

Judetul IASI		
Consiliul Local al Municipiului PASCANI		
INTRARE / IESIRE		
An 2015	Nr. 719	09
luna 06 zi		
Anexe		

HOTĂRÂRE

**privind aprobarea indicatorilor tehnico - economici la obiectivul de investitii:
"Alimentare cu energie electrica Sala de sport municipiul Pașcani, strada Stadionului nr. 3B,
judetul Iasi – instalatii electrice de joasa tensiune" ;**

Consiliul Local al municipiului Pașcani, județul Iași;

Având în vedere prevederile alin. (1) și (2) ale art. 41 al Legii finanțelor publice locale nr. 273/2006, modificată și completată ;

Având în vedere prevederile Legii 213/1998 privind bunurile proprietate publica, cu modificarile și completările ulterioare ;

Având în vedere Hotararea Guvernului nr. 28/2008, privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții și Ordinul nr. 863/2008 pentru aprobarea "Instrucțiunilor de aplicare a unor prevederi din H.G. nr. 28/2008 privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investitii și lucrari de interventii", cu modificarile și completările ulterioare ;

În conformitate cu prevederile Legii nr. 24/2000, privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere prevederile art. 36 alin. (2) lit. b) și ale alin. (4) lit. d) din Legea nr. 215/2001, privind administrația publică locală, republicată, cu modificarile și completările ulterioare ;

Având în vedere propunerea Primarului municipiului Pașcani , în calitate de initiator al proiectului de hotarare și expunerea de motive înregistrată sub nr. 11275/08.06.2015 ;

Având în vedere raportul comun de specialitate întocmit de Compartimentul Tehnic și Investiții, Direcția Economică și Serviciul Urbanism, Amenajarea teritoriului din cadrul aparatului de specialitate al Primarului municipiului Pașcani , înregistrat sub nr. 11276/08.06.2015 ;

Având în vedere avizul favorabil al Consiliului Tehnico-Economic nr. 2/15.05.2015, înregistrat sub nr. 10483/CTE/ 26.05.2015 ;

Având în vedere Rapoartele de avizare ale următoarelor comisii de specialitate din cadrul Consiliului Local al municipiului Pașcani :

- *Avizul Comisiei de prognoze economico-sociale , buget , finante , industrie , agricultura , silvicultura , prestari servicii , comert si IMM-uri , programe europene , atragere de fonduri structurale si relatii externe , înregistrat sub nr. _____ ;*

- *Avizul Comisiei juridica , ordine publica , pentru drepturile omului si libertati cetatenesti înregistrat sub nr. _____ ;*

- *Avizul.Comisiei de organizare si dezvoltare urbanistica , realizarea lucrarilor publice , conservarea monumentelor istorice , protectia mediului , ecologie , patrimoniu și administratie publica , înregistrat sub nr. _____ ;*

În temeiul art. 45 alin.(1) din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE :

Art. 1. Se aproba indicatorii tehnico-economici la obiectivul de investitii: “**Alimentare cu energie electrica Sala de sport municipiul Pașcani, strada Stadionului nr. 3B, judetul Iasi – instalatii electrice de joasa tensiune**”, conform documentatiei tehnice – P.TH., D.E., elaborata de SC LINCAS SRL Pascani, prezentata in **Anexa nr.1**, parte integranta din prezenta hotarare, dupa cum urmeaza :

- **VALOARE TOTALA : 161.799,53 lei** inclusiv TVA ;
- Valoarea lucrarilor (C+M) : **158.749,13 lei** inclusiv TVA ;

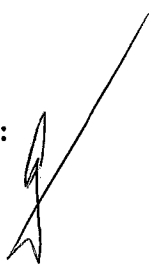
Art. 2. Orice modificare a indicatorilor tehnico – economici aprobati, va fi prezentata in plenul Consiliului local, in vederea actualizarii acestora ;

Art. 3. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se însărcineaza : Primarul municipiului Pașcani, Serviciul Urbanism, Amenajarea teritoriului , Serviciul Buget, Financiar, Contabilitate, Compartimentul Tehnic si Investitii, Compartimentul Juridic si Contencios si Compartimentul Patrimoniu si Contracte din cadrul aparatului de specialitate al Primarului municipiului Pascani.

Art. 4. Serviciul Administratie Publica va comunica in copie prezenta hotărâre:

- Instituției Prefectului județului Iași;
- Primarului municipiului Pașcani ;
- Serviciului Urbanism, Amenajarea teritoriului ;
- Serviciului Buget, Financiar, Contabilitate ;
- Compartimentului Patrimoniu si Contracte ;
- Compartimentul Juridic si Contencios ;
- Compartimentului Tehnic si Investitii ;
- Mass-media .







Initiatorul proiectului de hotarare:
PRIMAR
Ing. Dumitru Pantazi



PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ ,
Consilier local

Contrasemnează pentru legalitate,
SECRETARUL MUNICIPIULUI
Cons.jr.MIRCEA ZUZAN

Nr. _____

	    
	<p align="center">S.C. LINCAS S.R.L.</p> <p><i>Str. Vatra, Nr. 84, Loc. Pașcani, Jud. Iași</i> <i>Tel/Fax 0232765010,</i> <i>Fax 0232766893</i></p> <p><i>C.F. RO 6267210, Nr. R.C. J22/2195/1994</i> <i>E-mail</i> <i>lincaspascani@yahoo.com</i></p> <p><i>CONT RO61RNCB0176010586620001 – B.C.R.</i> <i>RO05TREZ4075069XXX000393 – Trez. Pașcani</i></p>

LUCRAREA NR. 16/ 2014

Faza: PT+CS

... info de Reglementare
 ... Energiei
 CANTĂ GETA
 25-60417221150

... proiecte de instalații electrice
 ... 015/11.07.2013
 ... la data de: 11.07.2018

ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA

SALA SPORT DIN

LOCALITATEA PASCANI, STRADA STADIONULUI NR. 3B , JUD. IASI

- Instalatii electrice joasa tensiune -

SEF PROIECT

CONSTANTIN MORARU

PROIECTANT

ING. IULIAN MORARU

Ex. nr...

BENEFICIAR

S.C LINCAS SRL PASCANI	Lucrarea: 16/ 2014
	Faza: PT+CS
ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA SALA DE SPORT DIN LOC. PASCANI, STR. STADIONULUI NR.3B, JUD. IASI - INSTALATII ELECTRICE JOASA TENSIUNE-	

CUPRINS

A. PIESE SCRISE

- Pagina frontală
- Foaie de cuprins
- Memoriu tehnic
- Planul de control al calității, verificări și încercări (PCCVI) - partea electrica
- Planul de control al calității, verificări și încercări (PCCVI) - partea de constructii
- Program de urmărire a comportării în timp a construcțiilor
- Plan de gestionare a aspectelor de mediu
- Plan de securitate si sanatate

B. PARTEA ECONOMICA

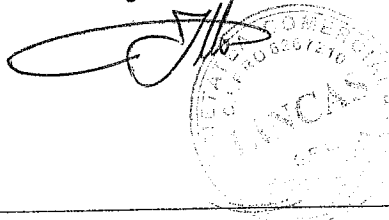
- Deviz general

C. PIESE DESENATE

- E1 Plan incadrare in zona
- E2 Plan situatie
- E3 Schema electrica monofilara 0,4KV proiectata
- E4 Schema electrica monofilara 0,4KV firida electrica
- E5 Priză de pământ liniară de 4 ohmi
- E6 Profile sant pentru pozare LES 0,4kV in pamant
- E7 Detalii intersecției între LES și rețele edilitare
- E8 Detalii paralelism între LES și rețele edilitare
- E9 Inscriptionari
- E10 Suport de beton pentru montare firida electrica

ÎNTOCMIT

Ing. Iulia Moraru



Ing. Oanță Geta
Iași- Fdt. Muntenimii nr.2
Telefon :m: 0721195389
email:getaoanta@yahoo.com
ANRE –autorizatia nr. 015/11.07.2013

Referat

Pentru verificarea conform cerintelor ANRE in Domeniul Energiei, a lucrarii nr.16/2014- faza:
**PT+CS- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA SALA DE SPORT DIN LOC.
PASCANI,STR. STADIONULUI NR.3B, JUD. IASI - INSTALATII ELECTRICE JOASA
TENSIUNE-**

1.Date de identificare

Proiectant de specialitate : S.C. LINCAS SRL Pascani
Beneficiar: E. ON MOLDOVA DISTRIBUTIE SA
Amplasament : jud. Iasi, loc. Pascani ;

2.Caracteristicile principale ale proiectului

Alimentarea cu energie electrică a celor 5 firide in incinta Stadionului, se va face din post de transformare proiectat, prefabricat, nr. 118, 20/0,4kV-630 kVA, amplasat în incinta consumatorului..

