

HOTĂRÂRE nr. 136/29.12.2020

privind emiterea acordului Consiliului Local al Comunei Valea Lupului, către S.C. DELGAZ GRID S.A., necesar executării lucrării “Alimentare cu energie electrică locuințe colective înșiruite, aparținând S.C. FRCA CONCEPT CONSTRUCT S.R.L.”

Consiliul Local al Comunei Valea Lupului, întrunit în ședința ordinară din data de 29.12.2020

Luând în dezbatere Proiectul de hotărâre nr. 138/21.12.2020 inițiat de domnul Primar Florin Liviu Dulgheru, precum și referatul de aprobare al acestuia,

Analizând referatul de specialitate al Compartimentului Patrimoniu, înregistrat sub nr. 23690/21.12.2020;

Văzând cererea nr. 22306/27.11.2020, prin care S.C. ElSys Design S.R.L., în calitate de proiectant al lucrării “Alimentare cu energie electrică locuințe colective înșiruite, aparținând S.C. FRCA CONCEPT CONSTRUCT S.R.L.”, solicită emiterea acordului pentru realizarea lucrării, acord prealabil obținerii autorizației de construire, solicitat potrivit prevederilor legale;

Lunând în considerare prevederile art. 12 și art. 14 ale Legii nr. 123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale art. 554 alin (2), art. 862 alin. (1) și ale art 874 alin. (1) Cod Civil;

Având în vedere avizul favorabil al Comisiei de juridice, de disciplină, liniște publică și drepturi cetățenești nr. 1, înregistrat sub nr. 24171/29.12.2020 și avizul favorabil al Comisiei de amenajarea teritoriului, urbanism, administrarea domeniului public și privat al comunei, transport și mediu nr. 3 înregistrat sub nr. 24226/29.12.2020;

Având în vedere Dispoziția Primarului nr. 311/15.12.2020 privind delegarea atribuției de secretar general al UAT Comuna Valea Lupului, doamnei Lupu Emilia, consilier achiziții publice principal – Compartiment Achiziții publice și investiții în cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Valea Lupului, județul Iasi.

În temeiul prevederilor art. 129 alin. (2) lit. c), precum și ale art. 196, alin. (1), lit. "a" din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se emite acordul Consiliului Local al Comunei Valea Lupului necesar executării lucrării “Alimentare cu energie electrică locuințe colective înșiruite, aparținând S.C. FRCA CONCEPT CONSTRUCT S.R.L.”, către S.C. Delgaz Grid S.A, lucrare ce se va executa astfel:

– alimentarea de bază pe Străzile Mircea Eliade, Ion Minulescu și Magnoliei, pe o lungime de 500 ml

- alimentarea de rezervă pe Străzile Magnoliei și Petre Culianu, conform documentației anexate, ce face parte din prezenta hotărâre.

Art. 2 Se aprobă instituirea dreptului de uz și servitute pentru rețeaua electrică, precum și a servituții de trecere cu piciorul și cu mijloace auto pentru lucrări de realizare și mentenanța linie electrice 0,4 kV, cu titlu gratuit pe toată durata de existența a capacității energetice, pe Străzile Mircea Eliade, Ion Minulescu, Magnoliei și Petre Culianu – domeniu public al Comunei Valea Lupului.

Art. 3 Beneficiarul va avea în vedere ca lucrarea să se execute fără a afecta circulația auto și pietonală. Se va reface amplasamentul distrus la parametri inițiali.

Art. 4. Prezenta hotărâre va fi comunicată: S.C. DELGAZ GRID S.A. pentru S.C. FRCA CONCEPT CONSTRUCT S.R.L., Compartimentului patrimoniu, Compartimentului juridic, Compartimentului urbanism și amenajarea teritoriului, Compartimentului Cadastru și fond funciar și Compartimentului achiziții publice și investiții, în vederea aducerii ei la îndeplinire și, spre știință, Instituției Prefectului Județului Iași.

