



ROMÂNIA
JUDEȚUL ARAD
MUNICIPIUL ARAD
CONSILIUL LOCAL

H O T Ă R Ă R E A nr.207

din 22 iunie 2016

privind respingerea proiectului de hotărâre nr.188/2016 referitor la aprobarea
Studiului de Fezabilitate pentru obiectivul de investiție
„Acoperire Patinoar Municipal Arad, str. Infanteriei, nr. FN, Arad”

Consiliul Local al Municipiului Arad,

Având în vedere:

- inițiativa Primarului Municipiului Arad, exprimată prin expunerea de motive înregistrată cu nr.38715/03.06.2016;
- raportul nr.38719 din 03.06.2016 al Serviciului Investiții, Dezvoltare Imobile din cadrul Direcției Tehnice ;
- Avizul Consiliului Tehnico-Economic nr. 20/12.05.2016;
- Rapoartele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al Municipiului Arad;
- prevederile art. 44, alin.(1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- respingerea hotărârii cu 11 voturi pentru și 6 abțineri (17 prezenți din totalul de 22).

În temeiul prevederilor art.36, alin. (1), alin. (2), lit. b), alin. (4) lit. d), alin. (6) lit. a), pct. 6, pct. 19, ale art. 45 alin.(2), art. 115 alin. (1) lit. b) din Legea nr.215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

H O T Ă R Ă Ș T E

Art.1 Ca urmare a neîndeplinirii prin vot a majorității necesare de voturi, prevăzute de art.45 alin. (2) din Legea nr.215/2001, pentru adoptarea hotărârii, se respinge proiectul de hotărâre nr.188/2016 cu privire la aprobarea Studiului de Fezabilitate pentru obiectivul de investiție „Acoperire Patinoar Municipal Arad, str. Infanteriei, nr. FN, Arad”.

Art.2 Prezenta hotărâre se comunică celor interesați prin grija Serviciului Administrație Publică Locală.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Ovidiu MOȘNEAG

Contrasemnează
S E C R E T A R
Lilioara STEPANESCU

HOTĂRÂREA nr. _____
din _____ 2016

cu privire la aprobarea Studiului de Fezabilitate pentru obiectivul de investiție
„Acoperire Patinoar Municipal Arad, str. Infanteriei, nr. FN, Arad”

Consiliul Local al Municipiului Arad,

Având în vedere:

- inițiativa primarului municipiului Arad, exprimată prin expunerea de motive înregistrată cu nr.38715/03.06.2016;
- raportul nr.38719 din 03.06.2016 al Serviciului Investiții, Dezvoltare Imobile din cadrul Direcției Tehnice ;
- Avizul Consiliului Tehnico-Economic nr. 20/12.05.2016;
- Rapoartele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al Municipiului Arad;
- prevederile art. 44, alin.(1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art.36, alin. (1), alin. (2), lit. b), alin. (4) lit. d), alin. (6) lit. a), pct. 6, pct. 19, ale art. 45 alin.(2), art. 115 alin. (1) lit. b) din Legea nr.215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE

Art.1 Se aprobă Studiul de Fezabilitate pentru obiectivului de investiție „Acoperire Patinoar Municipal Arad, str. Infanteriei, nr. FN, Arad”, cu caracteristicile și indicatorii tehnico-economici, conform anexelor 1 și 2, care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2 Finanțarea obiectivului de investiție se asigură din fonduri ale bugetului general și alte surse atrase în condițiile legii.

Art.3 Prezenta hotărâre se comunică celor interesați prin grija Serviciului Administrație Publică Locală.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

SECRETAR

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ȘI INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI AI
OBIECTIVULUI :**

„ Acoperire Patinoar Municipal Arad, str. Infanteriei, nr. FN, Arad ”,

Faza: Studiu de Fezabilitate

TITULAR : SC RECONS SA

BENEFICIAR: MUNICIPIUL ARAD

INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI :

A. Valoarea investiției : 4.040,28 mii lei (inclusiv TVA)
din care **C + M : 3.280,78 mii lei (inclusiv TVA)**
Utilaje, echipamente/Dotări : 202,12 mii lei (inclusiv TVA)

B. Capacități :

Situația propusă :

Ansamblul rezultat poate fi utilizat de către 200 persoane.

