

**Documentație Tehnică pentru  
Organizarea Executiei Lucrărilor**

**D.T.O.E.**

BORDEROU:

SECȚIUNEA A.

I. Piese scrise

I.1 Informații generale

I.2 Memoriu al proiectului de organizare a execuției lucrărilor

SECȚIUNEA B.

II. Piese desenate

1. Plan de încadrare în zonă organizare de șantier

2. Plan de amenajare incinta organizare de șantier

## SECȚIUNEA A

### I. PIESE SCRISE

#### I.1 INFORMAȚII GENERALE

**DENUMIREA PROIECTULUI:** „AMENAJARE LOCURI DE JOACĂ” – STRADA LĂCRĂMIOAREI

**AMPLASAMENT:** Jud. Covasna, intravilanul municipiului Sfântu Gheorghe, str. Lăcrămioarei, nr. F.N

**TITULARUL INVESTIȚIEI:** Municipiul Sfântu Gheorghe

**BENEFICIARUL INVESTIȚIEI:** Primăria municipiului Sfântu Gheorghe

**ELABORATORUL STUDIULUI:** Cone Landscape Studio s.r.l., Odorheiu Secuiesc, Județul Harghita

**PROIECTANT GENERAL:** Cone Landscape Studio s.r.l.

**NUMĂRUL PROIECTULUI:** Proiect nr. 59/2023

**PROIECTANT GENERAL:** CONE LANDSCAPE STUDIO S.R.L.

**ȘEF PROIECT:** ARH.PEIS.SZABÓ BOTOND

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:**

**ARHITECTURĂ:** S.C SLLTM ARCHIMETRIC S.R.L.

ARH. SZÉLL TAMÁS

**PEISAGISTICĂ:** CONE LANDSCAPE STUDIO S.R.L.

ING. PEIS.MÁNYA KINCŐ

ING.PEIS.MÁNYA CSENGELLE

**INSTALAȚII ELECTRICE:**

CABSAT EXECUȚIE S.R.L.

ING.FANCSALI ISTVÁN

**INSTALAȚII SANITARE:**

FUTURE HOME SOLUTIONS S.R.L.

ING. BÁLINT ZSOLT

**FAZA DE PROIECTARE:** PT+DE

**DATA ELABORĂRII PROIECTULUI:** ianuarie 2023

**DURATA ESTIMATIVĂ A LUCRĂRILOR PE ȘANTIER:** 5 luni

## **I.2. MEMORIU ORGANIZARE A EXECUȚIEI LUCRĂRILOR**

### **CONSIDERAȚII GENERALE PRIVIND ORGANIZAREA EXECUȚIEI LUCRĂRILOR**

Organizarea execuției lucrărilor cuprinde complexul de măsuri prin care se asigură realizarea acestora, în conformitate cu proiectele respective, în limita valorilor și termenelor planificate.

Pe durata executării lucrărilor de construcție se vor respecta următoarele:

- Legea 90/1996 privind protecția muncii
- Normele generale de protecția muncii;
- Normativele generale de prevenirea și stingerea incendiilor;

Documentația, faza proiectului de organizare a execuției lucrărilor, va fi elaborată prin respectarea prevederilor Legii 50/1991 și Legii 10/1995 și a normativelor tehnice în vigoare.

Zona de organizare de șantier se va încadra în prevederile Ordinului Comun MMDD Nr.

**1415/06.11.2008 și MF Nr. 3395/17.11.2008.**

Limitele birourilor Antreprenorului, ale șantierului, magaziiilor și depozitelor vor fi împrejmuite corespunzător de-a lungul limitelor convenite cu Inginerul, incluzând o poartă care poate fi încuiată.

Antreprenorul va prevedea delimitare (panouri de gard/benzi de siguranță) în jurul șantierei de construcție înainte de începerea lucrărilor, pe care le va demonta după ce acestea vor fi finalizate. Delimitarea va fi realizată conform Planșei PO-01.

Organizarea de șantier se va desfășura în mai multe etape caracteristice:

- instalarea șantierului - reprezentând un volum minim de lucrări de organizare necesare începerii în condiții normale a lucrărilor de bază, instalare în termene scurte.
- dezvoltarea și adaptarea organizării șantierului - conform necesităților rezultate din programul de desfășurarea lucrărilor de bază și condițiilor speciale survenite pe parcursul execuției
- lichidarea șantierului prin dezafectarea lucrărilor de pe șantier (mutare, demolare, demontare etc.) care trebuie făcută rapid în condiții optime de redare a terenului, amplasamentului pentru folosința inițială.

