

Organizarea de șantier

Santierul cu denumirea: *"Lucrărilor de construcție a rețelei de apeduct în s. ȘESTACI/etapa II"*, se va organiza în felul urmator:

1. Periodic se va verifica continuitatea, starea tehnica si de securitate a imprejmuirilor santierului astfel incat sa fie preintampinat orice acces neautorizat în incinta.
2. Controlul perimetral va fi reglementat de angajatii din teritoriu.
3. Accesul în santier se va restrictiona pe durata lucrarilor.

Circulatia in interiorul santierului:

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 si 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 circulatia in incinta santierului, a autovehiculelor si utilajelor este de 10 km/h . În spatii înguste, unde manevrabilitatea este limitata, viteza de circulatie este de 5 km/h, iar în prezența lucratorilor sau când vizibilitatea este redusa 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 executa 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.

Alimentarea cu utilitati:

Alimentarea cu energie electrica pentru organizare de șantier se propune a se rezolva de lareteaua existenta in zona. Nu se admit instalatii sau echipamente improvizate pentru incalzire, iar cele omologate nu vor fi lasate in functiune nesupravegheate.Apa in santier (apele tehnologice) este asigurata din rețeaua stradala.Distribuția se face către punctele de consum.

Dotari social-sanitare in incinta santierului:

Personalul de conducere a santierului –reprezentantii beneficiarului, antreprenorilor si subantreprenorilor isi desfasoara activitatea in birouri. Se va asigura o parcare temporara pentru masinile personalului de conducere, executata si delimitata corespunzator. Iluminatul vor asigura confortul si ergonomia locurilor de munca. Pentru lucratori sunt prevazute spatii pentru echipare/dezechipare. Şantierul este organizat şi dotat astfel încat lucrătorii au acces facil la: apă potabilă; un numar corespunzator de cabine WC şi chiuvete pentru spalare. Apa potabilă este asigurată periodic.

Dotarea santierului cu truse sanitare si de prim-ajutor:

În incinta şantierului vor exista în mod permanent un numar suficient de truse sanitare si prim-ajutor, dotate corespunzatori si in termen de valabilitate.

Depozitarea materialelor in incinta santierului:

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. 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.

Evacuarea deseurilor din incinta santierului:

Deşeurile rezultate din activitatea proprie a fiecarui antreprenor si subantreprenor al acestuia se vor colecta din frontul de lucru, se vor transporta si depozita temporar la punctul de colectare propriu din incinta şantierului. Activitatea se va organiza si desfasura controlat si sub supraveghere, astfel incat cantitatea de deseuri in zona de lucru sa fie permanent minima pentru a nu induce factori suplimentari de risc din punct de vedere al securitatii si sanatatii muncii. Evacuarea deşeurilor din incinta şantierului se va face numai cu mijloace de transport adecvate şi numai la gropi de gunoi autorizate. Zonele de depozitare intermediara/temporara a deseurilor vor fi amenajate corespunzator, delimitate, imprejmuite si asigurate impotriva patrunderii neautorizate, de capacitate suficienta si corespunzatoare din punct de vedere al protectiei mediului.

Echipamente de munca pentru realizarea lucrarilor in santierul:

Conform specificului si tehnologiilor de executie pentru lucrari de constructii-montaj, in incinta santierului, pe perioada realizarii proiectului se vor afla echipamente tehnice diverse: utilaje pentru constructii pe senile si pneuri, destinate diverselor lucrari mecanizate –excavare, incarcare, impins, compactare, etcutilaje pentru ridicare, transport si manipulat sarciniutilaje si echipamente pentru transport si turnat beton mijloace de transport autoscule de mana si echipamente de mica mecanizarescule, unelte si dispozitive diverse. Echipamentele de munca au actionari diverse –termice, electrice, hidraulice, pneumatice, manuale si/sau combinate si functionalitati adecvate operatiilor pentru care au fost concepute.

Se impune ca toate echipamentele de munca utilizate pentru executarea lucrarilor in santier: ***”Lucrărilor de construcție a rețelei de apeduct în s. ȘESTACI /etapa II/”***,sa fie corespunzatoare din punct de vedere tehnic, functional si al securitatii muncii si sigurantei circulatiei. Personalul trebuie sa aiba calificarea si pregatirea adecvata, sa fie informat asupra caracteristicilor tehnice si parametrilor functionali ai echipamentelor, sa fie instruit corespunzator din punct de vedere profesional asupra tehnologiilor si modului de exploatare al echipamentelor si al securitatii si sanatatii in munca.

