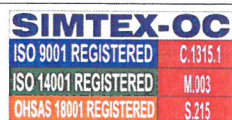


PROIECTANT
SPIRICOM
S.C. SPIRICOM S.R.L.
J 40/25308/1992



CONSTRUIRE SISTEM DE BASE COLECTOARE APE INFILTRATE IN SUBSOLUL INTERNATULUI SCOLAR

Beneficiar : Consiliul Judetean Valcea
Adresa: Calea lui Traian nr. 128, oras Babeni, jud. Valcea


PR. NR.: 34/2015

FAZA D.T.O.E.

DOCUMENTATIE TEHNICA DE ORGANIZARE A EXECUTIEI LUCRARILOR

CONSTRUIRE SISTEM DE BASE COLECTOARE APE INFILTRATE IN SUBSOLUL INTERNATULUI SCOLAR


CONSILIUL JUDETEAN VALCEA
2015

PROIECTANT SPIRICOM S.C. SPIRICOM S.R.L. J 40/25308/1992	CONSTRUIRE SISTEM DE BASE COLECTOARE APE INFILTRATE IN SUBSOLUL INTERNATULUI SCOLAR
	Beneficiar : Consiliul Judetean Valcea Adresa: Calea lui Traian nr. 128, oras Babeni, jud. Valcea PR. NR.: 34/2015 <p style="text-align: right;"><i>FAZA D.T.O.E.</i></p>

PAGINA DE TITLU

DENUMIREA PROIECTULUI	CONSTRUIRE SISTEM DE BASE COLECTOARE APE INFILTRATE IN SUBSOLUL INTERNATULUI SCOLAR
PROIECT NUMARUL	34/2015
FAZA	DOCUMENTATIE TEHNICA DE AUTORIZAREA EXECUTIEI
AUTORITATEA CONTRACTANTA	CONSILIUL JUDETEAN VALCEA
PROIECTANT	S.C. SPIRICOM S.R.L.
DATA	Iulie 2015



PROIECTANT SPIRICOM S.C. SPIRICOM S.R.L. J 40/25308/1992	CONSTRUIRE SISTEM DE BASE COLECTOARE APE INFILTRATE IN SUBSOLUL INTERNATULUI SCOLAR
	Beneficiar : Consiliul Judetean Valcea Adresa: Calea lui Traian nr. 128, oras Babeni, jud. Valcea PR. NR.: 34/2015 <p style="text-align: right;">FAZA D.T.O.E.</p>

BORDEROU


PIESE SCRISE

Memoriu tehnic - proiect de organizare a execuției lucrărilor (D.T.O.E.)

PIESE DESENATE

OS 01 Plan de organizare santier



PROIECTANT SPIRICOM S.C. SPIRICOM S.R.L. J 40/25308/1992	CONSTRUIRE SISTEM DE BASE COLECTOARE APE INFILTRATE IN SUBSOLUL INTERNATULUI SCOLAR
	Beneficiar : Consiliul Judetean Valcea Adresa: Calea lui Traian nr. 128, oras Babeni, jud. Valcea PR. NR.: 34/2015 <p style="text-align: right;">FAZA D.T.O.E.</p>

MEMORIU TEHNIC

1. Denumirea obiectivului de investitii:

CONSTRUIRE SISTEM DE BASE COLECTOARE APE INFILTRATE IN SUBSOLUL INTERNATULUI SCOLAR

2. Amplasament:

CALEA LUI TRAIAN NR. 128, ORAS BABENI, JUD. VALCEA

3. Titularul investiției :

CONSILIUL JUDETEAN VALCEA

4. Beneficiarul investiției:

CONSILIUL JUDETEAN VALCEA

5. Elaboratorul documentației :

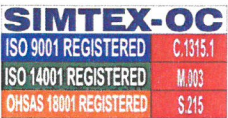
S.C. SPIRICOM S.R.L. Proiect nr. 34 / 2015