Principalele obiective, urmărite de o organizare rațională a execuției lucrărilor, sunt:

- realizarea lucrărilor la termenele stabilite;
- îmbunătățirea calității lucrărilor;

- reducerea costurilor, față de prevederile din deviz;
- scurtarea termenului de executare;
- ridicarea productivității muncii și a utilajelor;
- folosirea unui procent maxim de mecanizare;

Pentru a se putea realiza lucrări de calitate, constructorul lucrării are datoria să folosească personal cu calificare corespunzătoare, să respecte prevederile proiectului de bază și de organizare a lucrărilor, precum și standardele, normativele și prescripțiile tehnice de specialitate.

La eșalonarea lucrărilor este indicat să se coreleze lucrările de canalizare cu realizarea obiectelor pe care aceasta le deservește. De asemenea, este necesar ca problema protecției calității apei din emisar să fie examinată și pentru perioada de execuție, luându-se măsurile de rigoare, în cazul în care apare această necesitate (punerea în funcțiune a unei părți din stația de epurare mecanică etc.).

#### **LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE ȘANTIER**

Incinta organizarii de șantier are o suprafața de forma regulată, cu dimensiunile estimate ale laturilor de 75,00 m, respectiv 62,00 m.

Perimetrul incintei organizarii de șantier va fi delimitat de o împrejmuire provizoriu ( bandă de siguranță/ panouri de gard).

Incinta Organizarii de șantier va cuprinde următoarele zone:

- Spatiu container tip pentru birouri și utilitati
- Parcare autoturisme personal tehnic
- Spațiu depozitare materiale
- Spațiu tehnic, pază și materiale P.S.I
- Spațiu toalete ecologice
- Spațiu amenajat pentru circulație
- Spațiu amenajat pentru acces și parcare utilaje de construcții

-Spațiu pentru spălare și igienizare utilaje

### **CIRCULAȚIA ÎN INTERIORUL ȘANTIERULUI**

Întreg personalul care desfășoară activități pe șantier, precum și vizitatorii au următoarele obligații:

1. În incinta șantierului să poarte permanent echipamentul individual de protecție;
2. Vizitatorii să nu circule neînsoțiți;
3. Pentru deplasare se vor utiliza numai căile de circulație stabilite;
4. Se interzice deplasarea sau staționarea chiar și temporar a oricărei persoane în raza de acțiune a unui echipament tehnic - mijloc de transport, macara, buldozer, excavator, lângă materiale depozitate și stivuite, în zone de lucru – fara sarcina de munca, etc.
5. În incinta șantierului fumatul este interzis. Cu titlu de excepție fumatul este admis numai în locurile special amenajate. Este strict interzis fumatul în timpul deplasărilor lucrătorilor sau vizitatorilor în incinta șantierului sau la punctele de lucru.
6. Limita maximă de viteză pentru circulația în incinta șantierului, a autovehiculelor și utilajelor este de 10 km/h . În spații înguste, unde manevrabilitatea este limitată, viteza de circulație este de 5 km/h, iar în prezența lucrătorilor sau când vizibilitatea este redusă circulația se va face numai cu pilotaj.
7. Orice manevră de întoarcere a unui autovehicul sau utilaj se va executa numai sub supraveghere, cu amplasarea în lateral a persoanei care execută pilotarea, cu excepția cazului în care conducătorul auto are vizibilitate totală și certitudinea faptului că prin executarea manevrei nu se poate accidenta o persoană sau produce o pagubă materială.

Șantierul și lucrările vor fi iluminate în întregime până la 1/2 ore după răsăritul soarelui sau ori de câte ori vizibilitatea este slabă în scopul de a se evita accidentele de circulație ale personalului de șantier sau ale publicului care au acces în incintă. Lămpile vor fi menținute tot timpul într-o stare de curățenie corespunzătoare. Obiectele de investiție vor fi semnalizate cu pancarte, care vor arăta denumirea și caracteristicile geometrice și funcționale ale acestora.

La toate lucrările unde este o circulație mare, se vor semnaliza pericolele de accidentare, prin semne speciale și placarde, foarte vizibile, atât ziua cât și noaptea.

