

CAPITOLUL III:C. CONȚINUTUL-CADRU AL DOCUMENTATIEI TEHNICE PENTRU AUTORIZAREA EXECUTARII ORGANIZARII LUCRĂRILOR – D.T.O.E.

SECȚIUNEA 0:

BENEFICIAR: UAT VLADAIA

**PROIECT: „ELABORAREA DOCUMENTATIEI PENTRU AUTORIZAREA
EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUCTII, CENTRU COMUNITAR
INTEGRAT, COMUNA VLADAIA, JUDETUL MEHEDINTI”**

AMPLASAMENT: Loc. Vladaia, jud. Mehedinti



ORGANIZARE DE SANTIER

FISA PROIECTULUI

1. Santierul cu denumirea de proiect:

„ELABORAREA DOCUMENTATIEI PENTRU AUTORIZAREA EXECUTARII
LUCRARILOR DE CONSTRUCTII, CENTRU COMUNITAR INTEGRAT, COMUNA
VLADAIA, JUDETUL MEHEDINTI”

2. CONTINE: DOCUMENTATIE **D.T.O.E.**

3. PROIECTANT GENERAL: **S.C. PLANIMOB CAD S.R.L.**

C.U.I. 35445389;

Nr. J12/205/2016

Str. TINERETULUI Nr.196.

FLORESTI, Jud. CLUJ

4. BENEFICIAR: U.A.T. VLADAIA

JUDETUL MEHEDINTI





5. FAZA: **D.T.O.E.**


CUPRINS

SECȚIUNEA 0:	1
SECȚIUNEA I: Piese scrise	4
1. Lista și semnăturile proiectanților.....	4
2. Memoriu.....	6
- Descrierea lucrărilor provizorii: organizarea incintei, modul de amplasare a construcțiilor, amenajărilor și depozitelor de materiale;	6
- Asigurarea și procurarea de materiale și echipamente;.....	6
- Asigurarea racordării provizorii la rețeaua de utilități urbane din zona amplasamentului;	7
- Precizări cu privire la accesuri și împrejurimi;	7
- Precizări privind protecția muncii.....	7
SECȚIUNEA II: Piese desenate	14

SECȚIUNEA I: Piese scrise

1. Lista și semnăturile proiectanților

Nr. crt.	Nume și Prenume	Rolul propus în cadrul echipei de gestionare a lucrărilor	Activitățile pe care le realizează	SEMNATURA
1.	<i>GAVRILETEA CARMEN</i>	SEF PROIECT INGINER PROIECTANT	PROIECT STRUCTURI	 
2.	<i>TINTISAN ALEXANDRU</i>	ARHITECT	PROIECT ARHITECTURA EXISTENT SI PROPUS	
3.	<i>PAUL BARTA</i>	INGINER INSTALATII	PROIECT SANITARE SI TERMICE	

4.	<i>SALATIOAN ANA-MARIA</i>	INGINER INSTALATII	PROIECT ELECTRICE	<i>Ana Salatioan</i>
5.	<i>GAVRILETEA CARMEN</i>	DEVIZE	INTOCMIRE DEVIZE SI FORMULARE	

2. Memoriu

- Descrierea lucrărilor provizorii: organizarea incintei, modul de amplasare a construcțiilor, amenajărilor și depozitelor de materiale;

Santierul cu denumirea de proiect: „ELABORAREA DOCUMENTATIEI PENTRU AUTORIZAREA EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUCTII, CENTRU COMUNITAR INTEGRAT, COMUNA VLADAIA, JUDETUL MEHEDINTI ", se va ingradi perimetral cu imprejmuire continua.

Periodic se va verifica continuitatea, starea tehnica si de securitate a imprejmuirilor santierului, astfel incat sa fie preintampinat orice acces neautorizat în incinta.

Controlul perimetral va fi reglementat prin Planul de paza al amplasamentului.

Accesul in santier se realizeaza doar cu acordul beneficiarului si a constructorului raspunzator de santier cu echipament adecvat santierului.

La iesirea din santier, in dreptul portii de acces auto, se amplaseaza rampa de spalare auto, pentru curatarea autovehiculelor care ies din santier si panoul de identificare a investitiei.