Pentru alimentarea celor 5 firide se vor folosi cabluri 0,4kV ACYABY 3X150+70 mmp in lungime de 194m si ACYABY 3X240+120mmp in lungime de 348m. Alimentarea firidelor se va realiza radial din PT118 Pascani.

Firidele electrice se vor monta pe suporti din beton (pl.E10) si se vor lega la cate o priza de pamant cu $R_p < 4$ ohmi.

Cablurile joasa tensiune se vor poza in pamant pe pat de nisip conform pl. E7.

Firidele de bransament proiectata, vor fi echipate cu sigurante atat pe general cat si pe plecari. Echiparea acestora va fi conform plansei E4-1,2,3.

3.Criterii de performanta tehnico-economica

Echipamentele trebuie certificate conform Legii 319/2006 – legea securitatii si sanatatii in munca și 168 din 5.05 1997 privind conformitatea cu legislatia română.

Nu este necesară elaborarea de noi norme de protecția muncii.

Noile echipamente și materiale nu au efecte poluante asupra apei, aerului, solului și subsolului și nu afectează așezările umane învecinate.

Instalațiile electrice proiectate nu impun luarea de măsuri pentru protecția mediului ambiant și respectă OUG 195/2005 privind protecția mediului și HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.

Amplasarea rețelelor electrice în raport cu construcțiile existente respectă distanțele minime prevăzute în NTE007/008/00, NT4/2006 și PE 101A/85.

4.Documentele prezentate la verificare

4.1. Avize:Certificat de Urbanism si avizele impuse prin acesta

4.2. Memoriul tehnic, Program tehnologic de execuție a lucrărilor în instalațiile existente ;PCCVI-electrice

4.3. Planuri:

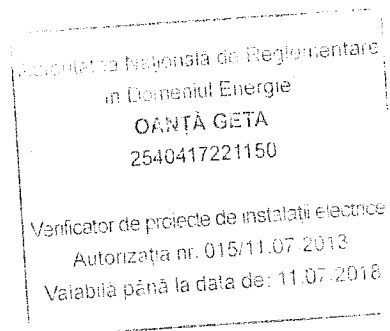
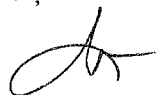
- E1 Plan incadrare in zona
- E2 Plan situatie
- E3 Schema electrica monofilara 0,4KV proiectata

- E4 Schema electrica monofilara 0,4KV firida electrica
- E5 Priză de pământ liniară de 4 ohmi
- E6 Profile sant pentru pozare LES 0,4kV in pamant
- E7 Detalii intersecții între LES și rețele edilitare
- E8 Detalii paralelism între LES și rețele edilitare
- E9 Inscriptionari
- E10 Suport de beton pentru montare firida electrica

5. Concluzii asupra verificarii

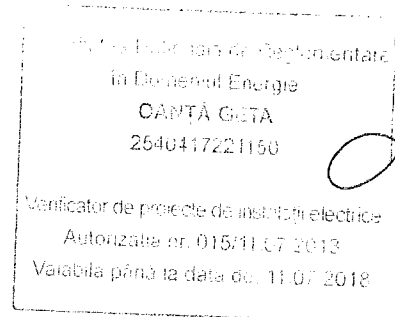
Documentația este conforma cu standardul aplicabil SREN –ISO 9001-2001, pct.4.2.3. (controlul documentelor) și pct.7.3. (proiectare și dezvoltare).

Verificator tehnic atestat
ing. Oanță Geta



ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA SALA DE SPORT DIN LOC. PASCANI,
STR. STADIONULUI NR.3B, JUD. IASI
- INSTALATII ELECTRICE JOASA TENSIUNE-

MEMORIU TEHNIC



1. DATE GENERALE

**1.1. Denumirea lucrării: ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA SALA DE SPORT
DIN LOC. PASCANI, STR. STADIONULUI NR.3B, JUD. IASI - INSTALATII
ELECTRICE JOASA TENSIUNE-**

1.2. Elaborator: S.C. LINCAS SRL PASCANI.

1.3. Beneficiar: **E. ON MOLDOVA DISTRIBUTIE SA**

1.4. Amplasamentul: Jud. Iasi, mun. Pascani, strada Stadionului nr. 3B

1.5. Elemente care stau la baza întocmirii documentației:

- Avizul tehnic de racordare

1.6. Durata de execuție: 1 luni.

2. FUNDAMENTAREA NECESITĂȚII ȘI OPORTUNITĂȚII INVESTIȚIEI

2.1 Date despre consumator

Consumatorul are aprobată o putere maximă simultană de **350kW**.

Alimentarea firidelor din incinta stadionului se va realiza în cablu.

2.2. Situația energetică existentă în zonă

În incinta se va construi un PTAv 20/0,4kV-630kVA nr. 118.

3. CARACTERISTICILE INSTALAȚIILOR PROIECTATE

3.1. Soluția de alimentare cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică a celor 5 firdi în incinta Stadionului, se va face din post de transformare proiectat, prefabricat, nr. 118, 20/0,4kV-630 kVA, amplasat în incinta consumatorului.

Pentru alimentarea celor 5 firdi se vor folosi cabluri 0,4kV ACYABY 3X150+70 mmp în lungime de 194m și ACYABY 3X240+120mmp în lungime de 348m. Alimentarea firidelor se va realiza radial din PT118 Pascani.

Firidele electrice se vor monta pe suporturi din beton (pl.E10) și se vor lega la câte o priză de pământ cu $R_p < 4$ ohmi.

Cablurile joasă tensiune se vor poza în pământ pe pat de nisip conform pl. E7.

Firidele de bransament proiectate, vor fi echipate cu siguranțe atât pe general cât și pe plecări. Echiparea acestora va fi conform planșei E4-1,2,3.

3.2. Caracteristicile instalațiilor

Firidele electrice :

Firidele se vor monta pe suporturi din beton. Locul de montaj va fi stabilit de proiectant și beneficiar. Acestea vor fi echipate cu siguranțe atât pe general cât și pe plecări. Firidele se vor lega la o priză de pământ liniară $R_p < 4$ ohmi.

LES 0,4kV :

**ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA SALA DE SPORT DIN LOC. PASCANI,
STR. STADIONULUI NR.3B, JUD. IASI
- INSTALATII ELECTRICE JOASA TENSIUNE-**

Vor fi pozate cabluri de tip armat 3X150+70 mmp si 3x240+120 mmp.

Cablu 0,4kV va fi pozat în pământ la o adâncime de 0,9m pe un pat de nisip, protejat cu 2 folii PVC inscripționate sub spațiul verde), iar sub carosabil în tuburi PVC ϕ 150 înglobate în beton.

Cablul 0,4 kV proiectat va fi cu izolație din XLPE. Pentru capete terminale se vor folosi materiale termocontractibile.

Caracteristicile cablului proiectat:

- conductor: Aluminiu multifilar.
- izolație :polietilena reticulata.
- ecran metalic
- armatura: din banda de otel
- manta exterioara din PR(polietilena reticulata), PE(polietilena);PVC.,rezistenta la UV cu intirziere la propagarea flacarii.

Aprovizionarea cablului se va face conform strategiei E. ON Moldova.

Pentru capete terminale se vor folosi materiale termocontractibile.

3.3. Măsurile de protecție a instalațiilor

Protecția la suprasarcină a cablurilor 0,4 kV se va face cu siguranțele din TDJT.

La intersecției cablurilor proiectate cu alte instalații edilitare, cablurile vor fi protejate prin introducerea acestora în tuburi PVC. La subtraversări de acces carosabil, cablurile vor fi protejate în tuburi PVC înglobate în beton. În spațiul verde și trotuar cablurile 0,4kV vor fi protejate cu folii inscripționate. Cablul se marchează în TGJT din PTz-uri și în firide cu etichete, iar traseul va fi bornat cu borne de beton.

Firida și FDCE-urile se vor lega la o priza de pamânt de 4 ohmi. Acestea se vor inscripționa.

3.4. Măsurile energiei electrice

Măsurile energiei electrice consumate se va realiza cu contoare electronice monofazate 5(60)A 230V, si contoare trifazate in montaj direct 100A sau prin reductori de curent 160/5 , montate in firide;

3.5. Caracteristicile amplasamentului

3.5.1. Topografia terenului:

Zona este de șes. Pentru realizarea lucrărilor nu sunt necesare alte amenajări.

3.5.2. Clima și fenomenele naturale specifice zonei

Conform PE 104/93, localitatea se încadrează în zona climato - meteorologica "C", amplasament II.