De asemenea Antreprenorul mai este obligat să planteze pancarte avertizoare cu măsuri de prevenire împotriva accidentelor de muncă, la fiecare obiect în parte, în funcție de caracteristicile constructive ale acestuia.

## **ALIMENTARE CU UTILITĂȚI: ENERGIE ELECTRICĂ, COMUNICATII, INCALZIRE, APĂ, CANALIZARE A ȘANTIERULUI**

Alimentarea cu energie electrica pentru organizare de șantier se propune a se rezolva de la rețeaua existenta in zona.

Transportul energiei la tabloul organizării șantier se face prin cablu electric cu protecție exterioara dimensionat corespunzător puterii instalate. Toate tablourile electrice se vor lega cu platbandă metalică din otel zincat la centura de împământare. Se va asigura continuitatea circuitului de legare la centura de împământare pe tot traseul de alimentare cu energie electrica. La punerea in funcțiune si periodic se vor efectua măsurători PRAM a rezistenței de dispersie a prizelor de legare la pământ.

Toate instalatiile de alimentare cu energie electrica vor fi dotate cu dispozitive de protectie .

Nu se admit instalatii sau echipamente improvizate pentru incalzire, iar cele omologate nu vor fi lasate in functiune nesupravegheate. Pentru a se evita supraincarcarea cu consumatori a unui singur circuit de alimentare electrica, legarea aparatelor de incalzire, mari consumatoare de energie, se va face pe circuite dimensionate corespunzator, separate.

Apa in santier (apele tehnologice) este asigurata din rețeaua stradala. Distribuția se face către punctele de consum.

Apele menajere vor fii evacuate in rețeaua de canalizarea stradala, de unde se va efectua si racordul. Pentru stingere, in caz de incendiu, se va folosii hidrantul stradal cel mai apropiat.

## **ASIGURAREA ILUMINATULUI ÎN INCINTA ȘANTIERULUI.**

Pentru iluminatul perimetral – periferic al șantierului pe timp de noapte- în caz dacă iluminatul public existent nu funcționează - vor fi prevazute un numar suficient de reflectoare, astfel in (când iluminatul public existent nu funcționează).

Iluminatul in zonele de lucru se asigura prin executarea de instalatii temporare locale sau zonale de iluminat, racordate la tablourile de distributie. Acestea vor asigura o intensitate luminoasa necesara si suficienta desfasurarii proceselor de munca in conditii de securitate.

Nu se admit instalatii de iluminat improvizate sau improvizatii de bransare a instalatiilor la rețeaua electrica de alimentare.

Toate instalatiile de alimentare cu energie electrica vor fi dotate cu dispozitive de protectie.

### **DOTĂRI SOCIAL–SANITARE ÎN INCINTA ȘANTIERULUI.**

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 și utilitatile necesare desfasurarii activitatile de birou. Amplasarea acestora se face conform planului de organizare santier .

Containerul birou va fi dotat cu mobilier si aparatura specifica si va fi conectate la utilitati functionale – energie electrica, comunicatii. Iluminatul si incalzirea vor asigura confortul si ergonomia locurilor de munca .

Pentru lucrători sunt prevazute spatii pentru echipare/dezechipare. Acestea sunt special amenajate, utilat si dotat corespunzator acestui scop – iluminat si incalzit.

Lucrătorii isi pot usca imbracamintea de lucru, daca este cazul, iar vestimentatia si efectele personale sunt păstrate în siguranță prin încuierea baracamentelor.

Zona de containere tip pentru birouri și utilități va fi destinat:

- desfășurării activității personalului contractantului
- spațiu pentru vestiar și pentru igienizare personală
- tablou electric
- punct PSI și prim ajutor

Container tip birou și utilitati va cuprinde dotarile si accesoriile necesare bunei desfasurari a activitatii personalului contractorului in conformitate cu cerintele legislatiei in vigoare referitoare la protectia muncii si a cerintelor contractuale cu privire la elementele constitutive ale organizarii de santier. In acest scop dotarile vor cuprinde organizarea punctului sanitar de prim ajutor, pichet PSI, panouri de avertizare, panouri publicitare si orice alte elemente necesare de aceeasi natura.

Obligația asigurarii containerului pentru birou si activitati social-sanitare revine fiecarui antreprenor, subantreprenor, pentru personalul propriu, dacă prin contractele dintre părți nu se prevede altfel.