Langa poarta de acces, este necesara amplasarea unui post de control si verificare acces in santier si contractarea unei firme specializate in servicii de paza si supraveghere.

Paza investitiei se asigura de catre o societate specializata în servicii de paza si supraveghere, pe baza de contract.

Modalitatea de actiune si interactiune, amplasarea posturilor, consemnele – general si particulare, vor fi prevazute in Planul de Paza al obiectivului.

Obligatia organizarii, contractarii si asigurarii serviciilor de paza si control revine antreprenorului care, la cererea si pe baza de contract cu beneficiarul, va executa organizarea de santier.

- Asigurarea și procurarea de materiale și echipamente;

Pentru fluidizarea procesului de producție si inlaturarea timpilor morti, se va avea in permanenta in vedere asigurarea cu materiale a șantierului, pe faze de execuție (otel beton, zidarii, material lemos), a semifabrecatelor (beton, mortar, tâmplarii, adezivi), precum si asigurarea cu mijloace de producție necesare pentru realizarea investiție. Materialele sub forma semifabricata vor fi verificate si vor fi însorite de certificate de calitate si buletine de analiza .

- Asigurarea racordării provizorii la rețeaua de utilități urbane din zona amplasamentului;

Alimentarea cu energie electrica pentru organizare de santier se propune a se rezolva de la rețeaua existenta in zona. Energia electrica se distribuie la tabloul electric al santierului amplasat în apropierea containerelor care compun organizarea de santier. Tabloul electric al organizarii de santier are o putere instalata de 25 kW.

Tabloul electric de distributie pentru organizare de santier este prevazut cu circuite separate pentru iluminat, alimentare la 220 V si alimentare la 380 V.

- Precizări cu privire la accesuri și împrejurimi;

CIRCULATIA ÎN INTERIORUL SANTIERULUI

Întreg personalul care desfasoara activitati pe santier, precum si vizitatorii au urmatoarele obligatii:

1. În incinta santierului sa poarte permanent echipamentul individual de protectie;
2. Vizitatorii sa nu circule neînsoțiti;
3. Pentru deplasare se vor utiliza numai caile de circulatie stabilite;
4. Se interzice deplasarea sau stationarea chiar si temporar a oricarei persoane în raza de actiune a unui echipament tehnic - mijloc de transport, macara, buldozer, excavator, lângă materiale depozitate si stivuite, în zone de lucru – fara sarcina de munca, etc.
5. În incinta santierului fumatul este interzis. Cu titlu de exceptie fumatul este admis numai în locurile special amenajate. Este strict interzis fumatul în timpul deplasarilor lucratorilor sau vizitatorilor în incinta santierului sau la punctele de lucru.
6. Limita maxima de viteza pentru circulatia in incinta santierului, a autovehiculelor si utilajelor este de 10 km/h . În spatii înguste, unde manevrabilitatea este limitata, viteza de circulatie este de 5 km/h, iar în prezenta lucratorilor sau când vizibilitatea este redusa circulatia se va face numai cu pilotaj.
7. Orice manevra de întoarcere a unui autovehicul sau utilaj se va executa numai sub supraveghere, cu amplasarea în lateral a persoanei care executa pilotarea, cu exceptia cazului în care conducatorul auto are vizibilitate totala si certitudinea faptului ca prin executarea manevrei nu se poate accidenta o persoana sau produce o paguba materiala.

- Precizări privind protecția muncii.

MASURI DE SANATATE SI SECURITATE IN MUNCA SI DE SECURITATE LA INCENDII

Pe toată durata lucrărilor se vor respecta:

• prevederile Regulamentului privind protecția și igiena muncii în construcții aprobat de MLPAT prin Ordinul nr. 9/N/1993

• Normativului C300-94 privind prevenirea și stingerea incendiilor pe durata execuției lucrărilor

• Legea nr. 319-2006 - Legea securității și sănătății în muncă

• Legea 307/2006-modificată prin OUG nr.70/2009 - privind apărarea împotriva incendiilor
De asemenea se vor respecta și următoarele măsuri:

