



MUNICIPIUL BEIUȘ

RO 415200 BEIUȘ, P-ța SAMUIL VULCAN Nr.14, Jud. BIHOR

www.primariabeius.ro primaria.beius@cjbihor.ro

Tel: 0259 321 935 Fax: 0259 321 273 CUI: 4794567



ANEXA NR.2

TEMA DE PROIECTARE

Studiu de fezabilitate Complex agrement Aquapark

1. Informații generale

1.1. Denumirea obiectivului de investiții

Complex agrement Aquapark

1.2. Ordonator principal de credite/investitor

PRIMARUL MUNICIPIULUI BEIUȘ, Ec.POPA GABRIEL-CATALIN
PRIMARIA MUNICIPIULUI BEIUȘ

1.3. Ordonator de credite (secundar, terțiar)

1.4. Beneficiarul investiției

MUNICIPIUL BEIUȘ

1.5. Elaboratorul temei de proiectare

PRIMARIA MUNICIPIULUI BEIUȘ

2. Date de identificare a obiectivului de investiții

2.1. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente, documentație cadastrală – conform certificat de urbanism

Zona studiată se afla în municipiul Beiuș – locație pe care o va stabili Consiliul local al municipiului Beiuș

2.2. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse pentru realizarea obiectivului de investiții, după caz:

a) descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus/propuse (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan);

- Amplasamente potențiale:

1. Zona unității militare – teren solicitat pentru transfer;
2. Zona situată la ieșirea din municipiul Beiuș spre Stei partea stângă;

b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile;

Exista acces spre ambele zone, dar va fi necesar amenajarea unor accese suplimentare.

c) surse de poluare existente în zonă;

- coșuri de fum, autovehicule, activități specifice pietelor.

d) particularități de relief – Beiusul se găsește la altitudinea de 190 m deasupra mării, la confluenta Vaii Nimaiesti cu Crisul Negru, în așa numita Depresiune a Beiusului.

Din punct de vedere al reliefului Municipiul Beiuș, este înconjurat de lanțuri muntoase cele mai înalte creste ale Apusenilor, Munții Bihor, Munții Codru Moma, Masivul Vlădeasa și Pădurea Craiului. Municipiul Beiuș este așezat pe malul drept al Crișului Negru, fiind străbătut de Valea Nimăiești (afluent al acestuia), care împarte orașul în două părți.

e) nivel de echipare tehnico-edilitară al zonei și posibilități de asigurare a utilităților;

- în zonele studiate nu sunt rețele tehnico-edilitare;

f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate;

- în funcție de realitatea din teren coroborat cu contractele încheiate de municipiul Beiuș cu proprietarii rețelilor, respectiv coroborat cu avizele obținute;

g) posibile obligații de servitute;

- se vor depune în format electronic planurile de situație cu limitele proiectate pentru obiectivele de investiție în vederea stabilirii situației juridice a terenurilor afectate și obținerea actelor care să confere dreptul de a obține autorizația de construire pentru execuția lucrărilor.

h) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz;

- nu este cazul

i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent;

- PUG al municipiului Beiuș

j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate sau de protecție.

- în zonă nu există monumente istorice sau situri arheologice;

2.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic și funcțional:

a) destinație și funcțiuni;

- complex și zona de agrement

b) nivelul de echipare, de finisare și de dotare, exigențe tehnice ale construcției în conformitate cu cerințele funcționale stabilite prin reglementări tehnice, de patrimoniu și de mediu în vigoare;

Se propune realizarea unui complex reprezentativ, modern, care să intre în armonie atât cu fondul construit, cât și cu elementele naturale înconjurătoare.

Structura funcțională se va gândi în jurul a două funcțiuni majore care pot coexista: petrecerea timpului liber și spațiul verde aferent construcțiilor decorative și utilitare (în așa fel gândit încât să fie benefice tuturor persoanelor inclusiv celor cu dizabilități).

Suprafața complexului destinată pentru petrecerea timpului liber și spațiul verde va fi de aproximativ 6 ha. Această suprafață va putea fi extinsă într-o etapă ulterioară, în funcție de necesitățile și posibilitățile beneficiarului. Capacitatea de deservire a complexului va fi pentru un aflux de aproximativ 1500 persoane/zi/timp de vară.

