



**OMG**  
CONSTRUCT PROJECT

S.C. OMG CONSTRUCT PROJECT S.R.L.  
ADRESA : MUNICIPIUL IAŞI, STR. PODIȘULUI, nr.12 E, JUDETUL IAŞI  
OFFICE : B-DUL POTIERS, Nr.49, Bl. B2, Tr.3, Ap.1, MUNICIPIUL IAŞI  
Nr. REGISTRUL COMERTULUI: J22/988/2007, COD UNIC DE INREGISTRARE: RO 21473621  
CONT BANCAR : RO 23 BRDE 240 SV 74392582400, BRD IAŞI AGENȚIA KAUFLAND NICOLINA  
CONT TREZORERIE : RO 34 TREZ 4065069XXX010215, TREZORERIA MUNICIPIULUI IAŞI



www.omgconstructproject.ro  
omgconstruct@gmail.com  
TEL: 0745/262.679  
FAX: 0372 / 001.294

## ***CAIET DE SARCINI***

### ***5. PROTECTIA MEDIULUI***



**OMG**  
CONSTRUCT PROJECT

S.C. OMG CONSTRUCT PROJECT S.R.L.  
ADRESA : MUÑICIPIUL IAÑI, STR.PODIUSLU, NR.12 E, JUDETUL IAÑI  
OFFICE : B-DUL PODIUSLU, NR.49, BI. B2, TR.3, AP.1, MUÑICIPIUL IAÑI  
Nr.REGISTRUL COMERTULUI: J22/988/2007, COD UNIC DE INREGISTRARE: RO 21473621  
CONT BANCAR: RO 23 BRDE 240 SV 74392582400, BRD IAÑI AGENTIA KAUFLAND NICOLINA  
CONT TREZORERIE : RO 34 TREZ 4065069XXX010215, TREZORERIA MUÑICIPIULUI IAÑI



www.omgconstructproject.ro  
omgconstruct@gmail.com  
TEL: 0745/262.679  
FAX: 0372 / 001.294

## GENERALITĂÞI

Prezentul caiet de sarcini stabilește condiÞiiile privind protecÞia mediului ce trebuie respectate la construcÞia și modernizarea drumurilor și podurilor.

Executantul lucrărilor va respecta legislaÞia Uniunii Europene referitoare la protecÞia mediului și legislaÞia românească în domeniu, după cum urmează:

LegislaÞia Uniunii Europene:

- DIRECTIVA CONSILIULUI din 27 iunie 1985 privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului (85/337/CEE).
- DIRECTIVA CONSILIULUI 97/11/CE din 3 martie 1997 de modificare a Directivei 85/337/CEE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
- DIRECTIVA CONSILIULUI 90/313/CEE din 7 iunie 1990 privind libertatea de acces la informaÞii în domeniul mediului.
- DIRECTIVA CONSILIULUI 86/278/CEE din 12 iunie 1986 privind protecÞia mediului și în special a solurilor, când se utilizează nãmoluri de epurare în agricultură.
- DIRECTIVA CONSILIULUI din 16 iunie 1975 privind cerinÞele calitative pentru apa de suprafaÞă destinată preparării apei potabile în statele membre (75/440/CEE).
- DIRECTIVA CONSILIULUI din 17 decembrie 1979 privind protecÞia apelor subterane împotriva poluării cauzate de anumite substanÞe periculoase (80/68/CEE).
- DIRECTIVA CONSILIULUI 98/83/EC din noiembrie 1998 privind calitatea apei destinate consumului uman.
- DIRECTIVA CONSILIULUI din 4 mai 1976 privind poluarea cauzată de anumite substanÞe periculoase deversate în mediul acvatic al ComunităÞii (76/464/CEE).
- DIRECTIVA CONSILIULUI din 12 decembrie 1991 privind protecÞia apelor împotriva poluării cu nitraÞi proveniÞi din surse agricole (91/676/CEE).
- DIRECTIVA CONSILIULUI din 21 mai 1991 privind tratarea apelor urbane reziduale (91/271/CEE).
- DIRECTIVA PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI 2000/60/CE din 23 octombrie 2000 de stabilire a cadrului comunitar de acÞiune în domeniul strategiei apelor.
- DIRECTIVA CONSILIULUI 96/61/CE din 24 septembrie 1996 privind prevenirea și controlul integrat al poluării.