Declarație privind metodele de lucru

În elaborarea declarației sale privitoare la metodele de lucru, ofertantul trebuie să țină seama de prevederile privind protecția mediului și cele de răspundere socială (ES) din contract, inclusiv cele care pot fi descrise mai complet în specificațiile (cerințele de lucrări).

Propunerea tehnică trebuie să prezinte toate planurile de sănătate și securitate în muncă ale ofertantului pe durata executării lucrărilor.

Protecția mediului înconjurător a fost și este de cele mai multe ori asociată fenomenului de poluare, dar în realitate conținutul acestei noțiuni este mult mai cuprinzător. Protecția mediului are în vedere următoarele acțiuni: gospodărirea rațională a resurselor, evitarea dezechilibrelor prin conservarea naturii, evitarea poluării mediului precum, reconstrucția ecologică a acestuia.

Măsurile de protecție a mediului trebuie să cuprindă „instituirea unei obligații, stabilirea unor condiții speciale și stipularea unor interdicții privind utilizarea rațională a resurselor naturale, prevenirea și combaterea poluării mediului și a efectelor dăunătoare ale fenomenelor naturale asupra elementelor sale componente. Toate aceste măsuri au un sigur scop și anume cel de menținere a echilibrului ecologic în vederea asigurării unor condiții de viață și de muncă tot mai bune generațiilor viitoare.

PROTECȚIA APELOR ȘI ECOSISTEMELOR ACVATICE:

Ca factor ecologic, apa reprezintă componentul esențial al materiei vii (în mod curent 65-80% din biomasă) participând la toate procesele fiziologice și biochimice.

Conform datelor UNESCO, rezerva mondială de apă este de aproximativ 1.386 milioane km³, din care peste 97% este apă sărată. Din totalul de apă dulce, peste 68% este blocată în gheață/ ghețari, iar 30% se găsește în subteran. Sursele de apă dulce de suprafață (râurile și lacurile) însumează 93.100 km³. Apa contribuie la zonarea latitudinală și altitudinală a vegetației și la împărțirea zonelor mari în subzone.

Prin poluarea apelor se înțelege alterarea calităților fizice, chimice și biologice ale acestora, produsă direct sau indirect de activități umane sau de procesele naturale care o fac improprie pentru folosirea normală, în scopurile în care această folosire era posibilă înainte de a interveni alterarea. Având în vedere importanța apei ca resursă naturală este necesară aplicarea unui set de măsuri specifice referitoare la protecția rezervelor de apă și a ecosistemelor acvatice. Acestea se diferențiază în raport cu tipul resursei afectate, existând măsuri pentru protecția apelor de suprafață, a apelor subterane, precum și a apelor marine și oceanice. Protecția apelor are ca obiect menținerea și îmbunătățirea calității și productivității biologice ale acestora, în scopul evitării unor efecte negative asupra mediului, sănătății umane și bunurilor materiale.

Astfel, Prosperus-Cons SRL a elaborat la finele anului 2022 Manualul sistemului de management integrat (Calitatea și Protecția mediului) **ISO 9001** și **ISO 14001**, pentru ca țină cont de aspectele mediului înconjurător. Adoptarea unui sistem de management al calității și protecției mediului este o decizie strategică a companiei noastre, care poate ajuta la îmbunătățirea performanței sale și furnizează o bază solidă pentru inițiative de dezvoltare durabilă.

Toate aceste aspecte sunt indicate în Manualul nostru și documentele aferente ei, iar dovada fiind ISO-urile anexate la această licitație.

** Manualul poate fi prezentat integral la solicitare.*

Dat fiind faptul că unul dintre cele mai importante aspecte ține de identificarea corectă și obiectivă a potențialului impact negativ asupra mediului înconjurător, compania noastră va ține cont în special de cele ce țin de:

- 1) lucrările ce urmează a fi efectuate;
- 2) acțiunile ce urmează a fi întreprinse;
- 3) echipamentele folosite;
- 4) materialele utilizate;
- 5) condițiile meteorologice;
- 6) metodele de construcție;
- 7) măsurile de prevenire sau reducere sau compensare preconizate să fie adoptate sau aplicate – determină categoria și cantitatea deșeurilor potențial generate ca rezultat al implementării activității preconizate.

Drept exemple de deșeuri generate de proiectele de construcții sunt:

- 1) materiale rezultate din excavații;
- 2) deșeuri menajere;
- 3) deșeuri periculoase sau toxice;
- 4) deșeuri rezultate din activități de construcție sau demolare;
- 5) utilaje sau echipamente în exces sau care nu mai pot fi utilizate; etc.

