

Firma : ELECTRO UNIVERS SCM

Sediul social : ROMAN, Bd. Roman Musat, Bloc 36, parter Jud. NEAMT

Cod Unic de Inregistrare : 16525783 din data 17.06.2004 Nr. De ordine in registrul comertului : C27/41/24082.005

Banca : Raiffeisen BANK Cont : RO18RZBR0000060005168811 Tel/Fax : 0233 744118 Tel mobil : 0747504762

[www.electro-univers.ro](http://www.electro-univers.ro)

Materiale plastice	17.02.03	conductoare	Valorificare
Otel-Aluminiu	17.04.05	Conductoare OL-AL	Valorificare
Aluminiu	17.04.02	conductoare LES	Valorificare
Deseuri textile	20.01.11	lavete	Eliminare la platforma Comunei
Pamant si pietre	17.01.01	Montare stalpi, reamenajare stalpi	Eliminare la platforma Comunei

### 10.2.6 Protectia calitatii aerului

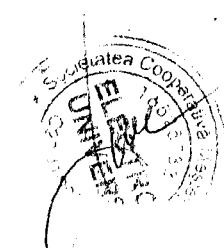
Utilajele si mijloacele de transport folosite la executia lucrarilor trebuie sa corespunda din punct de vedere tehnic, pentru a evita poluarea mediului cu noxe rezultate din combustie.

### 10.2.7 Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Masinele si utilajele folosite la executarea lucrarilor trebuie sa corespunda cerintelor tehnice de nivel acustic.

Este indicat ca echipamentele electrice achizitionate pentru executia lucrarilor si care pot produce zgomote si vibratii. (transformatoare) sa prezinte un nivel acustic sub 55 dB/A.

Situatiile speciale, incidentele tehnice si accidentele de mediu care pot determina impact semnificativ asupra mediului inconjurator, periclitand calitatea acestuia, vor fi comunicate, in timp util, la beneficiar, in urma analizei aspectelor de mediu rezultate cu ocazia executarii si exploatarei instalatiei proiectate s-a constatat ca aspectele de mediu sunt nesemnificative producand un impact slab la toti factorii de mediu. in consecinta nu se impune monitorizarea factorilor de mediu.



Firma : ELECTRO UNIVERS SCM

Sediul social : ROMAN, Bd. Roman Musat, Bloc 36, parter Jud. NEAMT

Cod Unic de Inregistrare : 16525783 din data 17.06.2004 Nr. De ordine in registrul comertului : C27/41/24082005

Banca : Raiffeisen BANK Cont : RO18RZBR0000060005168811 Tel/Fax : 0233 744118 Tel mobil : 0747504762

[www.electro-univers.ro](http://www.electro-univers.ro)

## I.I. Masuri de securitate si sanatate in munca si de prevenirea si stingerea incendiilor

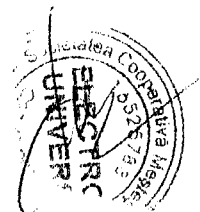
### 11.1 Norme de utilizare pentru securitate si sanatate in munca

Pentru proiectul de fata nu este necesara elaborarea de norme noi de protectie a muncii. Proiectul respecta prevederile urmatoarelor normative de securitatea muncii in vigoare:

- Legea nr.319/2006- legea securitatii si sanatatii in munca, HGR 1425/ 2006- Nonne Metodologice de aplicare a Legii nr. 319/2006;
- Norma metodologica din 11/10/2006 de aplicare a prevederilor Legii securitatii si sanatatii in munca nr. 319/2006
- Hotararea de Guvern nr. 1051/9.08.2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru manipularea manuala a maselor care prezinta riscuri pentru lucratori, in special de afectiuni dorsolombare
- Hotararea de Guvern nr, 1048 din 09/08/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca
- Hotararea de Guvem nr. 971/26.07.2006 privind cerintele minime pentru sernnalizarea de securitate si/sau de sanatate la locul de munca
- Hotarare de Guvem nr. 300/02.03.2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile
- Hotarare de Guvem nr. 1876 din 22 decembrie 2005 privind cerintele minime de securitate si sanatate referitoare la expunerea lucratorilor la riscurile generate de vibratii
- Hotarere nr. 493 din 12/04/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate referitoare la expunerea lucratorilor la riscurile generate de zgomot
- HG 1146/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea in munci de catre lucratori a echipamentelor de munca.

