- NU ESTE CAZUL

**Semnatura și stampila
BRUJBAN DAN**