PREȘEDINTE ȘEDINȚĂ,

Iulian MIHĂILĂ

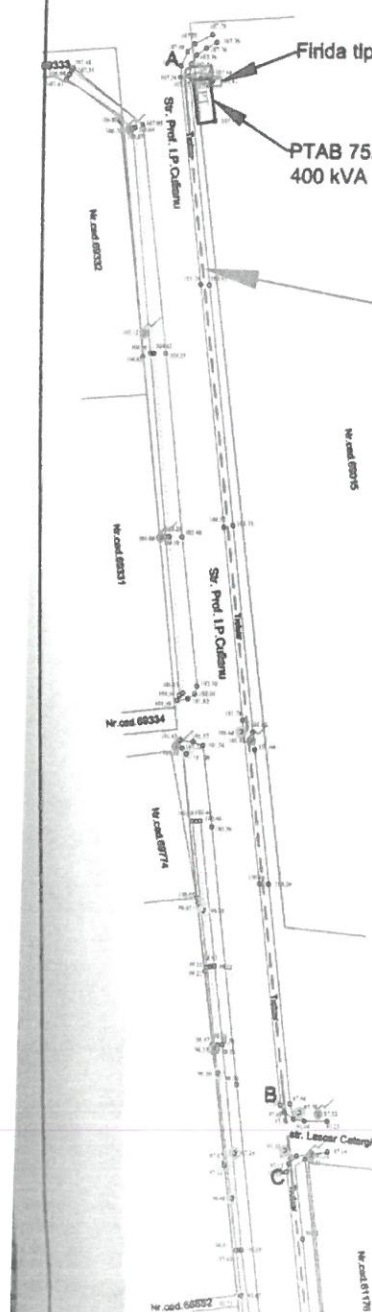


CONTRASEMNEAZĂ PENTRU LEGALITATE,

CONSILIER ACHIZIȚII,

Emilia LUPU

A blue ink signature, likely of Emilia LUPU, written over the name.



Firida tip E2+4 Ex.

PTAB 752 20/0,4kV -
400 kVA

Alimentare de rezerva
LES 0,4kV Proiectat
NA2XY 3x240+120 mmp, L=450m

Firida FDCP 26M Proiectata
montata pe perete exterior imobil

Firida E3+4 Proiectata
montata pe soclu de beton
la limita proprietatii

da Cires

PT752 20/0.4kV 400kVA

S.C. FRCA CONCEPT CONSTRUCT S.R.L.

PT946 20/0.4kV 2x100kVA

Strada Mircea Elade

Strada Ioan-Ianov

Aleea Prof. Ioan Petru-Culianu

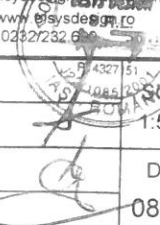
Popas Păcurari

E58

Soseaua Păcurari

Strada Păcureți

Strada Movila-Păcureți

 EISys Design Electric Systems Design		Nume S.C. ELSYS DESIGN S.R.L. Adresa: Str. Razopreda Nr. 3, Mun. Iasi E-mail: office@elsysdesign.ro elsysdesign@yahoo.com Website: www.elsysdesign.ro Tel / Fax: 0232/232.65	Semnatura 	Cerinta Beneficiar: S.C. DELGAZ GRID S.A. AMPLASAMENT: SAT VALEA LUPULUI, COM. VALEA LUPULUI, JUD. IASI	NR./DATA Pr. Nr.: 29 / 2020 Faza: D.T.A.C. Plansa: E_1
SPECIFICATIE	NUMELE	SCARA: 1:5000		Titlu Proiect: ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LOCUINTA COLECTIVA ÎNSIRUITĂ, APARTINAND S.C. FRCA CONCEPT CONSTRUCT S.R.L.	
SEF PROIECT	Ing. Vițcu Ioan	DATA: 08.2020		Titlu Plansa: Plan de incadrare in zona	
PROIECTAT	Ing. Diaconu Constantin				
DESENAT	Ing. Diaconu Constantin				



Lucrarea nr.: 29 / 2020

Faza: D.T.A.C.

ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LOCUINTA COLECTIVĂ ÎNȘIRUITĂ

Beneficiar: S.C. FRCA CONCEPT CONSTRUCT S.R.L.

Amplasament: SAT VALEA LUPULUI, STR.MAGNOLIEI, NR.11, COM.VALEA LUPULUI, JUD.IASI

MEMORIU TEHNIC

1. DATE GENERALE

- 1.1. Denumirea investiției: **ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LOCUINTA COLECTIVĂ ÎNȘIRUITĂ**
- 1.2. Elaborator: **S.C. ELSYS DESIGN S.R.L.**
- 1.3. Beneficiar: **S.C. FRCA CONCEPT CONSTRUCT S.R.L.- tarif racordare S.C. DELGAZ GRID S.A.**
- 1.4. Amplasamentul obiectivului: **SAT VALEA LUPULUI, STR.MAGNOLIEI, NR.11, COM.VALEA LUPULUI, JUD.IASI**
- 1.5. Sursa de finantare: beneficiar – lucrari finantate de beneficiar
- 1.6. Elemente care stau la baza elaborării documentației:
 - Aviz CTE nr.463/04.08.2020 – emis de catre SC DELGAZ GRID SA.
 - Contract de executie si proiectare nr.100334713/01.09.2020

2. INFORMAȚII GENERALE PRIVIND PROIECTUL

Consumatorul va absorbi energie electrica cu urmatorii parametrii:

- puterea maxima simultan absorbita: $P_s = 40,95 \text{ kW}$;
 - tensiunea in punctul de delimitare: $U_n = 0,4 \text{ kV}$;
 - tensiunea de alimentare a consumatorului: $U_n = 0,4 \text{ kV}$;
 - frecventa: 50 Hz ;
 - factor de putere: $\cos \phi = 0,85$;
 - durata maxima de restabilire a alimentarii ceruta prin chestionar energetic: conform standard de performanta;
 - numarul de căi de alimentare/racordare: buclat;
 - masura energiei electrice consumata: $0,24 \text{ kV}$;
 - tensiunea punctului de racordare conform claselor de utilizatori (Clasa E - $P_{maxabs}=40,95 \text{ kW}/48,17\text{kVA}$, Ord. 129/2008, momentul sarcinii MVAkm).
- Utilizatorii vor fi consumatori casnici avand receptoare functionand la tensiunea de $400/230 \text{ Vca}$.



Lucrarea nr.: 29 / 2020

Faza: D.T.A.C.

ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LOCUINTA COLECTIVĂ ÎNȘIRUITĂ

Beneficiar: S.C. FRCA CONCEPT CONSTRUCT S.R.L.

Amplasament: SAT VALEA LUPULUI, STR.MAGNOLIEI, NR.11, COM.VALEA LUPULUI, JUD.IASI

Numar consumatori:

26 consumatori distribuiti astfel:

-26 consumatori casnici monofazati

Puterile de calcul se vor face pe mediu urban, conform PE 132, tabel 1, var. A, pct.

2., consumatori casnici avand dotare cu receptoare electrocasnice pentru iluminat, conservare hrana, audio-vizual, activitatii gospodaresti si asigurarea apei calde, a incalzirii si al gatitului prin termoficare sau centrale proprii si cu racord de gaze la bucatarii.

Conform PE 132/2003, tabel 1, Var.A.2, avem:

Nr.Crt.	Tip Cons.	Imobil	Pi	Pc
1	Ap. 3 Cam	26	12	3,5
2	nr.cons.	26		
3	ks (PE132)	0,45	mediu urban	
4	Pc [kW]	40,95		0,85

3. SITUAȚIA ENERGETICĂ ÎN ZONĂ

3.1. INSTALAȚII ENERGETICE EXISTENTE

În zona studiată la cca. 500m fata de constructia ce necesita alimentare cu energie electrica se afla postul de transformare PTab 946 20/0,4 kV – 2x100 kVA.

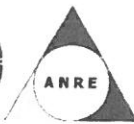
În zona studiată la cca. 450m fata de constructia ce necesita alimentare cu energie electrica se afla postul de transformare PTab 752 20/0,4 kV – 400 kVA.