Pentru a da un caracter de unicatate investiției, în plastica arhitecturală a ansamblului vor fi preluate elemente din tradiția locală a "Tării Beiusului".

Complexul de agrement Aquapark Beius va fi constituit din:

b1) Corp cladire principala – ANSAMBLU BAZINE ACOPERITE (suprafata desfasurata ~ 8.000mp):

- casa de bilete;
- vestiare cu minim 1500 de dulapuri;
- birouri si spatii administrative;
- spatii comerciale;
- spatii de alimentatie publica;
- un ansamblu de bazine acoperite care sa funcționeze atat pe timp de vara, cat si pe timp de iarna cu următoarele funcțiuni: bazin pentru adulti, ansamblu bazin si loc de joaca acvatic pentru copii, ansamblu tobogane pe categorii de varsta – minim 3, bazin de legatura cu bazinele exterioare, spatii pentru sezlonguri minim 300, jacuzzi – minim 2 cu o capacitate de minim 10 persoane fiecare. Adancimea apei va corespunde in functie de destinatia si specificul fiecaruia conform prevederilor legale;

- grupuri sanitare pentru femei (prevăzut cu salon “Mama si copilul”), barbati, persoane cu dizabilitati, ținându-se cont de capacitatea complexului și de normele sanitare în vigoare pentru astfel de obiective;

- ansamblu Wellness & SPA care sa deserveasca minim 30 de persoane simultan și care va cuprinde mai multe tipuri de sauna (uscata, umedă, cu infrarosii etc), sali de masaj, aromaterapie, jacuzzi, bazin de mica adancime (20-30 cm, pentru mersul prin apa).

- salon de relaxare;
- punct de prim ajutor;
- spatii anexe;
- spatii tehnice aferente.

b2) Bazine exterioare care sa funcționeze pe timpul verii:

- bazin de inot cu dimensiunea de 50x25m pentru adulti;
- bazin cu valuri;
- ansambluri de bazine exterioare (care să includă zone jacuzzi), sisteme de atracții acvatice și fântâni;

- Zona pentru copii si familii: traseu acvatic (bazin) lazy river și traseu acvatic (bazin) lazy river;

- piscine si bazine pentru copii si adulti, cu suprafata totala de minim 4000 mp; construcții pentru cățărăt, amplasate în bazin. Adancimea apei va corespunde în functie de destinatia si specificul fiecaruia;

- ansamblu tobogane exterioare independente, inclusiv tobogan tip „Tornado” și tip „Mammoth”, cu bazinele de aterizare aferente si mobilier specific in bazinele pentru copii;

- dusuri exterioare;
- plaja exterioară în jurul bazinelor si separat loc de plaja (suprafață nisip, suprafata înierbată, sezlonguri, hamace);

- grupuri sanitare pentru femei, bărbați, persoane cu dizabilitati;

- cladiri independente pentru alimentatie publica;

- foisoare din lemn;

- zone de odihna acoperite cu panza tensionata;

- zona nisip pentru jocuri cu bile; zona jocuri (darts); zona fitness echipată (pe suprafață cu covor de tartan);

- spatii tehnice aferente.

b3) Spatiu de agrement:

- 2 terenuri multifuncționale pentru sport in aer liber (volei de plajă, badminton, tenis cu piciorul, streetball etc.);

- Kids Zone: loc de joaca pentru copii în aer liber pe diferite varste cu tematici diferite, banc de nisip (preferabil la nivel, pentru evitarea accidentelor), leagane-cumpene, leagane cu mișcare pendulara (barcuta, mic avion etc.), leagane carusel, bazin de mica adancime (20-30 cm, jucarii flotante), construcții pentru catarat, piste pentru patine cu role, biciclete, panouri de beton pentru desenat cu creta, loc destinat jocurilor sportive statice (boardgames, sah, remi) etc.

- punct de colectare deseuri selective;
- amenajare baze de observare pentru post salvare acvatica-salvamar
- spatii tehnice aferente.

Spații tehnice:

- centrala termica echipata cu surse regenerabile;
- centrala filtrare piscine și trasee acvatice;
- gospodarie de apa de incendiu;
- grupuri electrogene.

