

SC" ASTRALUX " SRL Suceava	Lucrarea nr.: 1 / 2024	Pagina:
	Faza: PT + CS	
	„Elaborarea documentatiei tehnice pentru bransamentul la reseaua de energie electrica pentru proiectul: „Sistem de transport public metropolitan etapa I si II” finantate din fonduri europene aferente Componentei C10 – Fondul Local din cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta si Programul Regional 2021-2027”	

Plan de securitate si sanatate

Lucrarea nr. 1 /2024: Elaborarea documentatiei tehnice pentru bransamentul la reseaua de energie electrica pentru proiectul: „Sistem de transport public metropolitan etapa I si II” finantate din fonduri europene aferente Componentei C10 – Fondul Local din cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta si Programul Regional 2021-2027

1. INFORMATII DE ORDIN ADMINISTRATIV

- 1.1. Adresa santierului: municipiul Suceava, strada Traian Vuia, judetul Suceava
- 1.2. Beneficiarul lucrarii: Municipiul Suceava
- 1.3. Manager de proiect:
Nume: **SC ASTRALUX SRL SUCEAVA**
- 1.4. Coordonator in materie de securitate si sanatate:
Nume:
Adresa:
- 1.5. Data inceperii lucrarilor: 2024
- 1.6. Durata estimata a lucrarilor: 6 luni

2. Obiectul planului de securitate si sanatate in munca

Prezentul plan este in conformitate cu legislatia in vigoare, Legea Securitatii si Sanatatii in munca 319/2006, HG 1425/2006 Norma metodologica de aplicare a legii securitatii si sanatatii in munca si HG 300/2006, privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile. Planul de securitate si sanatate in munca este un document care defineste ansamblul masurilor de prevenire a riscurilor de accidentare si imbolnavire profesionala ce decurg din desfasurarea si interferenta activitatilor in santier. Prin intermediul acestui plan se urmareste coordonarea din punct de vedere al securitatii si sanatatii in munca a tuturor activitatilor desfasurate in santier. Prezentul plan de securitate si sanatate in munca stabileste modul prin care persoanele

SC" ASTRALUX " SRL Suceava	Lucrarea nr.: 1 / 2024	Pagina:
	Faza: PT + CS	
	„Elaborarea documentatiei tehnice pentru bransamentul la rețeaua de energie electrica pentru proiectul: „Sistem de transport public metropolitan etapa I si II” finantate din fonduri europene aferente Componentei C10 – Fondul Local din cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta si Programul Regional 2021-2027”	

juridice si/sau fizice implicate in realizarea proiectului vor gestiona, controla si coordona desfasurarea lucrarilor in santier pentru asigurarea integritatii si sanatatii lucratorilor implicati in desfasurarea lucrarilor in santier precum si pentru protectia mediului.

Acest plan de securitate si sanatate in munca al santierului a fost intocmit pentru posturile de lucru si categoriile de lucrari estimate. La deschiderea santierului planul de securitate si sanatate in munca poate fi modificat daca se schimba conditiile initiale (se schimba solutia tehnica, se identifica sau se renunta la unele posturi de lucru sau/si categorii de lucrari).

Obiectivele Planului de securitate și sănătate sunt:

- identificarea tuturor riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională ce pot afecta sănătatea și integritatea lucrătorilor;
- identificarea tuturor riscurilor ce pot afecta mediul înconjurător; prevenirea tuturor accidentelor ce pot cauza rănirea sau prejudicierea sănătății lucrătorilor și a pagubelor materiale indiferent de natura lor;
- asigurarea unui mediu de muncă sigur și sănătos pentru toți lucrătorii, prin menținerea ordinii și curățeniei în șantier pentru ținerea sub control a posibilelor accidente;
- instruirea tuturor lucrătorilor cu privire la metodelor de lucru și măsurile care trebuie luate astfel încât activitatea pe șantier să se desfășoare în condiții de siguranță

3. CERINȚE DE SECURITATE APLICABILE PE ȘANTIER

Se vor respecta:

- Legea securității și sănătății în muncă nr.319/2006;
- HG nr. 1425/2006 - pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 319/2006 modificata si completata cu HG nr. 955/2010, HG nr. 1241/2011;
- Legea nr. 130/1999 privind unele masuri de protecție pentru persoanele încadrate in munca; HG nr. 971/2006 - privind cerințele minime pentru semnalizare de securitate si/sau de sanatate la locul de munca;
- H.G. nr. 1136/30.08.2006 - hotărâre privind cerințele minime de