Suprafața construcției nou rezultate este de 2.271,00 mp, iar totalul ansamblului este de 2.481,00 mp, considerând anexa vestiarelor existentă de 210,00 mp.

C. Durata de realizare a investiției : 6 luni (proiect tehnic 3 luni + execuție 3 luni).

D. Eșalonarea investiției : Investiția se va realiza într-o singură etapa.

E. Finanțarea investiției : Sursele de finanțare a investiției se constituie în conformitate cu legislația în vigoare și constă în fonduri de la bugetul local, fonduri externe nerambursabile și alte surse legal constituite.

PRIMARUL MUNICIPIULUI ARAD

Nr. _____/_____

Primarul Municipiului Arad

În temeiul prevederilor art. 45, alin. (6) din Legea nr. 215/2001 a Administrației Publice Locale, republicată și ale art. 37 (1) din Regulamentul de organizare și funcționare al Consiliului Local al Municipiului Arad, aprobat prin Hotărârea nr. 149/2012, îmi exprim inițiativa de promovare a unui proiect de hotărâre cu următorul obiect :

- aprobarea Studiului de Fezabilitate a obiectivului de investiție „ **Acoperire Patinoar Municipal Arad, str. Infanteriei, nr. FN, Arad** ”, în susținerea căruia formulez următoarea:

EXPUNERE DE MOTIVE

În prezent Patinoarul Municipal Arad este un patinoar artificial, compus din platforma sportivă și două corpuri anexă, ce oferă posibilitatea practicării sporturilor pe gheață în perioada sezonului rece (aproximativ 2 luni pe an) și în sezonul cald are funcțiunea de teren de sport multifuncțional în aer liber.

Obiectivul se află în proprietatea Municipiului Arad și este administrat de către SC RECONS SA.

Investiția se poate realiza cu costuri reduse în condițiile creșterii atractivității, a măririi duratei de exploatare, și cu minimele intervenții asupra cadrului natural existent. Se va acoperi suprafața destinată activității sportive (patinoar în sezonul rece sau teren multifuncțional în rest – de exemplu creștere de la 2 luni la 12 luni) cu închideri ușoare, prefabricate și demontabile, care să aibă un minim impact asupra terenului adiacent; se vor integra funcțional și estetic corpurile anexă existente în prezent. Astfel, atractivitatea patinoarului va crește pe timp de iarnă prin ridicarea gradului de confort, iar pe timp de vară va putea fi folosit asemănător unei săli de sport minimale.

Astfel, propun:

Adoptarea de către Consiliul Local al Municipiului Arad a unei hotărâri privind: aprobarea Studiului de Fezabilitate a obiectivului de investiție „ **Acoperire Patinoar Municipal Arad, str. Infanteriei, nr. FN, Arad** ”.

PRIMAR,

Ing. Gheorghe Falcă

RAPORT
al serviciului de specialitate

Referitor la: expunerea de motive înregistrată cu nr. _____ / _____ a domnului
Gheorghe Falcă, rimarul municipiului Arad

Obiect :

Propunerea spre aprobare a unui proiect de hotărâre cu următorul obiect: aprobarea Studiului de fezabilitate a obiectivului de investiție „**Acoperire Patinoar Municipal Arad, str. Infanteriei, nr. FN, Arad**”,

În urma cuprinderii în Programul de buget a finanțării obiectivului de investiție s-a achiziționat serviciul de proiectare pentru Studiului de fezabilitate pe care o supunem avizării dvs.

Considerații de ordin general:

În prezent Patinoarul Municipal Arad este un patinoar artificial, compus din platforma sportivă și două corpuri anexă, ce oferă posibilitatea practicării sporturilor pe gheață în perioada sezonului rece (aproximativ 2 luni pe an) și în sezonul cald are funcțiunea de teren de sport multifuncțional în aer liber.

Obiectivul se află în proprietatea Municipiului Arad și este administrat de către SC RECONS SA.