Se va asigura o parcare temporara pentru masinile personalului de conducere, executata si delimitata corespunzator.

Șantierul este organizat și dotat astfel încât lucrătorii au acces facil la :

- apă potabilă;
- minim o bucată de toaletă eco și chiuvetă pentru spalare .

Numarul este corelat cu numarul maxim al persoanelor existente la un moment dat în șantier. Serviciile privind curățirea și igienizarea grupurilor sanitare, precum și ritmicitatea acestor servicii, vor fi asigurate pe baza de contract de către o firmă specializată . Obligația organizării, contractării și asigurării acestor servicii revine antreprenorului care, pe baza de contract cu beneficiarul, va executa organizarea de șantier .

Apa potabilă este asigurată periodic prin intermediul unei firme specializate de ambalare și umplere și distribuție apă potabilă .

#### **DOTAREA ȘANTIERULUI CU TRUSE SANITARE SI DE PRIM-AJUTOR.**

În incinta șantierului vor exista în mod permanent un numar suficient de truse sanitare și prim-ajutor, dotate corespunzător și în termen de valabilitate. Obligația asigurării de materiale igienico- sanitare și truse de prima intervenție revine fiecărui angajator pentru lucrătorii proprii, dacă prin contractele dintre părți nu se prevede altfel .

Modul de organizare a intervenției în caz de necesitate, precum și a instruirii personalului în acest scop este obligația fiecărui angajator și se face conform reglementărilor interne ale acestora, cu respectarea minimă a cerințelor legale și vor fi descrise în Planul propriu de SSM

#### **DOTAREA ȘANTIERULUI CU MIJLOACE PENTRU STINGEREA INCENDIILOR.**

În incinta șantierului se vor organiza pichete și puncte de intervenție PSI dotate cu mijloace de stins incendii. Pichetele vor avea în componență minimal următoarele mijloace de intervenție :

- 2 extincătoare tip P6 ;
- 2 rangi ;
- 2 cangi ;
- 2 topoare psi ;
- 2 galeți tip psi ;
- 1 buc. lada cu nisip ;
- 1 butoi cu apă de 500l .

Se vor prevedea pichete PSI, sau cel puțin puncte de intervenție specifice dotate cu stingătoare corespunzătoare, în zona spațiilor de depozitare a materialelor, în 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 .

### **DEPOZITAREA MATERIALELOR ÎN INCINTA ȘANTIERULUI**

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 răsturnare,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 și sănătate în muncă.

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

### **EVACUAREA DEȘEURILOR DIN INCINTA ȘANTIERULUI**

Deșeurile rezultate din activitatea proprie a fiecarui antreprenor si subantreprenor al acestuia se

vor colecta din frontul de lucru, se vor transporta și depozita temporar la punctul de colectare propriu din incinta șantierului. Activitatea se va organiza și desfășura controlat și sub supraveghere, astfel încât cantitatea de deseuri în zona de lucru să fie permanent minimă pentru a nu induce factori suplimentari de risc din punct de vedere al securității și sănătății muncii .

Evacuarea deșeurilor din incinta șantierului se va face numai cu mijloace de transport adecvate și numai la gropi de gunoi autorizate. Răspunderea pentru încălcarea acestei prevederi revine în exclusivitate persoanei fizice sau juridice, beneficiarul neavând nici o răspundere în acest caz.

Fiecare antreprenor răspunde pentru sine și subantreprenorii săi care generează deseuri, fie acestea de natura industrială sau manajera și este obligat să asigure gestiunea, evacuarea și eliminarea/valorificarea acestora în conformitate cu prevederile legale . În acest sens se va prezenta beneficiarului lista deșeurilor identificate - generate în procesele și activitățile desfășurate, modalitatea de gestionare și control a acestora, în special a celor periculoase, precum și modul de intervenție în caz de accident de mediu.

Zonele de depozitare intermediară/temporară a deșeurilor vor fi amenajate corespunzător, delimitate, împrejmuite și asigurate împotriva patrunderii neautorizate și dotate cu containere / recipiente / pubele adecvate de colectare, de capacitate suficientă și corespunzătoare din punct de vedere al protecției mediului. Conform prevederilor legale se va asigura colectarea selectivă a deșeurilor pentru care se impune acest lucru.

