

Proiectant general: Creative Event Management SRL Costești – J10/930/2011

Proiectant de specialitate: Aum SRL Buzău – J1/2522/1992

Denumire proiect: "ORGANIZAREA ȘANTIER PE LOT  
NC 73468-BUZĂU PENTRU „EXECUȚIE  
AUTOSTRADĂ PLOIEȘTI BUZĂU, LOT 3  
PIETROASELE – MUNICIPIUL BUZĂU  
KM 49+350 – KM 63+250” + FORAJE

Beneficiar: NUROL INSAAT  
VE TICARET ANONIM SIRKETI –  
MAKYOL INSAAT SANAYI TURIZM  
VE TICARET ANONIM SIRKETI  
Faza: DTAC

5651  
09.04.2024

Levy MA  
dru Badu  
Jely

# MEMORIU

## ORGANIZARE DE ȘANTIER

### 1. ELEMENTE GENERALE

- a) Denumirea obiectivului de investiții: EXECUȚIE AUTOSTRADĂ PLOIEȘTI BUZĂU, LOT 3 PIETROASELE – MUNICIPIUL BUZĂU KM 49+350 – KM 63+250
- b) Elaborator: SC CREATIVE EVENT MANAGEMENT SRL COSTEȘTI, JUDEȚUL BUZĂU
- c) Cod de identificare al PT - ului la proiectant: Proiect nr: 5/2024

#### Amplasament:

Obiectivul pentru organizarea de santier, accesul rutier, inclusiv obiectivele componente de santier sunt amplasate pe un teren situat în zona estică a municipiul Buzău, ce este pus la dispozitie de catre beneficiarul investitiei.

Prezenta documentatie a fost intocmita la cererea beneficiarului lucrarii, in conformitate cu normele metodologice privind cadrul continut al proiectelor pentru executia investitiilor publice (Anexa la Ordinul comun M.F. - MLPTL NR.1013/873/2001) si contine detalierea tuturor obiectelor componente de organizare de santier, ale obiectivului de investitie EXECUȚIE AUTOSTRADĂ PLOIEȘTI BUZĂU, LOT 3 PIETROASELE – MUNICIPIUL BUZĂU KM 49+350 – KM 63+250".

### 2. SOLUTIA CONSTRUCTIVA

Pentru lucrările de executie privind realizarea tronsonului între km 49+350 și km 63+250 ale autotrăzii Ploiești-Buzău s-a intocmit proiectul de organizare de santier situat in intravilanul localitatii Buzău pe un teren pus la dispozitie si administrata de CNAIR.

## 2.1. Structura constructivă

Suprafața terenului aferentă organizării de șantier este delimitată în două zone:

- Zona obiectivelor social-sanitare cu suprafața de 8173,12mp
- Zona bazei de producție cu suprafața de 45584,47mp

Zona obiectivelor social sanitare va cuprinde două incinte împrejmuite cu accesuri separate alcătuite din următoarele construcții demontabile și amenajări provizorii:

INCINTA 1:

- Cazare muncitori ....2 barăci
- Cazare personal tehnico-ingineresc
- Spălătorie

INCINTA 2:

- Birouri ....2 barăci
- Containere birouri
- Cantină

Zona bazei de producție va cuprinde șase incinte împrejmuite cu accesuri separate alcătuite din:

INCINTA 1:

- Depozit materiale, semifabricate, unelte cu șase platforme anexe

INCINTA 2:

- Atelier (mecanică, sudură, electrice)+magazie

INCINTA 3:

- Stație mixturi asfaltice
- Stație asfalt

INCINTA 4:

- Platforme depozitare agregate minerale naturale, concasate, cribluri pe sorturi

INCINTA 5:

- Stație betoane
- Padocuri depozitare agregate minerale pe sorturi

INCINTA 6:

- laborator

Cele șase platforme sînt deservite de o alee tehnologică de transport legată atît cu drumul național Buzău-Brăila, cît și de incintele din zona obiectivelor social sanitare.

Gestionarea materialelor, semifabricatelor și prefabricatelor este monitorizată cu trei poduri basculă ampalsate pe accesul principal, precum și pe accesurile la stația de asfalt și mixturi asfaltice și la stația de betoane.

Conform normativului P100/1992 construcțiile aferente organizării de șantier se încadrează în clasa de importanță III, iar conform H.G.766/1997 categoria de importanță normală C.

În cele ce urmează se prezintă principiile generale de amenajare, condițiile tehnice, detaliile constructive și lucrările necesare realizării acceselor în (și din) organizarea de șantier .