Compania va identifica și analiza alternativele care au drept scop selectarea celei mai potrivite variante, asigurând în așa mod evitarea unui impact negativ asupra mediului. Un alt aspect important ține de elementele mediului potențial afectate de proiect. Totodată, se analizează fiecare component de mediu și potențialul efect generat de activitatea planificată, care se poate răsfrânge asupra acestui component:

Apa	Construcțiile pot afecta direct apele de suprafață și freatice, ca rezultat al deversărilor apelor colectate de pe suprafața drumului în faza de exploatare și de construcție. Ele pot duce la redirecționarea temporară a cursurilor de apă, perturbarea temporară a altor elemente morfologice și/sau caracteristici de curgere (viteză, nivel) și, de aici, la eventuale influențe temporare asupra pânzei freatice.
Aer	Surse de poluare atmosferică generate: • poluanți atmosferici rezultați din săpături, traficul de transport, stațiile de asfalt, betoniere, încărcarea și descărcarea materiilor prime etc.; • emisii de poluanți atmosferici proveniți din transport și de la utilajele de construcție motorizate.
Sol	Se va descrie starea solului, ținând seama de impactul potențial al proiectului asupra acestui component. Degradarea solului în zona săpăturilor: • decopertarea și îndepărtarea solului vegetal; • compactarea solurilor; • eroziunea solului și alunecări de teren. • erodarea și degradarea solurilor din cauza lucrărilor de întreținere a taluzurilor etc.
Zgomot și vibrații	Circulația vehiculelor motorizate, traficul și activitatea utilajelor de construcție vor genera zgomot ce poate afecta populația din localitățile potențial afectate, persoanele care lucrează de obicei pe câmpurile din apropiere, turiștii sau vizitatorii ocazionali, construcții care ar putea fi afectate de vibrații.

Fauna	Activitatea generală, iluminatul pe timp de noapte și în perioada de migrare, zgomotul și vibrațiile din zonele de săpături/construcție pot perturba mamiferele, păsările și reptilele din vecinătatea acestor zone, pot duce la dispariția ireversibilă a faunei sedentare, modificarea habitatelor acvatice, creșterea mortalității animalelor prin coliziune în trafic.
Flora	Se vor descrie efectele potențial negative asupra florei: • dispariția ireversibilă a vegetației din perimetrul și din toate zonele drumurilor de acces și amplasamentele de șantier etc.; • tăierea sau scoaterea copacilor/arbuștilor izolați și distrugerea plantațiilor de iarbă/flori în cazul proiectelor de modernizare a drumurilor urbane; • distrugerea potențială totală sau parțială a vegetației de pe amplasament prin decopertarea solului, tăierea și defrișarea vegetației; • distrugerea parțială a vegetației în unele cazuri.
Peisaj	Se indică informații generale despre peisaj, încadrarea în regiune, diversitatea acestuia. Se prognozează impactul asupra peisajului și, totodată, se determină măsurile de diminuare a acestui impact negativ. Pentru claritate, se anexează hărți și desene referitoare la peisajul în cauză

În funcție de efectele potențiale identificate asupra componentelor de mediu, inițiatorul determină măsurile de prevenire/reducere/compensare.

PLANULUI DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE A MUNCII PE ȘANTIERE OBIECTIVE

Obiectivul Planului de Securitate și Sănătate pe Șantier este acela de a defini scopul, cerințele și măsurile ce trebuie luate pe perioada execuției lucrărilor și în cazul intervențiilor ulterioare.

Acesta va fi folosit pentru:

- A demonstra că proiectul va implementa un sistem de organizare a securității și sănătății muncii eficient și coerent;
- A arăta cum sunt identificate, evaluate, controlate și diminuate toate pericolele și efectele asupra omului, proprietății și mediului
- Informarea executanților (contractori-subcontractori) cu privire la cerințele minime de securitate și sănătate care vor fi impuse prin proiect.
- Stabilirea unui cadru unitar pentru implementarea și succesiunea inițiativelor de protecție și sănătate de-a lungul diferitelor faze ale activității de construcție.
- Precizarea cerinței obligatorii pentru toți executanții de a avea Planuri proprii de securitate și sănătate pe șantier, și evaluări de riscuri pentru toate tipurile de lucrări pe care le execută.