LegislaÞia românească:

Legea nr.18/1991 – Legea Fondului funciar, republishedă.

Legea nr.137/1995 – Legea protecÞiei mediului.

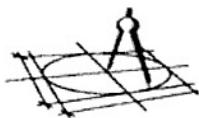
Legea nr. 26/1996 – Codul silvic.

Legea nr. 107/1996 – Legea apelor.

OrdonanÞa Guvernului nr. 27/1992 privind unele măsuri pentru protecÞia patrimoniului cultural naÞional.

OrdonanÞa Guvernului nr.33/1995 privind măsurile pentru colectarea, reciclarea și reintroducerea în circuitul productiv a deșeurilor reutilizabile de orice fel.

OrdonanÞa Guvernului nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor.

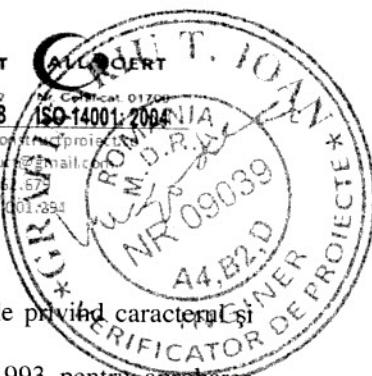


**OMG**  
CONSTRUCT PROJECT

S.C. OMG CONSTRUCT PROIECT S.R.L.  
ADRESA : MUNICIPIUL IAŞI, STR. PODIŞULUI, NR.12 E, JUDETUL IAŞI  
OFFICE : B-DUL POTIERS, Nr.49, Bl. B2, Tr.3, Ap.1, MUNICIPIUL IAŞI  
Nr. REGISTRUL COMERTULUI: J22/988/2007, COD UNIC DE INREGISTRARE: RO 21473621  
CONT BANCAR : RO 23 BRD 240 SV 74392582400, BRD IAŞI AGENȚIA KAUFLAND NICOLINA  
CONT TREZORERIE : RO 34 TREZ 4065069XXX010215, TREZORERIA MUNICIPIULUI IAŞI

ALLECERT  
Nr. Certificat 02632  
ISO 9001: 2008

www.omgconstruct.ro  
omgconstruct@gmail.com  
TEL: 0745/23-679  
FAX: 0372/101-891



Hotărârea Guvernului nr. 101/1997 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitată.

Ordinul Ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și a Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

Ordin al Ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 125/1996 pentru aprobarea Procedurii de reglementare a activităților economice și sociale cu impact asupra mediului înconjurător.

Ordin al Ministrului sănătății nr. 536/1997 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației.

Ordin al Ministrului transporturilor nr. 44 din 27 ianuarie 1998 pentru aprobarea Normelor privind protecția mediului ca urmare a impactului drum-mediul înconjurător.

Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 78 din 16 iunie 2000 privind regimul deșeurilor.

Ordin al Ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 756 din 3 noiembrie 1997 pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului.

Legislația Uniunii Europene va fi respectată cu precădere față de legislația românească.

## PROTECȚIA APELOR ȘI A ECOSISTEMELOR ACVATICE

Protecția apelor de suprafață și subterane și a ecosistemelor acvatice are ca obiect menținerea și ameliorarea calității și productivității naturale ale acestora, în scopul evitării unor efecte negative asupra mediului, sănătății umane și bunurilor materiale.

La execuția lucrărilor de drumuri, executantul va asigura protecția apelor de suprafață, subterane și a ecosistemelor acvatice, care are ca obiect menținerea și ameliorarea calității și productivității naturale ale acestora, în scopul evitării unor efecte negative asupra mediului, sănătății umane și bunurilor materiale.

