



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

3816/07.06.2017

Decizia etapei de încadrare

Nr. 150 Din 07.06.2017

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de Parohia “Acoperământul Maicii Domnului” Pietraria, com. Barnova, jud. Iasi, înregistrată la APM IAȘI cu nr. 3627/04.04.2017, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu modificările și completările ulterioare,

APM IAȘI decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței CAT din data de 07.04.2017 că **proiectul ” Praznicar, capela, imprejmuire cimitir, bransament utilitati -**

sat Pietraria, comuna Barnova, judetul Iasi nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, sunt următoarele:

- Proiectul se încadrează în prevederile H.G. nr. 445/2009, Anexa nr. 2 pct. 10. lit. a) proiecte de dezvoltare a unitatilor/zonelor industriale
- Proiectul intră sub incidența art. 28 din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare deoarece amplasamentul proiectului se suprapune cu situl ROSPA0092 Pădurea Bârnova și cu situl ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repede pe o suprafață de 4784.68 mp.

Caracteristicile proiectului:

- *Mărimea proiectului* – Prin prezentul proiect in suprafata de 7582 mp se propune amenajarea unui cimitir cu aproximativ 623 de morminte si o capela – sala de ceremonii funerare cu praznicar.

Proiectul prevede realizarea urmatoarelor elemente:

Capela si praznicarul vor fi amplasate in aceeasi constructie astfel:

- la demisol ($A_{\text{construita}}=87,50 \text{ mp}/A_{\text{utila}}=56,20 \text{ mp}$) se va amenaja sala de mese si oficiul,
- la parter va fi capela ($A_{\text{construita}}=87,50 \text{ mp}/A_{\text{utila}}=56,20 \text{ mp}$).

Accesul la sala de ceremonii funerare se va face prin intermediul unui pachet de scari exterioare accesibile dinspre aleea principala, respectiv din zona de parcaje a cimitirului. Livrarea produselor alimentare pentru sala de mese a praznicarului se va face in sistem catering. Oficiul va fi echipat cu o chiuveta racordata la apa calda si apa rece, dulapuri inchise necesare pentru depozitarea veselei.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chisinaului, nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Toate spațiile libere vor fi inierbate, în zona spațiului de protecție a drumurilor se vor planta arbori ce vor constitui perdeaua de protecție a acestora, iar în zona din jurul cimitirului se va putea practica agricultura. Locuințele vor putea fi amplasate la o distanță de cel puțin 100 m față de cimitir.

- *Cumularea cu alte proiecte* – nu este cazul

- *Utilizarea resurselor naturale* – Nu este cazul;

- *Producția de deșeuri*: -deșeurile rezultate în urma execuției lucrărilor obiectivului se vor depozita selectiv pe categorii de deșeu în containere speciale și vor fi predate la societăți autorizate în colectare/valorificare/eliminare;

- *Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort*.

Protecția calității apelor: Nu este cazul;

Protecția atmosferei: Emisii de poluanți specifici provenite din sursele staționare: Surse staționare dirijate- nu este cazul; Surse staționare nedirijate(emisii fugitive)- nu este cazul; Emisii rezultate din surse mobile: poluanți specifici rezultați din arderea gazelor de eșapament provenite din operațiile de manevră ale autovehiculelor.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor: Nu este cazul;

Protecția calității solului și subsolului: surse: depozitarea deșeurilor, scurgeri accidentale de combustibili;

Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate: Nu este cazul;

Localizarea proiectului

utilizarea existentă a terenului: Folosința actuală a terenului este aceea de livadă, fanecă și pădure și neproductiv.

relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora: Terenul se suprapune cu situl ROSPA0092 Pădurea Birnova și cu situl ROSCI0135 Pădurea Birnova pe o suprafață de 4784,68 mp. Pe amplasamentul proiectului s-au identificat 12 arbori (tei, stejar, carpen) cu diametrul cuprins între 30-100 cm și înălțimea cuprinsă între 10 și 20 m, ce vor fi menținuți, iar activitățile propuse prin proiect nu influențează fizic starea acestora. În acești arbori nu s-au identificat urme de prezență a speciilor de păsări cuprinse în fișa sitului ROSPA0092. Nu s-au identificat urme de prezență ale speciilor de mamifere incluse în fișa sitului ROSCI0135. Speciile de lilieci incluse în fișa sitului, nu au fost identificate deoarece amplasamentul este la distanță relativ mare față de habitatele preferate de aceste specii, inclusiv față de habitatele de hrănire. Pentru specia *Spermophilus citellus*, nu s-au identificat urme ale prezenței acesteia în zona de studiu (galerii, mușuroaie). Nu s-au identificat urme de





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

prezență ale speciilor de nevertebrate incluse în fișa sitului. Zona studiată nu reprezintă un habitat preferat de *Bombina bombina*. Nu s-a identificat această specie în perimetrul analizat.