Tuturor părților li se va cere să participe, să contribuie la dezvoltarea viitoare a acestui Plan și să fie de acord cu implementarea acestuia. Toate obiectivele proiectului și Planului de Securitate și Sănătate urmăresc să realizeze proiectarea, construcția și recepția Proiectului cu:

- Zero accidente;
- Număr minim de cazuri tratate medical;
- Efectuarea de lucrări fără riscuri sau cu riscuri foarte mici;
- Conformarea cu legislația română și cea europeană aplicabilă;

RESPONSABILITĂȚI ȘI OBLIGAȚII GENERALE

Pe șantier se vor purta în mod obligatoriu căștile de protecție, încălțăminte de protecție și îmbrăcăminte vizibilă de la distanță. Echipamentul individual de protecție adecvat lucrărilor efectuate va fi asigurat de angajator și utilizat de angajați conform instrucțiunilor primite.

OBLIGAȚIILE ȘI SARCINILE ANGAJATORILOR DIN ȘANTIER

Angajatorii au obligația de a se ocupa de toate aspectele de securitate și sănătate în muncă privitoare la angajați în principiul răspunderii angajatorilor prevăzut în legislația națională care transpune Directiva 89/391/CEE. În vederea asigurării și menținerii securității și sănătății lucrătorilor din șantier, angajatorii au, în principal, următoarele obligații:

- să respecte obligațiile generale ale angajatorilor în conformitate cu prevederile din legislația națională care transpune Directiva 89/391/CEE;
- să îndeplinească și să urmărească respectarea planului de securitate și sănătate de către toți lucrătorii din șantier;
- să ia măsurile necesare în conformitate cu cerințele minime stabilite;
- să țină seama de indicațiile coordonatorilor în materie de securitate și sănătate sau ale sefului de șantier și să le îndeplinească pe toată perioada execuției lucrărilor;
- să informeze lucrătorii independenți cu privire la măsurile de securitate și sănătate care trebuie aplicate pe șantier și să pună la dispoziția acestora instrucțiuni adecvate;
- să redacteze planurile proprii de securitate și sănătate și să le transmită coordonatorilor în materie de securitate și sănătate.
- În vederea menținerii securității și sănătății pe șantier, atunci când ei înșiși execută o activitate profesională pe șantier, angajatorii trebuie să respecte prevederile din legislația națională care transpune prevederile Directivei 89/391/CEE referitoare la obligațiile angajaților, echipamentul de muncă, echipamentul individual de protecție și indicațiile coordonatorului sau coordonatorilor în materie de securitate și sănătate în muncă. În mod special angajatorul va acorda atenție următoarelor sarcini:

- stabilirea si evaluarea riscurilor si pericolelor, definirea si documentarea masurilor corespunzătoare
 - informarea si instruirea angajaților
 - asigurarea Echipamentului Individual de Protecție
 - întreruperea activității și părăsirea zonei de munca în cazul unui pericol iminent
 - informarea personala cu privire la situația existența privitoare la tehnicile si dezvoltarea securității în muncă
 - colaborarea în așa fel încât nimeni sa nu fie pus în pericol
 - evaluarea nivelului de calificare si a punctelor slabe ale angajaților afectați lucrării
 - implementarea bazelor generale de prevenire a riscurilor
 - coordonarea lucrărilor în cazul în care mai mult de un muncitor efectuează o lucrare
 - asigurarea de personal calificat pentru prim ajutor în număr suficient
- desemnarea de lucrători care să se ocupe de Securitatea si Sănătatea conform legislației în vigoare.

OBLIGAȚIILE SI SARCINILE GENERALE ANGAJAȚILOR

Toți angajații au obligația de a respecta indicațiile si instrucțiunile angajatorului pentru a preveni riscurile si punerea în pericol a propriei persoane sau a altora. În plus, au obligația de a raporta de îndată riscurile, pericolele, incidentele si accidentele. În mod special angajații au obligația de a respecta următoarele sarcini:

- aplicarea masurilor de protecție necesare
- utilizarea corespunzătoare a mijloacelor de munca, uneltelor, etc.
- folosirea corespunzătoare a Echipamentului Individual de Protecție
- utilizarea corespunzătoare a dispozitivelor de protecție
- evitarea punerii în pericol a propriei persoane si a altora prin consumul de alcool, medicamente si droguri
- raportarea accidentelor, a incidentelor
- raportarea pericolelor iminente si grave pentru sănătate si munca
- raportarea defectelor prezentate de Echipamentul Individual de Protecție si de dispozitivele de protecție
- îndepărtarea defectelor în mod corespunzător, conform informațiilor, instrucțiunilor si mijloacelor tehnice disponibile