SC" ASTRALUX " SRL Suceava	Lucrarea nr.: 1 / 2024	Pagina:
	Faza: PT + CS	
	„Elaborarea documentatiei tehnice pentru bransamentul la reseaua de energie electrica pentru proiectul: „Sistem de transport public metropolitan etapa I si II” finantate din fonduri europene aferente Componentei C10 – Fondul Local din cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta si Programul Regional 2021-2027”	

securitate si sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscuri generate de câmpuri electromagnetice;

- HG nr. 115/2004 - privind stabilirea cerințelor esențiale de securitate ale echipamentelor individuale de protecție și a condițiilor pentru introducerea lor pe piața modificată de HG nr. 809/2005
- Hotărârea de Guvern nr. 1051/9.08.2006 privind cerințele minime de securitate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsolombare;
- Hotărârea de Guvern nr. 300/02.03.2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierelor temporare sau mobile;
- Hotărârea de Guvern nr. 1876/22.12.2005 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de vibrații;
- Hotărârea nr. 493/22.04.2005 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot;
- Hotărârea nr. 1091/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă;
- Hotărârea nr. 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în munca de către lucrători a echipamentelor de muncă;
- H.G. 1218/06.09.2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
- H.G.1058/09.08.20062006 privind cerințele minime pentru îmbunătățirea securității și protecția sănătății lucrătorilor care pot fi expuși unui potențial risc datorat atmosferelor explozive;

Alături de aceste reglementări se vor mai aplica instrucțiuni interne aparținând Beneficiarului și instrucțiuni interne aparținând Executantului.

3.1. MASURI GENERALE DE ORGANIZARE A SANTIERULUI

Organizarea santierului se va executa la amplasarea lucrării.

Aceasta nu impune amenajări și construcții provizorii și nici racordarea la rețeaua de utilități urbane din zonă și se va delimita fizic prin îngrădiri sau marcaje.

SC" ASTRALUX " SRL Suceava	Lucrarea nr.: 1 / 2024	Pagina:
	Faza: PT + CS	
	„Elaborarea documentatiei tehnice pentru bransamentul la reseaua de energie electrica pentru proiectul: „Sistem de transport public metropolitan etapa I si II” finantate din fonduri europene aferente Componentei C10 – Fondul Local din cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta si Programul Regional 2021-2027”	

Personalul lucrator se va deplasa zilnic la amplasamentul lucrarii.

Cai de acces provizorii la obiectiv

Nu este necesara realizarea unor cai de acces provizorii.

Cai de acces, cai de comunicatii

Accesul la lucrare se va face prin cai de acces existente.

Pentru comunicatii se vor utiliza sistemele mobile de telefonie si comunicatii.

Sursele de apa, energie electrica, etc.

Necesarul de energie electrica - grup, apa potabila si tehnologica, pe intreaga perioada de lucru a santierului va fi asigurata din retelele existente.

Serviciile sanitare

Prin grija ofertantului vor trebui sa fie asigurate pentru personalul muncitor, unitatile igienico-sanitare necesare bunei desfasurari a activitatii.

Pe durata executiei lucrarilor, executantul are obligatia asigurarii serviciilor sanitare prin organizarea punctelor de prim ajutor , asigurarea controlului medical al personalului si dotarea acestuia cu echipament individual de protectie si de lucru.

Protejarea lucrarilor executate si a materialelor din santier

Pe toata durata executiei lucrarilor, pana la receptia finala, constructorului ii revine ca obligatie protejarea materialelor si a lucrarilor realizate, cu respectarea tehnologiei de executie si a prevederilor caietelor de sarcini, in scopul asigurarii parametrilor proiectati si a calitatii lucrarilor. In acest sens se vor lua masuri pentru:

- depozitarea materialelor in spatii amenajate;
- transport si punere in opera in timp optim;
- respectarea unor masuri impuse de furnizorii de materiale;
- curatenia pe santier;

4. IDENTIFICAREA RISCURILOR SI DESCRIEREA LUCRARILOR CARE POT PREZENTA RISCURI PENTRU SANATATEA SI SECURITATEA LUCRARILOR

S-au identificat urmatoarele riscuri:

Caderi de obiecte: lucratorii trebuie sa fie protejati impotriva caderii de obiecte, de fiecare data cand este tehnic posibil, prin mijloace de protectie colectiva. Materialele si

SC" ASTRALUX " SRL Suceava	Lucrarea nr.: 1 / 2024	Pagina:
	Faza: PT + CS	
	„Elaborarea documentatiei tehnice pentru bransamentul la reseaua de energie electrica pentru proiectul: „Sistem de transport public metropolitan etapa I si II” finantate din fonduri europene aferente Componentei C10 – Fondul Local din cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta si Programul Regional 2021-2027”	

echipamentele trebuie sa fie amplasate sau depozitate astfel incat sa se evite rasturnarea ori caderea lor.