Constructorul va realiza organizarea de șantier pe teren liber de construcții, cu asigurarea accesului la surse de apă și energie electrică. Muncitorii vor fi cazați în vagoane dormitor, iar localnicii vor fi transportați zilnic în localitatea de domiciliu.

Terenul ocupat de organizarea de șantier va fi împrejmuit și este stabilit împreună cu beneficiarul (în acest caz reprezentantul puterii locale).

Avizele pentru organizarea de șantier vor fi obținute de constructor.

## 2.2. Detalii constructive

### a. Asigurarea și procurarea materialelor

Tehnologia de execuție precum natura și calitatea materialelor folosite la acest obiectiv vor fi în

conformitate cu prevederile si standardele normelor tehnice acceptate in Romania si Uniunea Europeana.

**b. Asigurarea racordurilor si utilitatilor (sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon etc.) pentru organizarea de șantier**

Sursele de apă necesare pentru prepararea betoanelor, mortarelor și udatul sistemului rutier se va asigura din gospodărie de apă cu foraje proprii, prin amenajarea unor bazine cu un volum corespunzător.

Pentru consumul casnic, apa se va asigura din surse de apă potabilă din localitate sau din sursele recunoscute din zonă - izvoare naturale.

Energia electrică folosită pentru alimentarea utilajelor și instalațiilor de pe șantier se va asigura din rețelele de joasă tensiune din apropiere, cu respectarea tuturor prevederilor legale, sau din sursă proprie de energie (grup electrogen).

Pentru organizarea de șantier, utilitățile necesare sunt dimensionate și vor fi obținute aprobările legale de către constructor.

**c. Amenajarea acceselor si amplasarea constructiilor in incinta**

Se vor folosi drumurile existente din zonă, ținând cont de restricțiile impuse fiecărei categorii de drum folosit. Drumul care asigură accesul direct în zona incintelor propuse este drumul național Buzău-Brăila

Spațiile pentru amplasarea organizării de șantier trebuie au posibilități de racordare la alimentarea cu apă, canalizare și rețea electrică.

La terminarea lucrărilor, constructorul va dezafecta zona organizării de șantier, sistematizând și refăcând toate căile de acces folosite pe durata execuției lucrărilor.

Căile de acces vor fi întreținute pe toată durata de execuție prevăzută în această documentație.

Pentru realizarea organizării de șantier, nu sunt necesare lucrări de demolare sau devieri de rețele.

Organizarea de șantier va fi obligatoriu împrejmuită. Circulația, va fi dirijată și permanent menținută sub control. După terminarea zilei de lucru, toate utilajele și mijloacele de transport vor fi parcate în locuri special amenajate. Se vor materializa și semnaliza toate zonele de lucru, cu indicatoare în funcție de tipul de lucrări ce se execută.

Curățenia, va fi permanent în atenția și sarcina constructorilor.

La fiecare punct de lucru, vor exista puncte de prim ajutor dotate corespunzător, care în cazul accidentelor vor ține legătura cu cabinetele medicale din municipiu.

Vor fi materializate punctele unde există servicii sanitare specializate. Muncitorii care lucrează în zone periculoase, sau unde există noxe, vor trebui să beneficieze de medicație și alimentație corespunzătoare.

**3. SURSE DE POLUANTI SI PROTECȚIA FACTORILOR DE MEDIU**

**Protecția calitatii apei**

**3.1. Sursele de poluanti pentru ape, concentrații si debite masice de poluanti rezultați pe faze tehnologice si de activitate;**

În domeniul protecției calitatii apelor se vor lua urmatoarele masuri:

a. depozitele de excedent de volum de sapatura se vor amplasa in afara zonelor de viitura, excluzandu-se posibilitatea antrenarii lor;

b. sapaturile pentru fundatia lucrarilor in vecinatatea parcaielor se executa, tinand seama de materialul rezultat sa fie evacuat da la inceput in afara sectiunii de scurgere a apei ,fara sa fie depozitat temporar in sectiunea de scurgere;

c. taluzurile si depozitele vor fi plantate cu specii forestiere sau inierba la terminarea executiei lucrarilor;

d. la punctele de cazare se vor construi closete uscate cu doua cabine amplasate la minimum 100

m de cel mai apropiat curs de apa;

e. depozitele de carburanti se vor realiza la distanta minima de 500 m fata de cursurile de apa, cu respectarea cerintelor legislatiei in vigoare impuse depozitelor de carburanti;

f. se vor amplasa sisteme de decantare cu capacitate marita, in imediata apropiere a traversariilor de vai, pentru a putea colecta scurgerile de pe drum din sectoarele traversariilor, in cazul unor posibile poluari accidentale;

g. se va evita perturbarea scurgerii naturale a apelor in perioada executiei si in cea de functionare a obiectivului;

h. se vor evita orice modificari ale dinamicii si morfologiei cursurilor de apa ca urmare a lucrarilor efectuate;

i. se va elimina pericolul poluarii apelor subterane prin evitarea pierderilor de materiale si substante cu potential poluant;

j. se vor incheia contracte cu unitati specializate, in vederea utilizarii si evacuarii apelor.