RESPONSABILITĂȚILE PERSONALULUI DE ȘANTIER

Responsabilitățile Managerului de Proiect:

- sa aplice principiile generale de prevenire a riscurilor la locul de munca;

- sa coopereze cu coordonatorii in materie de securitate si sănătate in timpul fazelor de proiectare si de realizare a lucrărilor;
- sa ia in considerare observațiile coordonatorilor in materie de securitate si sănătate consemnate in registrul de coordonare;
- sa stabilească masurile generale de securitate si sănătate aplicabile șantierului, consultându - se cu coordonatorii in materie de securitate si sănătate;
- sa redacteze un document de colaborare practica cu coordonatorii in materie de securitate si sănătate.

Pentru a-și putea îndeplini atribuțiile, coordonatorii în materie de securitate și sănătate trebuie:

- să participe la toate etapele de elaborare a proiectului și de realizare a lucrării;
- să fie invitați la toate întrunirile care privesc elaborarea proiectului și realizarea lucrării;
- să primească și, dacă este cazul, să solicite managerului de proiect și antreprenorului elementele necesare îndeplinirii sarcinilor sale;
- să întocmească și să țină la zi registrul de coordonare.

RESPONSABILITĂȚILE COORDONATORULUI IN MATERIE DE SĂNĂTATE SI SECURITATE IN MUNCA PE DURATA REALIZĂRII LUCRĂRII

Responsabilitățile coordonatorului de montaj si coordonatorului de punere in funcțiune:

- Coordonarea sarcinilor de lucru pentru a fi executate intr-o maniera sigura si in timpul stabilit;

Responsabilitățile personalului autorizat pentru permisul de lucru:

- Sa elibereze permisul de lucru
 - Sa retragă permisul de lucru
 - Conducerea si implementarea tuturor procedurilor de siguranța in conformitate cu sistemul permisului de lucru Responsabilitățile Supraveghetorului/ lucrătorului desemnat cu siguranța în muncă la punctele de lucru:
 - Sa se asigure ca regulamentele si cerințele de siguranța în munca pe șantier respectate de către personalul subantreprenorilor (implementarea planului de securitate si sănătate în muncă conform tipului de lucrări).
 - Cooperarea cu Managerul General de Șantier, cu responsabilul pentru securitate si sănătate în muncă pe șantier si cu responsabilii cu securitatea in munca si supraveghetorii celorlalte companii de pe șantier in probleme de protecția securității și sănătății în muncă.
 - Raportarea Managerului General de Șantier cu privire la accidente/incidente
 - Sa se asigure ca echipamentul si materialele de lucru pot fi folosite in siguranța.
- Responsabilitățile tuturor celor care se afla pe șantier:

- Sa se conformeze cerințelor de securitate si sănătate în munca, ex. Planul de Securitate si sănătate în muncă
- Sa folosească echipamentul individual de protecție
- Sa anunțe conducerea în caz de pericole, accidente, incidente, deficiente etc.
- Toata lumea sa fie conștientă de faptul ca fiecare persoana este responsabila cu propria siguranța si a celorlalți de pe șantier.

Măsurile generale de organizare a șantierului

1. Delimitarea amplasamentului și deplasarea în incinta șantierului: Punctele de lucru trebuie împrejmuite cu bandă avertizoare și, la intrările în cadrul perimetrului șantierului, se vor poziționa panouri de semnalizare care vor indica:

- obligativitatea purtării echipamentului individual de protecție;
- regulile pe linie de securitate și sănătate în muncă ce trebuie să fie respectate în incinta șantierului;
- riscuri de accidentare specifice zonei de lucru Deplasarea în incinta șantierului Planul de circulație pietonal va fi elaborat la începutul lucrării pentru fiecare punct de lucru de către coordonatorul pe linie de securitate și sănătate în muncă, împreună cu reprezentanții beneficiarului și ai antreprenorului, și va fi îmbunătățit pe parcursul lucrării cu indicațiile constructorilor.

