

# **CAIET DE SARCINI**

## **PRIVIND EXECUTIA LUCRARILOR DE AMENAJARE PEISAGISTICA**

Prezentul caiet de sarcini cuprinde descrierea lucrarilor, pe capitole principale, in vederea executiei proiectului “ Amenajarea de spatii verzi in comuna Biertan, judetul Sibiu”.

### **CAP. I - EXECUTIA DECOPERTARILOR**

Prezentul caiet de sarcini se refera la executia lucrarilor de decopertare a solului în vederea pregatirii terenului pentru amenajarea peisagistica. Operatia de decopertare se va executa manual, de la nivelul terenului natural existent pana la o cota cuprinsa intre – 0,20 si – 0,10 m, cu scopul de a decapa stratul vegetal existent și de a pune pamant vegetal proaspat.

a)Prescriptii tehnice de baza:

- terenul din jurul decopertarii nu trebuie sa fie incarcata cu niciun fel de materiale pentru a evita impurificarea .
- pamantul rezultat din decopertare sa nu fie depozitat la o distanta mai mica de 1,00 m fata de marginea terenului pe care se executa decopertarea.
- pamantul rezultat din operatia de decopertare va fi transportat intr-un loc special destinat, prin grija executantului lucrarii;

b)Se vor respecta obligatoriu urmatoarele reguli:

- grosimea medie a stratului decopertat sa fie de 0,15 m;
- nu se va pune pamant vegetal proaspat adus peste terenul nedecopertat;
- aprovizionarea cu pamant vegetal se va face numai cu acordul specialistului în domeniu și în cantitatile prevazute de catre acesta;

Pamantul rezultat din sapaturi și care nu se va folosi pentru umplutura, se va transporta prin grija executantului, de pe amplasament, în locuri special amenajate.

### **CAP. II – REALIZAREA STRATULUI DE PAMANT VEGETAL**

Umplutura de pamant vegetal care se va realiza peste nivelul terenului existent dupa decopertarea stratului vegetal existent și indepartarea lui, la o adancime medie de 0,10 m de la cota terenului natural. Umplutura se va realiza din pamant vegetal și va avea dupa compactare 15 cm grosime.

Pentru asigurarea gradului de compactare necesar pentru umplutura de pamant vegetal se vor face verificari conform normativelor în vigoare ( C 29 – 85 caiet 1-6, P792, C169-88, C56-85, STAS 9580/89 și Ghidul pentru executia compactarii în plan orizontal și inclinat al terasamentelor GE 026-97).

Pentru obtinerea unui strat de pamant vegetal corespunzator din punct de vedere calitativ se vor executa obligatoriu urmatoarele operatii:

- imprastierea uniforma a pamantului vegetal pe intreaga suprafata ce va fi amenajata;
- nivelarea manuala a suprafetei ce va fi amenajata;

- frezarea solului ;
- ierbicidarea în vederea pregătirii terenului pentru plantare sau insamantare
- nivelarea și tavalugirea stratului de pamant vegetal;
- pregătirea gropilor în funcție de speciile de arbori, arbuști sau flori ornamentale ce urmează a se planta;
- pregătirea balotilor pentru plantare;
- aprovizionarea cu apă;
- în cazul puieților fără balot se vor executa operațiile următoare: fasonarea rădăcinilor, mocirlitul, tratamentul fito- sanitar, dacă este cazul;
- plantarea arborilor sau arbuștilor;
- insamantat iarba de gazon/plantat florile ornamentale în mozaicuri, rondouri sau rabaturi;
- udarea suprafețelor amenajate.

### **CAP. III – LUCRARI DE FINISARE A SPATIILOR VERZI AMENAJATE**

Pentru executia lucrarilor de finisare se va acorda atentie sporita tuturor detaliilor de realizare conform proiectului a rondourilor, mozaicurilor florale, suprafețelor insamantate cu iarba de gazon, aliniamentele de arbori și arbuști ornamentali.

Se va verifica starea de vegetație a forilor ornamentale plantate și acolo unde se observă ofiliera acestora, vor fi înlocuite;

### **CAP. IV – MATERIALE**

#### **Pamant vegetal**

Pământul vegetal necesar realizării stratului fertil pentru plantele ornamentale ce vor fi plantate se va aproviziona din zonă. Aceste se va transporta cu mijloace auto prin grija executantului lucrării.

#### **Apă**

Apă utilizată pentru operația de udare a plantelor ornamentale și gazonului poate să provină din fântânile aflate în apropierea spațiilor amenajate. Apa folosită trebuie să îndeplinească condițiile de calitate prevăzute în STAS 790-84.

#### **Ierbicide și îngrășăminte artificiale**

Achiziționarea ierbicidelor și îngrășămintelor artificiale se va face numai de către personal specializat. Se recomandă folosirea ierbicidului universal și îngrășământului chimic NPK +Zn Mg.

### **CAP. V – CONTROLUL CALITATII LUCRILOR DE AMENAJARE PEISAGISTICA**

Controlul calitatii lucrarilor se va face pe faze de executie a acestor lucrari.  
-Se va verifica modul de realizare a decopertării și a suprafeței pregătite pentru a fi acoperite cu stratul de pământ vegetal proaspăt.

- Se va verifica uniformitatea, nivelarea si compactarea startului de pamant vegetal;
- Se va verifica modul de realizare al gropilor pregatite pentru plantat;
- Se va verifica modul de pregatire a plantelor ornamentale in vederea plantarii;
- Se va verifica modul de realizare al plantarii, insamiantarii si ierbicidarii.

## **CAP. VI – MASURI DE PROTECTIA MUNCII SI SECURITATE LA INCENDIU**

Pentru evitarea pericolelor de accidentare în timpul executarii lucrarilor de constructii se vor lua cateva masuri de stricta necesitate.

În primul rand se va face zilnic instructajul membrilor echipei de lucru privind regulile generale de protectia muncii. Apoi se vor asigura dotarea cu sculele necesare, acestea vor fi în buna stare de functionare. La punctele de alimentare cu energie electrica pentru organizare de santier, se va urmarii realizarea corecta a mijloacelor de protectie prin legarea la nul sau legarea suplimentara la priza de pamat a carcasei utilajelor de lucru stabile. Accesul la instalatiile sub tensiune va fi permis numai persoanelor calificate în acest scop. Prezentam mai jos cateva normative care stau la baza celor prezenate mai sus:

- Regulamentul privind protectia muncii în constructii;
- NR – Legea protectiei muncii, nr. 90/96;
- NR - MMSS nr. 65/2002 – norme specifice de protectie a muncii pentru transportul si distributia energiei electrice;
- Norme PSI in vigoare.

Aplicarea masurilor de protectia muncii in perioada de executie a lucrarilor revine integral executantului lucrarii.

Prima masura de protectie contra incendiilor este aceea de a dimensiona corect circuitele electrice si de a verifica cu strictete rezistenta de izolare a cablurilor.