4. SOLUTIA DE RACORDARE A CONSUMATORULUI LA INSTALATIILE EXISTENTE CONFORM AVIZ CTE NR.463/04.08.2020 EMIS DE CATRE S.C. DELGAZ GRID S.A.

Alimentarea de baza se va realiza din PTab 946 pe domeniu public – Str.Mircea Eliade, Str.Ion Minulescu si Str.Magnoliei pana la firida electrica tip E3+4 proiectata, montata la limita de proprietate a beneficiarului.

Alimentarea de rezerva se va realiza din firida electrica tip E2+4 existenta amplasata langa postul trafo, alimentata din PTab 752, pe domeniu public – Str.Petre Culianu, pe trotuar, si pe Str.Magnoliei pana la firida electrica tip E3+4 proiectata, montata la limita de proprietate a beneficiarului.

Rețea electrica: In TDJT 1-trafo 1 al postului de transformare PTab 946 se va racorda un cablu electric proiectat tip NA2XY 3x240+120mmp cu o lungime de 500m, ce va alimenta o firidă proiectată tip E3+4 amplasată la limita proprietății pentru



EISys Design
Electric Systems Design



Lucrarea nr.: 29 / 2020

Faza: D.T.A.C.

ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LOCUINTA COLECTIVĂ ÎNȘIRUITĂ

Beneficiar: S.C. FRCA CONCEPT CONSTRUCT S.R.L.

Amplasament: SAT VALEA LUPULUI, STR.MAGNOLIEI, NR.11, COM.VALEA LUPULUI, JUD.IASI
alimentarea de bază, iar pentru alimentarea de rezervă se va racorda un cablu electric tip NA2XY 3x240+120mm² cu o lungime de 450m în firida electrica tip E2+4 existentă alimentata din postul de transformare PTab 752 până în firida electrica proiectată tip E3+4 amplasată la limita proprietății.

Branșament electric: Din firida proiectată tip E3+4 se va alimenta o firida electrica tip FDCP 26M proiectata montata pe peretele exterior al locuinței colective a beneficiarului, printr-un cablu tip NA2XY 3x70+35mm² în lungime de 20m.

Toate cablurile electrice proiectate se vor monta în tuburi de protecție pe întreg traseul proiectat.

Subtraversările se vor executa prin foraj dirijat orizontal (daca este cazul) si prin profile T.

Cablurile electrice proiectate vor fi montate îngropat, în profile tip "T", în teava de protecție de D=110mm incastatata în beton pe traseele aflate în zona drumurilor de acces și a cailor de acces către curțile proprietăților din zona și în profil tip "M", la o adâncime de 0,9 m, între două straturi de nisip de 10 cm grosime, protejate cu 2 straturi de folie avertizoare din PVC, inscripționate conform IP-SSM 33 ed.6, în restul traseului proiectat, conform planului de situație anexat. Umplutura se va realiza cu pământ rezultat din sapatura din care s-au îndepărtat corpurile ce ar putea produce deteriorarea cablurilor.

La intersecțiile cu alte instalații existente în zona (conduite de gaze naturale, apă, canalizare, telefonie), cablurile electrice se pozează în sant, pe pat de nisip, în profil netipizat și se protejează cu tuburi PVC, respectându-se condițiile de coexistență prevăzute în NTE 007/08/00.

Traseul subteran de cabluri electrice se marchează prin borne metalice de marcare la suprafață.

Dupa finalizarea lucrarilor din zona, traseul (tratuar de pavele, zone de asfalt, cai de acces betonate, drum de piatra) unde au avut loc interventii va fi refacut si va fi adus la starea initiala.

Instalațiile proiectate vor fi prevăzute cu inscripții de identificare, avertizare și semnalizare în conformitate cu IP-SSM 33 ed.6 – SEMNALIZAREA DE SECURITATE ȘI/SAU SĂNĂTATE A INSTALAȚIILOR ELECTRICE a DELGAZ GRID SA.