Căile de circulație, trebuie să fie calculate, plasate și amenajate, astfel încât să poată fi utilizate ușor, în conformitate cu destinația lor. Căile de circulație utilizate de către lucrători pentru realizarea sarcinilor de muncă trebuie să fie menținute libere, fără denivelări, să fie stabile și solide, astfel încât lucrul să se desfășoare în condiții de siguranță. Căile și ieșirile de urgență trebuie să fie în permanență libere și să conducă în modul cel mai direct posibil într-o zonă de securitate. În caz de pericol, toate posturile de lucru trebuie să poată fi evacuate rapid și în condiții de securitate maximă pentru lucrători. Numărul, amplasarea și dimensiunile căilor și ieșirilor de urgență se determină în funcție de utilizare, de echipament și de dimensiunile șantierului, precum și de numărul maxim de persoane care pot fi prezente. Pe timpul nopții caile de circulație, caile de urgență și posturile de lucru trebuie iluminate artificial corespunzător și suficient. Când pe căile de circulație se execută manevre riscante (întoarceri, mers cu spatele etc.) vehiculele sau utilajele vor fi pilotate. Persoanele care fac acest lucru trebuie să se amplaseze în zone în care pot fi văzute de către conducătorul autovehiculului/utilajului și pot vizualiza zona de manevra, astfel încât să prevină pătrunderea în zonă a persoanelor sau altor utilaje. În cazul observării unui pericol vor semnala imediat oprirea manevrării autovehiculului / utilajului. Conducătorul vehiculului/utilajului nu va începe/relua manevrele decât după ce a primit semnalul de la persoana care îl pilotează. Zonele de staționare pentru utilaje sau autovehicule se vor semnaliza special. Autovehiculele și utilajele vor staționa numai în zonele special prevăzute. În timpul staționării acestea vor avea în mod obligatoriu motorul oprit și vor

fi asigurate adecvat (cu frâna de staționare sau cale de blocare). Nu se vor lăsa autovehicule sau utilaje nesupravegheate, cu motorul pornit sau cu cheile în contact. Este cu desăvârșire interzisă manevrarea autovehiculelor sau utilajelor de către persoane necalificate corespunzător.

2. Controlul accesului pe șantier și procedura de primire a personalului Este interzis accesul oricărui vizitator în incinta șantierului fără autorizație de la o persoană din conducerea șantierului sau de la coordonatorul pe linie de securitate și sănătate în muncă la nivelul lucrării. Vizitatorii ce au obținut acordul să intre în incinta șantierului vor purta OBLIGATORIU echipamente de protecție individuală. Toate societățile vor fi obligate să informeze postul de control asupra tuturor celor care au acordul lor de a intra în șantier, le vor lua datele personale și vor informa conducerea șantierului sau coordonatorul pe linie de securitate și sănătate în muncă. Toate societățile contractoare vor trebui să furnizeze listele cu muncitorii ce lucrează în șantier. Fiecare persoană care intră în șantier trebuie să cunoască:

- riscurile la care se expune (exemple de riscuri prin afișare);
- conduita în caz de accident (numere de telefon de urgență expuse pe panou la intrare);
- locul unde se acordă primul ajutor.

Nerespectarea prevederilor de mai sus va putea antrena o excludere provizorie sau definitivă a persoanei vinovate sau chiar a societății în culpă.

3. Spațiile și facilitățile destinate organizării de șantier Organizarea șantierului de construcții trebuie să satisfacă toate condițiile de securitate și de igienă a muncii. Amplasarea pe teritoriul șantierului a construcțiilor temporare auxiliare, a depozitelor, a rampelor de descărcare, a spațiilor de odihnă și servire a mesei, a instalațiilor și a grupurilor sociale pentru muncitori trebuie să fie în concordanță cu toate normele care asigură securitatea și sănătatea în muncă. Barăcile, depozitele de materiale și echipamente, parcarile de utilaje/autovehicule, locurile de odihnă și servire a mesei, punctele de prim ajutor trebuie plasate în zone cu risc minim din șantier. Este preferabil să nu se execute lucrări la o distanță mai mică de 10 m de organizarea de șantier. În cazul în care această cerință nu poate fi îndeplinită, se construiesc bariere suplimentare de securitate și se instalează semnalizare de securitate. Căile de circulație dinspre accesul în șantier spre organizarea de șantier și dinspre organizarea de șantier spre șantierul propriu-zis trebuie să fie libere de obstacole și să nu prezinte riscuri. Căile de circulație pedestră nu se vor intersecta cu căile de circulație auto, în caz contrar, eventualele încrucișări se vor semnaliza corespunzător.

Se vor asigura și se vor amenaja:

A. Se va asigura existența la fiecare punct de lucru a minim un WC și se va evita amplasarea acestora în imediata apropiere a drumurilor de acces.

B. La fiecare punct de lucru se vor amenaja spații pentru odihnă, spații pentru servirea mesei.

C. În apropierea spațiilor de odihnă/servire a mesei se vor organiza spații pentru efectuarea, igienei personale a lucrătorilor.