3.5.3. Geologia și seismicitatea.

Obiectivul este amplasat în:

- zona climatică III, conform S.R. 1907/1997, $t_e = -18^{\circ}\text{C}$;
- zona eoliană "C" din punct de vedere a acțiunii vântului (STAS 10101/20-90), $g_v = 55 \text{ daN/m}^2$; conform "Cod de proiectare privind bazele proiectării și acțiuni asupra construcțiilor. Acțiunea vântului", indicativ NP 082/2004, valoarea caracteristică de referință a vântului, mediată pe 10min., având intervalul mediu de recurență IMR=50ani (2% probabilitate de depășire într-un an) este de 0,7kPa; viteza vântului mediată pe 1 min. la 10m este de 41m/s la un interval mediu de recurență de 50ani;

3.5.4. Trasarea lucrărilor

ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA SALA DE SPORT DIN LOC. PASCANI,
STR. STADIONULUI NR.3B, JUD. IASI
- INSTALATIILE ELECTRICE JOASA TENSIUNE-

Înainte de începerea lucrărilor se va proceda la trasarea rețelelor pe teren, conform propunerilor din proiect. Convocarea va fi făcută de beneficiar, luând parte la trasare beneficiarul, executantul și proiectantul.

4. SUPRAFEȚELE DE TEREN OCUPATE

4.1. Regimul juridic

Cablurile de j.t. proiectate se vor amplasa in incinta Stadionului.

4.2. Regimul economic

Pentru suprafața ocupată de rețelele electrice proiectate nu sunt instituite reglementări fiscale specifice.

4.3. Regimul tehnic

Cablurile vor fi pozate în trotuare și carosabil conform planului de situație E2 și profilelor de șanț.

Instalațiile proiectate se vor amplasa cu respectarea distanțelor normate față de alte utilități, conform planșelor anexate.

Lucrările de săpare a șanțurilor se vor executa manual.

Suprafața de teren afectată de lucrări se va reface la parametrii inițiali.

5. ORGANIZAREA DE ȘANTIER

5.1. Organizarea de șantier va fi făcută de executant. Decontarea cheltuielilor se va face în limita valorii cuprinse în devizul general pe baza unei documentații întocmite de executant.

Pe amplasamentul lucrărilor proiectate nu sunt necesare lucrări de demolare. Terenul pentru organizarea de șantier va fi pus la dispoziție de către beneficiar.

5.2. Căi de acces provizorii la obiectiv

Căile de acces pentru transportul molozului și a materialelor de construcție vor fi stabilite de comun acord cu beneficiarul lucrării.

Nu este necesară realizarea unor căi de acces provizorii, deoarece incinta spitalului are rezolvate căile de acces definitive, de la intrare și până la obiectiv, inclusiv drumuri și alei existente.

5.3. Căi de acces, căi de comunicații

Pentru accesul în șantier se vor utiliza drumurile existente.

Pentru comunicații se vor utiliza sistemele mobile de telefonie și comunicații.

5.4. Sursele de apă, energie electrică, etc.

Necesarul de energie electrică, apă potabilă și tehnologică, pe întreaga perioadă de lucru a șantierului va fi asigurată din rețelele existente în incintă.

5.5. Serviciile sanitare

**ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA SALA DE SPORT DIN LOC. PASCANI,
STR. STADIONULUI NR.3B, JUD. IASI
- INSTALATII ELECTRICE JOASA TENSIUNE-**

Prin grija ofertantului vor trebui să fie asigurate pentru personalul muncitor, utilitățile igienico-sanitare necesare bunei desfășurări a activității.

Pe durata execuției lucrărilor, executantul are obligația asigurării serviciilor sanitare prin organizarea punctelor de prim ajutor, asigurarea controlului medical al personalului și dotarea acestuia cu echipament individual de protecție și de lucru.

5.6. Protejarea lucrărilor executate și a materialelor din șantier

Pe toată durata execuției lucrărilor, până la recepția finală, constructorului îi revin ca obligație protejarea materialelor și a lucrărilor realizate, cu respectarea tehnologiei de execuție și a prevederilor caietelor de sarcini, în scopul asigurării parametrilor proiectați și a calității lucrărilor. În acest sens se vor lua măsuri pentru:

- depozitarea materialelor în spații amenajate;
- transport și punere în operă în timp optim;
- respectarea unor măsuri impuse de furnizorii de materiale;
- aprovizionarea cu utilaje în timp util pentru a nu periclita predarea în termen a obiectivului.
- curățenia pe șantier

5.7. Curățenia pe șantier

Ordinea și curățenia din incinta șantierului vor trebui să fie în permanență, în atenția responsabilului de lucrare.

Pe toată durata execuției lucrărilor, constructorului îi revine obligația asigurării

- curățeniei pe șantier și la locul de muncă
- degajarea pamântului rezultat din săpături

La predarea obiectivului de investiție, terenurile ocupate cu organizarea de șantier vor fi eliberate de materiale și readuse la starea inițială.

6. PROGRAM DE EXECUȚIE. ÎNCERCĂRI. PROGRAM DE RECEPȚIE

Programul de execuție și graficul de lucru va fi întocmit de executant și acceptat de beneficiar. Programul de execuție a lucrărilor constituie parte integrantă a contractului de execuție lucrări.

Termenul de finalizare a lucrărilor, se va stabili de către beneficiar, funcție de posibilitățile financiare ale acestuia.

Măsurarea lucrărilor (instalațiilor) se va face cu instrumente standardizate și nu vor depăși sub nici o formă cantitățile din proiect. Aceste măsurători vor fi făcute de dirigintele de șantier.

Testele care cad în sarcina ofertantului sunt în conformitate cu PE 116/94.

Programul de recepție va fi întocmit de executant de comun acord cu beneficiarul lucrării. Programul de recepție va constitui anexă la contract.

Pe toată durata lucrărilor între ofertant, investitor și consultant (elaborator) vor fi relații de colaborare.

7. MASURI DE PROTECTIA MUNCII ȘI P.S.I.

7.1. Legi de securitate și sănătate a muncii, PSU

La proiectarea lucrărilor au fost avute în vedere prevederile legilor generale de protecția muncii în vigoare: legea securității și sănătății muncii nr. 319/2006, H.G. nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare

**ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA SALA DE SPORT DIN LOC. PASCANI,
STR. STADIONULUI NR.3B, JUD. IASI
- INSTALATII ELECTRICE JOASA TENSIUNE-**

sau mobile, Instrucțiuni proprii de securitate și sănătate în muncă pentru distribuția energiei electrice IP – SSM -02 – DEE.

Lucrările se încadrează în prevederile legilor în vigoare.

Nu este necesară elaborarea de noi norme de protecția muncii.

7.2. Legislația de securitate și sănătate a muncii la executarea lucrărilor

La executarea lucrărilor trebuie prevăzut să se respecte prevederile următoarelor acte normative:

- **Legea nr. 319 din 14 iulie 2006** - Legea securității și sănătății în muncă;
- **HOTĂRÂRE nr. 1.425 din 11 octombrie 2006**- Normele metodologice de aplicare a prevederilor **Legii securității și sănătății în munca nr. 319/2006**
- **Hotărârea Guvernului României nr. 1091 din 16.08.2006** -- privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă;
- **Hotărârea Guvernului României nr. 1048 din 09.08.2006** -- privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă;
- **Hotărârea Guvernului României nr. 1136 din 30/08/2006** -- privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscuri generate de câmpuri electromagnetice
- **Hotărârea Guvernului României nr.119 din** – privind stabilirea condițiilor pentru introducerea pe piața a mașinilor industriale;
- **Hotărârea Guvernului României nr.115 din** – privind stabilirea cerințelor esențiale de securitate ale echipamentelor individuale de protecție și a condițiilor pentru introducerea lor pe piață;
- **Hotărârea Guvernului României nr.1022 din septembrie 2002** – privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului;
- **Hotărârea Guvernului României nr. 971/26.07.2006** --privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă;
- **Legea 608/2001** – privind evaluarea conformității produselor;

Executantul va îndeplini condițiile din cap.2 din IP – SSM -02 – DEE.

Înainte de începerea execuției vor fi identificate toate rețelele existente în zonă, subterane și supraterane, în vederea evitării oricărui accident tehnic sau de muncă.

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

Dintre măsurile speciale ce trebuie avute în vedere se menționează;

- zonele periculoase de lucru vor fi marcate cu panouri de avertizare;
- se vor face amenajări speciale (podine de lucru, parapeteți, etc.);
- toate dispozitivele, mecanismele și utilajele vor fi verificate în conformitate cu normele în vigoare;
- dispozitivele de ridicare vor fi verificate periodic;
- se atrage atenția asupra măsurilor care trebuie să prevină accidentele la manipularea materialelor de construcții;
- asigurarea cu forță de muncă calificată care să cunoască măsurile de protecție a muncii în vigoare

Lucrările care se execută se împart în două categorii:

A. Lucrări ce se execută fără scoaterea de sub tensiune a instalațiilor existente și

**ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA SALA DE SPORT DIN LOC. PASCANI,
STR. STADIONULUI NR.3B, JUD. IASI
- INSTALATII ELECTRICE JOASA TENSIUNE-**

anume:

- montarea firide electrice și a prizelor de pământ
- pozarea cablurilor m.t.