Instalatiile de ridicat: toate instalatiile de ridicat si accesoriile acestora, inclusiv elementele componente si elementele de fixare, de ancorare si de sprijin trebuie sa fie:

- a) bine proiectate si construite si sa aiba o rezistenta suficienta pentru utilizarea careia ii sunt destinate;
- b) corect instalate si utilizate;
- c) intretinute in stare de buna functionare;
- d) intretinute si supuse incercarilor si controalelor periodice conform dispozitiilor legale in vigoare;
- e) manevrate de catre lucratori calificati care au pregatirea corespunzatoare;

Toate instalatiile de ridicat si toate accesoriile de ridicare trebuie sa aiba marcata in mod vizibil valoarea sarcinii maxime. Instalatiile de ridicat, precum si accesoriile lor nu pot fi utilizate in alte scopuri decat cele pentru care sunt destinate.

Vehicule si masini – manipularea materialelor: toate vehiculele si masinile pentru excavatii si manipularea materialelor trebuie sa fie:

- a) bine concepute si construite, tinandu-se seama, in masura in care este posibil , de principiile ergonomice;
- b) mentinute in stare buna de functionare;
- c) utilizate in mod corect;

Conducatorii si operatorii vehiculelor si masinilor pentru manipularea materialelor trebuie sa aiba pregatirea necesara.

Instalatii, masini, echipamente: instalatiile, masinile si echipamentele, inclusiv uneltele de mana, cu sau fara motor, trebuie sa fie:

- a) bine concepute si construite, tinandu-se seama in masura in care este posibil , de principiile ergonomice;
- b) mentinute in stare buna de functionare;
- c) folosite exclusiv pentru lucrarile pentru care au fost proiectate;
- d) manevrate de catre lucratori calificati care au pregatirea corespunzatoare;

Instalatiile si aparatele sub presiune trebuie sa fie verificate si supuse incercarilor si controlului periodic.

SC" ASTRALUX " SRL Suceava	Lucrarea nr.: 1 / 2024	Pagina:
	Faza: PT + CS	
	„Elaborarea documentatiei tehnice pentru bransamentul la rețeaua de energie electrica pentru proiectul: „Sistem de transport public metropolitan etapa I si II” finantate din fonduri europene aferente Componentei C10 – Fondul Local din cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta si Programul Regional 2021-2027”	

5. MASURI SPECIFICE DE SECURITATE

Hotărârea nr.1146/30.08.2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în munca de către lucrători a echipamentelor de munca (extras):

3.3.22.1. În cazul instalațiilor sau echipamentelor de muncă electrice la care se execută lucrări cu scoaterea de sub tensiune, trebuie să fie scoase de sub tensiune următoarele elemente:

- părțile active aflate sub tensiune, la care urmează a se lucra
- părțile active aflate sub tensiune la care nu se lucrează, dar se găsesc la o distanță mai mică decât limita admisă la care se pot apropia persoanele sau obiectele de lucru (utilaje, unelte etc.), indicată în documentația tehnică specifică;
- părțile active aflate sub tensiune ale instalațiilor situate la o distanță mai mare decât limita admisă, dar care, datorită lucrărilor care se execută în apropiere, trebuie scoase de sub tensiune.

3.3.22.2. În cazul lucrărilor cu scoatere de sub tensiune este necesară legarea la pământ și în scurtcircuit a conductoarelor de fază, inclusiv pe conductorul de nul în cazul liniilor electrice aeriene, operațiile care trebuie să se execute imediat după verificarea lipsei de tensiune.

3.3.23.1. În cazul instalațiilor sau echipamentelor de muncă electrice la care se execută lucrări cu scoatere de sub tensiune sau fără scoatere de sub tensiune, trebuie să se utilizeze mijloace de protecție electroizolante.