Conceperea și elaborarea traseului de drum s-a realizat prin alegerea soluției optime, pentru evitarea prejudiciilor ireversibile aduse mediului acvatic de orice tip. Sistemul de scurgere al apelor a fost proiectat pentru a proteja drumul și terenurile adiacente, pentru a fi compatibil cu mediul înconjurător.

Lucrările de execuție a infrastructurii rutiere vor respecta zonele de protecție sanitată impuse de legislația în vigoare.

Execuția lucrărilor de infrastructură se va face astfel încât contaminarea potențială a cursurilor de apă, lacurilor, pânzei freatică, să fie evitată. Amplasarea lucrărilor de artă – poduri, viaducte, ziduri de sprijin, tunele – se va face astfel încât să se evite:

modificarea dinamicii surgerii apelor prin reducerea secțiunilor albiilor;  
întreruperea surgerilor apelor subterane.

Apele de pe suprafața drumului se vor colecta în șanțurile laterale drumului, prevăzute și dimensionate conform legislației în vigoare. Evacuarea apelor se face conform reglementărilor din acordul de mediu.

Deversarea apelor uzate menajere în șanțurile laterale ale drumului este interzisă. Evacuarea apelor uzate menajere, provenite de la amenajările colaterale drumului, neracordate la un sistem de canalizare, se face prin instalații de preepurare sau fose septice vidanjabile, care trebuie să fie executate conform normativelor în vigoare și amplasate la cel puțin 10m față de cea mai apropiată



S.C. OMG CONSTRUCT PROJECT S.R.L.  
ADRESA : MUNICIPIUL IAȘI, STR. PODIȘULUI, NR. 12 E, JUDETUL IAȘI  
OFFICE : B-DUL POTIERS, NR. 49, BL. B2, TR. 3, AP. 1, MUNICIPIUL IAȘI  
NR. REGISTRUL COMERTULUI: J22/988/2007, COD UNIC DE INREGISTRARE: RO 21473621  
CONT BANCAR : RO 23 BRDE 240 SV 74392582400, BRD IAȘI AGENTIA KAUFLAND NICOLINA  
CONT TREZORERIE : RO 34 TREZ 4065069XXX010215, TREZORERIA MUNICIPIULUI IAȘI



Nr. Certificat: 02632  
ISO 9001: 2008  
www.omgconstructproject.ro  
omgconstruct@gmail.com  
TEL: 0745/262.679  
FAX: 0372 / 001.294

Nr. Certificat: 01700  
ISO 14001: 2004

locuință. Instalațiile se execută și se întrețin în bună stare de funcționare de către beneficiarul acestor lucrări.

## **PROTECȚIA SOLULUI, SUBSOLULUI ȘI A ECOSISTEMELOR TERESTRE**

Protecția solului, a subsolului și a ecosistemelor terestre, prin măsuri adecvate de gospodărire, conservare, organizare și amenajare a teritoriului, este obligatorie pentru execuții lucrărilor de construcții.

Antreprenorul este obligat ca, înaintea amplasării sănătăriului, să obțină acordul de mediu. Amplasamentul organizării de sănătărie se face, de preferință, în zone neîmpădurite, zone care și-au pierdut total sau parțial capacitatea de producție pentru culturi agricole sau silvice, stabilirea acestuia făcându-se pe bază de studii ecologice, avizate de organele de specialitate.

Antreprenorii lucrărilor de drumuri, lucrări amplasate pe terenuri agricole și forestiere, sunt obligați să ia măsuri de depozitare a stratului de sol fertil decoperat, în vederea refolosirii acestuia, de prevenire a eroziunii solului și de stabilizare permanentă a suprafețelor drumurilor în lucru, în special înaintea perioadei de iarnă.