## **ECHIPAMENTE DE MUNCĂ PENTRU REALIZAREA LUCRARILOR**

Conform specificului și tehnologiilor de execuție pentru lucrări de construcții-montaj, în incinta șantierului, pe perioada realizării proiectului se vor afla echipamente tehnice diverse :

- utilaje pentru construcții pe șenile și pneuri, destinate diverselor lucrări mecanizate – excavare, încărcare, împins, compactare, etc
- utilaje pentru ridicare, transport și manipulare sarcini utilaje și echipamente pentru transport și turnat beton mijloace de transport auto
- scule de mână și echipamente de mică mecanizare
- scule, unelte și dispozitive diverse

Echipamentele de muncă au acționari diverse – termice, electrice, hidraulice, pneumatice, manuale și/sau combinate și funcționalități adecvate operațiilor pentru care au fost concepute.

Pentru reducerea efectelor negative asupra așezărilor umane și asupra sănătății populației se vor lua următoarele măsuri:

a.) programul de lucru va fi stabilit între orele 7-18, nu se vor efectua lucrări după terminarea

programului decât în situații de urgență și numai cu acordul părților implicate.

b.) programul de lucru este stabilit în așa fel încât să reducă la minim sursele de zgomot în perioade de timp neacceptate. Se va acorda o atenție sporită menținerii zgomotului și vibrațiilor în șantier la cel mai mic nivel posibil.

c.) pentru limitarea la maximum a emisiilor de gaze, se vor folosi utilaje certificate, iar mijloacele de transport repartizate vor avea Inspectiile Tehnice Periodice la zi, astfel încât emisiile să se încadreze în prevederile legale.

d.) mașinile folosite în șantier vor fi întreținute corespunzător, iar cauciucurile vor fi curățate la părăsirea șantierului de lucru.

Se impune ca toate echipamentele de muncă utilizate pentru executarea lucrărilor în șantier:

„AMENAJARE LOCURI DE JOACĂ” – STRADA LĂCRĂMIOAREI, Sfântu Gheorghe, jud. Covasna să fie corespunzătoare din punct de vedere tehnic, funcțional și al securității muncii și siguranței circulației.

Personalul deservent trebuie să aibă calificarea și pregătirea adecvată, să fie informat asupra caracteristicilor tehnice și parametrilor funcționali ai echipamentelor, să fie instruit corespunzător din punct de vedere profesional asupra tehnologiilor și modului de exploatare al echipamentelor și al securității și sănătății în muncă. Pentru meseriile pentru care cerințele legale, de calitate sau securitate, impun atestări sau autorizări specifice sau speciale ale personalului, acestea să fie obținute și valabile. În sensul celor menționate fiecare antreprenor este direct responsabil pentru echipamentele și personalul propriu și va înainta beneficiarului **Lista echipamentelor tehnice** utilizate pe șantier și **Lista meseriilor și personalului autorizat** din șantier.

### **CURĂȚENIA FINALĂ A ȘANTIERULUI**

Deșeurile rezultate din lucrările de construcții vor fi ridicate de către o unitate de salubritate autorizată și depozitate în locuri special amenajate conform prevederilor în vigoare.