Pentru lucrările de pozare a cablurilor se va respecta cap.5.4. din IP – SSM -02

– DEE

B. Lucrari care se executa cu scoaterea de sub tensiune si anume:

- racordarea LES 0,4 kV proiectate la TGJT din PT118 Pascani.

Pentru toate aceste lucrări se vor respecta art. 33, 34, cap.3 cu toate articolele și cap.5.4. pentru lucrări la LES din IP – SSM -02 – DEE.

Se vor respecta cu strictețe măsurile privind scoaterea si repunerea sub tensiune a instalațiilor electrice existente, inclusiv delimitarea zonei de lucru si de protecție. Măsurile privind scoaterea de sub tensiune a instalațiilor electrice se iau de către personalul de servire operativă sau conform convenției de lucrări.

Mijloacele de protecție, scule si dispozitive utilizate vor indeplini conditiile din cap. 4 al IP – SSM -02 – DEE.

Se atrage atenția asupra faptului că măsurile de protecție a muncii prezentate nu au caracter limitativ, constructorul având obligația de a lua măsurile necesare pentru prevenirea eventualelor accidente de muncă (măsuri prevăzute și în normele specifice de securitate a muncii pentru diverse categorii de lucrări).

7.3. Legislația de securitate și sănătate a muncii la punerea în funcțiune și exploatarea de probă.

Punerea în funcțiune a instalațiilor se va face după verificările corespunzătoare, răspunzător de respectarea legislației de securitate și sănătate a muncii fiind personalul de execuție și exploatare însărcinat în acest scop.

În procesul verbal de PIF trebuie specificat că se respectă legislația de securitate și sănătate a muncii. Constructorul trebuie să emită la PIF declarația de conformitate, iar aparatul de joasă tensiune trebuie să aibă marcajul CS sau CE.

La punerea în funcțiune a postului se va respecta PE 126/82, iar la preluarea cablurilor proiectate se va respecta PE 128/83.

Executantul trebuie să întocmească un proces-verbal cu lucrări ascunse.

7.4. Legislația de securitate și sănătate a muncii pentru perioada de exploatare

Pentru perioada de exploatare s-au prevazut urmatoarele masuri de protectia muncii:

- -montarea de prize de pământ
- etichetarea cablurilor

Personalul de exploatare va urmari periodic respectarea prevederilor normelor de protectie a muncii și anume :

- distantele minime de apropiere fata de instalații si construcții noi ;
- evitarea amplasarii sau depozitarii materialelor pe traseul instalațiilor proiectate
- verificarea prizelor de pamant prin efectuarea de masuratori periodice conf. pct.2.3. din STAS 12604/5-90

7.5. Măsuri PSI

Documentația s-a întocmit în conformitate cu prevederile legii 307/2006 ce cuprinde normele generale de prevenire și stingere a incendiilor.

**ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA SALA DE SPORT DIN LOC. PASCANI,
STR. STADIONULUI NR.3B, JUD. IASI
- INSTALATII ELECTRICE JOASA TENSIUNE-**

Amplasarea rețelilor electrice în raport cu construcțiile existente respectă distanțele minime prevăzute în NTE 007/08/00.

Cablurile proiectate care ies din cladiri sunt pozate în tuburi de protecție care la rândul lor sunt etanșate față de clădire.

La execuția lucrărilor, constructorul este obligat să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea și stingerea incendiilor.

La începerea activității pe șantier și ulterior periodic se vor face cu întreg personalul instructaje pentru prevenirea și stingerea incendiilor.

La execuție se vor respecta:

- NP 073-2002 – Norme de prevenire și stingere a incendiilor specifice activităților din domeniul lucrărilor publice, transporturilor și locuinței;
- P 118-1999 – Normativ de siguranță la foc a construcțiilor;
- C 300-1994 – Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora

Se atrage atenția asupra faptului că măsurile menționate mai sus nu au caracter limitativ, constructorul având obligația de a lua măsurile necesare pentru prevenirea și stingerea incendiilor.

8. MASURI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI AMBIANT

Instalațiile electrice proiectate nu impun luarea de măsuri speciale pentru protecția mediului.

Documentația s-a întocmit în conformitate cu prevederile Legii de protecție a mediului nr.265/2006 .

Lucrările proiectate nu afectează mediul înconjurător, nu constituie surse de poluare și nu sunt afectate așezările umane învecinate amplasamentului instalațiilor proiectate.

În vederea executării lucrărilor în condiții de protecția mediului înconjurător, executantul are obligația de a cunoaște și aplica legislația și reglementările specifice:

- Legea de protecție a mediului nr.265/2006
- O.U.G. 78/2000 – privind regimul deșeurilor
- Legea 426/2001 – pentru aprobarea O.U.G. 78/2000 privind regimul deșeurilor
- O.U.G. 16/2001 – privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile
- Legea 465/2001 – pentru aprobarea O.U.G. 16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile
- H.G. 621/23.VI.2005 – privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor din ambalaje
- H.G. 349/21.IV.2005 – privind depozitarea deșeurilor
- O.U.G. 243/2000 – privind protecția atmosferei
- Legea 655/2001 – privind aprobarea O.U.G. 243/2000 privind protecția atmosferei
- O.M.A.P.M.243/2000 – pentru aprobarea Proceduri de evaluare a impactului asupra mediului și de emitere a acordului de mediu
- O.G. 537/1997 publicat în MOF 348/9.12.1997 – privind protecția împotriva zgomotelor
- HGR 539/2004 – privind limitarea emisiilor de zgomote pentru echipamente
- H.G.R. 1022/2002 – privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului.

ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA SALA DE SPORT DIN LOC. PASCANI,
STR. STADIONULUI NR.3B, JUD. IASI
- INSTALATII ELECTRICE JOASA TENSIUNE-

Ca urmare a aplicării legislației și reglementărilor de mediu, constructorul va lua toate măsurile necesare de protecție a factorilor de mediu.

Executantul va transporta în locuri indicate de Primărie pământul rezultat din săpătura rămasă după execuția lucrării.

Se va avea grijă ca în timpul execuției lucrării să nu fie afectată vegetația.

a. Protecția calitatii apelor

Lucrarile proiectate nu necesita executia de retele de alimentari cu apa, canalizare, epurare sau evacuari de ape uzate.

Se interzice deversarea de catre constructor in apele de suprafata, a uleiurilor, vopselelor, sau materialelor combustibile.

b. Protecția solului și subsolului

Lucrarile de constructie si organizare de santier se vor executa cu afectarea unei suprafete minime de teren.

Se interzice deversarea in sol a substantelor periculoase.

Constructorul va detine si utiliza rezervoare / recipienti etansi pentru depozitarea temporara a materialelor si substantelor periculoase.

c. Protecția asezarilor umane și a altor obiective

In timpul executiei lucrarilor, constructorul va solutiona reclamatii si sesizarile aparute din propria vina datorita nerespectarii legislatiei de mediu mai sus amintite.

Constructorul va avea in vedere ca executia lucrarii sa nu creeze blocaje ale cailor de acces particulare sau ale cailor rutiere invecinate amplasamentului lucrarii .

La terminarea lucrarii, suprafete de teren ocupate temporar vor fi redade ,prin refacere ,la circuitul functional initial. Constructorul are obligatia de a preda amplasamentul catre beneficiar, liber de reclamatii sau sesizari.

d. Gospodărirea substantelor toxice și periculoase

Nu este cazul.

e. Gospodărirea materialelor demontate

Nu este cazul.

f. Protecția calitatii aerului

Protecția aerului trebuie asigurată în conformitate cu Ordinul MAPM nr. 462/1993.

Pe perioada execuției, sunt de așteptat emisii poluante ale aerului cauzate de transportul noilor echipamente și a sudurilor.

Utilajele și mijloacele de transport folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă d.p.d.v. tehnic, pentru a evita poluarea mediului cu noxe rezultate din combustie.

g. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Protecția împotriva zgomotului trebuie asigurată în conformitate cu STAS 1009/1988.