- încheierea unui proces-verbal privind circulația în zonele de lucru și îngrădirea corespunzătoare a acestora;

– înainte de începerea lucrului, întregul personal trebuie să aibă făcut instructajul de sănătate și securitate în munca, să posede echipamentul de protecție și de lucru, să nu fie bolnav, obosit sau sub influența băuturilor alcoolice;

– sculele dispozitivele și utilajele să fie în stare de funcționare, corect racordate la rețeaua electrică și legate la pământ; In conformitate cu normele privind securitatea și sănătatea în muncă se vor realiza dotările corespunzătoare activităților specifice care fac obiectul prezentului proiect.

CERINTE MINIME DE SECURITATE SI SANATATE PE SANTIER

In conformitate cu prevederile HGR nr.300/2006, cerințele minime de securitate și sănătate pe santier vor viza următoarele aspecte:

1.Pe toată durata realizării lucrării, angajatorii și lucrătorii independenți sunt obligați sa respecte prevederile din legislația națională care transpune Directiva 89/391/CEE, în special în ceea ce privește:

– menținerea șantierului în ordine și într-o stare de curățenie corespunzătoare;

– alegerea amplasamentului posturilor de lucru în funcție de condițiile de acces la aceste posturi;

– stabilirea căilor și zonelor de acces/circulație

– manipularea în condiții de siguranță a materialelor;

– întreținerea, controlul înainte de punerea în funcțiune și periodic al echipamentelor de munca utilizate, în vederea eliminării defectiunilor care ar putea afecta securitatea și sănătatea lucrătorilor;

– delimitarea și amenajarea zonelor de depozitare a materialelor;

– stocarea/evacuarea deșeurilor și a materialelor rezultate din realizarea obiectivului prezentat;

– interacțiunile cu alte activități care se realizează în apropierea șantierului.

2. În vederea asigurării și menținerii securității și sănătății lucrătorilor din șantier în condițiile prevăzute de lege, angajatorii au, în principal, următoarele obligații:

- sa respecte prevederile din legislația nationala care transpune Directiva 89/391/CEE;
- sa îndeplinească și sa urmărească respectarea planului de securitate și sănătate de către toți lucrătorii din șantier;
- sa ia măsurile necesare pentru îndeplinirea cerințelor minime generale pentru locurile de munca din santier;
- sa țină seama de indicațiile coordonatorilor în materie de securitate și sănătate sau ale șefului de șantier și sa le îndeplinească pe toată perioada execuției lucrărilor;
- sa informeze lucrătorii independenți cu privire la măsurile de securitate și sănătate care trebuie aplicate pe șantier și sa pună la dispoziție acestora instrucțiuni adecvate;
- sa redacteze planurile proprii de securitate și sănătate și sa le transmită coordonatorilor în materie de securitate și sănătate.

3. Lucrătorii și/sau reprezentanții lor trebuie sa fie informati, pe intelesul lor, asupra măsurilor care trebuie luate privind securitatea și sănătatea personalului muncitor pe șantier. Pentru realizarea lucrărilor tratate in prezenta documentatie, cerintele minime de securitate si sanatate pentru locurile de munca din santier, in principal, sunt (aceste masuri nu sunt limitative, ci doar informative):

- materialele, echipamentele și orice alt element care prin deplasare ar putea afecta securitatea și sănătatea lucrătorilor, trebuie fixate într-un mod adecvat și sigur;
- accesul pe orice suprafața care nu are o rezistența suficientă nu este permis decât dacă se folosesc echipamente sau mijloace corespunzătoare, astfel încât lucrul sa se desfășoare în condiții de siguranță;
- instalațiile electrice trebuie utilizate astfel încât sa nu prezinte pericol de electrocutare prin atingere directă ori indirectă;
- căile și ieșirile de urgență trebuie sa fie în permanență libere și sa conducă în modul cel mai direct posibil într-o zonă de securitate;
- căile și ieșirile de urgență trebuie semnalizate în conformitate cu prevederile din legislația nationala care transpune Directiva 92/58/CEE;
- este necesar sa fie prevăzute suficiente dispozitive corespunzătoare pentru stingerea incendiilor;
- dispozitivele neautomatizate de stingere a incendiilor trebuie sa fie accesibile și ușor de manipulat;
- lucrătorii nu trebuie sa fie expusi la niveluri de zgomot nocive;
- in timpul lucrului temperatura trebuie sa fie adecvată organismului uman, ținându-se seama de metodele de lucru folosite și de solicitările fizice la care sunt supuși lucrătorii;