### 3.2. *Statii si instalatii de epurare*

Nu este cazul

### 3.3. *Concentrații si debite masice de poluanti evacuați in mediu*

Nu este cazul

### 3.4. *Protectia calitatii aerului*

In domeniul protectiei calitatii aerului se vor lua urmatoarele masuri:

- se vor respecta limitele impuse de STAS 12574/87 privind conditiile de calitate a aerului in zonele protejate;

- se vor intreprinde masuri de reducere a poluarii cu pulberi printr-un transport si o manipulare adecvata a materialelor de constructie si materialelor escavate pe parcursul efectuării lucrarilor;

#### 3.4.1. *Instalatii pentru epurarea gazelor reziduale si retinerea pulberilor*

Nu este cazul

#### 3.4.2. *Concentratii si debite masice de poluanti evacuatii in atmosfera*

Nu este cazul. Obiectivul proiectat nu are activitate productiva care sa produca poluarea aerului.

### 3.5. *Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor*

#### *Surse de zgomot*

Obiectivul proiectat nu are activitate productiva

#### *Amenajări si dotari impotriva zgomotului*

Nu este cazul

#### *Nivelul de zgomot*

Nu este cazul

### 3.6. *Protectia impotriva radiatiilor*

Obiectivul proiectat nu are activitate productiva si nu produce radiatii.

### 3.7. *Protectia solului si subsolului*

În domeniul protectiei calitatii solului se vor lua urmatoarele masuri pe timpul executiei lucrarilor la obiectiv si a exploatarii sistemelor de apă și canalizare:

1. se vor gospodari materialele de constructii numai in perimetrul de lucru, fara a afecta vecinatatile pe platforme amenajate prevazute cu santuri perimetrare;

2. nu se va depasi suprafata necesara frontului de lucru;

3. se va evita tasarea si distrugerea solului si se vor reface terenurile ocupate temporar;

4. depozitarea separata a stratului de sol fertil decopertat si a pamantului steril excavat;

5. se vor intretine si exploata utilajele de transport in stare tehnica corespunzatoare, astfel incat sa nu existe scurgeri de ulei, carburanti si emisii de noxe peste valorile admise;

6. se vor depozita deseurile de orice natura numai in locurile special prevazute in acest scop;

7. se va interzice depozitarea de materiale pe caile de acces sau pe spatiile care nu apartin zonei de lucru;

8. se vor încheia contracte de servicii cu unități specializate asigurării eliminării, tratării și depozitării finale a deșeurilor;

9. se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor;

10. se vor colecta selectiv deșeurile tehnologice în spații amenajate în vederea valorificării celor reutilizabile prin unități specializate în valorificare și a descărcării la depozite de deșeurii din zona a deșeurii nereciclabili și a celui menajer.

### 3.8. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

În domeniul protecției și conservării biodiversității se vor lua următoarele măsuri:

1. se va menaja accesul la celelalte sectoare traversate, cu specii ierboase autohtone;

2. se va amenaja zona de siguranță a infrastructurii liniare cu benzi compacte de specii arboricole autohtone, precum și în porțiunile cu vegetație forestieră traversate de drum;

3. se vor reface suprafețele afectate, la terminarea lucrărilor.

### 3.9. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

În domeniul protecției așezărilor umane, având în vedere că accesul și obiectivul este situat în zona rurală, se vor respecta următoarele:

1. se vor elimina factorii de disconfort (praf, noroi, zgomot, vibrații) pe durata perioadei de execuție;

2. se vor respecta limitele impuse de STAS 10009/88 privind poluarea fonică;

3. se va stabili un program de lucru care să producă un disconfort minim riveranilor;

4. se vor realiza lucrări de protecție împotriva perturbațiilor electromagnetice;

5. se va evita perturbarea circulației normale în perioada de execuție.

### Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament

Obiectivul nu are activitate productivă și nu generează deșeurii.

### Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase

Obiectivul nu are activitate productivă și nu generează, folosește, comercializează sau produce substanțe toxice și periculoase care ar afecta asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

## 4. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI

Eroziunea la suprafața provocată de deversarea apelor de ploaie sau provocată de acțiunea vântului și de schimbările de temperatură va fi controlată prin protecția destinată creșterii vegetației care, în decursul anilor va reprezenta singura soluție de durată.

După realizarea obiectivului de investiții, taluzele și depozitele se vor înierba pentru refacerea peisajului.