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

ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA SALA DE SPORT DIN LOC. PASCANI,
STR. STADIONULUI NR.3B, JUD. IASI
- INSTALATII ELECTRICE JOASA TENSIUNE-

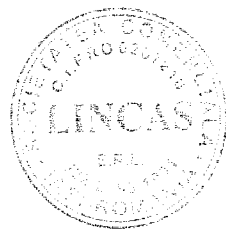
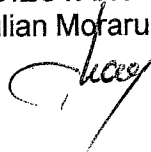
Pe perioada construcției nu se întrevăd situații în care să apară niveluri de zgomot în afara normelor. Se va avea grijă ca majoritatea activităților să se desfășoare în timpul zilei și vor fi în acord cu normele și regulamentele specifice. Muncitorii vor fi dotați cu echipament de protecție pentru auz ori de câte ori este necesar.

9. CERINTE PENTRU ASIGURAREA CALITĂȚII DOCUMENTAȚIEI

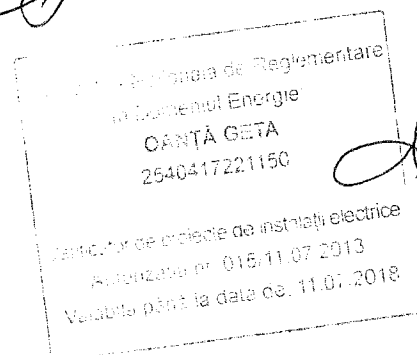
Pentru asigurarea calității documentației, aceasta trebuie să respecte legislația ANRE privitor la calitatea proiectelor de execuție pentru instalațiile electrice, și anume documentația trebuie verificată de verificator de proiecte atestat ANRE și Legea 10/1995 „Legea privind calitatea în construcții” și este conformă cu standardul aplicabil SREN ISO 9001/2001, pct. 4.2.3. (controlul documentelor) și pct. 7.3. (proiectare și dezvoltare).

Orice modificare față de documentație va fi solicitată în scris de către executant și acceptată prin dispoziție de șantier emisă de proiectant și acceptată de beneficiar.

PROIECTANT
ing. Iulian Moraru




SEF PROIECT
Constantin Moraru

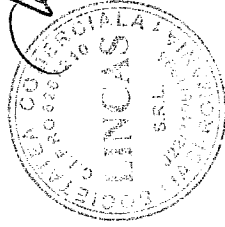


10	Recepția lucrării	Vizualizare	HGR 273/94 – C+M HGR 51/96- utilaj										
----	-------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Proiectant,
Ing. Iulian Moraru



Responsabil
Constantin Moraru



Comisia Națională de Reglementare
în Energie

CANTĂ GETA
2540417221150

Verificator de proiecte de instalații electrice
Autorizație nr. 015/11.07.2013
Valabilă până la data de: 11.07.2018

S.C. LINCAS SRL PASCANI

PROGRAM
**PENTRU ASIGURAREA CALITATII LUCRARILOR DE CONSTRUCTII LA PROIECTUL NR. 16/2014
 ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA SALA DE SPORT DIN LOC. PASCANI, STR. STADIONULUI NR.3B, JUD. IASI
 - INSTALATII ELECTRICE JOASA TENSIIUNE -**

BENEFICIAR: E.ON. MOLDOVA DISTRIBUTIE S.A.
PROIECTANT: S.C. LINCAS SRL
EXECUTANT: S.C. LINCAS SRL

În conformitate cu legea nr. 10/1995, privind calitatea în construcții, Regulamentul privind controlul de stat al calității în construcții aprobat prin H.G. 272/1994, Normativ N.P.I. - 7/2002, Normativ I - 20, Normativ C56 pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalații aferente; INSTRUCTIUNI pentru verificarea calității și recepția lucrărilor ascunse la construcții și instalații aferente; MODIFICĂRI la instrucțiuni și standardelor specifice în vigoare la data execuției, se stabilește de comun acord prezentul program pentru controlul calității.

Nr. crt.	Denumirea fazei supuse verificării și controlului	Documente ce se întocmesc	Cine întocmește și semnează	Nr. și data documentului
0	1	2	3	4
1.	Predarea - primirea amplasamentului și a bornelor de reper	P.V.	B, P, E	
2.	Trasarea fundațiilor pe teren	P.V.	B, P, E	
3.	Cota de nivel săpătură	P.V.	B, P, E	
4.	Montarea cofrajelor, pieselor de legătură în fundație - calitatea armăturii și a pieselor înglobate	P.V.L.A. Certificat de garanție ptr. calitatea lucrărilor	B, E (sect aprovizionare)	
5.	Execuția profilelor de sant și pozarea LES Tipul cablurilor Execuția profilului de sant Pozarea LES, execuția manșoanelor și a capetelor terminale	P.V.	B, P, E	
6.	Pregătirea turnării betonului din fundație - tehnologia de betonare	P.V.L.A.	B, E, P (la prima turnare)	

		P.V.L.A	P+B+E
7.	Verificare armare, cofrare premergatoare turnării betonului în fundații		P+B+E
8.	Punerea în operă a betonului la fundații Calitatea betonului	- condica de befoane - bon transport beton	E, (stația de befoane)
9.	Aspectul betonului după decofrare la fundație	P.V.L.A.	B, E
10.	Structura de rezistență a fundației - Calitatea betonului livrat.	P.V.L.A. Certif. de calit.	B, E (stația de befoane)
11.	Calitatea lucrărilor + disciplina în construcții (între faze)	Dispoziții de șantier	I, B, P
12.	Aducerea terenului la forma inițială.	P.V.L.A pt. compactare și umplutura	B, E

NOTA:

- Executantul va informa în timp util (min. 10 zile), inspecția, beneficiarul și proiectantul despre recepția sau autorizarea fiecărei faze. Este interzisă continuarea execuției, în faza următoare, înainte de recepția sau autorizarea fazei precedente.
- În conformitate cu normativul N.P.17-2002 este interzisă începerea execuției lucrărilor dacă investitorul (beneficiarul) nu a asigurat: (art. 3.1.1. și 3.1.3.) verificarea proiectului de verificatori de proiecte atestați, conform Legii nr. 10/1995
- Trecerea la execuție se va face după însușirea și semnarea de către executant și investitor (utilizator) a programului de control;
- Din documentul încheiat să rezulte că sunt asigurate condiții corespunzătoare care să permită execuția lucrărilor, în conformitate cu prevederile din descripții și tehnologii de execuție; se apreciază că materialele ce urmează a se pune în operă, nu vor fi în pericol de deteriorare ca urmare a evoluției ulterioare a lucrărilor de construcții;
- Coloana 4 se completează la data încheierii actului prevăzut în coloana 2;
- La recepția obiectivului, un exemplar din prezentul program completat se va anexa la Cartea construcției.

PROIECTANT,
S.C. LINCAS/SRL




BENEFICIAR,
E.ON MOLDOVA DISTRIBUTIE S.A.

EXECUTANT,
S.C. LINCAS SRL




Lucrarea nr. 16/2014
Faza: PT+CS

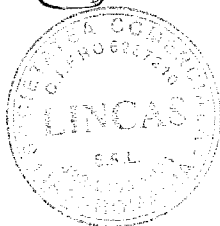
DENUMIRE LUCRARE:
ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA SALA DE SPORT DIN LOC. PASCANI, STR.
STADIONULUI NR.3B, JUD. IASI
- INSTALATII ELECTRICE JOASA TENSIUNE -

PROGRAM DE URMĂRIRE A COMPORTĂRII
ÎN TIMP A CONSTRUCȚIILOR

Denumirea instalației	Urmărirea curentă în teren și controlul periodic	Periodicitatea ani
0	1	2
Fundație beton	Urmărirea curentă conf. PE 130/97 cap. 3, pct. 3.1. Verificarea periodică conf. PE 741/89 anexa 2	3 ani

DATA PIF. _____

INTOCMIT
ing. Gh. Costan



Plan de securitate si sanatate

Lucrarea nr 16/2014

ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA SALA DE SPORT DIN LOC. PASCANI, STR. STADIONULUI NR.3B, JUD. IASI - INSTALATIILE ELECTRICE JOASA TENSIUNE -

1. INFORMATII DE ORDIN ADMINISTRATIV

- 1.1 Adresa santierului: SC LINCAS SRL PASCANI
- 1.2 Beneficiarul lucrării: SC E. ON MOLDOVA DISTRIBUTIE SA;
- 1.3 Manager de proiect:
 - Nume
 - Adresa
- 1.4 Coordonator in materie de securitate si sanatate:
 - Nume
 - Adresa
- 1.5 Data inceperii lucrarilor:
- 1.6 Durata estimata a lucrarilor: 30 zile

2. MASURI GENERALE DE ORGANIZARE A SANTIERULUI

Organizarea santierului se va executa la fiecare amplasament. Aceasta nu impune amenajari si constructii provizorii si nici racordarea la rețeaua de utilitati urbane din zona si se va delimita fizic prin ingradiri sau marcaje.