6. Baza legală și tehnică pentru realizarea investitiei :

- Ordin nr. 863 din 02/07/2008 - Aprobarea continutului cadru al documentatiei tehnico-economice aferente investitiilor publice, precum si a structurii si metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investitii si lucrari de interventii;
- Legea 10/1995 - Legea calității în construcții;
- LEGEA 50/1991 - ACTUALIZATA 2014, PRIVIND AUTORIZAREA EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUCTII

Documentația tehnică pentru realizarea unei construcții prevede obligatoriu și realizarea (în apropierea obiectivului) a unei organizări de șantier care trebuie să cuprindă:

- căile de acces;
- unelte, scule, dispozitive, utilaje și mijloace necesare;
- sursele de energie;
- vestiare, apă potabilă, grup sanitar;
- grafice de execuție a lucrărilor;
- organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor, măsurile specifice pentru conservare pe timpul depozitării și evitării degradărilor ;

PROIECTANT SPIRICOM S.C. SPIRICOM S.R.L. J 40/25308/1992	CONSTRUIRE SISTEM DE BASE COLECTOARE APE INFILTRATE IN SUBSOLUL INTERNATULUI SCOLAR
	Beneficiar : Consiliul Judetean Valcea Adresa: Calea lui Traian nr. 128, oras Babeni, jud. Valcea PR. NR.: 34/2015 <p style="text-align: right;">FAZA D.T.O.E.</p>

- măsuri specifice privind protecția și securitatea muncii, precum și de prevenire și stingere a incendiilor, decurgând din natura operațiilor și tehnologiilor de construcție cuprinse în documentația de execuție a obiectivului;
- măsuri de protecția vecinătăților (transmitere de vibrații și șocuri puternice, degajări mari de praf, asigurarea acceselor necesare).

Materialele de construcție cum sunt cărămizile, nisipul, se vor putea depozita și în incinta proprietății, în aer liber, fără măsuri deosebite de protecție. Materialele de construcție care necesită protecție contra intemperiei se vor putea depozita pe timpul execuției lucrărilor de construcție în incinta magaziei provizorii, care se va amplasa la început. În acest sens, pe terenul aferent se va organiza șantierul prin amplasarea unor obiecte provizorii:

- magazia provizorie cu rol de depozitare materiale, vestiar muncitori și depozitare scule ;
- tablou electric ;
- punct PSI (în imediata apropiere a sursei de apă) ;
- platou depozitare materiale.

Organizarea șantierului se va realiza ținându-se cont de planșa OS 01. Nu sunt necesare măsuri de protecție a vecinătăților. Se vor lua măsuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor. Pentru a preveni declanșarea unor incendii se va evita lucrul cu și în preajma surselor de foc. Dacă se folosesc utilaje cu acționare electrică, se va avea în vedere respectarea măsurilor de protecție în acest sens, evitând mai ales utilizarea unor conductori cu izolație necorespunzătoare și a unor împănături necorespunzătoare.

Santierul pentru investiția: **"CONSTRUIRE SISTEM DE BASE COLECTOARE APE INFILTRATE IN SUBSOLUL INTERNATULUI SCOLAR"** din **Calea lui Traian nr 128, oras Babeni, jud. Valcea** se va îngrădi perimetral cu împrejurimi continue, conform Proiectului de Organizare Santier.

Periodic se va verifica continuitatea, starea tehnica si de securitate a imprejurimilor santierului astfel incat sa fie preintampinat orice acces neautorizat în incinta.

Controlul perimetral va fi reglementat prin Planul de paza al amplasamentului.


Accesul in santier se realizeaza în rețeaua stradală – Str. Calea lui Traian.

La iesirea din santier, in dreptul portii de acces auto, se amplaseaza rampa de spalare auto, pentru curatarea autovehiculelor care ies din santier si panoul de indentificare a investitiei.

Langa poarta de acces, este necesara amplasarea unui post de control si verificare acces in santier si contractarea unei firme specializate in servicii de paza si supraveghere.

Paza investitiei se asigura de catre o societate specializata în servicii de paza și supraveghere, pe baza de contract.