Prevederile acestor norme se aplica cumulativ si au valabilitate indiferent de forma de organizare sau proprietate in care se desfasoara activitatea pe care o reglementeaza.

Respectarea acestor norme nu absolve persoanele juridice si persoanele fizice de raspundere pentru lipsa de prevedere si asigurare a altor masuri de protectie a muncii decvate conditiilor concrete de desfasurare a activitatii respective.



Firma : ELECTRO UNIVERS SCM

Sediul social : ROMAN, Bd. Roman Musat, Bloc 36, parter Jud. NEAMT

Cod Unic de Inregistrare : 16525783 din data 17.06.2004 Nr. De ordine in registrul comertului : C27/41/24082005

Banca : Raiffeisen BANK Cont : RO18RZBR0000060005168811 Tel/Fax : 0233 744118 Tel mobil : 0747504762

[www.electro-univers.ro](http://www.electro-univers.ro)

Lucrarile se vor efectua de catre unitati de constructii- montaj atestate, pe baza de autorizatii de lucrari, pentru lucrarile specifice in apropierea instalatiilor sub tensiune, in conformitate cu conventiile de lucrari incheiate, intre unitatea de constructii montaj si unitatea de exploatare, inainte de inceperea lucrarilor.

Executarea lucrarilor se va face in stricta conformitate cu prevederile NSPM in vigoare.

La inceperea lucrarilor, executantul va verifica daca prevederile proiectului corespund cu situatia din teren la data respectiva si in caz de neconcordanta va solicita sprijinul unitatii de proiectare.

In timpul executiei lucrurilor, la toate lucrarile in instalatiile existente si in apropierea acestora se va lucra dupa ce acestea au fost scoase de sub tensiune in prealabil, se va verifica lipsa tensiunii si se vor lega instalatiile la pamant, realizandu-se zona protejata si zona de lucru, conform normelor in vigoare. Toti muncitorii vor purta obligatoriu echipamentul de lucru si de protectie corespunzator locului de munca.

In zonele locuite, de-a lungul cailor de circulatie la executarea lucrarilor seful de echipa va lua masuri atat pentru evitarea accidentarii pietonilor sau autovehiculelor cat si pentru evitarea accidentarii muncitorilor de catre vehicule.

Se vor lua urmatoarele masuri :

-Zona periclitata va fi delimitata si imprejmuita ;

-Se vor instala placute avertizoare ;

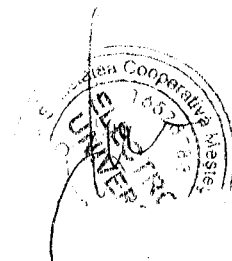
Racordarea instalatiilor noi la cele existente se va face numai dupa ce instalatiile existente au fost scoase de sub tensiune si s-a verificat lipsa acesteia ;

Nu vor fi neglijate precizarile privind pericolele de natura neelectrica. Utilajele, uneltele, sculele, aparatele de masura trebuie sa fie verificate conform normativelor. Intregul personal angajat la executarea lucrarilor trebuie sa fie instruit si verificat asupra cunostintelor de protectia muncii, in general si la locul de munca in special.

Lucrarile se vor executa cu respectarea stricta a masurilor tehnice si organizatorice prevazute in:

- art. 8 -13.-"Autorizarea electricienilor din punct de vedere al SSM pentru desființarea activitatii in instalatiile electrice".

- art 29.-"Executarea lucrarilor in instalatii electrice din exploatare, de catre personalul delegat".



Firma : ELECTRO UNIVERS SCM

Sediul social : ROMAN, Bd. Roman Musat, Bloc 36, parter Jud. NEAMT

Cod Unic de Inregistrare : 16525783 din data 17.06.2004 Nr. De ordine in registrul comertului : C27/41/24082 005

Banca : Raiffeisen BANK Cont : RO18RZBR0000060005168811 Tel/Fax : 0233 744118 Tel mobil : 0747504762

[www.electro-univers.ro](http://www.electro-univers.ro)

Se va face inscriptionarea instalatiilor electrice proiectate pentru semnalizarea permanenta de securitate a instalatiilor din exploatare .

Dupa executia lucrarilor prevazute a fi executate inainte de racordarea instalatiilor proiectate la cele existente si aflate sub tensiune, se va proceda la executarea incercarilor, probelor si verificarilor impuse de fisele tehnologice si de actele normative in vigoare.

Punerea in functiune a instalatiilor se va face dupa verificarile corespunzatoare, raspunzator de respectarea NSSM fiind personalul de executie si exploatare insarcinat in acest scop.