Caracteristicile impactului potențial

- în etapa de execuție se identifică următoarele surse potențiale de poluare a solului: depozitarea materialelor de construcție, depozitarea deșeurilor, funcționarea utilajelor utilizate, scurgeri accidentale de combustibili.
- în etapa de funcționare: Nu are impact asupra mediului.
- impactul asupra așezărilor umane și a obiectivelor de interes public: Proiectul nu prezintă risc pentru sănătatea umană, distanța față de locuințe fiind mai mare de 100 m
- extinderea impactului – local, numai în zona de lucru, pe perioada execuției obiectivului;
- natura transfrontieră a impactului – lucrările propuse nu au efecte transfrontieră;
- mărimea și complexitatea impactului – impact redus, pe perioada execuției proiectului– deoarece lucrările prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu : aer, apă, sol, în condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect;
- probabilitatea impactului – redus, numai pe perioada execuției proiectului. Prin măsurile constructive adoptate, prin tehnologia de execuție și de exploatare ce se vor aplica în conformitate cu proiectul propus, se reduce la minim probabilitatea de apariție a impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului – În perioada de execuție a proiectului impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va fi temporar;

II. Condițiile de realizare a proiectului

a) Caracteristicile investiției:

Caracteristicile constructive:

- funcțiunea: cimitir 684 locuri și capela cu praznicar (în sistem catering) la demisol;
- suprafață teren: **7582,00 mp**;
- suprafață pădure: **1248.00 mp** – se păstrează folosința și nu se intervine asupra acesteia. Arborii existenți pe această suprafață sunt păstrați iar pe proiecția lor la sol nu se fac intervenții.
- suprafață carosabil/ alei/ trotuare: **2528,30 mp**
- suprafața spații verzi: **1209.4 mp**
- regim de înălțime: **D+P**;
- HMAX. CORNIȘĂ = **+7,20 m** de la C.T.A. (-2,80m);
- HMAX. COAMĂ = **+12,30 m** de la C.T.A. (-2,80m);
- suprafața construită- morminte: **Sc = 2508.7 mp**





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- *suprafața construită imobil propus: Sc = 87,60mp; POT propus = 16,80 %* (din UTR1 ISct -522 mp zonă de instituții publice cu subzona unităților de cult propus prin PUZ cu HCL nr. 58/2016).
- *suprafață desfășurată imobil propus: Sd =175,20 mp; CUT propus = 0,33 adc/mp* (din UTR1 ISct – 5812 mp zonă de instituții publice cu subzona unităților de cult propus prin PUZ cu HCL nr. 58/2016).
- *suprafață utilă imobil propus: Su = 146,15 mp;*
- Capela și praznicarul - amplasate în aceeași construcție care este împărțită în două zone funcționale:
 - DEMISOL (A construita =87.50 mp/ A utila= 73.70 mp): sală mese - 64.90 mp; oficiu - 8.17mp
 - PARTER (A construita =87.50 mp / A utila= 73.08 mp): capelă - 55.86 mp; altar - 17.22 mp

Caracteristici funcționale:

- Capela mortuară din cadrul cimitirului va fi destinată serviciului religios oficiat de reprezentanții cultelor pentru realizarea înmormântării.
- Praznicarul are rol de loc de luat masa în sistem de catering (alimentele sunt aduse gata preparate din afara amplasamentului și sunt servite imediat). În oficiul praznicarului se găsesc tacâmuri, mese, mașini de încălzit, o chiuvetă cu apă caldă etc.
- Grupurile sanitare vor fi amplasate în partea de nord a terenului, în afara clădirii. Apele uzate de la grupurile sanitare se colectează în bazin vidanjabil.
- Toate spațiile libere vor fi înierbate; în zona spațiului de protecție a drumurilor se vor planta arbori, ce vor constitui perdeaua de protecție a acestora, iar în zona cimitirului se va putea practica agricultura, fără a fi posibilă realizarea de construcții noi, în special locuințe, acestea putând fi amplasate la o distanță de cel puțin 100 m față de cimitir, conform noii legi a cimitirelor nr. 102/2014.

Realizarea organizării de santier cu respectarea :

- Organizarea de șantier se va face în zone special amenajate; zona frontului de lucru va fi împrejmuțată și semnalizată prin mijloace corespunzătoare de avertizare;
- asigurarea colectării selective a deșeurilor și evacuării ritmice a acestora de pe amplasament;

Modul de asigurare a utilităților

Alimentarea cu apă a obiectivului se va realiza din rețeaua publică de alimentare cu apă existentă în localitatea Pietraria din administrarea S.C. APAVITAL S.A. Iași, cu respectarea condițiilor impuse de acesta. Pe drumul de acces De 3641 se afla o conductă de distribuție a apei din PEHD 100 Dn=110 mm la care se va face o extindere în lungime de cca. 200 m, cu o conductă PEHD Dn=32 mm până la limita terenului analizat, unde va fi prevăzut un camin în care va fi instalat un apometru.