Modalitatea de actiune și interactiune, amplasarea posturilor, consemnele – general si

PROIECTANT SPIRICOM S.C. SPIRICOM S.R.L. J 40/25308/1992	CONSTRUIRE SISTEM DE BASE COLECTOARE APE INFILTRATE IN SUBSOLUL INTERNATULUI SCOLAR
	Beneficiar : Consiliul Judetean Valcea Adresa: Calea lui Traian nr. 128, oras Babeni, jud. Valcea PR. NR.: 34/2015 <p style="text-align: right;">FAZA D.T.O.E.</p>

particulare, vor fi prevazute in Planul de Paza al obiectivului.

Obligația organizarii, contractarii si asigurării serviciilor de paza și control revine antreprenorului care, la cererea si pe baza de contract cu beneficiarul, va executa organizarea de santier.

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 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.

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. De la B.M.P.T. energia electrică se distribuie la tabloul electric al șantierului amplasat în apropierea containerelor care compun organizarea de șantier. Tabloul electric al organizării de șantier are o putere instalată de 25 kW.

Tabloul electric de distribuție pentru organizare de șantier este prevăzute cu circuite separate pentru iluminat, alimentare la 220 V si alimentare la 380 V. Transportul energiei la tabloul organizării șantier se face prin cablu electric cu protecție exterioara dimensionat corespunzător puterii instalate si amplasat conform proiectului de alimentare cu energie electrica. 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

PROIECTANT SPIRICOM S.C. SPIRICOM S.R.L. J 40/25308/1992	CONSTRUIRE SISTEM DE BASE COLECTOARE APE INFILTRATE IN SUBSOLUL INTERNATULUI SCOLAR
	Beneficiar : Consiliul Judetean Valcea Adresa: Calea lui Traian nr. 128, oras Babeni, jud. Valcea PR. NR.: 34/2015 <p style="text-align: right;">FAZA D.T.O.E.</p>

protectie .

Incalzirea incintelor – birouri, spatii sociale (sali de mese si odihna, puncte sanitare, etc) se realizeaza cu aparate electrice – calorifere, convectoare, aparate de aer conditionat, etc, racordate la instalatia electrica de alimentare din organizarea de şantier. Nu se admit instalatii sau echipamente improvizate pentru incalzire, iar cele omologate nu vor fi lasate in functiune nesupravegheate. Pentru a se evita supraincercarea 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 reţeaua incintei. Distribuţia se face către punctele de consum.

Apele menajere vor fii evacuate in retea de canalizare din incinta.

ASIGURAREA ILUMINATULUI ÎN INCINTA ŞANTIERULUI.

Pentru iluminatul perimetral – periferic al şantierului pe timp de noapte este prevazut un numar suficient de reflector, astfel incat sa fie asigurat un iluminat corespunzator.

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

Ne se admit instalatii de iluminat improvizate sau improvizatii de bransare a instalatiilor la retea electrica de alimentare.

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


DOTĂRI SOCIAL–SANITARE ÎN INCINTA ŞANTIERULUI.

Personalul de conducere a santierului – reprezentantii beneficiarului, antreprenorilor si subantreprenorilor isi vor desfasura activitatea intr-un biroul din incinta cladirii existente stabilit impreuna cu beneficiarul. Dotarea acestuia trebuie sa asigure suprafata, conditiile şi utilitatile necesare desfasurarii activitatilor de birou. Se vor folosi caile de acces pietonale si platformele asfaltate existente. Se va asigura o parcare temporara pentru masinile personalului de conducere delimitata corespunzator.

Biroul 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 vor fi prevazute spatii pentru echipare/dezechipare. Acestea vor fi amenajate într-un spatiu din interiorul cladirii, utilat si dotat corespunzator acestui scop – iluminat si incalzit cu acces la grup sanitar.

Obligaţia organizării, contractării şi asigurării acestor servicii revine antreprenorului care, pe baza de contract cu beneficiarul, va executa organizarea de santier .