Lucrarea nr.: 29 / 2020

Faza: D.T.A.C.

ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LOCUINTA COLECTIVĂ ÎNȘIRUITĂ

Beneficiar: S.C. FRCA CONCEPT CONSTRUCT S.R.L.

Amplasament: SAT VALEA LUPULUI, STR.MAGNOLIEI, NR.11, COM.VALEA LUPULUI, JUD.IASI

5. DELIMITAREA INSTALAȚIILOR ȘI MĂSURA ENERGIEI ELECTRICE.

Punctul de delimitare a instalațiilor este la bornele de ieșire din disjunctoare spre consumator, montat în FDCP-uri amplasate în exterior pe peretele exterior al imobilului.

6. MĂSURA ENERGIEI ELECTRICE

Măsurarea energiei electrice consumate de către utilizatori se realizează prin contoare individuale, pentru fiecare loc de consumator, ce se vor monta în firida tip FDCP conform avizelor tehnice de racordare care vor fi emise ulterior de către S.C. DELGAZ GRID S.A.

7. GRADUL DE SIGURANȚĂ A ALIMENTĂRII CU ENERGIE ELECTRICĂ

Durata de restabilire a alimentării cu energie electrică în cazul unei întreruperi accidentale este cea minimă necesară remedierii defectelor intervenite în rețelele de distribuție, în conformitate cu standardul de performanță.

8. MĂSURI DE PROTECȚIE A INSTALAȚIILOR

8.1. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA TENSIUNILOR DE ATINGERE ȘI DE PAS

Toate partile metalice vor fi legate la nulul rețelei.

Instalațiile electrice existente și proiectate vor fi reinscripționate/inscripționate cu semnalizare de identificare și avertizare, conform IP-SSM 33 - Semnalizarea de securitate și/sau sanătate a instalațiilor electrice a DELGAZ GRID, ed.6.

8.2. PROTECȚIA LA SUPRASARCINĂ ȘI LA SCURT-CIRCUIT

Protecția contra suprasarcinilor și a defectelor pe partea de joasă tensiune se realizează prin intermediul siguranțelor MPR, montate în tabloul de distribuție de joasă tensiune existent și în fridele electrice existente.

9. DATE TEHNICE ALE INVESTIEI

9.1. REGIMUL JURIDIC

Instalațiile electrice proiectate se vor realiza pe domeniul public al Comunei Valea Lupului – Str.Petre Culianu – trotuar, Str.Magnoliei, Str.Ion Minulescu, Str.Mircea Eliade, și pe domeniul privat aparținând beneficiarului, în baza certificatului de urbanism



Lucrarea nr.: 29 / 2020

Faza: D.T.A.C.

ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LOCUINTA COLECTIVĂ ÎNȘIRUITĂ

Beneficiar: S.C. FRCA CONCEPT CONSTRUCT S.R.L.

Amplasament: SAT VALEA LUPULUI, STR.MAGNOLIEI, NR.11, COM.VALEA LUPULUI, JUD.IASI
alimentare de energie electrica si autorizatiei de construire pentru lucrarile de alimentare cu energie electrica, emise de Primaria Comunei Valea Lupului.

De asemenea lucrarile de alimentare cu energie electrica a imobilului vor incepere in baza autorizatiei de construire emisa de catre Primaria Valea Lupului, a anuntului de incepere lucrari la ISC Iasi, precum si a ordinului de incepere lucrari emis de catre SC DELGAZ GRID SA.

9.2. REGIMUL ECONOMIC

Pentru suprafața ocupată temporar și definitiv nu s-au solicitat despagubiri. Lucrările de rețele electrice nu modifică categoria de folosință a terenului.

9.3. REGIMUL TEHNIC

Instalatia proiectata a fost amplasata cu respectarea prescripțiilor în vigoare. Suprafața de teren este ocupată cu firidele electrice de j.t. proiectate.

10. CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE INSTALAȚIILOR PROIECTATE

Materialele și utilajele trebuie să respecte următoarele legislații: 319/2006, Legea protecției și securității muncii, Ordonanța nr.20 din 18.08.2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor.