Personalul lucrator se va deplasa zilnic la amplasamentul lucrării.

3. IDENTIFICAREA RISCURILOR SI DESCRIEREA LUCRARILOR CARE POT PREZENTA RISCURI PENTRU SANATATEA SI SECURITATEA LUCRATORILOR.

S-au identificat urmatoarele riscuri:

- lucru in apropierea instalatiilor electrice aflate sub tensiune – risc de electrocutare prin manipularea necorespunzatoare a sculelor
- lucrul in sant in spatii inguste – risc de accidentare prin alunecari de teren
- lucrul in preajma instalatiilor de ridicat, macarale – risc de cadere a sarcinii
- scule electrice de mina – risc de electrocutare
- manipulare – risc de traumatisme
- transport auto – risc de accidentare
- prelucrari mecanice – risc de traumatisme
- conditii climatice – risc de degeraturi, imbolnaviri

4. MASURI SPECIFICE DE SECURITATE

Instalatiile electrice din zona santierului trebuie scoase de sub tensiune. Daca acest lucru nu este posibil, trebuie prevazute bariere sau indicatoare de avertizare – lucratorii trebuie sa fie protejati impotriva influentelor climatice care le pot afecta securitatea si sanatatea.

Instalatiile 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.

La proiectarea, realizarea și alegerea materialului și a dispozitivelor de protecție trebuie să se țină seama de tipul și puterea energiei distribuite, de condițiile de influență externe și de competența persoanelor care au acces la părți ale instalației.

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 suprafață 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.

Toate instalațiile de ridicat și accesorii acestora, inclusiv elementele componente și elementele de fixare și de sprijin trebuie să fie:

- a) bine proiectate și construite și să aibă o rezistență suficientă pentru utilizarea careia îi sunt destinate;
- b) corect instalate și utilizate;
- c) întreținute în stare de bună funcționare;
- d) întreținute și supuse încercărilor și controalelor periodice conform dispozițiilor legale în vigoare;

e) manevrate de către lucrători calificați care au pregătirea corespunzătoare.

Toate instalațiile de ridicat și toate accesoriile de ridicare trebuie să aibă marcată în mod vizibil valoarea sarcinii maxime. Instalațiile de ridicat, precum și accesorii lor nu pot fi utilizate în alte scopuri decât cele pentru care sunt destinate.

Vehicule și mașini – manipularea materialelor: toate vehiculele și mașinile pentru excavatii și manipularea materialelor trebuie să fie:

- a) bine concepute și construite, ținându-se seama, în măsura în care este posibil, de principiile ergonomice;
- b) menținute în stare bună de funcționare;
- c) utilizate în mod corect.

Conducătorii și operatorii vehiculelor și mașinilor pentru manipularea materialelor trebuie să aibă pregătirea necesară.

Instalații, mașini, echipamente: instalațiile, mașinile și echipamentele, inclusiv unelte de mână, cu sau fără motor, trebuie să fie:

- a) bine concepute și construite, ținându-se seama, în măsura în care este posibil, de principiile ergonomice;
- b) menținute în stare bună de funcționare;
- c) folosite exclusiv pentru lucrările pentru care au fost proiectate;
- d) manevrate de către lucrători având pregătirea corespunzătoare;

Instalațiile și aparatele sub presiune trebuie să fie verificate și supuse încercărilor și controlului periodic.

5. AMENAJAREA ȘI ORGANIZAREA SANTIERULUI

6. MASURI DE COORDONARE STABILITE DE COORDONATORI

8. MASURI GENERALE PENTRU MENTINEREA SANTIERULUI ÎN STARE DE CURATENIE

Deseurile rezultate se vor prelua de către constructor urmându-se a se trata conform prevederilor legislative enumerate mai sus, precum și a cerințelor beneficiarului de lucrare referitor la protecția mediului. Constructorul are obligația de a reda terenul în starea și condițiile inițiale conform pct. 3,2 alinatul 3.

Pentru LES proiectate s-au prevăzut lucrări de refacere a terenului afectat de lucrări.

Punerea în funcțiune a instalațiilor electrice proiectate este condiționată de prezentarea de către constructor a documentelor prin care se atestă că deseurile nevalorificabile au fost depozitate definitiv, într-un spațiu autorizat.

9. INDICAȚII PRACTICE PRIVIND ACORDAREA PRIMULUI AJUTOR

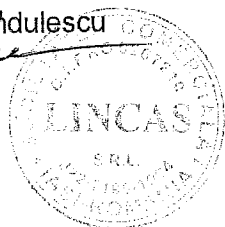
Personalul va fi instruit periodic pentru acordarea primului ajutor pentru accidente specifice activității desfășurate: traumatisme, arsuri, electrocutare.

10. MODALITĂȚI DE COLABORARE ÎNTRE ANTREPRENORI, SUBANTREPRENORI ȘI LUCRĂTORII INDEPENDENȚI PRIVIND SECURITATEA ȘI SANĂTATEA ÎN MUNCĂ.

Nu este cazul.

Intocmit

Ing. Ovidiu Sandulescu



Plan de gestionare a aspectelor de mediu

Nr.crt.	Factor de mediu		Aspecte de mediu		Masuri de prevenire si control		Cine raspunde
	Aer	Emisii	Emisii gaze de la mijloacele de transport si utilaje	Zgomot produs de utilaje	Verificarea starii tehnice a mijloacelor de transport se utilajelor executa lucrari in intervalul orar 22-6	Constructeurul	
1		Emisii Zgomot	Emisii gaze de la mijloacele de transport si utilaje	Zgomot produs de utilaje		Constructeurul	Constructeurul
2	Apa	Suprafata	Poluarea apei cu materiale rezultate din lucrare		Colectarea deseurilor rezultate si depozitarea in zone in care nu pot fi transportate de apa	Constructeurul	Constructeurul
3	Sol si subsol	Teren agricol si/sau forestier	Poluarea cu scurgeri de combustibili si ulei		Alimentarea mijloacelor de transport de la statii de distributie a carburantilor; Utilizarea pentru transportul combustibilului a butoaielor si canistrelor metalice; Transvazarea carburantului numai cu utilizarea pompelor de mana prevazute cu furtun de refulare sau a palniilor de transvazare; Interzicerea efectuarii lucrarilor de reparatii si a schimbului de ulei pe amplasament; Tratarea solului cu spilsorb in cazul aparitiei unor scurgeri accidentale de ulei sau combustibili	Constructeurul	Constructeurul
4	Fauna	Drumuri	Afectarea terenului de utilaje folosite la lucrari		Utilizarea cailor de acces existente Refacerea zonelor afectate	Constructeurul	Constructeurul
5	Comunitate		Poluarea solului cu ulei sau combustibili		Alimentarea mijloacelor de transport de la statii de distributie a carburantilor; Utilizarea pentru transportul combustibilului a butoaielor si canistrelor metalice; Transvazarea carburantului numai cu utilizarea pompelor de mana prevazute cu furtun de refulare sau a palniilor de transvazare; Interzicerea efectuarii lucrarilor de reparatii si a schimbului de ulei pe amplasament; Tratarea solului cu spilsorb in cazul aparitiei unor scurgeri accidentale de ulei sau combustibili	Constructeurul	Constructeurul
6			Murdarirea drumurilor de catre mijloacele de transport si utilajele utilizate la lucrari		Spalarea rotilor mijloacelor de transport si utilajelor inaintea intrarii pe drum	Constructeurul	Constructeurul
7			Afectarea habitatului animalelor		Efectuarea de lucrari numai in zona culoarului LEA Semnalarea la ocolul silvic a prezentei urmelor unor animale periculoase(urs,lup)	Constructeurul	Constructeurul
8			Poluarea sonora		Executia de lucrari in intravilanul localitatii cu producere de zgomot, pericol de accidente in zona sapaturilor, pericol de accidente in zona sapaturilor, pericol de accidente pe timpul manevrarii elementelor de constructii, oprirea alimentarii cu energie electrica pe perioada executarii conexiunilor intre retea noua si retea existenta	Constructeurul	Constructeurul

Proiectant
ing. Iulian Moraru



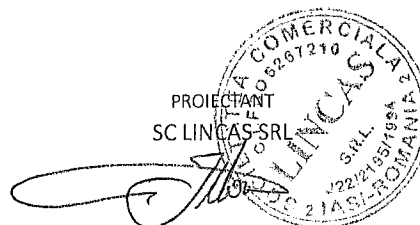
DEVIZ GENERAL
privind cheltuielile de executie si proiectare
INSTALATII ELECTRICE DE JOASA TENSIUNE SALA SPORT PASCANI