PROIECTANT SPIRICOM S.C. SPIRICOM S.R.L. J 40/25308/1992	CONSTRUIRE SISTEM DE BASE COLECTOARE APE INFILTRATE IN SUBSOLUL INTERNATULUI SCOLAR
	Beneficiar : Consiliul Judetean Valcea Adresa: Calea lui Traian nr. 128, oras Babeni, jud. Valcea PR. NR.: 34/2015 <p style="text-align: right;">FAZA D.T.O.E.</p>

DOTAREA ȘANTIERULUI CU TRUSE SANITARE SI DE PRIM-AJUTOR.

În incinta șantierului vor exista în mod permanent un numar suficient de truse sanitare si primajutor, dotate corespunzator si in termen de valabilitate. Obligatia asigurarii de materiale igienico-sanitare si truse de prima interventie revine fiecarui angajator pentru lucratorii proprii, daca prin contractele dintre parti nu se prevede altfel .

Modul de organizare a interventiei in caz de necesitate, 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 .

DOTAREA ȘANTIERULUI CU MIJLOACE PENTRU STINGEREA INCENDIILOR.

În incinta șantierului se vor organiza pichete si puncte de interventie PSI dotate cu mijloace de stins incendii. Pichetele vor avea în componență minimal urmatoarele mijloace de interventie :

- 2 extintoare tip P6 ;
- 2 rangi ;
- 2 cangi ;
- 2 topoare psi ;
- 2 galeti tip psi ;
- 1 buc. lada cu nisip ;
- 1 butoi cu apa de 500l .

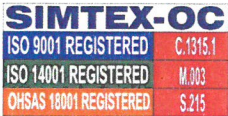
Pichetul principal va fi amplasat într-un loc accesibil și vizibil, langa organizarea de santier .

Se vor prevedea pichete PSI, sau cel putin puncte de interventie specifice dotate cu stingatoare corespunzatoare, in zona spatiilor de depozitare a materialelor, in 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. Se va anexa lista si amplasarea mijloacelor de interventie in caz de incendiu, precum si componenta echipelor de interventie .

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 .

PROIECTANT SPIRICOM S.C. SPIRICOM S.R.L. J 40/25308/1992	CONSTRUIRE SISTEM DE BASE COLECTOARE APE INFILTRATE IN SUBSOLUL INTERNATULUI SCOLAR
	Beneficiar : Consiliul Judetean Valcea Adresa: Calea lui Traian nr. 128, oras Babeni, jud. Valcea PR. NR.: 34/2015 <p style="text-align: right;">FAZA D.T.O.E.</p>

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, iar 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 cunoscator 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.

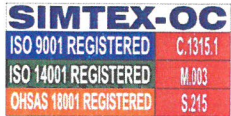
EVACUAREA DEȘEURILOR DIN INCINTA ȘANTIERULUI

Deșeurile rezultate din activitatea proprie a fiecarui antreprenor si subantreprenor al acestuia se vor colecta din frontul de lucru, se vor transporta si depozita temporar la punctul de colectare propriu din incinta șantierului. 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 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 raspunde pentru sine si subantreprenorii sai care genereaza deseuri, fie acestea de natura industrială sau manajera si este obligat sa asigure gestiunea, evacuarea si eliminarea/valorificarea acestora in conformitate cu prevederile legale . In acest sens se va prezenta beneficiarului lista deșeurilor identificate - generate in procesele si activitatile desfasurate, modalitatea de gestionare si control a acestora, in special a celor periculoase, precum si modul de interventie in caz de accident de mediu.

Zonele de depozitare intermediara/temporara a deșeurilor vor fi amenajate corespunzator, delimitate, imprejmuite si asigurate impotriva patrunderii neautorizate si dotate cu containere / recipiente / pubele adecvate de colectare, de capacitate suficienta si corespunzatoare din punct de vedere al protectiei mediului. Conform prevederilor legale se va asigura colectarea selectiva a deșeurilor pentru care se impune acest lucru.