D. Pentru acordarea corespunzătoare de îngrijiri medicale în caz de accidentare sau stări de rău ale lucrătorilor, la fiecare punct de lucru se vor asigura spații (barăci sau corturi) amenajate ca puncte de prim ajutor, semnalizate corespunzător, dotate cu pat și trusă standard de prim ajutor, care va fi completată cu medicamentația minim necesară. La punctele de lucru, constructorul va asigura prezența de personal propriu instruit pentru acordarea primului ajutor (cel puțin o persoană la fiecare punct de lucru) și, după caz, a unui echipaj specializat în acordarea asistenței medicale de urgență, dotat cu autoutilitară specială pentru transportul accidentaților la unități sanitare, sau contracte încheiate cu unități specializate pentru acordarea asistenței medicale de urgență și transportul accidentatilor, la unitati sanitare corespunzatoare. Se vor instrui toți lucrătorii cu privire la conduita pe care trebuie să o adopte în caz de accident și cui să se adreseze.

E. Pentru intervenția promptă în cazul izbucnirii unui incendiu, se va organiza un punct de intervenție, la fiecare punct de lucru, în apropierea zonelor de lucru dotate cu stingătoare cu pulbere și CO₂, pături ignifuge cu accesorii (frânghii) pentru manipularea acestora de la distanță, găleți, târnăcoape, lopeți.

F. Depozitarea materialelor se va face în spații special amenajate. Acestea trebuie amplasate pe teritoriul șantierului, ținându-se cont de riscurile pe care le implică manipularea și depozitarea materialelor, conform actelor de însoțire de la producători și de condițiile de impact asupra mediului (contaminări ale solului, aerului, apei etc). Substanțele chimice vor fi depozitate în spații separate (mai ales dacă au incompatibilități cu alte materiale).

MĂSURI PENTRU ASIGURAREA SĂNĂTĂȚII SI SECURITĂȚII LUCRĂTORILOR

1. Măsuri minime Managerul de proiect, Coordonatorul în materie de Sănătate și Securitate precum și toți reprezentanții furnizorilor și subantreprenorilor din șantier trebuie să acționeze în așa fel încât să fie asigurate cerințele minime de Securitate și Sănătate în muncă pe șantier după cum urmează:

Mijloacele de producție - Pentru prevenirea riscurilor de producere a unor evenimente legate de funcționări necorespunzătoare a echipamentelor de muncă: utilaje, macarale, autovehicule, instalații speciale de perforat/tăiat conducte la rece, compresoare, echipamentele pentru controlul sudurilor, echipamente tehnice - aparate de sudură, scule electrice și unelte, butelii cu gaze tehnologice, AMC, etc., utilizate de către constructori în cadrul proiectului, managerul de proiect trebuie să se asigure că, acestea, sunt

omologate, corespund din punct de vedere tehnic, au verificările/ inspecțiile periodice efectuate, și în termen de valabilitate, sunt corespunzătoare din punct de vedere constructiv, proceselor tehnologice ce se vor executa.

Personalul de execuție - În vederea prevenirii riscurilor de accidentare determinate de eventuale erori umane în realizarea proceselor tehnologice, și/sau de stare de sănătate precară a lucrătorilor, managerul de proiect va solicita constructorilor documentele din care să rezulte faptul că lucrătorii utilizați de aceștia, au calificările și autorizările necesare (diplome, atestate profesionale, autorizații, etc), ocupării posturilor de lucru în cadrul șantierului (ex. sudori, macaragii, buldozeriști, electricieni, etc.). Sunt instruiți corespunzător privind securitatea și sănătatea muncii.

Materialele, echipamentele și, în general, orice element care, la o deplasare oarecare, poate afecta securitatea și sănătatea lucrătorilor, trebuie fixate într-un mod adecvat și sigur. Accesul pe orice suprafața de material care nu are o rezistență suficientă nu este permis decât dacă se folosesc echipamente sau mijloace corespunzătoare, astfel încât lucrul să se desfășoare în condiții de siguranță.

Instalații de distribuție a energiei - Instalațiile trebuie proiectate, realizate și utilizate astfel încât să nu prezinte pericol de incendiu sau explozie, iar lucrătorii să fie protejați corespunzător contra riscurilor de electrocutare prin atingere directă ori indirectă.

