

## CAIET DE SARCINI

### EXECUȚIA LUCRĂRILOR DE ORGANIZARE DE ȘANTIER

Specificarea planșelor și componentelor proiectului tehnic de execuție care guvernează lucrarea - Volum 2

#### 1. DATE GENERALE

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile tehnice, organizatorice și tehnologice necesare pentru realizarea lucrărilor de organizare de șantier aferente obiectivului de investiții „Reabilitare construcție”.

Documentația se utilizează împreună cu Pl. 01; Pl. 02, proiectul tehnic, memoriile de specialitate, planurile de organizare de șantier și listele de cantități de lucrări, constituind document de referință pentru execuția și recepția lucrărilor.

Lucrările de organizare de șantier au rolul de a asigura condițiile necesare desfășurării activităților de execuție în condiții de siguranță, continuitate și eficiență.

Prin soluțiile propuse se urmărește:

- organizarea fluxurilor de personal și materiale;
- asigurarea circulațiilor auto și pietonale;
- organizarea zonelor de depozitare;
- asigurarea condițiilor minime de igienă și protecție a muncii;
- evitarea conflictelor dintre circulațiile de șantier și vecinătăți;
- limitarea impactului asupra zonelor adiacente.

Lucrările se vor executa cu respectarea:

- normativelor și standardelor tehnice în vigoare;
- legislației privind calitatea în construcții;
- normelor de securitate și sănătate în muncă;
- normelor PSI și de protecție a mediului;
- instrucțiunilor tehnice specifice organizării de șantier.

#### 2. ORGANIZAREA GENERALĂ A ȘANTIERULUI

Executantul va organiza șantierul astfel încât activitatea de execuție să se desfășoare în condiții corespunzătoare de siguranță și funcționalitate.

Organizarea de șantier va cuprinde:

- împrejmuirea provizorie a șantierului;
- amenajarea acceselor auto și pietonale;
- amplasarea containerelor și modulelor provizorii;
- realizarea zonelor pentru depozitarea materialelor;
- amenajarea spațiilor pentru prelucrarea fierului;
- montarea panoului de informare;
- asigurarea alimentării cu energie electrică;
- asigurarea grupurilor sanitare și a condițiilor minime pentru personal.

Disponerea elementelor organizării de șantier se va realiza astfel încât să permită:

- circulația muncitorilor;

- accesul utilajelor și autovehiculelor de aprovizionare;
- evacuarea materialelor și deșeurilor;
- accesul mijloacelor de intervenție;
- desfășurarea activităților fără afectarea vecinătăților.

### **3. ÎMPREJMUIREA ORGANIZĂRII DE ȘANTIER**

Pentru delimitarea și securizarea amplasamentului se va executa împrejmuirea provizorie a organizării de șantier.

Împrejmuirea va fi realizată din panouri fixate pe stâlpi metalici, cu înălțimea maximă de 2,05 m.

Lucrările vor cuprinde:

- trasarea amplasamentului împrejmuirii;
- montarea stâlpilor metalici;
- fixarea panourilor de protecție;
- realizarea acceselor de intrare și ieșire;
- verificarea stabilității și rigidității ansamblului.

Împrejmuirea trebuie să asigure delimitarea completă și protejarea șantierului pe toată durata execuției.

Nu se admit deformări, prinderi instabile sau zone neprotejate.

### **4. ACCESE ȘI CIRCULAȚII ÎN ȘANTIER**

Accesul auto și pietonal în șantier se va realiza prin zonele prevăzute în planul de organizare de șantier.

Circulațiile vor fi amenajate astfel încât să permită:

- accesul autovehiculelor de aprovizionare;
- circulația utilajelor;
- evacuarea materialelor și deșeurilor;
- accesul echipelor de intervenție.

În cazul în care suprafețele existente permit desfășurarea activităților de șantier, nu va fi necesară realizarea unor platforme betonate suplimentare pentru circulații.

Zonele de circulație și depozitare vor fi menținute curate și practicabile pe întreaga durată a execuției.

### **5. CONTAINERE ȘI AMENAJĂRI PROVIZORII**

#### **5.1. Container tip vestiar**

Se va amplasa un container provizoriu destinat vestiarului personalului de execuție.

Containerul trebuie să asigure:

- protecție împotriva intemperiei;
- condiții minime de igienă;
- spațiu pentru depozitarea echipamentelor personale.

#### **5.2. Container tip grup sanitar**

Se va asigura un container sau modul sanitar tip WC ecologic pentru personalul de șantier.

Modulul sanitar va fi amplasat pe teren nivelat și va fi întreținut periodic pe întreaga durată a execuției.

### **5.3. Container tip depozitare materiale**

Pentru depozitarea materialelor și a sculelor se va amplasa un container metalic destinat organizării de șantier.

Containerul trebuie să asigure protecția materialelor împotriva intemperiilor și accesului neautorizat.

### **5.4. Platforme de depozitare și prelucrare**

Se vor amenaja platforme pentru:

- depozitarea materialelor;
- depozitarea balastului;
- depozitarea nisipului;
- prelucrarea fierului.