PROIECTANT SPIRICOM S.C. SPIRICOM S.R.L. J 40/25308/1992	CONSTRUIRE SISTEM DE BASE COLECTOARE APE INFILTRATE IN SUBSOLUL INTERNATULUI SCOLAR
	Beneficiar : Consiliul Judetean Valcea Adresa: Calea lui Traian nr. 128, oras Babeni, jud. Valcea PR. NR.: 34/2015 <p style="text-align: right;">FAZA D.T.O.E.</p>

ECHIPAMENTE DE MUNCĂ PENTRU REALIZAREA LUCRARILOR ÎN ȘANTIER

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, etc
- utilaje pentru ridicare, transport si manipulat sarcini
- utilaje si echipamente pentru transport si turnat beton
- mijloace de transport auto
- scule de mana si echipamente de mica mecanizare
- scule, 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 sa fie corespunzatoare din punct de vedere tehnic, functional si al securitatii muncii si sigurantei circulatiei.

Personalul deservent 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. Pentru meseriile pentru care cerintele legale, de calitate sau securitate, impun atestari sau autorizari specifice sau speciale ale personalului, acestea sa fie obtinute si valabile .

In sensul celor mentionate fiecare antreprenor este direct raspunzator pentru echipamentele si personalul propriu si va înainta beneficiarului **Lista echipamentelor tehnice** utilizate pe șantier si **Lista meseriilor si personalului autorizat** din santier.

MĂSURI ȘI REGULI DE PROTECȚIE LA ACȚIUNEA FOCULUI

1. Normele de protecție contra incendiilor se stabilesc în funcție de categoria de pericol de incendiu a proceselor tehnologice, de gradul de rezistență la foc al elementelor de construcție, precum și de sarcina termică a materialelor și substanțelor combustibile utilizate, prelucrate, manipulate sau depozitate, definite conform reglementărilor tehnice în vigoare.
2. Organizarea activității de prevenire și stingere a incendiilor precum și a evacuării persoanelor și bunurilor în caz de incendiu vizează în principal :
 - a. stabilirea în instrucțiunile de lucru a modului de operare precum și a regulilor, măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor ce trebuiesc respectate în timpul executării lucrărilor;

PROIECTANT SPIRICOM S.C. SPIRICOM S.R.L. J 40/25308/1992	CONSTRUIRE SISTEM DE BASE COLECTOARE APE INFILTRATE IN SUBSOLUL INTERNATULUI SCOLAR
	Beneficiar : Consiliul Judetean Valcea Adresa: Calea lui Traian nr. 128, oras Babeni, jud. Valcea PR. NR.: 34/2015 <p style="text-align: right;">FAZA D.T.O.E.</p>

- b. stabilirea modului și a planului de depozitare a materialelor și bunurilor cu pericol de incendiu sau explozie
- c. dotarea locului de muncă cu mijloace de prevenire și stingere a incendiilor, necesare conform normelor, amplasarea corespunzătoare a acestora și întreținerea lor în perfectă stare de funcționare;
- d. organizarea alarmării, alertării și a intervenției pentru stingerea incendiilor la locul de muncă, precum și constituirea echipelor de intervenție și a atribuțiilor concrete; organizarea evacuării persoanelor și bunurilor în caz de incendiu precum și întocmirea planurilor de evacuare;
- f. întocmirea ipotezelor și a schemelor de intervenție pentru stingerea incendiilor la instalațiile cu pericol deosebit;
- g. marcarea cu inscripții și indicatoare de securitate și expunerea materialelor de propagandă împotriva incendiilor.

3. Înaintea începerii procesului tehnologic, muncitorii trebuie să fie instruiți să respecte regulile de pază împotriva incendiilor.

4. Pe timpul lucrului se vor respecta întocmai instrucțiunile tehnice privind tehnologiile de lucru, precum și normele de prevenire a incendiilor.

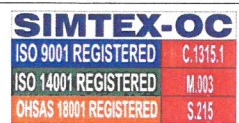
5. La terminarea lucrului se va asigura :

- a. întreruperea iluminatului electric, cu excepția celui de siguranță ;
- b. evacuarea din incintă a deșeurilor reziduurilor și a altor materiale combustibile ;
- c. înlăturarea tuturor surselor cu foc deschis;
- d. evacuarea materialelor din spații de siguranță dintre construcție și instalații.