Detectarea și stingerea incendiilor - În funcție de caracteristicile șantierului și de dimensiunile și destinația încăperilor, de echipamentele prezente, de caracteristicile fizice și chimice ale substanțelor sau ale materialelor prezente, precum și de numărul maxim de persoane care pot fi prezente, este necesar să fie prevăzute un număr suficient de dispozitive corespunzătoare pentru stingerea incendiilor. Dispozitivele de stingere a incendiului, detectoarele de incendiu și sistemele de alarmă trebuie întreținute și verificate în mod periodic. La intervale periodice trebuie să se efectueze încercări și exerciții adecvate. Dispozitivele neautomatizate de stingere a incendiului trebuie să fie accesibile și ușor de manipulat.

MASURI PENTRU PAZA ȘANTIERULUI

Securitatea șantierului va fi asigurată printr-un sistem adecvat de control al accesului. Nu au acces pe șantier persoanele neautorizate. Mai mult, se impune și respectarea regulilor de trafic, montarea de indicatoare specifice de interdicție a accesului neautorizat, de limitare a vitezei, inclusiv accesul și ieșirea vehiculelor de transport și reglementările privind parcare.

Informarea și instruirea personalului de șantier

Toate persoanele de pe șantier vor primi informații referitoare la siguranța și sănătatea în muncă, instrucțiuni și pregătire, înainte de a li se permite să intre pe șantier:

- Instruire generală;
- Plan de Securitate și Sănătate în Muncă;
- Regulamentul de șantier și Instrucțiuni de Securitate și Sănătate în muncă interne;

- Instrucțiuni referitoare la securitatea și sănătatea în munca la locul de munca din șantier.

RESPONSABILITATEA SOCIALA

Responsabilitatea socială este considerată ca fiind obligația fermă a firmei, dincolo de obligațiile legale sau de cele impuse de restricțiile economice, de a urmări obiectivele pe termen lung și care sunt în folosul societății. Firma se consideră responsabilă nu numai față de proprietari (acționari), ci și față de clienți, furnizori, angajați, organisme guvernamentale, creditori, comunitatea locală, opinia publică etc. Această preocupare este demonstrată mai ales de către managerii care trebuie să poartă atât de la interesul pe termen lung al firmei lor cât și conștientizarea importanței relațiilor firmei cu mediul (societatea) în care operează. Cu alte cuvinte, pe lângă responsabilitatea managerilor de a conduce firma în așa fel încât aceasta să genereze profit, aceștia au o responsabilitate socială față de mediul în care operează, față de angajații lor, față de consumatori etc., adică față de tot ceea ce constituie mediul, client și consumatori, acționari, angajați, creditori, organizații guvernamentale și neguvernamentale, furnizori, publicul larg al firmei.

Deci cele mai principale funcții ale managerului într-o organizație sunt:

1. Funcția organizatorică – distribuirea muncii în sarcini individuale și punerea în legătură a individului, a persoanei și a grupului de lucru.
2. Funcția de planificare - definirea tehnicilor și obiectivelor, elaborarea planurilor de acțiune.
3. Funcția de conducere – repartizarea instruirilor necesare membrilor organizației și motivațiilor pentru efectuarea muncii.
4. Funcția motivațională – să dea un imbold salariaților, pentru a presta servicii calitative.
5. Funcția de control – executarea activităților după planurile stabilite și verificarea rezultatelor.

Așadar preocuparea noastră constă în coordonarea eforturilor umane în scopul atingerii obiectivelor unității, cele legate de ocrotirea mediului sau combaterea somajului. Compania noastră este dedicată problemelor legate de gradul scăzut de împadurire a RM, iar prin urmare, suntem focusați pe plantarea sau replantarea fișilor forestiere. Mai mult ca atât, timp de peste 20 ani (de la înființarea companiei noastre) după părerea noastră, am dat dovadă de o responsabilitate socială a organizației noastre.

Aceste metode de lucru și desigur altele care vor apărea pe parcursul executării lucrărilor la obiectul: ***”Lucrărilor de construcție a rețelei de apeduct în s. ȘESTACI /etapa II/”***, vor ajuta semnificativ la organizarea de șantier, la efectuarea lucrărilor propriu-zise, la mobilizarea lucrătorilor, la prevenirea incidentelor și la alte aspecte importante la obiect.

Programul de mobilizare

Perioada de mobilizare la obiectul ***“Lucrărilor de construcție a rețelei de apeduct în s. ȘESTACI /etapa II/”*** (durata de la data primirii dispoziției de începere a lucrărilor până la data începerii executării) va constitui 5 (cinci) zile calendaristice.