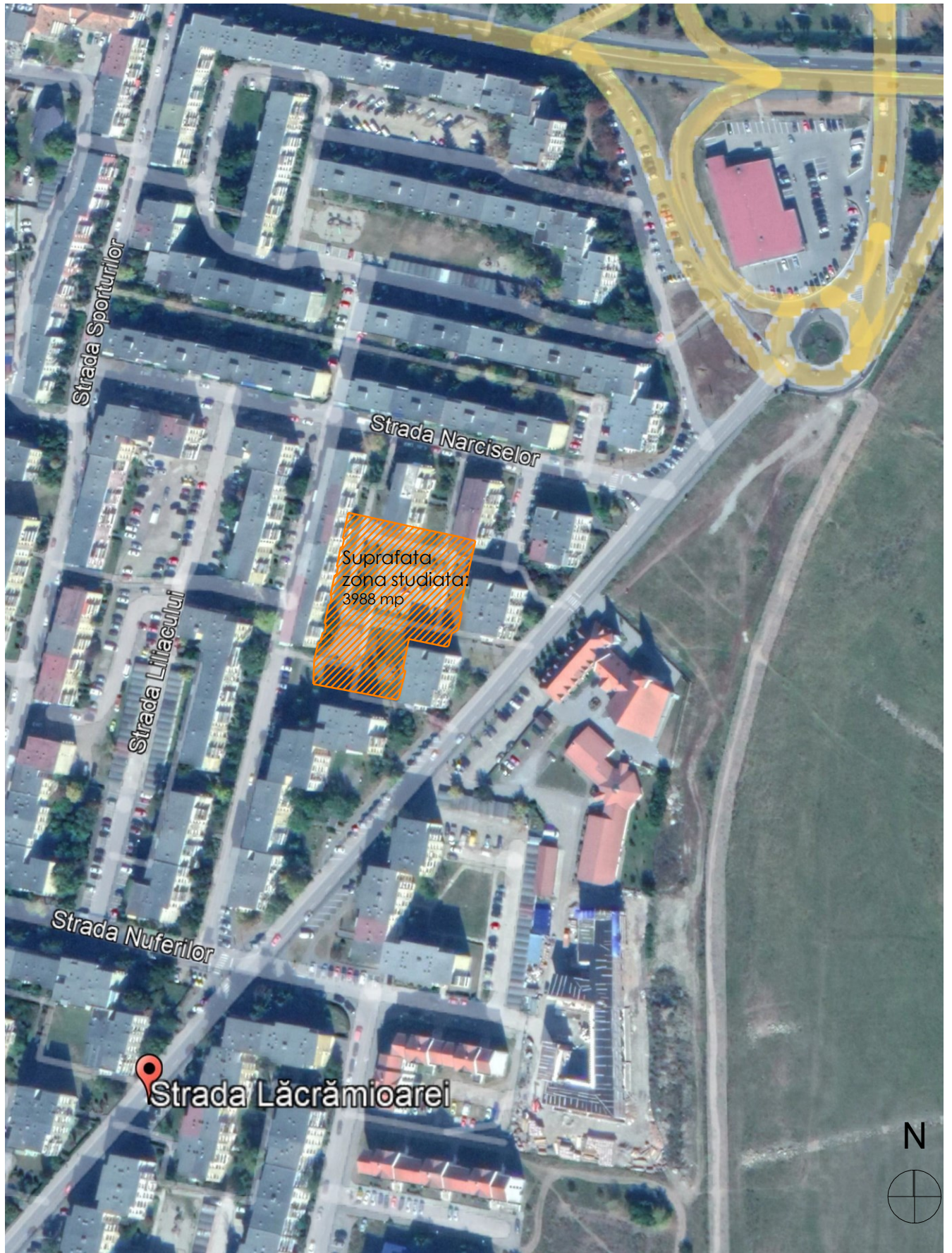
La executarea lucrărilor se vor respecta prevederile din următoarele prescripții:


1. Legea nr. 319/2006-Legea securității și sănătății în muncă.
2. HGR nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 .
3. HGR nr.1091/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă.

