



ROMÂNIA
JUDETUL ARAD
MUNICIPIUL ARAD
CONSILIUL LOCAL

HOTARÂREA nr. 272 din 27 septembrie 2006

cu privire la aprobarea documentatiei tehnice „Studiu de fezabilitate privind obiectivul de investitii „Racord si bransament utilitatii sala de sport scolara cu nivel de practica sportiva competitionala locala” din incinta Liceului Pedagogic „Dimitrie Tichindeal” Arad

Consiliul Local al Municipiului Arad,
Având în vedere:

- initiativa Primarului Municipiului Arad, exprimata prin expunerea de motive înregistrata cu nr. 40388 din 19.09.2006;
 - raportul nr. 40385 din 19.09.2006 al Serviciului Baze Sportive si Agreement;
 - prevederile art. 40, alin. (1) din OUG 45/ 2003 privind finantele publice locale, conform caruia „documentatiile tehnico-economice ale obiectivelor de investitii noi, a caror finantare se asigura integral sau în completare din bugetele locale,...contractate direct de autoritatiile administratiei publice locale, se aproba, de catre consiliile Locale, judetene si Consiliul General al Municipiului Bucuresti, dupa caz;
 - Certificatul de urbanism nr.318/ 21.02.2006 eliberat de Primarul Municipiului Arad pentru întocmirea documentatiei tehnice si obtinerea autorizatiei de construire de racord-bransament utilitatii Sala de sport propusa;
 - prevederile pct-lui 3 din Protocolul, anexa la Hotarârea Consiliului Local al Municipiului Arad nr.183/ 14.07.2005, încheiat între Consiliul Local al Municipiului Arad în calitate de beneficiar al investitiei si Compania Nationala de Investitii S.A. Bucuresti în calitate de investitor, prin care „**Beneficiarul Consiliul Local al Municipiului Arad se obliga sa asigure...racordurile pentru utilitati (apa, gaze naturale, energie electrica si canalizare, etc), aferente constructiei, pâna la limita amplasamentului santierului, ...**” ;
- În temeiul prevederilor art. 38, alin. (2), lit. “b”, alin.(4) lit.”d” si ale art. 46, alin. (1) din Legea nr. 215/2001 privind administratia publica locala, cu modificarile si completarile ulterioare,

HOTARASTE

Art.1. Se aproba documentatia tehnica „Studiu de Fezabilitate privind obiectivul de investitii „Racord-bransament utilitatii Sala de sport scolara cu nivel de practica sportiva competitionala locala” din incinta Liceului Pedagogic „Dimitrie Tichindeal” situat în municipiul Arad, Bd-ul G-ral Dragalina, nr. 5, colt cu strada Gheorghe Lazar FN, cu caracteristicile si indicatorii tehnico-economici din anexa, care face parte integranta din prezenta hotarâre.

Art.2. Finantarea obiectivului de investitie se va face în conditiile legii din Bugetul local aprobat pentru anul 2006.

Art.3. Prezenta hotarâre se comunica celor interesati de catre Serviciului Administratie Publica Locala.

PRESEDINTE DE SEDINTA
Tusz Francisc

SECRETAR
Doina Paul

CARACTERISTICILE PRINCIPALE SI INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI AI OBIECTIVULUI:

„ Racord-bransament utilitati Sala de sport scolara” din incinta Liceului Pedagogic „Dimitrie Tichindeal” Arad, B-dul G-ral Dragalina, nr. 5 (colt cu strada Ghe. Lazar FN)

TITULAR : CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI ARAD

BENEFICIAR : CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI ARAD – PRIMARIA MUNICIPIULUI ARAD

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI :

A. Esalonarea totala a investitiei : 158.355 RON (fara TVA)
din care C+M : 133.996 RON (fara TVA)

CAPACITATI SI CARACTERISTICI PRINCIPALE ALE INVESTITIEI :

Obiect 1- Racord-bransament retea apa - canal

Devizul obiectului 1.1- Bransament apa potabila

Asigurarea necesarului de apa rece potabila si pentru prepararea apei calde menajere se va face de la racordul de apa rece propus a se realiza de la reseaua de distributie a apei existenta pe strada Gheorghe Lazar. Racordul se va face printr-o peisa de bransament cu conducta de polietilena tip PE-ID80, Pn6, De=63 mm, pozata subteran sub adâncimea de înghet a solului . În apropierea gardului din incinta se va construi un camin de apometru din beton prevazut cu placa de beton armat cu rama si capac de vizitare STAS 2308/ 81 . În caminul de apometru se vor prevedea doi robineti de închidere Dn2", un filtru de impuritati cu sita Dn2" si apometrul pentru contorizarea consumului de apa . Dupa cîminul de apometru se va realiza o conducta de racord pentru apa potabila din teava de polietilena de înaltadensitate PE-HD, Pn6, Dn63mm, pozata subteran sub adâncimea de înghet a solului .

LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII

- Lucrari propriu-zise de bransament apa rece : 6.390 RON (inclusiv TVA)
- Montaj -
- Procurare utilaje tehnologice : -

TOTAL deviz pe obiect 1.1 :

6.390 RON (inclusiv TVA)

Devizul obiectului 1.2- Racord canalizare ape uzate menajere

Pentru colectarea si evacuarea apelor uzate menajere din instalatiile interioare de canalizare ale salii de sport propuse, se va realiza o canalizare menajera de incinta, cu scurgere gravitationala, care se va descarca în sistemul de canalizare menajera a municipiului, existent pe strada Gheorghe Lazar, conform avizului Companiei de apa S.A. Arad. Canalizarea menajera de incinta se va executa din tuburi PVC Dn=250mm pentru canalizari exterioare, îmbinate prin mufe cu garnituri de cauciuc .

LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII

- Lucrari propriu-zise de racord canal menajer : 30.345 RON (inclusiv TVA)
- Montaj -
- Procurare utilaje tehnologice : -

TOTAL deviz pe obiect 1.2 :

30.345 RON (inclusiv TVA)

Devizul obiectului 1.3- Racord canalizare pluviala

Apele meteorice de pe suprafata acoperisului salii de sport si platforma din incinta se vor colecta si evacua printr-un sistem de canalizare pluviala de incinta, din care apa va fi evacuată în colectorul pluvial stradal al municipiului, existent pe strada Gheorghe Lazar, conform avizului Companiei de Apa S.A. Arad .

Pentru realizarea colectoarelor se vor utiliza tuburi PVC pentru canalizari exterioare, respectiv Dn250mm si Dn315mm îmbinate prin mufe cu garnituri de cauciuc . Conductele exterioare ale canalizarii

pluviale de incinta se vor poza subteran sub adâncimea de înghet a solului pe un strat de nisip de 20 cm grosime cu pante de montaj de 0,02%, asigurându-se scurgerea gravitacionala a apei . Pe traseul colectoarelor de canal pluvial în punctele de racordare, la schimbari de directie si la distante de max. 50m se vor prevedea camine de vizitare din tuburi de beton simplu, circulare cu cep si buza, având L=1000mm, prevazute cu rame si capace din fonta pentru camine de vizitare .

LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII	
- Lucrari propriu-zise de racord canalizare pluviala :	47.005 RON (inclusiv TVA)
- Montaj	-
- Procurare utilaje tehnologice :	-
TOTAL deviz pe obiect 1.3 :	47.005 RON (inclusiv TVA)

Obiect 2- Racord energie electrica

Devizul obiectului 2.1- Linie electrica subterana

Întrucât instalatiile electrice existente în zona nu pot satisface puterea solicitata de obiectivul de investitie propus, racordul propus se va face de la postul de transformare existent în zona, la intersectia B-dului Decebal cu strada Tribunal Dobra si respectiv prin firida noua proiectata tip E4+2, de la imobilul aflat la intersectia B-dului G-ral Dragalina cu strada Ghe. Lazar, unde se va realize buclarea cu PCZ nr.3076-20/04kV-400kV .

Caracteristicile energetice ale consumatorului sunt:

- puterea instalata $P_i=61,13\text{kW}/66,45\text{kVA}$;
- puterea max. simultana absorbita $P_{\text{max}}=41,7\text{kW}/45,33\text{kVA}$;
- factorul de putere mediu este 0,92 ;
- tensiunea de utilizare a energiei electrice este de 400/240V .