- posturile de lucru, încăperile și căile de circulație trebuie să dispună, în măsura în care este posibil, de suficientă lumină naturală; atunci când este necesar, trebuie utilizate surse de lumină portabile protejate contra soarelui;
- zonele cu acces limitat trebuie să fie prevăzute cu dispozitive care să evite pătrunderea lucrătorilor fără atribuții de serviciu în zonele respective; zonele periculoase trebuie semnalizate în mod vizibil;
- angajatorul trebuie să se asigure că acordarea primului ajutor se poate face în orice moment;
- trebuie asigurate materiale de prim ajutor în toate locurile unde condițiile de muncă o cer;
- natura locației lucrărilor impune utilizarea grupurilor sanitare ale beneficiarului și de către muncitori sau montarea unor cabine WC - ecologice;
- intrările și perimetrul șantierului trebuie să fie semnalizate vizibil și clar;
- lucrătorii trebuie să fie protejați împotriva influențelor atmosferice care le pot afecta securitatea și sănătatea;
- lucrătorii trebuie să fie protejați împotriva căderilor de obiecte prin mijloace de protecție colectivă;
- materialele și echipamentele trebuie să fie amplasate sau depozitate astfel încât să se evite răsturnarea ori căderea lor;
- în caz de necesitate, trebuie să fie prevăzute pasaje acoperite sau să se împiedice accesul în zonele periculoase;
- căderile de la înălțime trebuie să fie prevenite cu mijloace materiale, în special cu ajutorul balustradelor de protecție solide, suficient de înalte și având cel puțin o bordură, o mană curentă și protecție intermediară, sau cu un alt mijloc alternativ echivalent; în paralel, se vor utiliza centurile de siguranță și/sau alte mijloace sigure de ancorare;
- schelele trebuie să fie concepute și construite astfel încât să se evite prăbușirea sau deplasarea lor accidentală;
- platformele de lucru, pasarelele și scarile schelelor trebuie să fie construite, dimensionate, protejate și utilizate astfel încât persoanele să nu cadă sau să fie expuse căderilor de obiecte;
- schelele mobile trebuie să fie asigurate împotriva deplasărilor involuntare;
- instalațiile de ridicat, accesoriile acestora, inclusiv elementele componente și elementele de fixare, de ancorare și de sprijin trebuie să fie rezistente, corect instalate și utilizate, întreținute în stare bună de funcționare, verificate periodic și manevrate de lucrători calificați, cu o pregătire corespunzătoare; instalațiile de ridicat și accesoriile lor nu pot fi utilizate în alte scopuri decât cele pentru care sunt destinate;
- mașini pentru manipularea materialelor trebuie să fie ergonomice, menținute în stare bună de funcționare și utilizate în mod corect;
- operatorii mașinilor pentru manipularea materialelor trebuie să aibă pregătirea necesară;

– uneltele de mana, cu sau fără motor, trebuie sa fie ergonomice, menținute în stare buna de funcționare, folosite exclusiv pentru lucrările pentru care au fost proiectate si manevrate de către lucrători având pregătirea corespunzătoare. Cerintele inserate mai sus nu au caracter limitativ si nu sunt exhaustive, ele putand fi completate cu oricare altele menite sa asigure securitatea si sanatatea muncitorilor pe santier.

DOTARI SOCIAL–SANITARE ÎN INCINTA SANTIERULUI.

Personalul de conducere a santierului – reprezentantii beneficiarului, antreprenorilor si subantreprenorilor isi desfasoara activitatea in birouri (containere tip birou) în organizarea de santier.

Numarul si dotarea acestora trebuie sa asigure suprafata, conditiile si utilitatile necesare desfasurarii activitatilor de birou. Amplasarea acestora se face conform planului de organizare santier.