3.3.23.2. La lucrul în instalațiile de joasă tensiune trebuie să fie utilizate mijloace individuale de protecție electroizolante, care constituie singura măsură tehnică de protecție, cumulate cu măsurile organizatorice.

3.23.3. La lucrul în zona instalațiilor de înaltă tensiune trebuie să fie utilizate mijloace individuale de protecție electroizolante, cumulate cu alte mijloace de protecție.

3.3.23.4. Lucrările fără scoatere de sub tensiune a instalațiilor și a echipamentelor electrice trebuie să fie executate de către personal autorizat pentru lucrul sub tensiune.

SC" ASTRALUX " SRL Suceava	Lucrarea nr.: 1 / 2024	Pagina:
	Faza: PT + CS	
	„Elaborarea documentatiei tehnice pentru bransamentul la rețeaua de energie electrica pentru proiectul: „Sistem de transport public metropolitan etapa I si II” finantate din fonduri europene aferente Componentei C10 – Fondul Local din cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta si Programul Regional 2021-2027”	

3.3.24. Instalațiile sau locurile unde există sau se exploatează echipamente electrice trebuie să fie dotate, în funcție de lucrările și condițiile de exploatare, cu următoarele categorii de mijloace de protecție:

- mijloace de protecție care au drept scop protejarea omului prin izolarea acestuia față de elementele aflate sub tensiune sau față de pământ, respectiv prăjini electroizolante pentru acționarea separatoarelor, manipularea indicatoarelor mobile de tensiune, montarea scurtcircuitoarelor etc., scule cu mânere electroizolante, covoare și platforme electroizolante, mănuși și încălțăminte electroizolante etc.;

- detectoare mobile de tensiune, cu ajutorul cărora se verifică prezența sau lipsa tensiunii;

- garnituri mobile de legare la pământ și în scurtcircuit;

- panouri, paravane, împrejmuiri (îngrădiri);

- panouri de semnalizare.

3.3.25. Instalațiile sau echipamentele de muncă electrice trebuie să fie exploatate, întreținute, reglate, reparate și puse sub tensiune numai de către personal calificat în meseria de electrician autorizat din punctul de vedere al securității muncii.

Autorizarea personalului pentru lucru la instalațiile tehnice electrice în activitățile de exploatare, întreținere și reparații trebuie să se realizeze, conform regulamentului pentru autorizarea electricienilor din punctul de vedere al securității muncii, pe bază de examen medical, psihologic și test de verificare a cunoștințelor profesionale, de securitate și sănătate în muncă și de acordare a primului ajutor.

5.1. Norme specifice de protecția muncii la punerea în funcțiune și exploatare de probă

Punerea în funcțiune se va face după verificările corespunzătoare răspunzător de respectarea instrucțiunilor proprii de sănătate și securitate în muncă fiind personalul de execuție și exploatare însărcinat în acest scop.

la recepția lucrării se vor avea în vedere:

- PE 003/1979 - Nomenclator de verificări, încercări și probe privind montajul, punerea în funcțiune și darea în exploatare a instalațiilor energetice;

SC" ASTRALUX " SRL Suceava	Lucrarea nr.: 1 / 2024	Pagina:
	Faza: PT + CS	
	„Elaborarea documentatiei tehnice pentru bransamentul la rețeaua de energie electrica pentru proiectul: „Sistem de transport public metropolitan etapa I si II” finantate din fonduri europene aferente Componentei C10 – Fondul Local din cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta si Programul Regional 2021-2027”	

- PE 116/1994 - Normativ pentru încercări și măsurători la echipamente și instalații electrice;
- Respectarea soluției din proiect;
- Realizarea gabaritelor la traversări, subtraversări și apropieri față de construcții și alte instalații existente;
- Existența prizelor de pământ, măsurarea rezistenței de dispersie a acestora;
- Realizarea distanțelor normate dintre instalațiile proiectate și construcții și alte instalații existente Operațiile de punere în funcțiune se vor face în baza autorizației de lucru emisă de unitatea de exploatare, în funcție de programul de întreruperi întocmit de constructor și aprobat de exploatare.