6. Este obligatorie marcarea cu indicatoare de securitate executate și montate conform standardelor STAS 297/1 și STAS 297/2;

7. Depozitarea subansamblelor și a materialelor se va face în raport cu comportarea la foc a acestora și cu condiția de a nu bloca căile de acces la apă și la mijloacele de stingere și spațiile de siguranță.

8. Se interzice lucrul cu foc deschis la distanțe mai mici de 3 m. față de elementele sau materialele combustibile fără luarea măsurilor de protecție specifice (izolare, umectare, ecranare, etc.). Zilnic, după terminarea programului de lucru, zona se curăță de resturile și deșeurile rezultate. Materialele și substanțele combustibile se depozitează în locuri special amenajate, fără pericol de producere a incendiilor.

PROIECTANT SPIRICOM S.C. SPIRICOM S.R.L. J 40/25308/1992	CONSTRUIRE SISTEM DE BASE COLECTOARE APE INFILTRATE IN SUBSOLUL INTERNATULUI SCOLAR
	Beneficiar : Consiliul Judetean Valcea Adresa: Calea lui Traian nr. 128, oras Babeni, jud. Valcea PR. NR.: 34/2015 <p style="text-align: right;">FAZA D.T.O.E.</p>

9. Pe timpul executării lucrărilor la șarpante și învelitori combustibile, este interzis focul deschis sau fumatul. Sunt exceptate dispozitivele tehnologice prevăzute și asigurate cu protecțiile necesare.

MĂSURI DE PROTECȚIE A MUNCII

1. La executarea lucrărilor se vor respecta toate măsurile de protecție a muncii prevăzute în legislația aplicabilă, și anume :

Legea nr: 319/2006 Legea securitatii si sanatatii in munca

Hotararea nr.1425/11.10.2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii sanatatii si securitatii în munca nr.319/2006;

H.G.nr.300/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile;

H.G.nr.971/2006 privind cerintele minime de securitate si/sau de sanatate la locul de munca

H.G.1028/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca;

H.G.nr.1051/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru manipularea manuala a maselor care prezinta riscuri pentru lucratori,

HG 1425/2006 și HG 955/2010 pentru modificarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securitatii si sanitații in munca nr. 319/2006

-Regulamentul privind protecția si igiena muncii in construcții, aprobat prin ordinul nr.9/N/93 al MLPAT

-Instrucțiune proprie de securitate a muncii pentru instalațiile electrice in exploatare, IPSM-IEE/2011 cod TEL-18.08 rev.1, avizată CTES TRANSELECTRICA cu nr.406/2011


Regulament ANRE cod 9.1.207.0.00/28.05.04

Ordinul ANRE nr. 4/2007 pentru aprobarea Normei tehnice privind delimitarea zonelor de protectie si de siguranta aferente capacităților energetice - Revizia I

Ordin MIR 344/31.10.2001 privind reducerea riscurilor

HG 457/2003 — privind asigurarea securitatii utilizatorilor de echipamente electrice de joasa tensiune

HG nr.1146/2006 privind cerințele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea in muncă

PROIECTANT SPIRICOM S.C. SPIRICOM S.R.L. J 40/25308/1992	CONSTRUIRE SISTEM DE BASE COLECTOARE APE INFILTRATE IN SUBSOLUL INTERNATULUI SCOLAR
	Beneficiar : Consiliul Judetean Valcea Adresa: Calea lui Traian nr. 128, oras Babeni, jud. Valcea PR. NR.: 34/2015 <p style="text-align: right;">FAZA D.T.O.E.</p>

de catre lucrători a echipamentelor de munca

HG nr.1051/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru manipularea manuala a maselor care prezinta riscuri pentru lucratori, in special de afectiuni dorso-lombare

HG nr. 971/2006 privind cerintele minime pentru semnalizarea de securitate si/sau de sănătate la locul de munca

HGR 1136/2006 - privind cerintele minime de securitate si sanatate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscuri generate de campuri electromagnetice

Ordin MSP nr. 1193/2006 - pentru aprobarea normelor privind limitarea expunerii populatiei la campuri electromagnetice