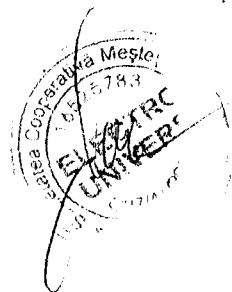
Pentru intreaga perioada de punere in functiune si exploatare de proba, se va intocmi intre beneficiar si constructor un grafic desfasurator pe parti ale obiectivului energetic in vederea reducerii duratei de executie cu precizarea tuturor operatiunilor, masurilor de protectie a muncii si a probelor ce se efectueazi.

In perioada de punere in functiune si exploatare de proba raspund pentru aplicarea normelor de protectia muncii, comisiile indicate in regulamentul de exploatare.

## 11.2 Masuri P.S.I.

Lucrarile au fost proiectate avandu-se in vedere evitarea producerii de incendii sau extinderea de incendii produse din alte cauze respectandu-se urmatoarele normative:

- Legea 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor.
- PE 009/ 1993 - Normativ de prevenire, stingere si dotare impotriva incendiilor pentru ramura energiei electrice si termice ;
- PE 106/2003-Normativ pentru proiectarea si executarea liniilor electrice aeriene de joasa tensiune;
- Ordinul Ministerului de Interne nr. 775/22.07.1998 pentru aprobarea Normelor Generale de Prevenire si Stingere a Incendiilor.
- I.7/2002 - Normativ privind proiectarea si executia instalatiilor electrice cu tensiuni pana la 1000V curent alternativ și 1500V curent continuu.
- Legea 307/2006 publicata in M.O nr. 623/21.07.2006, privind apararea impotriva incendiilor.



Firma : ELECTRO UNIVERS SCM

Sediul social : ROMAN, Bd. Roman Musat, Bloc 36, parter Jud. NEAMT

Cod Unic de Inregistrare : 16525783 din data 17.06.2004 Nr. De ordine in registrul comertului : C27/41/24082005

Banca : Raiffeisen BANK Cont : RO18RZBR0000060005168811 Tel/Fax : 0233 744118 Tel mobil : 0747504762

[www.electro-univers.ro](http://www.electro-univers.ro)

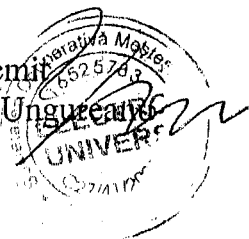
## 12. Precizari finale

Lucrarile proiectate se vor executa cu respectarea normativelor si prescriptiilor tehnice in vigoare la data executiei lucrarilor.

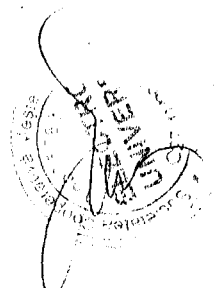
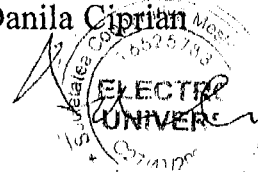
Beneficiarul si constructorul lucrarilor au obligatia sa aduca la cunostinta proiectantului orice nepotrivire intre proiect si conditiile din teren, sau obiectiune, pentru a se trece la remedierea lor, in functie de planul calitatii la aceasti lucrare si programul pentru controlul calitatii lucrarilor pe faze determinante constructorul are obligatia sa solicite prezenta proiectantului in fazele inscrise in plan.

Nechemarea proiectantului obliga constructorul sa-si asume raspunderile ce decurg din aceasta.

Intocmit  
Ing. Daniel Ungureanu



Verificat  
ing. Danila Ciprian



## CENTRALIZATOR FINANCIAR

### SISTEM SUPRAVEGHERE VIDEO IN COMUNA ION CREANGA

Nr crt	Localitatea	Sistem de supraveghere video cu	Valoare Fara T.V.A -lei-	TVA -lei-	Valoare cu TVA -lei-
1	AVERESTI	5 camere	21.615	4.106,85	25.721,85
2	IZVORU	4 camere	13.282	2.523,58	15.805,58
3	MUNCELU	4 camere	5.565	1.057,35	6.622,35
4	RECEA	5 camere	25.229	4.793,51	30.022,51
5	STEJARU	6 camere	22.262	4.229,78	26.491,78
	<b>TOTAL</b>	<b>24 camere</b>	<b>87.953</b>	<b>16.711,07</b>	<b>104.664,07</b>