5.2 Instrucțiuni specifice de protecția muncii pentru perioada de exploatare

- în cursul exploatării se vor verifica periodic conform prescripțiilor tehnice în vigoare, urmărindu-se în mod deosebit următoarele:
 - respectarea distanțelor minime normate de apropiere față de instalațiile și construcțiile existente și proiectate;
 - executarea lucrărilor de întreținere a instalațiilor conform normativelor și fișelor tehnologice în vigoare;
 - rezistența de dispersie a prizelor de legare la pământ și integritatea prizelor.
 - se vor executa periodic controale, revizii, reparații conform normelor în vigoare.

6. AMENAJAREA SI ORGANIZAREA SANTIERULUI

6.1. Organizarea de santier va fi facuta de executant. Decontarea cheltuielilor se va face in limita valorii cuprinse in devizul general pe baza unei documentatii intocmite de executant.

Organizarea locurilor de munca cuprinde toate măsurile ce trebuiesc luate la locurile de munca, astfel ca fiecare echipă sau formație de lucru să-și poată realiza sarcinile în termen și în cele mai bune condiții de calitate.

Sarcina organizării locului de muncă revine responsabilului de lucrare, căruia îi revin următoarele responsabilități:

SC" ASTRALUX " SRL Suceava	Lucrarea nr.: 1 / 2024	Pagina:
	Faza: PT + CS	
	„Elaborarea documentatiei tehnice pentru bransamentul la rețeaua de energie electrica pentru proiectul: „Sistem de transport public metropolitan etapa I si II” finantate din fonduri europene aferente Componentei C10 – Fondul Local din cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta si Programul Regional 2021-2027”	

- să asigure alegerea și pregătirea din timp a celor mai potrivite scule și unelte de lucru;
- să asigure și să adopte cele mai indicate metode de lucru, ținând seama de felul lucrărilor ce trebuiesc executate și mai ales, de condițiile de lucru specifice fiecărei lucrări;
- să asigure repartizarea corespunzătoare a oamenilor, a sculelor și a utilajelor la locurile de muncă;
- să asigure defalcarea volumului de lucrări de executat pe echipe și pe oameni astfel încât fiecare să știe precis sarcinile ce îi revin;
- să asigure cunoașterea tehnologiei de execuție a lucrărilor, prin verificarea fișelor tehnologice înainte de începerea lucrărilor;
- să organizeze aprovizionarea și transporturile de materiale în bune condiții, astfel încât să se asigure executarea lucrărilor de bază la termen și în cele mai bune condiții tehnice și economice;
- pe șantier se vor folosi obligatoriu căști de protecție.

Amenajarea de depozite și subdepozite de materiale în apropierea traseului liniei de medie tensiune se va face în locuri unde nu se amplasează echipamente.

Magaziile mobile sau demontabile sau corturi pentru depozitarea materialelor care trebuie ferite de ploaie și umezeală;

Zonele de lucru se va delimita fizic prin îngrădiri sau marcaje;

Zonele de amplasare a tuturor construcțiilor/amenajărilor aferente organizării de șantier vor fi stabilite de executantul lucrării cu aprobarea beneficiarului și vor fi semnalizate corespunzător.

Personalul lucrător se va deplasa zilnic la amplasamentul lucrării.

Intrările și perimetrul șantierului trebuie să fie semnalizate astfel încât să fie vizibile și identificabile în mod clar.

Lucrătorii trebuie să dispună atât de apă potabilă pe șantier și, eventual, de altă băutură corespunzătoare și nealcoolică, în cantități suficiente, în vecinătatea posturilor de lucru, cât și de condiții pentru a lua masa în mod corespunzător.

SC" ASTRALUX " SRL Suceava	Lucrarea nr.: 1 / 2024	Pagina:
	Faza: PT + CS	
	„Elaborarea documentatiei tehnice pentru bransamentul la reseaua de energie electrica pentru proiectul: „Sistem de transport public metropolitan etapa I si II” finantate din fonduri europene aferente Componentei C10 – Fondul Local din cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta si Programul Regional 2021-2027”	

6.2. ORGANIZAREA CIRCULAȚIEI RUTIERE ȘI A PIETONILOR ÎN ZONA ȘANTIERULUI

Lucrările pentru sapatura si montare LES si montare PTA_v se execută, fără sa se oprească circulația rutieră.