INTOCMIT CONFORM HGR 28 DIN 09 IANUARIE 2008

1 EURO = 4,4500 RON LA DATA

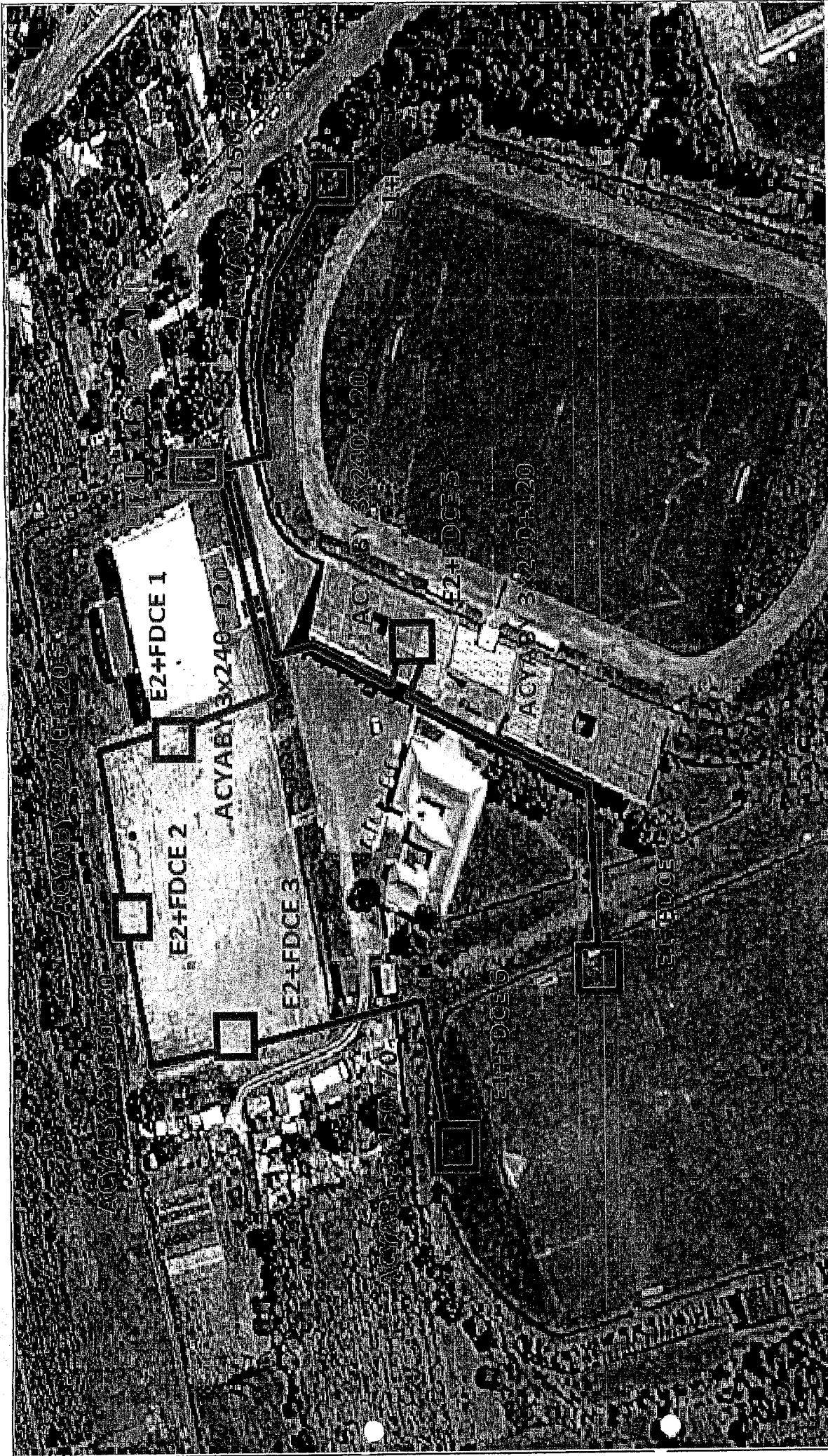
Nr crt	Denumire capitol de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		lei	euro	lei	lei	euro
1	2	3	4	5	6	7
1	Cap 1 Cheltuieli pt obtinerea si amenajarea terenului					
	1.1 Obtinerea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1.2 Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1.3 Amenajari pt protectia mediului inclusiv refacerea cadrului natural dupa terminarea lucrarii	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Cap 2 Cheltuieli pt asigurarea utilitatilor necesare					
	TOTAL CAPITOL 2					
3	Cap 3 Cheltuieli pt proiectare si asistenta tehnica					
	3.1 Studii de teren: topo, geo si hidro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3.2 Taxe pt obtinerea de avize,acorduri, autorizatii	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3.2.1 Avize	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3.2.2 Autorizatie de constructie (1% din C+M)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3.3 Proiectare si inginerie	2460,00	552,81	590,40	3050,40	685,48
	3.4 Organizarea procedurilor de achizitie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3.5 Consultanta	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6 Asistenta tehnica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	TOTAL CAPITOL 3	2460,00	552,81	590,40	3050,40	685,48
4	Cap 4 Cheltuieli pt investitia de baza					
	4.1 Constructii si instalatii					
	4.1.1. LES 0,4KV - Constructii	35321,67	7937,45	8477,20	43798,87	9842,44
	4.2 Montaj utilaj tehnologic .					
	4.2.1 LES 0,4kv - Echipe electromecanica	92701,82	20831,87	22248,44	114950,26	25831,52
	4.3 Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4.4 Utilaje fara montaj si echipamente tehnologice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4.5 Contor EON	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.6 Active necorporale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	TOTAL CAPITOL 4	128023,49	28769,32	30725,64	158749,13	35673,96
5	Cap 5 Alte cheltuieli					
	5.1 Organizare de santier (2,5% din C+M)					
	5.1.1 Lucrari de constructie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5.1.2 Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5.2 Comision banca: (0,5% din total)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5.2.1 Taxa ICCLC (0,7% din C+M)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5.2.2 Taxa constr. Stat amenaj. Terit. (0.1% dinC+M)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5.2.3 Cota pt Casa constructorilor (0.5% din 4.1)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.3 Cheltuieli diverse si neprevazute (5% din total)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	TOTAL CAPITOL 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Cap 6 Cheltuieli pt darea in exploatare					
	6.1 Pregatirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6.2 Probe tehnologice si teste	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL GENERAL	130483,49	29322,13	31316,04	161799,53	36359,44
	din care C+M	128023,49	28769,32	30725,64	158749,13	35673,96

RECAPITULATIE	
TOTAL GENERAL (cu TVA) inclusiv TAXE	161799,53
din care C+M (fara TVA)	128023,49
C+M (cu TVA)	158749,13









				Autoritatea Națională de Reglementare	
				in Domeniul Energiei	
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	ȘTERȘINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	OANȚĂ GETA 2540417221150
Elaborator: S.C. LINCAS SRL PASCANI				Beneficiar: E. ON MOLDOVA DISTRIBUTIE SA	Proiect nr.: 16/2014
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	Scara: 1:25000	Titlu proiect: ALIM. CU ENERGIE ELECTRICA SALA DE SPORT DIN LOC. PASCANI, STR. STADIONULUI NR. 3B, JUD. IĂȘI -INSTALATII ELECTRICE JOASA TENSIUNE -	2013 Faza: 07 2018 PT+CS
SEF PROIECT	Constantin Moraru		Data:	Titlu plansa:	Plansa nr.:
PROIECTAT	ing. Iulian Moraru		2014	PLAN INCADRARE IN ZONA	E1
DESENAT	ing. Iulian Moraru				



LEGENDA

-  PTAV 20/0,4KV-650kVA ex
-  LES 0,4KV proiectata
-  Firide electrica proiectata
-  Priza de pamant 4 ohmi proiectata