Platformele se vor realiza prin curățarea terenului vegetal și compactarea suprafețelor.

În cazul depozitării materialelor care pot produce infiltrații sau contaminări, suprafața platformei va fi protejată cu folie PVC continuă.

Dacă anumite materiale necesită protecție împotriva intemperiilor, se vor executa baracamente provizorii cu structură din lemn și învelitoare din șindrilă bituminoasă.

## **6. PANOU DE INFORMARE**

La frontul stradal se va amplasa panoul de informare al investiției, realizat conform prevederilor legale în vigoare.

Panoul de informare va fi realizat din structură metalică și tablă plană protejată anticoroziv.

Lucrările vor cuprinde:

- executarea structurii metalice;
- montarea tablei suport;
- aplicarea grundului și a straturilor de vopsea;
- inscripționarea panoului;
- montarea stâlpilor de susținere;
- fixarea panoului în fundații locale din beton.

Panoul trebuie să fie vizibil și stabil pe întreaga durată a șantierului.

## **7. INSTALAȚII PROVIZORII DE ȘANTIER**

### **7.1. Alimentarea cu energie electrică**

Pe perioada execuției se va amplasa o unitate TGD pentru organizarea de șantier, destinată alimentării cu energie electrică a șantierului.

Instalația provizorie va asigura puterea necesară funcționării echipamentelor și iluminatului de incintă.

Instalațiile electrice provizorii se vor executa cu respectarea normelor specifice de siguranță și protecție.

## **7.2. Alimentarea cu apă și canalizare**

Pentru desfășurarea lucrărilor se vor utiliza sursele de apă existente pe amplasament. Canalizarea provizorie aferentă organizării de șantier se va realiza prin utilizarea unui modul WC ecologic sau a unei fose septice vidanjabile, după caz.

Nu se admit evacuări necontrolate ale apelor uzate sau infiltrații în teren.

## **8. DOTĂRI PSI ȘI SECURITATEA ȘANTIERULUI**

Organizarea de șantier va fi dotată cu echipamente și materiale pentru prevenirea și stingerea incendiilor.

Se vor monta:

- pichet PSI cu echipare minimală;
- stingătoare tip P6;
- panouri și indicatoare de avertizare;
- instrucțiuni privind securitatea muncii și PSI.

Pichetul PSI va fi echipat cu:

- suporturi pentru unelte;
- cange PSI;
- lopată;
- cazma;
- găleți;
- topor-târâncop;
- rolă furtun.

Toate echipamentele PSI trebuie menținute în stare bună de funcționare pe întreaga durată a execuției.

## **9. TRANSPORT ȘI EVACUARE MATERIALE**

Executantul va asigura:

- aprovizionarea ritmică a șantierului;
- manipularea și depozitarea materialelor;
- evacuarea deșeurilor rezultate;
- menținerea curățeniei pe amplasament și în zona acceselor.

Materialele și deșeurile vor fi transportate și depozitate astfel încât să nu afecteze circulațiile și vecinătățile.

Toate deșeurile rezultate din lucrări vor fi evacuate în locații autorizate conform legislației în vigoare.

## **10. CONTROLUL CALITĂȚII LUCRĂRILOR**

Pe parcursul execuției și la recepția lucrărilor se vor verifica:

- respectarea planului de organizare de șantier;
- stabilitatea împrejmuirilor și a construcțiilor provizorii;
- funcționarea instalațiilor provizorii;

- existența și starea echipamentelor PSI;
- condițiile de siguranță și protecție a muncii;
- modul de depozitare a materialelor;
- starea generală a organizării de șantier.

Nu se admit:

- împrejmuiți incompleți;
- instalații electrice improvizate;
- depozități necontrolate de materiale;
- lipsa echipamentelor PSI;
- condiții necorespunzătoare de siguranță.

## **11. PROTECȚIA MUNCII ȘI PROTECȚIA MEDIULUI**

Pe toată durata execuției se vor respecta normele de securitate și sănătate în muncă, precum și normele PSI specifice lucrărilor de construcții.

Executantul va lua toate măsurile necesare pentru:

- prevenirea accidentelor de muncă;
- protejarea personalului și a persoanelor aflate în vecinătatea șantierului;
- limitarea prafului și zgomotului;
- protejarea vecinătăților;
- colectarea selectivă și eliminarea controlată a deșeurilor.

Pe șantier vor fi afișate toate instrucțiunile privind protecția muncii și prevenirea incendiilor.

## **12. RECEPȚIA LUCRĂRILOR**

Recepția lucrărilor de organizare de șantier se va realiza conform prevederilor legislației în vigoare privind calitatea în construcții.

La finalizarea lucrărilor, executantul va prezenta:

- documentele de conformitate pentru echipamente și materiale;
- documentele privind instalațiile provizorii;
- documentele privind echipamentele PSI;
- documentele privind evacuarea deșeurilor;
- documentația aferentă lucrărilor executate.

Lucrările vor fi considerate recepționate numai după verificarea tuturor condițiilor de siguranță, funcționalitate și conformitate prevăzute în prezentul caiet de sarcini.