Lucrarile finatate de S.C. ENEL Electrica Banat-Sucursala Arad sunt de înlocuire a firidei existente amplasata pe fatada imobilului, bloc de locuinte din b-dul G-ral Dragalina, nr. 3 (colt cu strada Ghe. Lazar), cu o firida de tip E4+2, unde se va face buclarea între cablurile CZ3009 si PCZ3076 .

Lucrarile finantate pe baza tarifului de racordare achitat de beneficiar, ce devin proprietatea operatorului sunt:

- realizarea unei iesiri în cablu din PCZnr.3009 existent, respectiv din postul de transformare aflat la o distanta de cca 400 m, de unde se va realiza transportul de energie electrica, prin LES 0,4kV pâna la buclare ;
- buclarea cu PCZ nr.3076-20/0,4kV-400kVA si transportul cu un cablu tip ACYAbY 3x150+70mm cu lungimea de 100m, pâna la firida consumatorului, respectiv sala de sport propusa ;
- montarea unei firide tip E3+6 la consumator ;
- montarea BMPTd-100A/DPST cu loc pentru montarea unui contor electronic trifazat .

Masurarea energiei electrice se va face pe joasa tensiune, cu un contor electronic trifazat tip 30(100)A,3x240/415V, cls. 1, fara curba de sarcina si în montaj direct.

LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII	
- Lucrari propriu-zise de racord canalizare pluviala :	69.170 RON (inclusiv TVA)
- Montaj	-
- Procurare utilaje tehnologice : contor de energie electrica	1.170 RON (inclusiv TVA)
TOTAL deviz pe obiect 1.3 :	70.340 RON (inclusiv TVA)

Obiect 3- Bransament instalatii gaze naturale

Devizul obiectului 3.1- Bransament gaze naturale

Sala de sport propusa va fi încălzita în sezonul rece prin intermediul unei instalatii termice alimentata de o centrala termica proprie, care va asigura si prepararea apei calde menajere cu ajutorul unui boiler vertical de 500 l capacitate, care se va amplasa în cladirea centralei termice.

Necesarul calculat, conform prevederilor normativelor si a standardelor în vigoare, pentru consumul de energie termica (încalzire si prepararea apei calde menajere), este de :

- 150KW pt. sala de sport;
- 14KW pt. anexa public;
- 17KW pt. anexa sportivi .

Pentru asigurarea energiei termice pentru încălzire și prepararea apei calde menajere, sala de sport se va dota cu o centrală termică cu funcționare pe gaze naturale echipată cu două cazane de 77,5KW, respectiv cu o microcentrală pe combustibil gazos de capacitate de 24KW .

Consumatorii cu funcționare pe gaze naturale sunt :

- 2 buc. cazane de apă caldă cu funcționare pe gaze naturale, cu arzător atmosferic de debit $Q=2 \times 13,46=26,92 \text{ Nmc/h}$;
- 1 buc. cazan mural cu funcționare pe gaze naturale cu debitul $Q=2,71 \text{ Nmc/h}$.

Debitul total de gaze naturale necesar salii de sport propuse este de $Q_{\text{total}}=29,63 \text{ Nmc/h}$. Racordarea bransamentului de gaze naturale propus se va face în rețeaua de gaze naturale de presiune redusă existentă pe strada Ghe. Lazar, iar lungimea bransamentului propus va fi de cca $L=11 \text{ m}$.

Postul de reglare se va echipa cu un regulator de capacitatea $Q=50 \text{ Nmc/h}$, iar postul de măsurare cu un contor G25 cu $Q_{\text{max}}=40 \text{ Nmc/h}$.

Bransamentul propus se va monta subteran în carosabil la adâncimea de min. 0,90m, protejat prin intermediul unui tub de protecție din OL și $Dn1000 \text{ mm}$.

LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII

- Lucrari propriu-zise de racord canalizare pluviala :	3.213 RON (inclusiv TVA)
- Montaj	-
- Procurare utilaje tehnologice :	-
TOTAL deviz pe obiect 1.3 :	3.213 RON (inclusiv TVA)

Devizul obiectului 3.2- Desfaceri si refaceri carosabil

LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII

- Lucrari propriu-zise de racord canalizare pluviala :	1.547 RON (inclusiv TVA)
- Montaj	-
- Procurare utilaje tehnologice :	-
TOTAL deviz pe obiect 1.3 :	1.547 RON (inclusiv TVA)