Caile de acces pietonale si platformele vor fi betonate. Se va asigura o parcare temporara pentru masinile personalului de conducere, executata si delimitata corespunzator.

Santierul este organizat si dotat astfel încat lucratorii au acces facil la:

Apa potabila; un numar corespunzator de cabine WC si chiuvete pentru spalare.

În organizarea de santier se vor amplasa un numar suficient de grupuri sanitare ecologice.

Numarul acestora va fi corelat cu numarul maxim al persoanelor existente la un moment dat în santier.

Serviciile privind curatirea si igienizarea grupurilor sanitare, precum si ritmicitatea acestor servicii, vor fi asigurate pe baza de contract de catre o firma specializata.

Obligatia organizarii, contractarii si asigurarii acestor servicii revine antreprenorului care, pe baza de contract cu beneficiarul, va executa organizarea de santier.

Apa potabila este asigurata periodic prin intermediul unei firme specializate de ambalare si umplere si distributie apa potabila în baza unui contract de servicii.

DOTAREA SANTIERULUI CU TRUSE SANITARE SI DE PRIM-AJUTOR.

În incinta santierului vor exista în mod permanent un numar suficient de truse sanitare si prim ajutor, dotate corespunzator si in termen de valabilitate. Obligatia asigurarii de materiale igienicosanitare si truse de prima interventie revine fiecarui angajator pentru lucratorii proprii, daca prin contractele dintre parti nu se prevede altfel.

Modul de organizare a interventiei in caz de necesitate, precum si a instruirii personalului in acest scop este obligatia fiecarui angajator si se face conform reglementarilor interne ale acestora, cu respectarea minimala a cerintelor legale si vor fi descrise in Planul propriu de SSM.

DOTAREA SANTIERULUI CU MIJLOACE PENTRU STINGEREA INCENDIILOR.

În incinta santierului se vor organiza pichete si puncte de interventie PSI dotate cu mijloace de stins incendii. Pichetele vor avea în componenta minimal urmatoarele mijloace de interventie:

- 2 extincatoare tip P6 ;
- 2 rangi ;
- 2 cangi ;
- 2 topoare psi ;
- 2 galeti tip psi ;
- 1 buc. lada cu nisip ;
- 1 butoi cu apa de 500 litri .

Pichetul principal va fi amplasat într-un loc accesibil si vizibil, langa organizarea de santier

Se vor prevedea pichete PSI sau cel putin puncte de interventie specifice dotate cu stingatoare corespunzatoare, in zona spatiilor de depozitare a materialelor, in special a celor inflamabile si/sau explozibile. Aceste materiale vor fi identificate si tinute sub control, iar stingatoarele vor fi adecvate, suficiente din punct de vedere numeric, functionale si in termen de valabilitate.

Modul de organizare a interventiei si evacuarii in caz de incendiu, a asigurarii materialelor si mijloacelor de interventie, precum si a instruirii personalului in acest scop este obligatia fiecarui angajator si se face conform reglementarilor interne ale acestora, cu respectarea minimala a cerintelor legale si vor fi descrise in Planul propriu de SSM. Se va anexa lista si amplasarea mijloacelor de interventie in caz de incendiu, precum si componenta echipelor de interventie .

DEPOZITAREA MATERIALELOR ÎN INCINTA SANTIERULUI

Depozitarea materialelor se face in spatii si incinte special organizate si amenajate in acest scop, imprejmuite si asigurate impotriva accesului neautorizat. Fiecare antreprenor/subantreprenor are obligatia de a amenaja, dota si intretine corespunzator zonele proprii de depozitare in locatia pusa la dispozitie de beneficiar, de a organiza descarcarea/incarcarea si manipularea materialelor, de a asigura gestiunea tuturor bunurilor aprovizionate pentru realizarea lucrarii.