VERIFICATOR/ EXPERT		NUME		SEMNATURA		SEMNATURA	
Elaborator:		S.C. LINCAS SRL PASCANI		Constantin Moraru		Ing. Iulian Moraru	
SPECIFICATIE		NUME		SEMNATURA		SEMNATURA	
SEF PROIECT		Constantin Moraru		Ing. Iulian Moraru		Ing. Iulian Moraru	
PROIECTAT		Ing. Iulian Moraru		Ing. Iulian Moraru		Ing. Iulian Moraru	
DESENAT		Ing. Iulian Moraru		Ing. Iulian Moraru		Ing. Iulian Moraru	
VERIFICATOR/ EXPERT		NUME		SEMNATURA		SEMNATURA	
REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		E. ON MOLDOVA DISTRIBUTIE SA		Beneficiar:		E. ON MOLDOVA DISTRIBUTIE SA	
Titlu proiect:		ALIM. CU ENERGIE ELECTRICA SALA DE SPORT DIN LOC. PASCANI, STR. STADIONULUI NR. 3B, JUD. IASI		Beneficiar:		E. ON MOLDOVA DISTRIBUTIE SA	
-INSTALATI ELECTRICE JOASA TENSIUNE -		Titlu planse:		Beneficiar:		E. ON MOLDOVA DISTRIBUTIE SA	
PLANSA NR.:		E2		Beneficiar:		E. ON MOLDOVA DISTRIBUTIE SA	
DESENAT		Ing. Iulian Moraru		Beneficiar:		E. ON MOLDOVA DISTRIBUTIE SA	
PROIECTAT		Ing. Iulian Moraru		Beneficiar:		E. ON MOLDOVA DISTRIBUTIE SA	
SPECIFICATIE		NUME		SEMNATURA		SEMNATURA	
SEF PROIECT		Constantin Moraru		Ing. Iulian Moraru		Ing. Iulian Moraru	
PROIECTAT		Ing. Iulian Moraru		Ing. Iulian Moraru		Ing. Iulian Moraru	
DESENAT		Ing. Iulian Moraru		Ing. Iulian Moraru		Ing. Iulian Moraru	
VERIFICATOR/ EXPERT		NUME		SEMNATURA		SEMNATURA	
REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		E. ON MOLDOVA DISTRIBUTIE SA		Beneficiar:		E. ON MOLDOVA DISTRIBUTIE SA	
Titlu proiect:		ALIM. CU ENERGIE ELECTRICA SALA DE SPORT DIN LOC. PASCANI, STR. STADIONULUI NR. 3B, JUD. IASI		Beneficiar:		E. ON MOLDOVA DISTRIBUTIE SA	
-INSTALATI ELECTRICE JOASA TENSIUNE -		Titlu planse:		Beneficiar:		E. ON MOLDOVA DISTRIBUTIE SA	
PLANSA NR.:		E2		Beneficiar:		E. ON MOLDOVA DISTRIBUTIE SA	
DESENAT		Ing. Iulian Moraru		Beneficiar:		E. ON MOLDOVA DISTRIBUTIE SA	
PROIECTAT		Ing. Iulian Moraru		Beneficiar:		E. ON MOLDOVA DISTRIBUTIE SA	
SPECIFICATIE		NUME		SEMNATURA		SEMNATURA	
SEF PROIECT		Constantin Moraru		Ing. Iulian Moraru		Ing. Iulian Moraru	
PROIECTAT		Ing. Iulian Moraru		Ing. Iulian Moraru		Ing. Iulian Moraru	
DESENAT		Ing. Iulian Moraru		Ing. Iulian Moraru		Ing. Iulian Moraru	

Proiect nr. 015/11.7.2013
 Data de: 11.07.13
 C.A. 221159
 C.E.T.A.
 C.E.T.A.



ROMÂNIA

JUDEȚUL IAȘI

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI PAȘCANI

Str. Ștefan cel Mare, nr.16, cod: 705200

Telefon: 0232-762300;0232-762530; Fax: 0232-766259;

e-mail: office@primariapascani.ro

www.primariapascani.ro

CONSILIUL TEHNICO ECONOMIC

Nr. 10483 /CTE /26.05.2015

**SE APROBĂ,
PRIMAR
ING. DUMITRU PANTAZI**

Nr. 2 / 15.05.2015



Urmare a convocarii transmise de Presedintele CTE in baza solicitarii Compartimentului Tehnic si Investitii, din cadrul Primariei Municipiului Pașcani, pentru emiterea avizului referitor la documentatia tehnica :

Proiect tehnic si Caiete de sarcini :

“ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA SALA DE SPORT – STRADA STADIONULUI, NR. 3B, MUNICIPIUL PASCANI, JUDEȚUL IAȘI – INSTALATII ELECTRICE DE JOASA TENSIUNE” ;

Documentația tehnică a fost elaborată de către :
SC LINCAS S.R.L. PASCANI ;

În ședința din **15.05.2015**, conform **Procesului verbal nr. 2 din 15.05.2015**,

CONSILIUL TEHNICO ECONOMIC
din cadrul Consiliului Local al municipiului Pașcani, emite :

AVIZ FAVORABIL

Se vor respecta prevederile legale aflate în vigoare privind achizițiile publice, finanțele publice și autorizarea lucrărilor de construcții.

**PREȘEDINTE C.T.E.
Ing. VASILE AXINTE**

Întocmit
Ing. IULIAN PERTU

Nr. 11275 din 08.06.2015 ;

EXPUNERE DE MOTIVE

**privind aprobarea indicatorilor tehnico - economici la obiectivul de investitii:
“Alimentare cu energie electrica Sala de sport municipiul Pașcani, strada
Stadionului nr. 3B, judetul Iasi – instalatii electrice de joasa tensiune” ;**

Având in vedere prevederile Legii nr. 273/2006, privind finantele publice locale, modificata si completata ;

Avand in vedere si prevederile Legii nr.215/2001 privind administratia publica locala, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare ;

Având in vedere Hotararea Guvernului nr. 28/2008, privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții, cu modificarile si completarile ulterioare ;

Avand in vedere necesitatea asigurarii instalatiilor electrice destinate utilizarii in diverse scopuri in zonele destinate organizarii de manifestari culturale si artistice de masa si functionarii in bune conditii a activitatilor comerciale specifice aprobate conform reglementarilor legale ;

In vederea demararii procedurii de achizitie a lucrarilor de realizare a alimentarii cu energie electrica in zona aferenta Salii de sport din municipiul Pașcani, zona in care se organizeaza anual desfasurarea activitatilor legate de “Zilele municipiului Pascani”, solicit aprobarea indicatorilor tehnico-economici cuprinsi in Documentatia tehnica, pentru obiectivul de investiti mentionat ;

Finantarea lucrarilor pentru realizarea obiectivului mentionat este asigurata de la bugetul local de venituri si cheltuieli;

Fata de cele prezentate, propun spre dezbatere si aprobare Consiliului Local al municipiului Pascani , proiectul de hotarare in forma prezentata..

PRIMAR ,
Ing. Dumitru Pantazi





NR.11276 din 08.06.2015 ;

RAPORT

Având în vedere prevederile Legii nr. 273/2006, privind finanțele publice locale, modificată și completată ;

Având în vedere și prevederile Legii nr.215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare ;

Având în vedere prevederile Legii nr. 24/2000, privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare ;

Având în vedere Hotărârea Guvernului nr. 28/2008, privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții și Ordinul nr. 863/2008 pentru aprobarea "Instrucțiunilor de aplicare a unor prevederi din H.G. nr. 28/2008 privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții", cu modificările și completările ulterioare ;

Având în vedere necesitatea asigurării instalațiilor electrice destinate utilizării în diverse scopuri în zonele destinate organizării de manifestări culturale și artistice de masă și funcționării în bune condiții a activităților comerciale specifice aprobate conform reglementărilor legale ;

În vederea demarării procedurii de achiziție a lucrărilor de realizare a alimentării cu energie electrică în zona aferentă Sălii de sport din municipiul Pașcani, str. Stadionului, nr.3B, zona în care se organizează anual desfășurarea activităților legate de "Zilele municipiului Pașcani" și se pot organiza și desfășura și alte activități asemănătoare ;

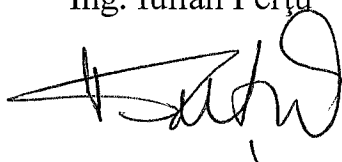
Având în vedere că finanțarea lucrărilor pentru realizarea obiectivului menționat este prevăzută în bugetul local de venituri și cheltuieli în Programul obiectivelor de investiții pe anul 2015 cu finanțare de la bugetul local la Capitolul 70.02. – Servicii, dezvoltare publică și locuințe, subcapitolul B – Lucrări noi, poziția 2 – Extindere rețele electrice și de gaz ;

Documentatia tehnica – P.TH. si D.E., a fost elaborata de SC LINCAS SRL Pascani ;

Tinand cont de cele prezentate, Compartimentul Tehnic si Investitii, Directia economica si Serviciul Urbanism, Amenajarea teritoriului din cadrul aparatului de specialitate al Primarului municipiului Pascani, considera ca sunt indeplinite conditiile legale, **avizeaza favorabil** si propune adoptarea Proiectului de Hotarare privind aprobarea indicatorilor tehnico – economici la obiectivul de investitii:

“Alimentare cu energie electrica Sala de sport municipiul Pașcani, strada Stadionului nr. 3B, judetul Iasi – instalatii electrice de joasa tensiune” ;

Compartiment Tehnic si Investitii
Ing. Iulian Pertu



Directia Economica,
Ec. Angelica Labontu



Serviciul Urbanism, Amenajarea teritoriului
Ing. Ciprian Prisecaru