11. FINANȚAREA LUCRARII se va face prin investiția beneficiarului – SC FRCA CONCEPT CONSTRUCT SRL.

12. PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTIȚIEI

12.1. CAPACITĂȚI

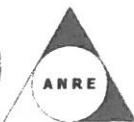
LUCRARI FINANTATE DE DEZVOLTATOR:

Rețea electrica:

- LES 0,4kV - NA2XY 3x240+120 mm ²	950 m
- Firida E3+4	1 buc

Branșament electric:

- LES 0,4kV - NA2XY 3x70+35 mm ²	20 m
- FDCP 26M	1 buc.



Lucrarea nr.: 29 / 2020

Faza: D.T.A.C.

ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LOCUINTA COLECTIVĂ ÎNȘIRUITĂ

Beneficiar: S.C. FRCA CONCEPT CONSTRUCT S.R.L.

Amplasament: SAT VALEA LUPULUI, STR.MAGNOLIEI, NR.11, COM.VALEA LUPULUI, JUD.IASI

13. STRUCTURA CONSTRUCTIVA

La realizarea lucrărilor se vor respecta fisele tehnologice in vigoare:

- FS 4/82 - Execuția instalațiilor de legare la pamant.
- 3.2 FT-75/87 - Executarea si repararea canalizatiilor pentru LES 1-20 kV.
- P.10-86 - Normativ privind proiectarea si executarea de fundații directe la construcții.
- C.140-86 - Normativ pentru executarea lucrărilor din beton si beton armat.
- Standard instalatii de joasa tensiune 291/16.03.2008.
- Standard – solutii constructive pentru realizarea de bransamente racordate la liniile electrice de j.t. nr.573/28.05.2008.

Materialele si utilajele trebuie sa respecte urmatoarele legislatii: Legea 319/2006, Legea Securitatii si sanatatii in munca, OUG 20/18.08.2010, privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea unitara a legislatiei Uniunii Europene care armonizeaza conditiile de comercializare a produselor si HG 1022/2002 privind regimul produselor si serviciilor care pot pune in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii si protectia mediului.

14. MASURI DE SECURITATE SI SANATATE IN MUNCA

14.1. MĂSURI DE PROTECȚIA MUNCII

La proiectarea lucrărilor s-au avut în vedere:

- **LEGEA nr.319 din 14 iulie 2006** a securității și sănătății în munca;
- **HG 955/08.09.2010;**
- **HOTĂRÂREA nr.1425 din 11 octombrie 2006** pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în munca nr. 319/2006;
- **HOTĂRÂREA nr.300 din 2 martie 2006** privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru santierele temporare sau mobile;
- **HOTĂRÂREA nr.1051 din 9 august 2006** privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsolombare;
- **HOTĂRÂREA nr.1048 din 9 august 2006** privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de munca;
- **HOTĂRÂREA nr.1091 din 1 octombrie 2006** privind cerințele minime de securitate și



ElSys Design

Electric Systems Design



Lucrarea nr.: 29 / 2020

Faza: D.T.A.C.

ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LOCUINTA COLECTIVĂ ÎNȘIRUITĂ

Beneficiar: S.C. FRCA CONCEPT CONSTRUCT S.R.L.

Amplasament: SAT VALEA LUPULUI, STR.MAGNOLIEI, NR.11, COM.VALEA LUPULUI, JUD.IASI
sănătate pentru locul de munca;