Devizul obiectului 3.3- Post reglare-masurare

LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII

- Lucrari propriu-zise de racord canalizare pluviala :	1.785 RON (inclusiv TVA)
- Montaj	-
- Procurare utilaje tehnologice :	
-regulator de presiune $Q_{\text{max}}=50 \text{ Nmc/h}$	250 RON (inclusiv TVA)
-contor volumetric pt. gaze nat. G25 $Q_{\text{max}}=40 \text{ Nmc/h}$	1.725 RON (inclusiv TVA)
TOTAL deviz pe obiect 1.3 :	3.510 RON (inclusiv TVA)

B. Finantarea investitiei : integral din fondurile proprii ale bugetului local

C. Durata de realizare a investitiei : 3 luni.

PRESEDINTE DE SEDINTA
Tusz Francisc

SECRETAR
Doina Paul

PRIMARUL MUNICIPIULUI ARAD
Nr. 40388/ 19.09.2006

Primarul Municipiului Arad

În temeiul prevederilor art.46 din Legea nr. 215/ 2001- legea administratiei publice locale si art. 37, alin. (1) din Regulamentul de organizare si functionare al Consiliului Local al Municipiului Arad-aprobat prin HCLMA nr. 273/ 13.07.2004, ale Protocolului-anexa la Hotarârea Consiliului Local al Municipiului Arad nr.183/ 14.07.2005, încheiat între Consiliul Local al Municipiului Arad în calitate de beneficiar al investitiei si Compania Nationala de Investitii S.A. Bucuresti în calitate de investitor, îmi exprim initiativa de promovare a unui proiect de hotarâre cu urmatorul obiect :

- aprobarea documentatiei tehnice **„Studiu de Fezabilitate privind obiectivul de investitii „Racord-bransament utilitati Sala de sport scolara cu nivel de practica sportiva competitionala locala”** din incinta Liceului Pedagogic „Dimitrie Tichindeal”, situat în municipiul Arad, b-dul G-ral Dragalina, nr. 5, colt cu strada Gheorghe Lazar FN .

EXPUNERE DE MOTIVE

Având în vedere, lucrarile de construire a obiectivului de investitie *„Sala de sport scolara cu nivel de practica sportiva competitionala locala”* cu un teren de sport multifunctional si o capacitate de 153 locuri (gradene fixe) pentru spectatori-lucrari aflate în executie-din incinta Liceului Pedagogic „Dimitrie Tichindeal”, cu locatia în municipiul Arad, b-dul G-ral Dragalina, nr.5, colt cu str. Gheorghe Lazar, precum si, necesitatea efectuarii lucrarilor de racord-bransament a utilitatilor la retelele tehnico-edilitare existente în zona (retea apa-canal, gaze naturale si retea energie electrica), care potrivit *Conventiei*-înregistrata cu nr.25.509/ 18.08.2005-încheiata între Compania Nationala de Investitii S.A. Bucuresti si Consiliul Local al Municipiului Arad-Primaria Municipiului Arad, cu privire la *obligatiile partiilor de realizare si încadrare a lucrarilor de investitii, mai sus mentionate, în graficul de executie anexa la contractul de executie de lucrari*, si care urmeaza a fi finantate si executate de catre acesta din urma, respectiv Primaria Municipiului Arad .

În urma elaborarii documentatiei tehnice, mai sus mentionata, de catre *S.C. Vise-Proiect S.R.L. Arad*, cu sediul în Arad, str. Mihail Eminescu, nr.5, ap.3/D, în calitate de proiectant autorizat si contractant al serviciilor de proiectare prestate, în baza *Contractului de achizitie publica de servicii nr.22.646/ 31.05.2006* si a Raportului serviciului de specialitate, propun adoptarea unui **Proiect de hotarâre** pentru aprobarea acestuia în **Sedinta Consiliului Local al Municipiului Arad** .

PRIMAR,
ing. Gheorghe Falca

PRIMARIA MUNICIPIULUI ARAD
DIRECTIA TEHNICA
SERV. BAZE SPORTIVE SI AGREMENT
Nr. 40385/T6/19.09.2006

RAPORT
al serviciului de specialitate

Referitor la : expunerea de motive înregistrata cu nr. 40388/19.09.2006 a domnului Gheorghe Falca, primarul municipiului Arad

Obiect : propunerea spre aprobare a unui proiect de hotărâre pentru aprobarea documentatiei tehnice „*Studiu de Fezabilitate*” privind obiectivul de investitii „*Racord-bransament utilitati Sala de sport scolara cu nivel de practica sportiva competitionala locala*” din incinta Liceului Pedagogic „Dimitrie Tichindeal” situat în municipiul Arad, b-dul G-ral Dragalina, nr. 5, colt cu strada Gheorghe Lazar FN .