Reteaua de distribuție din incinta va fi realizată din conducte PEHD Dn=25 mm în lungime totală de 102 m și va transporta apa preluată de la sursa către punctele de consum, respectiv chiuveta din incinta oficiului praznicarului și la grupul sanitar din partea nord-vestică a incintei.

Apa potabilă va fi utilizată pentru consum igienico-sanitar la chiuveta din oficiul aferent praznicarului atunci când se vor organiza evenimente legate de înmormântări, precum și la grupul sanitar.

Evacuarea apelor uzate - grupurile sanitare propuse se vor amplasa în partea de nord-vest a terenului (în afara ariei construite) și vor deservi atât praznicarul, cât și fluxului de persoane care va veni ocazional să întretină mormintele.

Apele uzate provenite de la chiuveta praznicarului și de la grupul sanitar exterior vor fi dirijate printr-o rețea de canalizare către un bazin etans vidanjabil de capacitate 10 mc, realizat din

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chisinaului, nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

postif, amplasat langa grupul sanitar. Reteaua de canalizare va fi realizata din conducte PVC Dn=110 mm, in lungime de 30 m.

Colectarea apelor pluviale de pe acoperisul capelei se va face printr-un sistem de jgheaburi si burlane.

Alimentare cu energie electrică: din rețeaua existentă.

Alimentare cu gaze naturale: Nu este cazul.

Pe tot parcursul derulării lucrărilor de execuție a proiectului de investiție vor fi respectate prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată cu Legea 265/2006, modificată și completată de OG nr. 164/2008, referitoare la protecția calității apelor, atmosferei, solului și la protecția așezărilor umane.

-Respectarea prevederilor cuprinse în actele de reglementare emise de instituțiile avizatoare;

- Respectarea măsurilor de prevenire a unui eventual impact recomandate in documentatia tehnica prezentata

-Asigurarea prin sisteme proprii de supraveghere a funcționării utilajelor în timpul realizării lucrărilor de construcții.

-Titularul investiției are obligația de a comunica autorităților pentru protecția mediului (APM Iasi- tel/fax 0232214357; GNM- Comisariatul Județean Iași- tel 0232/410.270) toate incidentele care se produc în timpul execuției sau a desfășurării activității și care au impact asupra mediului, precum și măsurile întreprinse în vederea refacerii mediului și a desfășurării activității în condiții de siguranță.

Măsurile principale de minimizare a impactului potențial generat de realizarea proiectului vor avea în vedere protecția calității factorilor de mediu (apa, aer, sol), gospodărirea deșeurilor, prevenirea riscului declanșării unor accidente sau avarii cu impact asupra sănătății populației și mediului inconjurator, după cum urmează:

Protecția calității apelor

În perioada de execuție a lucrărilor proiectului se vor lua măsuri de prevenire și de evitare a poluării apelor.

Apele pluviale de pe platformele betonate vor respecta caracteristicile apelor provenite din precipitații, fără conținut de substanțe extractibile. Se vor lua măsuri pentru evitarea contaminării accidentale cu substanțe periculoase(combustibili) a apelor pluviale și a apelor subterane.

Protecția aerului

În perioada de execuție a lucrărilor proiectului se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului pentru vehiculele care transportă deșeuri din construcții ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor deșeuri se va realiza cu vehicule acoperite cu prelate și pe drumuri





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

care vor fi umezite; transportul deșeurilor rezultate se va face pe cât posibil pe trasee stabilite în afara zonelor locuite.

Protecția împotriva zgomotului

Surse de zgomot:

- funcționarea utilajelor și uneltelor de construcție (în timpul construcției) și zgomot generat de clopote și prezență umană în timpul funcționării

Intensitatea zgomotului și impact

- Nivelul de zgomot, nu va depăși valoarea maximă de 65 dB(A) la limita șantierului și 50 dB(A) la limita receptorilor protejați (în conformitate cu prevederile STAS 10009/1988 privind acustica urbană și ale Ord. MS nr. 119/2014);
- Zgomotul în timpul construcției și funcționării obiectivului pot cauza perturbări ale vieții sălbatice din pădurea Bârnova, manifestate prin retragerea faunei în interiorul pădurii. Acest impact este considerat minor, conform analizei efectuate la etapa de evaluare de mediu a planului urbanistic zonal. Aceasta deoarece zgomotul este temporar, local, ocazional și de mică intensitate. Având în vedere distanța de minim 120 m față de prima casă locuită, se apreciază că zgomotul are o influență minoră asupra potențialilor receptori umani.