- **HOTĂRÂRE nr.1136 din 30 august 2006** privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă
- **LEGEA nr.245/2004** privind securitatea generala a produselor;
- **LEGEA nr.240/2004** privind raspunderea producatorilor pentru pagubele generate de produsele cu defecte;
- **LEGEA nr.25/2004** privind protectia maternitatii la locurile de munca;
- **LEGEA nr.436/2001** privind masurile ce pot fi aplicate in perioadele cu temperaturi extreme pentru protectia persoanelor incadrate in munca;
- **LEGEA nr.202/2002** privind egalitatea de sanse intre femei si barbati;
- **LEGEA nr.320/2001** privind modificarea si completarea Legii nr.108/1999 pentru infiintarea si organizarea Inspectiei Muncii;
- **LEGEA 130/1999** privind unele masuri de protectie pentru persoanele incadrate in munca;
- **LEGEA nr.108/1999** pentru infiintarea si organizarea Inspectiei Muncii;
- **HG 119/2004** privind stabilirea conditiilor pentru introducerea pe piata a masinilor industriale;
- **HG 115/2004** privind stabilirea cerintelor esentiale de securitate ale echipamentelor individuale de protectie si a conditiilor pentru introducerea lor pe piata;
- **HG 1022/2002** privind regimul produselor si serviciilor care pot pune in pericol viata, sanatatea si protectia mediului;
- **HG 971/2006** privind cerintele minime pentru semnalizarea de securitate si/sau de sanatate la locul de munca;
- **HG 1218/2006** privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici;
- **HG 1093/2006** privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate pentru protectia lucratorilor impotriva riscurilor legate de expunerea la agenti cancerigeni sau mutageni la locul de munca;
- **HG 1092/2006** privind protectia lucratorilor impotriva riscurilor legate de expunerea la agenti biologici in munca;
- **HG 1058/2006** privind cerintele minime pentru imbunatatirea securitatii si protectia sanatatii lucratorilor care pot fi expusi unui potential risc datorat atmosferelor



Lucrarea nr.: 29 / 2020

Faza: D.T.A.C.

ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LOCUINTA COLECTIVĂ ÎNȘIRUITĂ

Beneficiar: S.C. FRCA CONCEPT CONSTRUCT S.R.L.

Amplasament: SAT VALEA LUPULUI, STR.MAGNOLIEI, NR.11, COM.VALEA LUPULUI, JUD.IASI
explozive;

- **HG 1028/2006** privind cerintele minime de securitate si sanatate in munca referitoare la utilizarea echipamentelor cu ecran de vizualizare;
- **HG 493/2006** privind cerintele minime de securitate si sanatate referitoare la expunerea lucratorilor la riscurile generate de zgomot;
- **HG 752/2004** privind stabilirea conditiilor pentru introducerea pe piata a echipamentelor si sistemelor protectoare destinate utilizarii in atmosfere potential explozive;
- **HG 1876/2005** privind cerintele minime de securitate si sanatate referitoare la expunerea lucratorilor la riscurile generate de vibratii;
- **HG 1875/2005** privind protectia sanatatii si securitatii lucratorilor fata de riscurile datorate expunerii la azbest;
- **HG 540/07.04.2007** privind aprobarea Regulamentului pentru acordarea licentelor si autorizatiilor in sectorul energiei electrice si termice;
- **Legea 123/2012** – Legea energiei electrice si a gazelor naturale.

Lucrările se încadrează în prevederile NSPM în vigoare, si se vor respecta instructiunile **IPSSM 06 - DEE - DEGR - Distributia energiei electrice si IP-SSM 33 - Semnalizarea de securitate si/sau sanatate a instalatiilor electrice a DEGR.**

Nu este necesară elaborarea de noi norme de protecția muncii. Nu sunt necesare dotări NSM.

14.2. MĂSURI PSI

Lucrarea s-a întocmit în conformitate cu prevederile OMI 163/28.02.2007- Norme generale de prevenire și stingere a incendiilor. Nu sunt necesare dotări PSI pentru instalațiile proiectate.

Documentația s-a întocmit în conformitate cu prevederile Legii 307/2006 privind apararea împotriva incendiilor, PE 009/1993–Normativ de prevenire, stingere si dotare împotriva incendiilor în unitatile din ramura energiei electrice.

Amplasarea rețelelor electrice în raport cu construcțiile existente respectă distanțele minime prevăzute în PE 101A/95, PE 106/1995. În cazul unui incendiu stingerea se va face cu stingătoare cu CO₂ sau praf CO₂ ce se află în dotarea echipei de intervenție din cadrul exploatarei.