Pentru a reduce la minimum influența lucrărilor asupra circulației rutiere și a pietonilor în zona de lucru, pe lângă aprobarea unor măsuri de către serviciul circulației, este necesar să se respecte și următoarele măsuri organizatorice și de dirijare a circulației:

- zona de lucru va fi marcată cu plăci avertizoare și panouri indicatoare, iar pe timpul nopții și cu felinare roșii;
- în cazurile în care este necesară o restricție de circulație, se va dirija circulația autovehiculelor pe alte trasee, montându-se indicatoarele de circulație necesare, dar numai după aprobarea serviciului de circulație;
- se vor stabili cele mai potrivite drumuri de acces pentru transportul materialelor și echipamentelor.

7. MĂSURI DE COORDONARE STABILITE DE RESPONSABILUL DE LUCRARE

Înainte de începerea lucrărilor, șeful de lucrare trebuie să ia următoarele măsuri:

- asigurarea echipei cu documentația tehnică necesară și anume: proiect, desene de execuție, devize, condiții tehnice de execuție, prescripții, fise tehnologice, instrucțiuni de lucru, buletine de calitate (probe și verificări) pentru echipamente, conductoare, cabluri, stâlpi și celelalte materiale care intră în lucrare;
- obținerea autorizației de construcție, eliberata de organele locale de resort pentru realizarea lucrărilor proiectate.

În vederea pregătirii execuției lucrărilor și a organizării șantierului, constructorul are următoarele sarcini:

- studiază amănunțit traseul și îl confruntă cu planurile din proiect pentru a cunoaște natura terenului, eventualele obstacole, neconcordanțele între traseu și proiect, propunând eventualele modificări de traseu;

SC" ASTRALUX " SRL Suceava	Lucrarea nr.: 1 / 2024	Pagina:
	Faza: PT + CS	
	„Elaborarea documentatiei tehnice pentru bransamentul la rețeaua de energie electrica pentru proiectul: „Sistem de transport public metropolitan etapa I si II” finantate din fonduri europene aferente Componentei C10 – Fondul Local din cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta si Programul Regional 2021-2027”	

8. OBLIGAȚII CE DECURG DIN INTERFERENȚA ACTIVITĂȚILOR CE SE DESFAȘOARĂ ÎN ȘANTIER ȘI ÎN VECINĂTATEA ACESTUIA

Lucrările se realizează în următoarele condiții:

- zona de lucru va fi marcată cu plăci avertizoare și panouri indicatoare, iar pe timpul nopții și cu balize luminoase de culoare roșie sau galben intermitent;
- se vor stabili cele mai potrivite drumuri de acces pentru transportul materialelor și echipamentelor.

Înainte de începerea lucrărilor, șeful de lucrare trebuie să ia următoarele măsuri:

- asigurarea echipei cu documentația tehnică necesară: proiect tehnic, desene de execuție, devize, condiții tehnice de execuție, prescripții, fișe tehnologice, instrucțiuni de lucru, buletine de calitate (probe și verificări) pentru echipamente, conductoare, cabluri și celelalte materiale care sunt necesare execuției lucrării;

În vederea pregătirii execuției lucrărilor și a organizării șantierului, constructorul are următoarele sarcini:

- studiază amănunțit traseul și îl confruntă cu planurile din proiect pentru a cunoaște natura terenului, eventualele obstacole, neconcordanțele între traseu și proiect, propunând eventualele modificări de traseu;
- verifică locurile pentru depozitarea materialelor, sculelor și utilajelor pentru lucrările necesare șantierului;
- definitivează proiectul de organizare de șantier.

9. MASURI GENERALE PENTRU MENTINEREA ȘANTIERULUI ÎN STARE DE CURĂȚENIE

Deseurile rezultate se vor prelua de către constructor urmându-se a se trata conform prevederilor legislative, precum și a cerințelor beneficiarului de lucrare referitor la protecția mediului. Constructorul are obligația de a reda terenul în starea și condițiile inițiale.

Punerea în funcțiune a instalațiilor electrice proiectate este condiționată de prezentarea de către constructor a documentelor prin care se atestă că deseurile nevalorificabile au fost depozitate definitiv, într-un spațiu autorizat.

SC" ASTRALUX " SRL Suceava	Lucrarea nr.: 1 / 2024	Pagina:
	Faza: PT + CS	
	„Elaborarea documentatiei tehnice pentru bransamentul la rețeaua de energie electrica pentru proiectul: „Sistem de transport public metropolitan etapa I si II” finantate din fonduri europene aferente Componentei C10 – Fondul Local din cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta si Programul Regional 2021-2027”	

Materialele si echipamentele demontate se vor preda centrului CR Suceava care are in gestiune instalatiile existente.