Investiția se poate realiza cu costuri reduse în condițiile creșterii atractivității, a măririi duratei de exploatare, și cu minimele intervenții asupra cadrului natural existent. Se va acoperi suprafața destinată activității sportive (patinoar în sezonul rece sau teren multifuncțional în rest) cu închideri ușoare, prefabricate și demontabile, care să aibă un minim impact asupra terenului adiacent; se vor integra funcțional și estetic corpurile anexă existente în prezent. Astfel, atractivitatea patinoarului va crește pe timp de iarnă prin ridicarea gradului de confort, iar pe timp de vară va putea fi folosit asemănător unei săli de sport minimale.

Studiul de fezabilitate a fost realizat de SC STACONS SRL, bulevardul Decebal, nr. 6, Arad conform HGR. Nr. 28/2008.

Considerații tehnice:

Prin SF s-au analizat **trei scenarii** tehnico-economice prin care obiectivele proiectului de investiții pot fi atinse și anume:

Varianta I : Păstrarea situației actuale - fără investiție:

Se menține funcțiunea de patinoar în aer liber pentru perioada rece și cea de teren de sport multifuncțional, în aer liber, urmând tiparul de exploatare utilizat în prezent.

Varianta II : Acoperirea patinoarului - investiție minimală în raport cu locația:

Se va acoperi suprafața destinată activității sportive (patinoar în sezonul rece sau teren multifuncțional în rest) cu închideri ușoare, prefabricate și demontabile, care să aibă un minim impact asupra terenului adiacent; se vor integra funcțional și estetic corpurile anexă existente în prezent. Astfel, atractivitatea patinoarului va crește pe timp de iarnă prin ridicarea gradului de confort, iar pe timp de vară va putea fi folosit asemănător unei săli de sport minimale.

Varianta III: Redimensionarea investiției - mutarea obiectivului:

Datorită locației între digul de protecție al orașului și albia râului Mureș, investiția este constrânsă la intervenții minime, care să nu afecteze condițiile de protecție a apelor și

mediului înconjurător. Pentru a maximiza investiția sub forma unei săli de sport complexe, care să poată găzdui evenimente sportive competiționale sau un număr mai mare de participanți / spectatori ,

este necesară mutarea obiectivului în altă zonă și refacerea acestuia de la zero, conform cerințelor unei noi teme de proiectare.

Scenariul recomandat de catre elaborator :

Elaboratorul prezentului studiu recomandă scenariul numarul 02 (varianta II).

Avantajele scenariului recomandat :

Investiția se poate realiza cu costuri reduse în condițiile creșterii atractivității, a măririi duratei de exploatare, și cu minimele intervenții asupra cadrului natural existent.

Terenul studiat se afla intravilanul orasului Arad, spre Sud, in zona Cetatii Aradului, pe strada Infanteriei, FN, adiacent laturii exterioare a digului de protectie pentru inundatii si in vecinatatea albiei minore a raului Mures.

Terenul se afla in proprietatea Municipiului Arad, obiectivul deja existent cu functiunea de Patinoar Municipal Artificial fiind in administratia SC RECONS SA.

Suprafata totala este de 11.902,00mp reprezentand terenuri din intravilan.

Ansamblul de cladiri propuse vor avea regim de inaltime parter, cu inaltimea maxima de 15,00m.

Constructia proiectata se incadreaza la CATEGORIA "C" (normala) DE IMPORTANTA (conform HGR nr. 766/1997) si la CLASA "III" DE IMPORTANTA (conform Normativului P100/92).

Constructia propusa va avea destinatia de patinoar artificial acoperit, cu posibilitate de folosire ca teren de sport multifunctional acoperit in timpul sezonului cald. Pentru o buna functionalitate, vestiarele existente vor fi preluate si inglobate in ansamblu.

Nu se vor realiza locuri de parcare in incinta datorita accesului dificil si al caracterului inundabil al zonei. Ansamblul va fi insa deservit de parcare publica existenta peste drum, care este usor accesibila.

Constructia propusa va avea un sistem structural autoportant tip hala semirotunda, realizat din arce galvanizate alcatuite din module ambutisate galvanizate. Acestea vor fi incastrate in infrastructura de beton armat, ridicata pe contraforti deasupra terenului cu 3,00m, pentru obtinerea unui spatiu de ventilare naturala in sezonul cald.

Zona de legatura dintre cele doua cladiri va fi executata cu structura metalica usoara tip teava metalica patrata, cu fundatii tip platform betonata.