Având în vedere :

Consideratii de ordin general

Lucrarile de construire a obiectivului de investitii „ *Sala de sport scolara cu nivel de practica sportiva competitionala locala*” au fost demarate la începutul anului curent de catre antreprenorul general S.C. Amarad S.A., care conform contractului de executie a lucrarilor-încheiat de acesta cu C.N.I. S.A. Bucuresti-are obligatia sa realizeze obiectivului de investitie mai sus mentionat, mai putin executia lucrarilor de racord-bransament a utilitatilor necesare salii de sport la retelele tehnico-edilitare existente în zona (retea de apa, de canalizare menajera si pluviala, de gaze naturale si retea de energie electrica), care se executa de catre Primaria Municipiului Arad .

În urma aprobarii fondurilor bugetare pentru lucrarile de investitii „*Racord-bransament utilitati Sala de sport scolara cu nivel de practica sportiva competitionala locala*”, au fost demarate procedurile de achizitie publica de servicii-proiectare în vederea întocmirii documentatiei tehnice pentru faza *Studiu de Fezabilitate si Proiect tehnic* privind lucrarile de investitii mai sus mentionate .

Corpul de cladire propus pentru construirea salii de sport se compune din :

- *sala de sport propriu-zisa* cu dimensiunile de 26,96 m x 47,90 m, care cuprinde un teren de sport multifunctional si gradene fixe pentru spectatori, în regim de înaltime parter înalt, cu suprafata Acd=1.291,52 mp;
- *corp anexa sportivi* cu dimensiunile de 18,95 m x 8,15 m, având în componenta vestiare, grupuri sanitare si alte functiuni pentru sportivi, în regim de înaltime P+1E si suprafata Acd=320,19 mp;
- *corp anexa public* cu aceleasi dimensiuni si care cuprinde culoare acces, grupuri sanitare, spatii cu alte functiuni pentru spectatori, în regim de înaltime parter înalt cu tavan fals peste grupurile sanitare si suprafata Acd=168,20 mp .

Sala de sport propusa va fi dotata cu instalatii tehnico-sanitare în vederea asigurarii cu apa rece la diferiti consumatori, care deservesc grupurile sanitare, dusurile de la vestiare, precum si instalatia de stins incendiu, instalatii termice de alimentare a Centralei termice si microcentrala cu functionare pe combustibil gaze naturale . Colectarea si evacuarea apelor uzate menajere din cladirea salii de sport se va face prin conducte din tuburi de polipropilena ignifugata etansate cu inele de cauciuc, cu scurgere gravitacionala, care se va racorda la sistemul de canalizare menajera a municipiului, existent pe strada Ghe. Lazar.

Apele meteoritice de pe suprafata acoperisului cladirii salii de sport, precum si a platformei din incinta parcelei de teren, se vor evacua printr-un sistem de canalizare pluviala din incinta, prin care apa va fi evacuată în colectorul pluvial stradal al municipiului, existent pe strada Ghe. Lazar .

Sala de sport propusa va fi încălzita în sezonul rece prin intermediul unei instalatii termice alimentata de o centrala termica proprie, care în acelasi timp, va asigura si prepararea apei calde menajere cu ajutorul unui boiler de 500 l capacitate, care se va amplasa în cladirea centralei termice.

În vederea asigurarii puterii instalate de alimentare cu energie electrica a salii de sport propuse, s-a considerat necesar racordul de energie electrica la postul de transformare, aflat la intersectia b-dului Decebal cu strada Tribunalul Dobra .

Consideratii economice

Valoarea totala a lucrarilor de racord-bransament a utilitatilor (apa potabila, canalizare menajera si pluviala, gaze naturale si energie electrica) la Sala de sport scolara din incinta Lic. Pedagogic „Dimitrie Tichindeal” Arad, conform devizului general al investitiei (*faza SF-Proiect nr. AV-044-G/ 2006*) este **188.443 lei** din care C+M în valoare de **159.455 lei** .