Lucrarea nr.: 29 / 2020

Faza: D.T.A.C.

ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LOCUINTA COLECTIVĂ ÎNȘIRUITĂ

Beneficiar: S.C. FRCA CONCEPT CONSTRUCT S.R.L.

Amplasament: SAT VALEA LUPULUI, STR.MAGNOLIEI, NR.11, COM.VALEA LUPULUI, JUD.IASI

14.3. MĂSURI PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR

Instalațiile electrice proiectate nu impun luarea de măsuri speciale pentru protecția mediului și a apei. Documentația s-a întocmit în conformitate cu prevederile OUG 195/2005 de protecție a mediului. Lucrările proiectate nu afectează mediul înconjurător, nu constituie surse de poluare și nu sunt afectate așezările umane învecinate amplasamentului instalațiilor proiectate. Executantul va transporta în locuri indicate de Primărie pământul rezultat din săpătura rămasă după execuția fundației stalpului. Se va avea grijă ca în timpul execuției lucrării să nu fie afectată vegetația. Nu sunt necesare măsuri speciale de protecție a mediului.

La execuția lucrărilor trebuie respectate prevederile următoarelor prescripții:

- SR EN ISO 14001/2005 - Sisteme de Management de Mediu – Specificații și ghid de utilizare;
- OUG 195/2005 privind Protecției Mediului publicata în M.Of. nr.1196/30.12.2005 aprobată prin Legea 265/2006;
- Legea Apelor nr.107/996 modificată și completată prin Legea 310/2004;
- HG 349/2005 – privind depozitarea deșeurilor;
- HG 448/2005 – privind deșeurile de echipamente electrice a fost abrogată prin HG nr.1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- HG 621/2005, HG 247/2011 și HG 1872/2006 au fost abrogate prin Legea 249/28.10.2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

15. NORMATIVE SI STANDARDE TEHNICE

- PE 124/85 Normativ privind alimentarea cu energie electrica a consumatorilor;
- PE 132/2003 Normativ pentru proiectarea rețelelor electrice de distribuție publică;
- 1RE-Ip-30/2004 Indreptar de proiectare și executie instalatii de legare la pamant;
- 3RE-I23/88 Instrucțiuni de exploatare și intretinere a instalatiei de legare la pamant;
- Legea 319/2006 Norme de sanatatea și securitatea muncii pentru activități în instalații electrice. Norme specifice de protecția muncii în transportul și distributia energiei electrice;
- 2.LI-I.135/93 Receptia instalațiilor noi;



Lucrarea nr.: 29 / 2020

Faza: D.T.A.C.

ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LOCUINTA COLECTIVĂ ÎNȘIRUITĂ

Beneficiar: S.C. FRCA CONCEPT CONSTRUCT S.R.L.

Amplasament: SAT VALEA LUPULUI, STR.MAGNOLIEI, NR.11, COM.VALEA LUPULUI, JUD.IASI

- PE 003/79 Nomenclator verificări, încercări, probe de montaj punerea în funcțiune și darea în exploatare a instalațiilor energetice;
- PE 116/94 Normativ de încercări și măsurători la echipamente și instalații electrice;
- NTE 401/03/00 Metodologie privind determinarea secțiunii economice a conductoarelor în instalațiile electrice de distribuție 1–110kV;
- NTE 003/04/00 Normativ pentru construcția liniilor aeriene de energie electrică cu tensiuni peste 1000 V;
- Strategia de rețea - Linii directe S.C. DELGAZ GRID S.A.;
- Soluții constructive pentru realizarea de bransamente noi racordate la liniile electrice de j.t. - S.C. DELGAZ GRID S.A.;
- Standard instalații de joasă tensiune - S.C. DELGAZ GRID S.A.

Toate materialele și utilajele prevăzute în documentație vor fi aprovizionate numai de la furnizorii care au un sistem de asigurare a calității conform standardelor din grupa ISO 9001.

PROIECTANT,
Ing. Diaconu Constantin

SEF PROIECT,
Ing. Vitcu Ioan

