**Plan de securitate si sanatate**

**Lucrarea nr. 1 /2024: Elaborarea documentatiei tehnice pentru bransamentul la reteaua 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 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 lucrusau/si categorii de lucrari).

**Obiectivele Planului de securitate şisănătate sunt:**

* + - identificarea tuturor riscurilor de accidentare *şi* îmbolnăvire profesională ce pot afecta sănătatea *şi* integritatea lucrătorilor;
    - identificarea tuturor riscurilor ce pot afecta mediul înconjurător; prevenirea tuturor accidentelor ce pot cauza rănirea sau prejudicierea sănătăţii lucrătorilor şi a pagubelor materiale indiferent de natura lor;
    - asigurarea unui mediu de muncă sigur *şi* sănătos pentru toţi lucrătorii, prin menţinerea ordinii şi curăţeniei în şantier pentru ţinerea sub control a posibilelor accidente;
    - instruirea tuturor lucrătorilor cu privire la metodelor de lucru *şi* măsurile care trebuie luate astfel încât activitatea pe şantier să se desfăşoare în condiţii de siguranţă

##### 3. CERINŢE DE SECURITATE APLICABILE PE ŞANTIER

##### Se vor respecta:

* Legea securităţii şi sănătăţii 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 protecţie pentru persoanele încadrate in munca; HG nr. 971/2006 - privind cerinţele minime pentru semnalizare de securitate si/sau de sanatate la locul de munca;
* H.G. nr. 1136/30.08.2006 - hotărâre privind cerinţele minime de securitate si sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscuri generate de câmpuri electromagnetice;
* HG nr. 115/2004 - privind stabilirea cerinţelor esenţiale de securitate ale echipamentelor individuale de protectie si a condiţiilor pentru introducerea lor pe piaţa modificata de HG nr. 809/2005
* Hotărârea de Guvern nr. 1051/9.08.2006 privind cerinţele minime de securitate pentru manipularea manuala a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecţiuni dorsolombare;
* Hotărârea de Guvern nr. 300/02.03.2006 privind cerinţele minime de securitate şi sănătate pentru şantierele temporare sau mobile;
* Hotărârea de Guvern nr. 1876/22.12.2005 privind cerinţele minime de securitate şi sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de vibraţii;
* Hotărârea nr. 493/22.04.2005 privind cerinţele minime de securitate şi sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot;
* Hotărârea nr. 1091/2006 privind cerinţele minime de securitate şi sănătate pentru locul de munca;
* Hotărârea nr. 1146/2006 privind cerinţele minime de securitate şi sănătate pentru utilizarea în munca de către lucrători a echipamentelor de munca;
* H.G. 1218/06.09.2006 privind stabilirea cerinţelor minime de securitate si sănătate în munca pentru asigurarea protecţiei lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenţilor chimici
* H.G.1058/09.08.20062006 privind cerinţele minime pentru îmbunătăţirea securităţii si protecţia sănătăţii lucrătorilor care pot fi expuşi unui potential risc datorat atmosferelor explozive;

Alături de aceste reglementări se vor mai aplica instrucţiuni interne aparţinând Beneficiarului si instrucţiuni interne aparţinând Executantului.

**3.1. MASURI GENERALE DE ORGANIZARE A SANTIERULUI**

**Organizarea santierului** se va executa la amplasarea lucrarii.

Aceasta nu impune amenajari si constructii provizorii si nici racordarea la reteaua de utilitati urbane din zona si se va delimita fizic prin ingradiri sau marcaje.

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 aces 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 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.

**5. MASURI SPECIFICE DE SECURITATE**

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

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

- părţile active aflate sub tensiune, la care urmează a se lucra

- părţile active aflate sub tensiune la care nu se lucrează, dar se găsesc la o distanţă mai mică decât limita admisă la care se pot apropia persoanele sau obiectele de lucru (utilaje, unelte etc.), indicată în documentaţia tehnică specifică;

- părţile active aflate sub tensiune ale instalaţiilor situate la o distanţă 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 şi în scurtcircuit a conductoarelor de fază, inclusiv pe conductorul de nul în cazul liniilor electrice aeriene, operaţiile care trebuie să se execute imediat după verificarea lipsei de tensiune.

**3.3.23.1.** În cazul instalaţiilor 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 protecţie electroizolante.

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

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

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

**3.3.24.** Instalaţiile sau locurile unde există sau se exploatează echipamente electrice trebuie să fie dotate, în funcţie de lucrările şi condiţiile de exploatare, cu următoarele categorii de mijloace de protecţie:

- mijloace de protecţie care au drept scop protejarea omului prin izolarea acestuia faţă de elementele aflate sub tensiune sau faţă de pământ, respectiv prăjini electroizolante pentru acţionarea separatoarelor, manipularea indicatoarelor mobile de tensiune, montarea scurtcircuitoarelor etc., scule cu mânere electroizolante, covoare şi platforme electroizolante, mănuşi şi încălţăminte electroizolante etc.;

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

- garnituri mobile de legare la pământ şi în scurtcircuit;

- panouri, paravane, împrejmuiri (îngrădiri);

- panouri de semnalizare.