Depozitele constau in spatii libere, delimitate prin imprejmuire cu gard si porti de acces dotate cu sisteme de inchidere si incuiere – pentru materialele care permit depozitarea in spatii deschise, precum si din containere magazii metalice – pentru materiale si alte bunuri care necesita astfel de conditii de inmagazinare. Produsele chimice, precum si produsele inflamabile si/sau explozibile vor fi identificate, iar pentru acestea se vor prevedea spatii separate si conditii specifice de depozitare astfel incat sa fie asigurate conditiile de securitate corespunzatoare.

Depozitarea materialelor se va face ordonat, pe sortimente si tipo-dimensiuni, astfel incat sa se excluda pericolul de rasturnare, rostogolire, incendiu, explozii etc, dimensiunile si greutatea stivelor vor asigura stabilitatea acestora .

Pentru efectuarea operatiilor de manipulare, transport si depozitare, conducatorul locului de munca care conduce operatiile, stabileste masurile de securitate necesare si supravegheaza permanent desfasurarea acestora respectand prevederile Normelor metodologice de aplicare a Legii securitatii si sanatatii in munca nr. 319/2006.

Operatiunile de incarcare-descarcare se vor executa numai sub conducerea unui responsabil, instruit pentru acest scop si cunosctor al masurilor de securitate si sanatate în munca.

Descarcarea se va face in mod ordonat, materialele asezandu-se dupa specificul lor in gramezi sau stive.

EVACUAREA DESEURILOR DIN INCINTA SANTIERULUI

Deseurile rezultate din activitatea proprie a fiecarui antreprenor si subantreprenor al acestuia se vor colecta din frontul de lucru, se vor transporta si depozita temporar la punctul de colectare propriu din incinta santierului. Activitatea se va organiza si desfasura controlat si sub supraveghere, astfel incat cantitatea de deseuri in zona de lucru sa fie permanent minima pentru a nu induce factori suplimentari de risc din punct de vedere al securitatii si sanatatii muncii.

Evacuarea deeurilor din incinta santierului se va face numai cu mijloace de transport adecvate si numai la gropi de gunoi autorizate. Raspunderea pentru încălcarea acestei prevederi revine în exclusivitate persoanei fizice sau juridice, beneficiarul neavând nici o raspundere în acest caz.

Fiecare antreprenor raspunde pentru sine si subantreprenorii sai care genereaza deseuri, fie acestea de natura industrială sau manajera si este obligat sa asigure gestiunea, evacuarea si eliminarea/valorificarea acestora in conformitate cu prevederile legale. In acest sens se va prezenta beneficiarului lista deeurilor identificate - generate in procesele si activitatile desfasurate, modalitatea de gestionare si control a acestora, in special a celor periculoase, precum si modul de interventie in caz de accident de mediu.

Zonele de depozitare intermediara/temporara a deeurilor vor fi amenajate corespunzator, delimitate, imprejmuite si asigurate impotriva patrunderii neautorizate si dotate cu containere / recipienti / pubele adecvate de colectare, de capacitate suficienta si corespunzatoare din punct de vedere al protectiei mediului. Conform prevederilor legale se va asigura colectarea selectiva a deeurilor pentru care se impune acest lucru.

REALIZARE IMPREJMUIRE LATERALA PARTIALA PE TEREN

Sa fie corespunzatoare din punct de vedere tehnic, functional si al securitatii muncii si sigurantei circulatiei.

Personalul deservent trebuie sa aiba calificarea si pregatirea adecvata, sa fie informat asupra caracteristicilor tehnice si parametrilor functionali ai echipamentelor, sa fie instruit corespunzator

din punct de vedere profesional asupra tehnologiilor si modului de exploatare al echipamentelor si al securitatii si sanatatii in munca. Pentru meseriile pentru care cerintele legale, de calitate sau securitate, impun atestari sau autorizari specifice sau speciale ale personalului, acestea sa fie obtinute si valabile.

In sensul celor mentionate fiecare antreprenor este direct raspunzator pentru echipamentele si personalul propriu si va înainta beneficiarului *Lista echipamentelor tehnice* utilizata pe santier si *Lista meseriilor si personalului autorizat* din santier.

La inceperea fiecarui santier este obligatoriu montarea panoului de indentificare a investitiei.

SECȚIUNEA II: Piese desenate

ANEXATA

Ing. Gavriela Carmen