Pe parcursul desfășurării lucrărilor de execuție a drumurilor, antreprenorul va lua măsuri pentru asigurarea stabilității solului, corelând lucrările de construcție cu lucrările de ameliorare a terenurilor afectate. La execuția terasamentelor se va evita folosirea materialelor cu risc ecologic imediat sau în timp.

Beneficiarii lucrărilor de investiții, care dețin terenuri pe care nu le mai folosesc, vor proceda la redarea acestora în conformitate cu legea privind regimul juridic al drumurilor.

Drumurile, prin lucrările de exploatare și întreținere, pot afecta calitatea solului prin modificarea structurii, deregarea echilibrelor ecosistemelor, modificarea habitatelor, divizarea teritoriului, întreruperea căilor de deplasare a faunei, consumul de teren agricol sau cu altă destinație productivă. Pe durata exploatarii și întreținerii drumurilor se vor respecta măsurile de protecție a mediului în conformitate cu legislația în vigoare:

se vor menține în bună stare de funcționare amenajările antipoluante și de protecție a mediului;

se vor marca zonele sensibile ecologic, cu indicarea regimului de circulație și prin informarea publicului asupra importanței ecologice a obiectivului;

se vor realiza plantații rutiere pentru protecția solului;

Execuții lucrărilor de construcții, care prospecțează sau exploatează resursele subsolului, au următoarele obligații:

să solicite și să obțină acord și/sau autorizație de mediu, potrivit legii, și să respecte prevederile acestora;

să refacă terenurile afectate, să asigure încadrarea lor în peisajul zonei și să le aducă la parametrii productivi și ecologici naturali sau la un nou ecosistem funcțional, constituind în acest scop fondul de garanție necesar conform prevederilor legale, și să monitorizeze zona;

să anunțe autoritățile pentru protecția mediului sau pe cele competente, potrivit legii, despre orice situații accidentale care pun în pericol ecosistemul terestru și să acționeze pentru refacerea acestuia.

## PROTECȚIA MEDIULUI FORESTIER

În cursul execuției lucrărilor de drumuri și pe durata exploatarii și întreținerii, atât antreprenorul general cât și administratorul drumului, vor lua toate măsurile de protecție a fondului forestier în conformitate cu cerințele legislației în vigoare.

Zonele în care s-au depozitat materialele provenite din excavații vor fi reamenajate la terminarea lucrărilor, conform condițiilor impuse prin acordul de mediu.

## PROTECȚIA ATMOSFEREI

Prin protecția atmosferei se urmărește prevenirea, limitarea deteriorării și ameliorarea calității acesteia pentru a evita manifestarea unor efecte negative asupra mediului, sănătății umane și a bunurilor materiale.

Executantul lucrărilor are următoarele obligații în domeniu:

- să respecte reglementările privind protecția atmosferei, adoptând măsuri tehnologice adecvate de reținere și neutralizare a poluanților atmosferici;
- să doteze instalațiile tehnologice care sunt surse de poluare, cu sisteme de măsură, să asigure corecta lor funcționare, să asigure personal calificat și să furnizeze, la cerere sau potrivit programului pentru conformare, autorităților pentru protecția mediului, datele necesare;
- să îmbunătățească performanțele tehnologice în scopul reducerii emisiilor poluante și să nu pună în exploatare instalațiile prin care se depășesc limitele maxime admise;
- să asigure, la cererea autorităților pentru protecția mediului, diminuarea, modificarea sau încetarea activității generatoare de poluare;
- să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, să verifice eficiența acestora și să pună în exploatare numai pe cele care nu depășesc pragul fonic admis.

## PROTECȚIA SITURILOR ARHEOLOGICE ȘI ISTORICE

Prin construcția unui drum se înlesnește accesul la siturile arheologice și istorice sau la altele noi, descoperite în timpul lucrărilor de construcții.

Pe durata execuției, este necesar să se prevadă măsuri pentru a se asigura o protecție adecvată a acestora.