HG 300/2006 — privind cerintele minime de securitate si sănătate pentru santiere

Legea nr. 346/2002 privind asigurarea pentru accidente de munca si imbolnaviri profesionale, cu modificarile si completarile ulterioare

HG nr. 1022/2002 privind regimul produselor si serviciilor care pot pune in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii si protectia mediului

HG nr.1048/2006 privind cerintele minime de securitate si sănătate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie, la locul de munca


HG nr.1091/2006 privind cerintele minime de securitate si sănătate pentru locul de precum și în conformitate cu respectarea cerintelor SR OHSAS 18001/2008.

2. Lucrările se vor executa pe baza proiectului de organizare și a fișelor tehnologice elaborate de tehnologul executant, în care se vor detalia toate măsurile de protecție a muncii. Se va verifica însușirea fișelor tehnologice de către întreg personalul din execuție.

3. Dintre măsurile speciale ce trebuiesc avute în vedere se menționează :

- marcarea zonelor periculoase vor fi cu placaje și inscripții;
- se vor face amenajări speciale (podine de lucru, parapeți, dispozitive);
- toate dispozitivele, mecanismele și utilajele vor fi verificate în conformitate cu normele în vigoare ;
- asigurarea cu forță de muncă calificată și care să cunoască măsurile de protecție a muncii în vigoare

4. Se atrage atenția asupra faptului că măsurile de protecție a muncii prezentate nu au un caracter limitativ, constructorul având obligația de a lua toate măsurile necesare pentru

PROIECTANT SPIRICOM S.C. SPIRICOM S.R.L. J 40/25308/1992	CONSTRUIRE SISTEM DE BASE COLECTOARE APE INFILTRATE IN SUBSOLUL INTERNATULUI SCOLAR
	Beneficiar : Consiliul Judetean Valcea Adresa: Calea lui Traian nr. 128, oras Babeni, jud. Valcea PR. NR.: 34/2015 <p style="text-align: right;">FAZA D.T.O.E.</p>

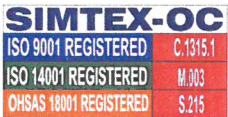
prevenirea eventualelor accidente de muncă prevăzute și în «Norme specifice de securitate a muncii pentru diferite categorii de lucrări ».

Executantul va cuprinde in Planul propriu de securitate și sănătate în muncă masuri specifice inclusiv pentru organizarea de santier.

MASURI DE PROTECTIA MEDIULUI

Pe toată durata execuției lucrărilor și după terminarea lucrărilor se vor respecta prevederile de protecția mediului cuprinse în :

- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, completată cu HG nr.210/2007;
- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Hotărârea de Guvern nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Prin grija executantului, pe toata durata de execuție a lucrărilor, materiale folosite vor fii depozitate în locuri special amenajate, astfel încat influența asupra mediului înconjurător să fie minimă.
- Depozitarea deșeurilor rezultate în urma demolărilor se va face în locuri special amenajate fără a fi afectat mediul înconjurător. Executantul va fii dotat cu containere speciale destinate pentru sortarea și depozitarea temporară a deșeurilor rezultate din lucrare.
- La terminarea lucrărilor zonele folosite pentru depozitare se vor curăța, iar materialele rezultate din desfaceri, demontări sau surplusuri de materiale, denumite deșeuri din construcții, se vor transporta în locuri special amenajate.
- Materialele rezultate din desfaceri și lucrări de construcții sunt considerate deșeuri nepericuloase, inerte, care nu sunt generate în mod curend. Aceste deșeuri sunt: moloz din construcții și amestecuri metalice.
- Pentru a fi depozitate aceste deșeuri vor fii sortate pe categorii, de către executantul lucrărilor, în conformitate cu codificarea din lista naționala de deșeuri acceptate, astfel:
- cod 170107: amestecuri din beton, caramizi,tigle si materiale ceramice, altele decat cele specificate la cod 17 01 06;
- cod 170407: amestecuri metalice.
- Deseurile nevalorificabile nepericuloase vor fi transportate de către executantul lucrarii, în locuri special amenajate ca depozite de deșeuri nepericuloase inerte.
- La efectuarea transporturilor de deșeuri, executantul va completa formularul de incarcare-descarcare deseuri nepericuloase (anexa nr 3 din HGR 1061-2008).
- Orice poluare accidentală din vina executantului va fii remediată de către acesta în cel mai scurt timp, pe cheltuială proprie.
- Prin grija executantului, pe toată durata de execuție a lucrărilor, sculele folosite vor fi depozitate în locuri special amenajate, astfel încat influenta asupra mediului înconjurător