## 5. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Pentru diminuarea impactului generat în timpul construcției se va urmări:

- scurtarea duratei de execuție a proiectului pentru a diminua astfel durata de manifestare a efectelor negative

- utilizarea unor module constructive care pot fi ușor montate și demontate pentru clădiri, drumuri, alte facilități

- depozitarea separată a stratului de sol fertil decopertat și a pământului steril excavat;

- optimizarea traseului utilajelor care transportă material excavat sau materiale de construcție preluat din gropi de imprumut;

- evitarea pierderilor de materiale din utilajele de transport;

- folosirea unor utilaje și mijloace de transport silențioase

- însămânțarea cu iarba și stimularea regenerării naturale a zonelor libere de clădiri sau instalații.

Se va avea în vedere că resturile rămase în urma mișcărilor de terasamente să nu afecteze cadrul natural.

Tinând seama de natura geologică și pedologică a zonei, orografie, climă, hidrologia vegetației

locale beneficiarul va urmări în permanență curățirea cursurilor de apă afluențe și adiacente de resturi de exploatare și flotanți, curățirea șanțurilor, evitarea depozitării în zona drumului și amplasamentului a materialului lemnos exploatat și reparația vegetației prin lucrări silvice și înierbare.

## 6. PREVEDERI PE DURATA DE EXECUȚIE ȘI FUNCȚIONARE A OBIECTIVULUI „ORGANIZARE DE ȘANTIER”

Pe toată durata execuției și funcționării obiectivului se vor respecta prevederile:

- Legii protecției mediului nr. 137/1995 cu modificările și completările ulterioare, referitoare la protecția calității apelor, atmosferei, solului, vegetației și faunei și a așezărilor umane
- Legii 645/2002 pentru aprobarea OUG nr. 34/2002 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării,
- Legii nr. 426/2001 pentru aprobarea OUG nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor
- Legii apelor 107/1996
- Hotărârii Guvernului nr. 162/2002 privind depozitarea deșeurilor
- Hotărârii Guvernului nr. 123/2003 privind aprobarea Planului național de gestionare a deșeurilor - plan național de etapă;
- Ordinului nr.125/1996 emis la 19.03.1996 al MAPPM pentru aprobarea Procedurii de reglementare a activităților economice și sociale cu impact asupra mediului înconjurător;
- Hotărârii Guvernului nr. 662/2001 privind gestionarea uleiurilor uzate
- Hotărârii Guvernului nr.1057/2001 privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase
- Hotărârii Guvernului nr. 349/2002 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje
- Hotărârii Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
- Hotărârii Guvernului nr 743/2002 privind stabilirea procedurilor de aprobare de tip a motoarelor cu ardere internă, destinate mașinilor mobile nerutiere și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor de gaze și particule poluante provenite de la acestea
- Decretului Consiliului de Stat nr. 466/79 privind regimul produselor și substanțelor toxice
- Ordonanței de Urgență nr.200/2000, privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase
- Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase
- Ordinului MAPPM 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare
- Pentru realizarea în cele mai bune condiții a lucrărilor propuse, titularul investiției este obligat să respecte prevederile din proiectul tehnic conform Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții.

## 7. PRESCRIPȚII DE PROTECȚIA MUNCII

Lucrările de protecția muncii pe perioada execuției sunt prinse în normele de deviz făcând parte din tehnologia de execuție.

Pe toată perioada de execuție se vor respecta prevederile din următoarele acte normative:

- Norme de protecție a muncii pentru lucrările de întreținere și reparații drumuri (aprobată din Ordinul Ministrului Transporturilor și Telecomunicațiilor nr.8/1984);
- Normele de protecție a muncii specifice activității de construcții montaj pentru transporturile feroviare, rutiere și navale;
- Norme republicane de protecție a muncii ale ministerului Muncii și Ministerului Sănătății;
- De asemenea trebuie avute în vedere următoarele prescripții de protecție a muncii;
- Dotarea personalului care participă la realizarea lucrării cu echipament și protecție adecvat;

- Instruirea personalului care participa la realizarea lucrării asupra proceselor tehnologice pe care trebuie să le execute, precum și prezentarea factorilor de risc;
- Acordarea alimentației de protecție și materialelor igienico-sanitare specifice;
- Se vor marca pe teren, prin plăcuțe avertizoare, zonele periculoase;

*În afara celor mai sus menționate și a lucrărilor prevăzute în normele de deviz care asigură protecția muncii se vor lua toate măsurile de protecția muncii pe care șeful și/sau inspectorul de șantier le consideră necesare la un moment dat.*

Întocmit,  
Arh. Mareș Aurelian