Inchiderile frontoanelor laterale se vor realiza din panouri casetate sustinuta de o structura metalica.

Inchiderile lungimilor se propun a se realiza din panouri sandwich amovibile, pentru a putea deschide constructia in sezonul cald si a beneficia de ventilare naturala pe toata latimea.

Se propune o invelitoare autoportanta semirotunda, cu arce alcatuite din profile galvanizate ambutisate; astfel se vor colecta apele pluviale pe lateralele cladirii, prin rigole, catre sistemul de pluvial gravitational, care le va deversa in raul Mures dupa filtrarea acestora prin denisipatorul prevazut.

Ca urmare a propunerii de acoperire a patinoarului Municipal Arad cu o invelitoare autoportanta semirotunda se impune realizarea unei instalatii electrice de iluminat interior in vederea asigurarii conditiilor de practicare a patinajului pe durata seriei cat si pentru activitatile sportive desfasurate in regim de "nocturna" pe toata durata anului.

In acest sens s-a propus realizarea urmatoarelor lucrari de instalatii electrice:

Tabloul electric de distributie pentru instalatia electrica de iluminat care se va amplasa langa tabloul electric general si se va racorda in acesta. Distributia energiei electrice se va face in sistem TN-S intre tabloul electric propus si circuitele electrice alimentate din acesta. Tabloul electric se va executa conform SR EN 60439-1, in cutie metalica, conform schemei monofilare

proiectate, si se va prevedea cu rezerva de spatiu de minim 20% pentru eventuale extinderi ulterioare si va fi insotit de certificat de conformitate si buletine de incercare pentru testele efectuate.

Instalatii electrice de protectie

Priza de pamant.

Masurile de protectie prin atingere indirecta se asigura prin legarea carcaselor metalice ale echipamentelor fixe sau mobile la conductorul de protectie (PE) conform NP – I7 – 2002. Conform acestui normativ, protectia impotriva atingerilor directe si indirecte a partilor active ale

unui echipament sau ale partilor metalice ale acestuia puse accidental sub tensiune se va realiza prin intreruperea automata a alimentarii cu energie electrica si prin racordarea la instalatia de impamantare si trebuie astfel realizata incat sa intrerupa automat circuitul ca urmare a unui defect intre o parte activa si o masa a circuitului echipamentului la o tensiune prezumata de cel mult 50V c.a., intr-un timp inferior celui ce ar conduce la un risc fizio-patologic periculos asupra unei persoane. Deconectarea dispozitivelor de protectie automata trebuie sa se faca intr-un interval de 0,4s la 230V si 0,2s la 400V, timp de deconectare considerat in cazul aparitiei unui defect. In schema de legare TN-S toate masele instalatiei electrice trebuie legate prin conductoare de protectie la priza de pamant, prin conductoare distribuite pe intreg ansamblul instalatiei electrice. Se va realiza o priza de pamant pe tot perimetrul patinoarului, a carei valoare a rezistentei de dispersie trebuie sa indeplineasca conditia $RP \leq 1\Omega$. Constructiv, priza de pamant se va realiza dintr-o platbanda din OlZn 40x4 mm pozata in exteriorul cladirii.

Platbanda se va lega galvanic la armatura fundatiei si la elementele metalice a le sarantei cu ajutorul unor cleme speciale sau prin sudura. Se verifica si se masoara priza de pamant (PP). In situatia in care valoare masurata a rezistentei de dispersie a prizei de pamant este mai mare decat 1Ω (conform normativ I20-2000) se impune imbunatatire prizei de pamant.

Instalatia de protectie impotriva trasnetului (IPT)

Instalatia (IPT) prevazuta va fi cu un dispozitiv de amorsare (PDA) a carui raza de protectie si avans de amorsare s-a pentru nivelul I intarit, care reprezinta nivelul maxim de protectie al acestui tip de instalatii. S-a ales nivelul I intarit tinandu-se cont de faptul ca amplasamentul obiectivului este „tip pilot”. Instalatia IPT se va conecta la priza de pamant a instalatiei electrice a carei rezistenta de dispersie nu va depasi valoarea de 1Ω . Dispozitivul de captare este alcatuit dintr-un varf de captare, un dispozitiv de amorsare, si un suport pe care se gaseste un sistem de conexiune al conductoarelor de coborare. Conductoarele de coborare sunt prevazute cu piesa de separatie. Caracteristicile instalatiei de protectie impotriva trasnetului cu PDA sunt :