PROIECTANT SPIRICOM S.C. SPIRICOM S.R.L. J 40/25308/1992	CONSTRUIRE SISTEM DE BASE COLECTOARE APE INFILTRATE IN SUBSOLUL INTERNATULUI SCOLAR
	Beneficiar : Consiliul Judetean Valcea Adresa: Calea lui Traian nr. 128, oras Babeni, jud. Valcea PR. NR.: 34/2015 <p style="text-align: right;">FAZA D.T.O.E.</p>

să fie minimă. Executantul își va lua toate măsurile necesare de prevenire a poluării solului cu produse petroliere sau ulei, pe toată durata execuției lucrării. În acest sens va fi dotat cu material absorbant. În caz de deteriorare, terenul se va aduce la starea inițială pe cheltuiala executantului.

- executantul are obligația de a lua toate măsurile ce se impun pt. protejarea mediului pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocate persoanelor, proprietăților publice sau aliora, rezultate din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru conform reglementărilor în vigoare la data executării lucrărilor
- În devizul general au fost prevăzute următoarele lucrări de protecția mediului:
 - colectarea, sortarea și transportul deșeurilor nevalorificabile (mortar/beton din sparturi) în locurile indicate în autorizația de construire;
 - curățirea și refacerea terenului după terminarea lucrărilor de reparații.

Lucrarile de organizare a santierului se vor executa dupa eliberarea Autorizatiei de Construire.

Intocmit SC SPIRICOM SRL



Antemasuratoare

Organizare de santier

1	CO04B1	ML	80
IMPREJMUIRI DIN SIRMA CU RAME DE OTEL PE STILPI PR			
EFABRICATI B.A. H= 2,05 M			
gard santier			
2	RPCH27A1	MC	1,5
SCHELETUL MAGAZIILOR SI BARACAM.DIN LEMN EXECUT.DI			
N LEMN DE RASINOASE ECARISAT *			
magazie, vestiare			
3	RPCH28B1	MP	250
CAPTUSELI LA PERETI DIN LEMN EXEC.CU SCIN.RASIN.DE			
24MM BRUTE BATUTE CAPLAMA INCL.UN STR.CART.BIT *			
4	RPCH31C1	MP	10
USI DULGHERESTI DIN LEMN RASIN.INCL.FIERARIA DE FI			
XAR,INCH.DIN SIPCI BRUTE 18X36MM BATUTE IN 2 DIR.*			
5	RPEG02B1	BUC	1
INLOC TABL ELECT PE STELAJ MET MODULAT CU MASCA PE			
RTINAX PE PERETE SAU NISE SUPR < 0,31-0,90MP			
montare+demontare tablou OS			
6	RPCH05A1	MP	20
SARP.DIN LEMN RASI.PT.INV CARTON SAU TABLA AVIND F			
ERME CU DESCHIDERE PINA LA 8 M *			
7	IZF04B1	MP	22
STRAT HIDROIZOLANT CALD CU CARTON BIT LIP MAST BIT			
TIP...PE SUPRAF ORIZ SAU INCLINATE PINA LA 40%			
8	ACA10A2	ML	50
MONTARE TEAVA PVC TIP 4(G) IN PAMINT IN EXTERIORUL			
CLADIRILOR,AVIND DN 32			
conducta PEID pentru OS			
9	SD02A1	BUC	1
ROBINET DE SERVICIU DUBLU (CU RACORD)			
10	6202820	MC	50
APA POTABILA			