Consideratii tehnice

1. Racord-bransament retea apa - canal

1.1. Bransament apa potabila

Asigurarea necesarului de apa rece potabila si pentru prepararea apei calde menajere se va face de la racordul de apa rece propus a se realiza de la reseaua de distributie a apei existenta pe strada Gheorghe Lazar . Racordul se va face printr-o peisa de bransament cu conducta de polietilena tip PE-ID80, Pn6, De=63 mm, pozata subteran sub adâncimea de înghet a solului . În apropierea gardului din incinta se va construi un camin de apometru din beton prevazut cu placa de beton armat cu rama si capac de vizitare STAS 2308/ 81 . În caminul de apometru se vor prevedea doi robineti de închidere Dn2", un filtru de impuritati cu sita Dn2" si apometrul pentru contorizarea consumului de apa . Dupa cîminul de apometru se va realiza o conducta de racord pentru apa potabila din teava de polietilena de înaltadensitate PE-HD, Pn6, Dn63mm, pozata subteran sub adâncimea de înghet a solului .

1.2. Racord canalizare ape uzate menajere

Pentru colectarea si evacuarea apelor uzate menajere din instalatiile interioare de canalizare ale salii de sport propuse, se va realiza o canalizare menajera de incinta, cu scurgere gravitationala, care se va descarca în sistemul de canalizare menajera a municipiului, existent pe strada Gheorghe Lazar, conform avizului Companiei de apa S.A. Arad . Canalizarea menajera de incinta se va executa din tuburi PVC Dn=250mm pentru canalizari exterioare, îmbinate prin mufe cu garnituri de cauciuc .

1.3. Racord canalizare ape meteorice

Apele meteorice de pe suprafata acoperisului salii de sport si platforma din incinta se vor colecta si evacua printr-un sistem de canalizare pluviala de incinta, din care apa va fi evacuată în colectorul pluvial stradal al municipiului, existent pe strada Gheorghe Lazar, conform avizului Companiei de Apa S.A. Arad .

Pentru realizarea colectoarelor se vor utiliza tuburi PVC pentru canalizari exterioare, respectiv Dn250mm si Dn315mm îmbinate prin mufe cu garnituri de cauciuc . Conductele exterioare ale canalizarii pluviale de incinta se vor poza subteran sub adâncimea de înghet a solului pe un strat de nisip de 20 cm grosime cu pante de montaj de 0,02%, asigurându-se scurgerea gravitationala a apei . Pe traseul colectoarelor de canal pluvial în punctele de racordare, la schimbări de directie si la distante de max. 50m se vor prevedea camine de vizitare din tuburi de beton simplu, circulare cu cep si buza, având L=1000mm, prevazute cu rame si capace din fonta pentru camine de vizitare .

2. Racord retea gaze naturale

Sala de sport propusa va fi încălzita în sezonul rece prin intermediul unei instalatii termice alimentata de o centrala termica proprie, care va asigura si prepararea apei calde menajere cu ajutorul unui boiler vertical de 500 l capacitate, care se va amplasa în cladirea centralei termice.

Necesarul calculat, conform prevederilor normativelor si a standardelor în vigoare, pentru consumul de energie termica (încalzire si prepararea apei calde menajere), este de :

- 150KW pt. sala de sport;
- 14KW pt. anexa public;
- 17KW pt. anexa sportivi .

Pentru asigurarea energiei termice pentru încălzire si prepararea apei calde menajere, sala de sport se va dota cu o centrala termica cu functionare pe gaze naturale echipata cu doua cazane de 77,5KW, respectiv cu o microcentrala pe combustibil gazos de capacitate de 24KW .

Consumatorii cu functionare pe gaze naturale sunt :

- 2 buc. cazane de apa calda cu functionare pe gaze naturale, cu arzator atmosferic de debit $Q=2 \times 13,46=26,92 \text{ Nmc/h}$;
- 1 buc. cazan mural cu functionare pe gaze naturale cu debitul $Q=2,71 \text{ Nmc/h}$.