Măsuri de reducere a zgomotului

- Se vor folosi utilaje moderne, prevăzute cu sisteme de reducere a zgomotului și vibrațiilor;
- Clopotele vor fi trase exclusiv pe timp de zi, după un program bine stabilit.

Protecția solului

Impunerea pentru constructor a dotării cu materiale absorbante pentru produse petroliere în scopul garantării evitării poluării accidentale a mediului cu aceste substanțe.

Este interzisă afectarea terenurilor în afara amplasamentelor autorizate pentru realizarea lucrărilor de investiții, prin:

- abandonarea, înlăturarea sau eliminarea deșeurilor în locuri neautorizate;
- staționarea mijloacelor de transport în afara terenurilor desemnate în acest scop
- distrugerea sau degradarea, prin orice mijloace, a vegetației ierboase sau lemnoase.

Modul de gospodărire a deșeurilor

În timpul funcționării se generează doar deșeuri menajere care sunt colectate în containere de 120 l și 240 l amplasate pe platformă betonată. Acestea sunt preluate de operatorul de salubritate al com. Bârnova.

În timpul execuției, pe lângă deșeurile menajere generate de lucrători, se mai generează:

- Deșeuri din construcții / demolări. Acestea se colectează pe categorii, în containere puse la dispoziție de operatorul de salubritate. Contractul cu operatorul de salubritate se face obligatoriu la începerea lucrărilor.
- Deșeuri de pământ și pietre rezultate din decopertări. Acest deșeu se utilizează pe amplasament la amenajarea terenului și a drumurilor / aleilor de acces.





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- Deșeuri vegetale de la decopertarea solului. Acestea sunt valorificate (materialul lemnos) de către titular iar deșeurile verzi sunt predate către operatorul de salubritate care le compostează în instalațiile din dotare.

Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Proiectul de investiție se va realiza cu respectarea distanțelor minime de protecție sanitara, recomandate între zonele protejate și a condițiilor impuse, prin Ord. MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și a recomandarilor privind mediul de viața al populației;

III. Motivele care au stat la baza Deciziei etapei de incadrare fara evaluare adecvata sunt:

Situl Natura 2000 ROSPA 0092 Pădurea Bârnova nu are Plan de management. Pentru asigurarea menținerii stării bune de conservare a acestuia, se vor aplica măsurile cu caracter general, stabilite prin legislația relevantă în vigoare:

- Se vor respecta prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.
- Pentru eliminarea oricărui impact, se vor respecta următoarele măsuri pentru intervențiile antropice în perimetrul rețelei de arii naturale protejate Natura 2000:
 - Se va evita decopertarea solului și îndepărtarea vegetației pe o suprafață mai mare decât cea strict necesară;
 - Se vor crea condiții necesare refacerii naturale a vegetației caracteristice pe suprafețele afectate de acțiuni antropice;
 - Va fi interzisă depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură, în perimetrul rețelei de arii naturale protejate Natura 2000; colectarea deșeurilor menajere se va face separat, pe categorii, în containere adecvate, amplasate corespunzător.
 - Se interzice orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor de plante și animale sălbatice protejate;
 - Se vor respecta măsurile de protecție și conservare ce vor fi stabilite prin planul de management al sitului ROSPA0092 atunci când va fi disponibil.

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, care se află sub regim strict de protecție, inclusiv cele prevăzute în anexa nr. 4 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, precum și pentru speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc, atât pe teritoriul ariei naturale protejate, cât și în afara ei, sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere sau odihnă;
- recoltarea florilor și fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale;
- deținerea, transportul, comerțul sau schimburile în orice scop fără autorizația autorității de mediu competente.

Pentru situl Natura 2000 ROSCI0135 Pădurea Bârnova – Repedea există aprobat un plan de management. Elementele proiectului nu interferă cu obiectivele de conservare ale sitului. De asemenea, măsurile de conservare stabilite în planul de management nu se aplică proiectului.





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

În situația în care, ulterior, prin proiect se propun alte soluții decât cele care au stat la baza emiterii prezentei decizii, anterior începerii execuției, titularul proiectului de investiție are obligația prezentării la APM Iași a unei notificări care va cuprinde informațiile aferente noii soluții.

La finalizarea lucrărilor se va întocmi un raport privind gestiunea deșeurilor periculoase generate în timpul lucrărilor de demolare care va conține: tipurile de deșeuri codificate conform HG 856/2002, cantitățile rezultate din activitate, destinația finală a acestora; se vor prezenta contractele încheiate cu agenți economici autorizați pentru preluarea fiecărui tip de deșeu în vederea tratării/eliminării/reciclării din punct de vedere al protecției mediului – la finalizarea lucrărilor.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului și evaluarea adecvată.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,

Ing. Victor Bogdan DAVIDEANU



**ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZAȚII,**

Ing. Irina Ana SIMIONESCU

Intocmit,

Ing. Vasile COȘESCU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chisinaului, nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357