- avansul propriu de amorsare, $\Delta T = 50\mu s$
- raza de protectie, la 3 m sub PDA $R_p = 35m$

Montarea dispozitivului de amorsare se va face pe un ansamblu de trei catarge din otel galvanizat avand o lungime de 3,75 m. Coborarile se fac cu conductor din cupru stanat cu sectiune de 30 x2 mmp, montat pe suport. Conductoarele de coborare se conecteaza la priza de pamant prin intermediul piesei de separatie montate la inaltimea $h = 2,3$ m de la suprafata solului. Aceste piese trebuie să fie astfel realizate încât sa nu poata fi demontate decât cu ajutorul unor scule speciale, atunci când se executa masuratori.

IPT interioara consta în realizarea egalizarii de potential a elementelor metalice apartinand instalatiilor cladirii iar in tablourile electrice in montarea de descarcatori pentru supratensiuni atmosferice. Legaturile de la elementele protejate și barele de egalizare potential secundare se realizeaza cu conductor din Cu de sectiune minima 6mmp, iar între barele secundare, priza de pamant si bara principală cu conductor Cu de sectiune minima 16mmp.

Instalatii electrice pentru iluminatul exterior

Iluminatul exterior al cailor de acces se realizeaza cu aparate de iluminat de tip proiector cu carcasa injectata din polycarbonat, rezistente la socuri mecanice si actiunea razelor ultraviolete, echipate cu surse 150W cu halogenuri metalice montate la o inaltime $h = 6,5m$ pe structura metalica a cladirii.

În exteriorul clădirii, deasupra ușilor, se vor monta aparate de iluminat, echipate cu dispersor transparent din policarbonat, tuburi fluorescente.

Traseele circuitelor iluminatului exterior se vor realiza cu cabluri electrice armate cu întârziere marită la propagarea flăcării, cu conductoare din cupru, $U_0/U=0,6/1\text{kV}$, pozate în tuburi PVC.

Cu ajutorul selectorului cu 3 poziții (MAN – 0 – AUT) se va alege modul de acționare al iluminatului exterior. În modul automat comanda iluminatului se va face cu ajutorul unui releu crepuscular prevăzut cu fotocelula cu posibilitatea de alegere a pragului intensității luminoase de

pornire și a perioadei de funcționare a iluminatului exterior. Manual, comanda iluminatului exterior se va face cu ajutorul butoanelor de pornit/oprit montate pe usa tabloului electric.

Pentru protecția circuitelor iluminatului exterior s-au prevăzut în tabloul electric întrerupătoare automate cu protecție la suprasarcină și scurtcircuit.

Instalații de iluminat general

Iluminatul terenului de sport acoperit se va realiza cu aparate de iluminat de tip proiector, echipate cu geam din sticlă securizată și sursă 250W cu halogenuri metalice, tensiune de alimentare 230V, grad de protecție IP 54.

Circuitele electrice de iluminat se realizează cu cablu cu întârziere marită la propagarea flăcării, cu conductoare din cupru, $U_0/U=0,6/1\text{kV}$, pozate în tuburi PVC flexibile și rigide.

Pentru protecția circuitelor electrice de iluminat s-au prevăzut în tabloul electric propus întrerupătoare automate cu protecție la supratensiune și scurtcircuit.

Iluminatul de siguranță

Iluminatul de siguranță se împarte în iluminat de siguranță la evacuare și iluminat de siguranță la circulație, iar conform normativului NP-I7-2002 acesta este de tipul 3b). Alimentarea iluminatului de siguranță se face dinaintea întrerupătorului general al tabloului electric TD. Pentru alimentarea circuitelor iluminatului de siguranță s-au prevăzut cabluri electrice din cupru cu întârziere marită la propagarea flăcării, $U_0/U=0,6/1\text{kV}$, pozate în tuburi PVC flexibil și/sau rigid, pe un traseu separat și la o distanță de minim 10cm de alte circuite electrice.