Debitul total de gaze naturale necesar s[lii de sport propuse este de $Q_{\text{total}}=29,63 \text{ Nmc/h}$. Racordarea bransamentului de gaze naturale propus se va face în reseaua de gaze naturale de presiune redusa existentă pe strada Ghe. Lazar, iar lungimea bransamentului propus va fi de cca $L=11 \text{ m}$.

Postul de reglare se va echipa cu un regulator de capacitatea $Q=50 \text{ Nmc/h}$, iar postul de masurare cu un contor G25 cu $Q_{\text{max}}=40 \text{ Nmc/h}$.

Bransamentul propus se va monta subteran în carosabil la adâncimea de min. 0,90m, protejat prin intermediul unui tub de protectie din OL si $D_n 1000 \text{ mm}$.

3. Racord retea energie electrica

Întrucât instalatiile electrice existente în zona nu pot satisface puterea solicitata de obiectivul de investitie propus, racordul propus se va face de la postul de transformare existent în zona, la intersectia b-dului Decebal cu strada Tribunal Dobro si respectiv prin firida noua proiectata tip E4+2, de la imobilul aflat la intersectia b-dului Gral Dragalina cu strada Ghe. Lazar, unde se va realize buclarea cu PCZ nr.3076-20/04kV-400kVA .

Caracteristicile energetice ale consumatorului sunt :

- puterea instalata $P_i=61,13 \text{ kW}/66,45 \text{ kVA}$;
- puterea max. simultana absorbita $P_{\text{max}}=41,7 \text{ kW}/45,33 \text{ kVA}$;
- factorul de putere mediu este 0,92 ;
- tensiunea de utilizare a energiei electrice este de 400/240V .

Lucrarile finatate de S.C. ENEL Electrica Banat-Sucursala Arad sunt de înlocuire a firidei existente amplasata pe fatada imobilului, bloc de locuinte din b-dul Gral Dragalina, nr. 3 (colt cu strada Ghe. Lazar), cu o firida de tip E4+2, unde se va face buclarea între cablurile CZ3009 si PCZ3076 .

Lucrarile finantate pe baza tarifului de racordare achitat de beneficiar, ce devin proprietatea operatorului sunt :

- realizarea unei iesiri în cablu din PCZnr.3009 existent, respectiv din postul de transformare aflat la o distanta de cca 400 m, de unde se va realiza transportul de energie electrica, prin LES 0,4kV pâna la buclare ;
- buclarea cu PCZ nr.3076-20/0,4kV-400kVA si transportul cu un cablu tip ACYAbY 3x150+70mm² cu lungimea de 100m, pâna la firida consumatorului, respectiv sala de sport propusa ;
- montarea unei firide tip E3+6 la consumator ;
- montarea BMPTd-100A/DPST cu loc pentru montarea unui contor electronic trifazat .

Masurarea energiei electrice se va face pe joasa tensiune, cu un contor electronic trifazat tip 30(100)A,3x240/415V, cls. 1, fara curba de sarcina si în montaj direct .

Consideratii juridice

Propunerea de aprobare a Studiului de Fezabilitate *„Racord-bransament utilitati Sala de sport scolara”* din incinta Lic. Pedagogic „Dimitrie Tichindeal” Arad se va face în conformitate cu :

- prevederile art. 40, alin. (1) din OUG 45/ 2003 privind finantele publice locale, conform caruia *„documentatiile tehnico-economice ale obiectivelor de investitii noi, a caror finantare se asigura integral sau în completare din bugetele locale,...contractate direct de autoritatiile administratiei publice locale, se aproba, de catre Consiliile Locale, Judetene si Consiliul General al Municipiului Bucuresti, dupa caz”* ;

- prevederile art. 38, alin. (2), lit. “m” din Legea nr. 215/2001 privind Legea administratiei publice locale .

- în temeiul art. 46, alin. (1) din Legea nr. 215/2001 privind Legea administratiei publice locale .

Fata de cele mai sus mentionate, propunem aprobarea documentatiei tehnice *Studiu de Fezabilitate privind obiectivul de investitii „Racord-bransament utilitati Sala de sport scolara cu nivel de practica sportiva competitionala locala”* din incinta Liceului Pedagogic „Dimitrie Tichindeal” situat în municipiul Arad, b-dul G-ral Dragalina, nr. 5, colt cu strada Gheorghe Lazar FN .

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Razvan Popa**

**SEF SERVICIU,
ing. Marin Dugaescu**