**3.3.25.** Instalaţiile sau echipamentele de muncă electrice trebuie să fie exploatate, întreţinute, reglate, reparate şi puse sub tensiune numai de către personal calificat în meseria de electrician autorizat din punctul de vedere al securităţii muncii. Autorizarea personalului pentru lucru la instalaţiile tehnice electrice în activităţile de exploatare, întreţinere şi reparaţii trebuie să se realizeze, conform regulamentului pentru autorizarea electricienilor din punctul de vedere al securităţii muncii, pe bază de examen medical, psihologic şi test de verificare a cunoştinţelor profesionale, de securitate şi sănătate în muncă şi de acordare a primului ajutor.

**5.1. Norme specifice de protecţia muncii la punerea în funcţiune şi exploatare de probă**

Punerea în funcţiune se va face după verificările corespunzătoare răspunzător de respectarea instrucţiunilor proprii de sănătate şi securitate în muncă fiind personalul de execuţie şi exploatare însărcinat în acest scop.

la recepţia lucrării se vor avea în vedere:

* PE 003/1979 - Nomenclator de verificări, încercări şi probe privind montajul, punerea în funcţiune şi darea în exploatare a instalaţiilor energetice;
* PE 116/1994 - Normativ pentru încercări şi măsurători la echipamente şi instalaţii electrice;
* Respectarea soluţiei din proiect;
* Realizarea gabaritelor la traversări, subtraversări şi apropieri faţă de construcţii şi alte instalaţii existente;
* Existenţa prizelor de pământ, măsurarea rezistenţei de dispersie a acestora;
* Realizarea distanţelor normate dintre instalaţiile proiectate şi construcţii şi alte instalaţii existente Operaţiile de punere în funcţiune se vor face în baza autorizaţiei de lucru emisă de

unitatea de exploatare, în funcţie de programul de întreruperi întocmit de constructor *şi* aprobat de exploatare.

**5.2 lnstrucţiuni specifice de protecţia muncii pentru perioada de exploatare**

- in cursul exploatării se vor verifica periodic conform prescripţiilor tehnice în vigoare, urmărindu-se în mod deosebit următoarele:

- respectarea distanţelor minime normate de apropiere faţă de instalaţiile *şi* construcţiile existente şi proiectate;

* executarea lucrărilor de întreţinere a instalaţiilor conform normativelor şi fişelor tehnologice în vigoare;
* rezistenţa de dispersie a prizelor de legare la pământ şi integritatea prizelor.
* se vor executa periodic controale, revizii, reparaţii 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 formaţie de lucru să-şi poată realiza sarcinile în termen şi în cele mai bune condiţii de calitate.

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

* să asigure alegerea şi pregătirea din timp a celor mai potrivite scule şi unelte de lucru;
* să asigure şi să adopte cele mai indicate metode de lucru, ţinând seama de felul lucrărilor ce trebuiesc executate şi mai ales, de condiţiile de lucru specifice fiecărei lucrări;
* să asigure repartizarea corespunzătoare a oamenilor, a sculelor şi a utilajelor la locurile de muncă;
* să asigure defalcarea volumului de lucrări de executat pe echipe şi pe oameni astfel încât fiecare să ştie precis sarcinile ce ii revin;
* să asigure cunoaşterea tehnologiei de execuţie a lucrărilor, prin verificarea fişelor tehnologice înainte de începerea lucrărilor;
* să organizeze aprovizionarea şi transporturile de materiale în bune condiţii, astfel încât să se asigure executarea lucrărilor de bază la termen şi în cele mai bune condiţii tehnice şi economice;
* pe şantier se vor folosi obligatoriu căşti de protecţie.

Amenajarea de depozite şi 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 şi umezeală;

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

Zonele de amplasare a tuturor construcţiilor/amenajărilor aferente organizării de şantier vor fi stabilite de executantul lucrării cu aprobarea beneficiarului şi vor fi semnalizate corespunzător.

Personalul lucrător se va deplasa zilnic la amplasamentul lucrării.

Intrările şi perimetrul şantierului trebuie să fie semnalizate astfel încât sa fie vizibile şi identificabile în mod clar.

Lucrătorii trebuie să dispună atât de apa potabilă pe şantier şi, eventual, de altă băutură corespunzătoare şi nealcoolică, în cantităţi suficiente, în vecinătatea posturilor de lucru, cât şi de condiţii pentru a lua masa în mod corespunzător.

**6.2. ORGANIZAREA CIRCULAŢIEI RUTIERE ŞI A PIETONILOR ÎN ZONA ŞANTIERULUI**

Lucrările pentru sapatura si montare LES si montare PTAv se execută, fără sa se oprească circulaţia rutieră.

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

* zona de lucru va fi marcată cu plăci avertizoare şi panouri indicatoare, iar pe timpul nopţii şi cu felinare roşii;
* în cazurile în care este necesară o restricţie de circulaţie, se va dirija circulaţia autovehiculelor pe alte trasee, montându-se indicatoarele de circulaţie necesare, dar numai după aprobarea serviciului de circulaţie;
* se vor stabili cele mai potrivite drumuri de acces pentru transportul materialelor şi echipamentelor.