Pentru iluminatul de siguranță la evacuare s-au prevăzut aparate de iluminat având ca sursă de lumină tuburi fluorescente 2x8W, inscripționate cu marcajul „EXIT” care să indice ușile pentru evacuare. Autonomia de funcționare a acestora este de 1h iar timpul de încărcare al acumulatorului de 24h. Pentru verificarea în regim de siguranță aparatele de iluminat sunt echipate cu buton TEST.

Pentru iluminatul de siguranță la circulație în sala de baschet s-au prevăzut aparate de iluminat, echipate cu dispersor transparent din policarbonat, tuburi fluorescente (T8) 1x36W, balast electronic și kit de autonomie 1h. Pentru alimentarea circuitelor iluminatului de siguranță s-au prevăzut cabluri electrice din cupru cu întârziere marită la propagarea flăcării, $U_0/U=0,6/1\text{kV}$.

Canalizare pluvială

Având în vedere forma semirotundă a învelitorii prin care se realizează acoperirea patinoarului, apele pluviale de pe aceasta nu se pot colecta în sistem clasic, cu ajutorul jgheburilor și burlanelor. În consecință debitele pluviale de pe învelitoare și de pe platforma de beton care susține noua constructivă se vor colecta în rigole perimetrare din beton amplasate pe perimetrul construcției.

În continuare aceste debite vor fi preluate de o instalație de canalizare pluvială care se va realiza din tuburi de PVC-SN4 cu mufa și garnitură, cu diametrul de 315mm, care se vor monta îngropat pe pat de nisip. Acest tronson va face legătura între capatul rigolelor perimetrare și albia Raului Mureș unde se vor deversa debitele apelor pluviale colectate. Pe tronsonul propus de canalizare pluvială se vor monta două camine de vizitare și o gură de scurgere din beton amplasată în malul albiei.

Caminul de vizitare care face legatura intre rigole si tubulatura de canalizare se va construe astfel incat sa preia si rolul de camin de deznisipare a instalatie de canalizare pluviala propusa.

Funcțiunea propusa ramane aceeași, prezentul proiect propune practic doar acoperirea zonei dedicata activitatilor sportive, cu organizarea corespunzătoare a apelor pluviale, fara interventii asupra vegetatiei si zonei verzi, deci nu se estimeaza un impact negativ asupra mediului.

Investitia se va realiza pe durata a 6 luni, dupa cum urmeaza :

- proiectare : 60 zile
- avizare : 75 zile
- executie : 75 zile
- receptie/ predare : 15 zile.

Considerații economice:

Conform devizului general întocmit de proiectant pentru **varianta II** propusă avem:

Valoarea investiției : 4.040,28 mii lei (inclusiv TVA)

din care **C + M : 3.280,78 mii lei (inclusiv TVA)**

Utilaje, echipamente/Dotări : 202,12 mii lei (inclusiv TVA)

Sursele de finanțare a investiției se constituie în conformitate cu legislația în vigoare și constă în fonduri de la bugetul local, fonduri externe nerambursabile și alte surse legal constituite.

Considerații juridice:

Propunerea de aprobare a „ Studiului de fezabilitate la obiectivul de investiție „ Acoperire Patinoar Municipal Arad, str. Infanteriei, nr. FN, Arad ”, se face în conformitate cu:

- prevederile Legii nr.273/2006 privind finanțele publice locale, art.44, alin.1 conform căruia „documentațiile tehnico-economice ale obiectivelor de investiții noi, a căror finanțare se asigură integral sau în completare din bugetele locale, precum și cele din împrumuturi interne și externe , contractate direct de autoritățile administrației publice locale, se aprobă de către autoritățile deliberative “
- prevederile art.36, alin.(2), lit.”b”, alin.(4) lit. „d” și ale art.45, alin.1 din Legea nr.215/2001 privind administrația publică locală, republicată cu modificările și completările ulterioare,

Față de cele de mai sus considerăm oportună adoptarea unei hotărâri pentru aprobarea Studiului de fezabilitate la obiectivul de investiții „**Acoperire Patinoar Municipal Arad, str. Infanteriei, nr. FN, Arad**”,

DIRECTOR EXECUTIV
Ing. Portaru Elena

ȘEF SERVICIU
ing. Giurgiu Lucia