10. INDICATII PRACTICE PRIVIND ACORDAREA PRIMULUI AJUTOR

Personalul va fi instruit periodic pentru acordarea primului ajutor pentru accidente specifice activitatii desfasurate :traumatisme, arsuri,electrocutare.

Personalul va fi instruit periodic pentru acordarea primului ajutor pentru accidente specifice activitatii desfasurate :traumatisme, arsuri,electrocutare.

Unitatea trebuie să doteze toate locurile de muncă cu truse conținând materiale sanitare și substanțe adecvate luării de măsuri urgente, corespunzătoare unor accidente posibile în procesele tehnologice respective, după caz.

Primele îngrijiri medicale ce pot fi acordate victimelor și modul de solicitare a asistenței medicale trebuie să fie cunoscute de întregul personal;

Toți lucrătorii trebuie să îndeplinească criteriile de încadrare în categoria salvatorilor (să fie instruiți pentru a acorda primul ajutor).

În cazul producerii unui accident, intervenția imediată a salvatorului trebuie să aibă în vedere: analizarea situației, care să conducă la identificarea naturii accidentului, la depistarea eventualelor riscuri care persistă și a căilor prin care pot fi anihilate, pentru a proteja victima și a preveni extinderea accidentului; protejarea victimei (victimelor prin suprimarea sau izolarea riscurilor sau prin scoaterea victimei de sub acțiunea riscului respectiv; examinarea victimei (victimelor) - dacă sângerează abundent, răspunde la întrebări, respiră, îi bate inima; anunțarea accidentului; acordarea primului ajutor; supravegherea victimei (victimelor) și așteptarea echipei de specialitate.

Primul ajutor se acordă la locul unde se găsește accidentatul, acționându-se rapid după următoarele reguli: examinarea exterioară completă a accidentatului, având grijă să nu se agraveze starea să prin acțiuni bruște și greșite; respectarea unei asepsii perfecte; acordarea primului ajutor în ordinea gravității, în cazul unui accident colectiv, dacă nu sunt suficiente persoane pentru a se ajuta simultan accidentatului, și anume: extrema urgență - hemoragiile la cap, gât, axilă, coapse; hemoragiile interne; răniții în zona toracelui; cei cu arsuri mari; cei cu mai multe răni grave; prima urgență - răniții care au pierderi de sânge sau membrele zdrobite; a doua

SC" ASTRALUX " SRL Suceava	Lucrarea nr.: 1 / 2024	Pagina:
	Faza: PT + CS	
	„Elaborarea documentatiei tehnice pentru bransamentul la rețeaua de energie electrica pentru proiectul: „Sistem de transport public metropolitan etapa I si II” finantate din fonduri europene aferente Componentei C10 – Fondul Local din cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta si Programul Regional 2021-2027”	

urgentă - fracturile (de craniu, de coloană vertebrală, deschise, rănilor adânci); a treia urgentă - fracturile mici închise; rănilor puțin adânci etc.

Accidentații vor fi transportați cu autosanitară (ambulanța).

Numai victimele cu leziuni ușoare, care nu influențează funcțiile vitale ale organismului, pot fi transportate cu mijloace improvizate.

Numai în condiții excepționale sau când accidentul s-a produs în locuri izolate, la mare distanță de stațiile de salvare, accidentații grav pot fi transportați cu mijloace improvizate.

Nici un accidentat nu va fi transportat înainte de a fi adus în starea de a suporta în bune condiții transportul, adică înainte de a fi examinat și a i se acorda primul ajutor. În mod obișnuit, numai cadrele medico-sanitare de specialitate au dreptul să dispună ridicarea și transportul victimelor de la locul accidentului.

Până la sosirea ambulanței, salvatorul (salvatorii), pe lângă manevrele de prim ajutor, trebuie să urmărească semnele vitale ale victimei: prezența respirației, a pulsului, starea de conștiență, precum și efectele primului ajutor acordat: restabilirea respirației și a circulației sanguine, oprirea hemoragiilor, starea pansamentelor, imobilizarea fracturilor, poziția de siguranță etc.

11. MODALITATI DE COLABORARE INTRE ANTREPRENORI, SUBANTREPRENORI SI LUCRATORII INDEPENDENTI PRIVIND SECURITATEA SI SANATATEA IN MUNCA

- Nu este cazul.

Intocmit,
ing. Gherasim Bogdan