**7. MĂSURI DE COORDONARE STABILITE DE RESPONSABILUL DE LUCRARE**

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

* asigurarea echipei cu documentaţia tehnică necesară şi anume: proiect, desene de execuţie, devize, condiţii tehnice de execuţie, prescripţii, fise tehnologice, instrucţiuni de lucru, buletine de calitate (probe şi verificări) pentru echipamente, conductoare, cabluri, stâlpi şi celelalte materiale care intră în lucrare;
* obţinerea autorizaţiei de construcţie, eliberata de organele locale de resort pentru realizarea lucrărilor proiectate.

În vederea pregătirii execuţiei lucrărilor şi a organizării şantierului, constructorul are următoarele sarcini:

* studiază amănunţit traseul şi îl confruntă cu planurile din proiect pentru a cunoaşte natura terenului, eventualele obstacole, neconcordanţele între traseu şi proiect, propunând eventualele modificări de traseu;

**8. OBLIGAŢII CE DECURG DIN INTERFERENTA ACTIVITATILOR CE SE DESFASOARA ÎN SANTIER ŞI ÎN VECINATATEA ACESTUIA**

Lucrările se realizează în următoarele condiţii:

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

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

* asigurarea echipei cu documentaţia tehnică necesară: proiect tehnic, desene de execuţie, devize, condiţii tehnice de execuţie, prescripţii, fise tehnologice, instrucţiuni de lucru, buletine de calitate (probe şi verificări) pentru echipamente, conductoare, cabluri şi celelalte materiale care sunt necesare execuţiei lucrării;

În vederea pregătirii execuţiei lucrărilor şi a organizării şantierului, constructorul are următoarele sarcini:

* studiază amănunţit traseul şi îl confruntă cu planurile din proiect pentru a cunoaşte natura terenului, eventualele obstacole, neconcordanţele între traseu şi proiect, propunând eventualele modificări de traseu;
* verifică locurile pentru depozitarea materialelor, sculelor şi utilajelor pentru lucrările necesare şantierului;
* definitivează proiectul de organizare de şantier.

**9. MASURI GENERALE PENTRU MENTINEREA SANTIERULUI IN STARE DE CURATENIE**

Deseurile rezultate se vor prelua de catre constructor urmandu-se a se trata conform

prevederilor legislative, precum si a cerintelor beneficiarului de lucrare referitor la protectia mediului. Constructorul are obligatia de a reda terenul in starea si conditiile initiale.

Punerea in functiune a instalatiilor electrice proiectate este conditionata de prezentarea de catre constructor a documentelor prin care se atesta ca deseurile nevalorificabile au fost depozitate definitiv, intr-un spatiu autorizat.

Materialele si echipamentele demontate se vor preda centrului CR Suceava care are in gestiune insatalatiile 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 conţinând materiale sanitare şi substanţe adecvate luării de măsuri urgente, corespunzătoare unor accidente posibile în procesele tehnologice respective, după caz.

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

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

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

Primul ajutor se acordă la locul unde se găseşte accidentatul, acţionându-se rapid după următoarele reguli: examinarea exterioară completă a accidentatului, având grijă să nu se agraveze starea să prin acţiuni bruşte şi greşite; respectarea unei asepsii perfecte; acordarea primului ajutor în ordinea gravităţii, în cazul unui accident colectiv, dacă nu sunt suficiente persoane pentru a se ajuta simultan accidentaţii, şi anume: extrema urgenţă - hemoragiile la cap, gât, axilă, coapse; hemoragiile interne; răniţii în zona toracelui; cei cu arsuri mari; cei cu mai multe răni grave; prima urgenţă - răniţii care au pierderi de sânge sau membrele zdrobite; a doua urgenţă - fracturile (de craniu, de coloană vertebrală, deschise, rănile adânci); a treia urgenţă -fracturile mici închise; rănile puţin adânci etc.

Accidentaţii vor fi transportaţi cu autosanitara (ambulanţa).

Numai victimele cu leziuni uşoare, care nu influenţează funcţiile vitale ale organismului, pot fi transportate cu mijloace improvizate.

Numai în condiţii excepţionale sau când accidentul s-a produs în locuri izolate, la mare distanţă de staţiile de salvare, accidentaţii grav pot fi transportaţi cu mijloace improvizate.

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

Până la sosirea ambulanţei, salvatorul (salvatorii), pe lângă manevrele de prim ajutor, trebuie să urmărească semnele vitale ale victimei: prezenţa respiraţiei, a pulsului, starea de conştienţă, precum şi efectele primului ajutor acordat: restabilirea respiraţiei şi a circulaţiei sanguine, oprirea hemoragiilor, starea pansamentelor, imobilizarea fracturilor, poziţia de siguranţă etc.

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

**-** Nueste cazul.

Intocmit,

ing. Gherasim Bogdan