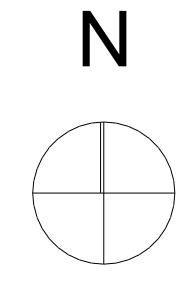
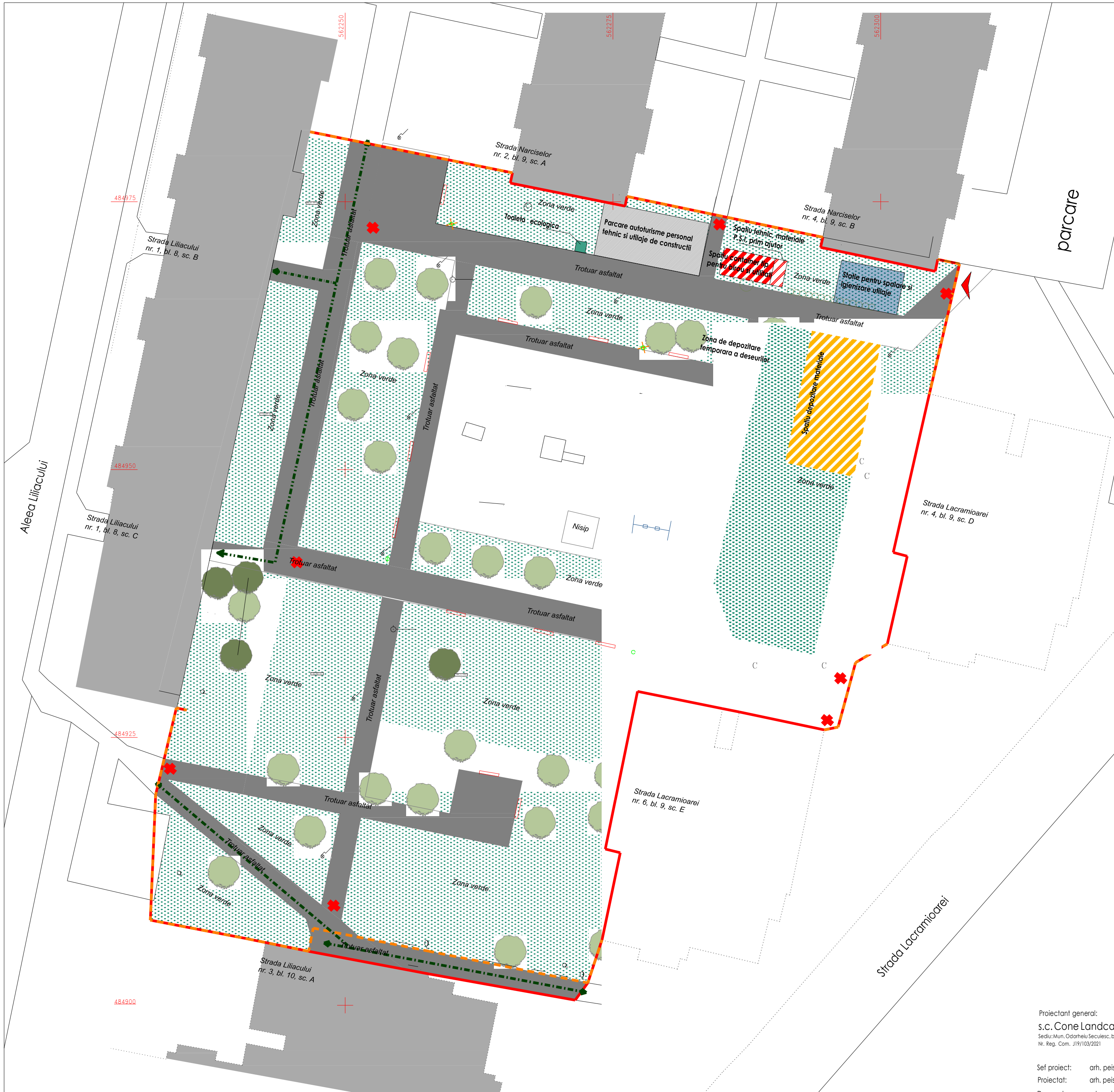
4. HGR nr.971/2006 privind cerintele minime pentru semnalizarea de securitate si/sau de sanatate la locul de munca.
5. HGR nr.1028/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate in munca referitoare la utilizarea echipamentelor cu ecran de vizualizare.
6. HGR nr.1051/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru manipularea manuala a maselor care prezinta riscuri pentru lucratori, in special cu afectiuni dorsolombare.
7. HGR nr.1048/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca.
8. HGR nr.1146/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea in munca de catre lucratori a echipamentului de munca.
9. Ordinul ministrului muncii ,solidaritatii sociale si familiei nr. 753/2006 privind protectia tinerilor in munca.
10. Ordinul ministerului muncii, solidaritatii sociale si familiei nr. 755/2006 pentru aprobarea formularului pentru inregistrarea accidentului de munca-FIAM si a instructiunilor de completare a acestuia.
11. Directiva Consiliului Comunitatilor Europene 89/391/CEE privind introducerea de masuri pentru promovarea imbunatatirii securitatii si sanatatii la locul de munca.
12. Norme republicane de protectia muncii, aprobate de Ministerul Muncii si Ministerul Sanatatii cu ordinele nr. 34/1975 si respectiv 60/1975,cu modificarile aduse prin Ordin nr. 39/77si 110/30/77(b.d.i. 3-4/77 si 5-6/79).
13. Norme de protectia a muncii in activitatea de constructii-montaj, aprobate de M.C. Ind. Cu Ordinul nr. 1233/D.1980.
14. Ordinul MMPS 57/1996 privind norme generale de protectia muncii.
15. Regulamentul MLPAT 9/N/15.03.1993 privind protectia si igiena muncii in constructii-ed. 1995.
16. Ordinul MMPS235/1995privind normele specifice de securitatea muncii la inaltime
17. Ordinul MMPS 255/1995-normativ cadru privind acordarea echipamentului de protectie individuala.