## REGIMUL DEȘEURILOR

Principalele produse generate de activitatea de construcție și întreținere a drumurilor, ce pot fi clasate ca deșeuri, sunt materialele rezultate din decapări și din demolări.

În activitatea de construcție și întreținere a infrastructurilor rutiere, se va ține seama de reglementările în vigoare privind colectarea, transportul, depozitarea și reciclarea deșeurilor.

Obligațiile care rezultă din prevederile Legii nr.137/1995 sunt următoarele:

se vor recicla deșeurile refolosibile, prin integrarea lor, în măsura posibilităților, în lucrările de drumuri, în conformitate cu încercările de laborator;



**OMG**  
CONSTRUCT PROJECT

S.C. OMG CONSTRUCT PROJECT S.R.L.  
ADRESA : MUNICIPIUL IAȘI, STR. PODIȘULUI, NR. 12 E, JUDETUL IAȘI  
OFFICE : B-DUL POTIERS, NR. 49, BL. B2, TR. 3, AP. 1, MUNICIPIUL IAȘI  
Nr. REGISTRUL COMERTULUI: J22/988/2007, COD UNIC DE INREGISTRARE: RO 21473621  
CONT BANCAR : RO 23 BRD 240 SV 74392582400, BRD IAȘI AGENȚIA KAUFLAND NICOLINA  
CONT TREZORERIE : RO 34 TREZ 4065069XXX010215, TREZORERIA MUNICIPIULUI IAȘI

**ALL CERT** Nr. Certificat: 02632 ISO 9001: 2008 **ALL CERT** Nr. Certificat: 01700 ISO 14001: 2004

[www.omgconstructproiect.ro](http://www.omgconstructproiect.ro)  
omgconstruct@gmail.com  
TEL: 0745/262.679  
FAX: 0372 / 001.294

deșeurile ce nu pot fi reciclate prin integrarea în lucrările de drumuri, se vor colecta, depozita și preda centrelor de colectare sau se vor valorifica direct prin predare la diversi consumatori;

se vor depozita deșeurile ce nu pot fi reciclate numai pe suprafețe special amenajate în acest scop;

se vor respecta condițiile de refacere a cadrului natural în zonele de depozitare, prevăzute în acordul și / sau autorizația de mediu;

întreținerea utilajelor și vehiculelor folosite în activitatea de construcție și întreținere a drumurilor se efectuează doar în locuri special amenajate, pentru a evita contaminarea mediului.

În cazul accidentelor în care sunt implicate autovehicule, ridicarea caroseriilor, curățarea locului accidentului de resturi de metal și sticlă, decoperirea solului îmbibat cu produse petroliere și alte substanțe periculoase, refacerea vegetației, precum și repararea îmbrăcăminții rutiere și lucrările de consolidare a drumurilor avariate intră în sarcina celor vinovați de producerea incidentului, conform normelor în vigoare privind stabilirea și sancționarea contravenienților la normele privind exploatarea și menținerea în bună stare a drumurilor publice.

Deșeurile periculoase se identifică și se înregistreză la fiecare loc de producere, de descărcare sau depozitare.

Unitățile care produc, valorifică, colectează sau transportă deșeuri periculoase trebuie să asigure condițiile necesare pentru depozitarea separată a diferitelor categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu. Se interzice amestecul diferitelor categorii de deșeuri periculoase, precum și al deșeurilor periculoase cu deșeuri nepericuloase.

În scopul îmbunătățirii securității operațiunilor de valorificare și eliminare, amestecul de deșeuri periculoase cu alte deșeuri, substanțe sau materiale se poate face numai cu acordul autorităților competente.