18. Normativele generale de prevenirea si stingerea incendiilor aprobate prin Ordinul M I nr. 775/22.07.1998.
19. Legea nr. 53/2003-Codul Muncii.
20. Decretul nr.466/1979 privind regimul produselor si substantelor toxice.
21. Legea nr. 126/1995 privind regimul materialelor explozive.
22. Alte acte normative in vigoare in domeniu la data executarii propriu zise a lucrarilor.
23. Legea nr. 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor.
24. Ordinul ministrului administratiei si internelor nr. 1435/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice privind avizarea si autorizarea privind securitatea la incendiu si protectia civila.
25. P118-1999-Normativ privind siguranta la foc a constructiilor.
26. NP 086-2005-Normativ pentru proiectarea , executarea si exploatarea instalatiilor de stingerea incendiilor.
27. C300-1994-Normativ de prevenirea si stingerea incendiilor pe durata executarii lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora.
28. Ord. MMPS 578/1996 privind norme generale de protectia muncii;
29. Regulamentul MLPAT 9/N/15.03.1993 - privind protectia și igiena muncii în constructii -ed. 1995;
30. Normativele generale de prevenirea și stingerea incendiilor aprobate prin Ordinul MI nr.775/22.07.1998;
31. Ord. MLPAT 20N/11.07.1994 - Normativ C300.
32. Alte acte normative în vigoare în domeniu la data executarii propriu-zise a lucrarilor.

ÎNTOCMIT,  
CONE LANDSCAPE STUDIO SRL  
ing. peis.Mánya Csengelle



Proiectant general: <b>s.c. Cone Landscape Studio s.r.l.</b> <small>Sediul: Mun. Odorheiu Secuiesc, bd. Independentei 5/20 jud. Harghita          Nr. Reg. Com. J19/103/2021</small>				Beneficiar: Primaria mun. Sfântu Gheorghe, str. 1 Decembrie 1918, nr.2, jud. Covasna Amplasament: strada Lăcrămioarei, mun. Sfântu Gheorghe, jud. Covasna		Nr. Pr. 59/2023
				Titlu proiect: Amenajare locuri de joacă- str. Lăcrămioarei		Faza: PT.+DTAC.
	Numele	Semnatura	Scara:	<b>Plan de încadrare în zona          organizare de santier</b>		Nr. Pl.
Sef proiect:	arh. peis. Szabó Botond		1:2000			PO-01
Proiectat:	arh. peis. Szabó Botond		Data:			
Desenat:	arh. peis. Mánya Kincső		02.2023			



**LEGENDA:**

-  Limita teren
-  Gard/delimitare santier
-  Spatiu container tip pentru birou si utilitati
-  Spatiu tehnic, materiale P.S.I, prim ajutor
-  Spatiu depozitare materiale
-  Acces santier
-  Parcare autoturisme personal tehnic si utilitaje de constructii
-  Circulatie de pietonal interzis
-  Circulatie pietonala ocazionala
-  Statie pentru spalare si igienizare utilitaje
-  Toaleta ecologica
-  Arbori existenti - se protejeaza
-  Gura de vizitare canalizare
-  Stalp de iluminat

Proiectant general: s.c. Cone Landscape Studio s.r.l. Sediu: Mun. Odorheiu Secuiesc, bd. Independentei 5/20 Jud. Harghita Nr. Reg. Com. 319/103/2021		Beneficiar: Primaria mun. Stantu Gheorghe, str. 1 Decembrie 1918, nr. 2, jud. Covasna Amplasament: str. 1 Decembrie 1918, mun. Stantu Gheorghe, jud. Covasna Titlu proiect: Modernizare loc de joaca pentru copii - str. Lacramioarei		Nr. Pr. 59/2023
Sef proiect: arh. peis. Szabó Botond	Numele		Scara: 1:250	Faza: PT.+DTAC.
Proiectat: arh. peis. Szabó Botond	Semnatura		Data: 02.2023	Nr. Pl. PO-02
Desenat: arh. peis. Mányá Kincső	<b>Plan de situatie organizare de santier</b>			