Producătorii de deșeuri au următoarele obligații:

- să ia măsurile necesare de reducere la minimum a cantităților de deșeuri rezultate din activitățile existente;

- să nu pună în circulație produse, dacă nu există posibilitatea eliminării acestora ca deșeuri;

- să conceapă și să proiecteze tehnologiile și activitățile specifice, astfel încât să se reducă la minimum cantitatea de deșeuri generată de aceste tehnologii;

- să ambaleze produsele în mod corespunzător, pentru a preveni deteriorarea și transformarea acestora în deșeuri;

- să evite formarea unor stocuri de materii prime, materiale auxiliare, produse și subproduse ce se pot deteriora ori pot deveni deșeuri ca urmare a depășirii termenului de valabilitate;

- să valorifice în totalitate, dacă este posibil din punct de vedere tehnic și economic, subprodusele rezultate din procesele tehnologice;

- să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase;

- să asigure echipamente de protecție și de lucru adecvate operațiunilor aferente gestionării deșeurilor în condiții de securitate a muncii;

- să nu genereze fenomene de poluare prin descărcări necontrolate de deșeuri în mediu;

să ia măsurile necesare astfel încât eliminarea deșeurilor să se facă în condiții de respectare a reglementărilor privind protecția populației și a mediului;

- să nu abandoneze deșeurile și să nu le depoziteze în locuri neautorizate;



**OMG**  
CONSTRUCT PROJECT

S.C. OMG CONSTRUCT PROJECT S.R.L.  
ADRESA : MUNICIPIUL IAȘI, STR. PODIȘULUI, NR. 12 E, JUDETUL IAȘI  
OFFICE : B-DUL POTIERS, NR. 49, BL. B2, TR. 3, AP. 1, MUNICIPIUL IAȘI  
NR. REGISTRUL COMERTULUI: J22/988/2007, COD UNIC DE INREGISTRARE: RO 21473621  
CONT BANCAR: RO 23 BRDE 240 SV 74392582400, BRD IAȘI AGENTIA KAUFLAND NICOLINA  
CONT TREZORERIE : RO 34 TREZ 4065069XXX010215, TREZORERIA MUNICIPIULUI IAȘI



www.omgconstructproject.ro  
omgconstruct@gmail.com  
TEL: 0745/262.679  
FAX: 0372 / 001.294

- să separe deșeurile înainte de colectare, în vederea valorificării sau eliminării acestora;
- să desemneze o persoană, din rândul angajaților proprii, care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de lege în sarcina producătorilor de deșeuri;
- să țină evidență deșeurilor și operațiunilor cu deșeuri în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
- să permită accesul autorităților de inspecție și control la metodele, tehnologiile și instalațiile pentru tratarea, valorificarea și eliminarea deșeurilor tehnologice, precum și la documentele care se referă la deșeuri;
- să prevadă și să realizeze măsurile restrictive necesare care trebuie să fie luate după închiderea amplasamentelor și încheierea activităților.

Producătorii de deșeuri sunt obligați să implementeze "Planul național de gestiune a deșeurilor".

Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase au obligația să elaboreze, în condițiile legii, planuri de intervenție pentru situații accidentale și să asigure condițiile de aplicare a acestora.

Producătorii și deținătorii de deșeuri au obligația să asigure valorificarea sau eliminarea deșeurilor prin mijloace proprii sau prin predarea deșeurilor proprii unor unități autorizate, în vederea valorificării sau eliminării acestora; livrarea și primirea deșeurilor de producție, deșeurilor menajere, deșeurilor de construcție și de la demolări și deșeurilor periculoase, în vederea eliminării lor, trebuie să se efectueze numai pe bază de contract.

Producătorii și deținătorii de deșeuri își vor organiza sistemul propriu de eliminare a deșeurilor, dacă deșeurile nu pot fi preluate de unități specializate din sistemul organizat în acest scop.

Antreprenorul are următoarele obligații:

- să depună separat deșeurile și deșeurile de ambalaje reciclabile acolo unde există recipiente special destinate acestui scop;
- să nu abandoneze și să nu depoziteze deșeurile în afara locurilor destinate acestui scop;
- să valorifice deșeurile combustibile și degradabile biologic, iar pe cele nerecupereabile să le depună în depozitul final de deșeuri al localității.

Intocmit,  
Ing. Valentin ISAC