Caracteristici ale cladirilor:

Se va avea în vedere adaptarea amenajarilor propuse la morfologia terenului, astfel ca ansamblul proiectat sa se integreze cat mai bine in cadrul natural existent si sa puna in valoare potentialul turistic al zonei. Se va tine cont la tematica aleasa de relația între ansamblul de simboluri din istoria locului.

Amplasarea clădirilor: - conform prevederilor, în perimetrul constructibil;

Regimul de inaltime: - cladirile administrative- P sau max P+1E, zona de intrare- P;

Structura: se doreste realizarea infrastructurii din beton armat, suprastructura putând fi BA, lemn, metal sau mixtă. Inchiderile se vor realiza din materiale durabile, de buna calitate, vor fi apreciate zonele vitrate ample, intrepatrunderea zonelor interioare cu cele exterioare, folosirea materialelor naturale: piatră, lemn.

Acoperis din materiale moderne.

Finisaje interioare si exterioare -superioare- se vor folosi materiale de calitate 1.

Pentru fiecare cladire în parte vor fi cuprinse si dotările specifice: mobilier, obiecte sanitare, corpuri de iluminat (cu leduri), vegetația de seră.

Cladirile vor trebui sa indeplineasca criteriile de performanta energetica, consum de energie, stabilite conform prevederilor legale în vigoare si sa fie adaptate persoanelor cu dizabilitati.

Solutiile alese pentru constructii și asigurarea cu utilități vor fi determinate astfel incat costurile de mentenenta sa fie minime.

Asigurarea cu utilitati:

- Incalzirea apei se va realiza cu un sistem de pompe de caldura geotermale;
- Ventilarea spatiilor se va face cu echipamente cu recuperarea de caldura, se va asigura deumidificarea zonelor cu piscine acoperite;
- Se va avea în vedere recuperarea energiei din apa uzata termic;
- Sursa de incalzire: - surse de energie regenerabila: pompe de caldura etc.;
- Retea de comunicatii de date;
- Toate retelele de incinta se vor realiza subteran, eventualele echipamente supraterane nu vor fi amplasate in zona căilor de comunicatie si vor fi tratate arhitectural;
- In corpul principal se va prevedea incalzire - racire cu sisteme radiante in pardoseala si tavane;
- Se va realiza iluminat public, stalpii de iluminat vor fi din metal, abordare moderna, corpurile de iluminat cu leduri;

Se va realiza sistem de supraveghere - atat in cladiri - zonele publice, cat si in incinta complexului.

Amenajări exterioare:

- Realizarea de drumuri si alei de acces in incinta complexului care sa asigure o deplasare facila în interior, cu dale sau alei înierbate;
- Amenajare peisagistica – mobilier urban care sa deserveasca persoanele, inclusiv cele cu dizabilități, zone plantate inclusiv pentru persoane cu dizabilități (deficiențe de vedere: vor fi amplasate

tablite cu denumirea plantelor scrise în alfabetul Braille, deficiențe locomotorii etc.), locuri de odihna, aliniament de arbori și arbuști de-a lungul aleilor și cailor de acces;

- Locuri de joacă pentru copii pe vârste diferite și cu tematici atractive, zona de fitness în aer liber pentru adulți – inclusiv echipamentele;
- Realizarea unei împrejurimi transparente a întregii incinte, cu înălțimea de max 2,2 m, un acces principal, automatizat și unu/două accese secundare pentru administrarea complexului.

Caracteristici ale clădirilor:

Clădirile vor îndeplini criteriile de performanță energetică, consum de energie pentru încălzire de maximum 30kWh/mp, stabilite conform prevederilor legale în vigoare și să fie adaptate persoanelor cu dizabilități.

2.4. LEGISLAȚIE ȘI STANDARDE APLICABILE

Proiectul se va conforma standardelor în vigoare la data întocmirii documentației respectiv va avea în vedere:

- H.G. nr. 907/2016 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 intervenție;
- Ordinul nr.119/2014 al Ministrului sănătății pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației
- Ordinul MLPTL nr. 649/2001 privind aprobarea normativului pentru adaptarea clădirilor civile și spațiului urban aferent la exigentele persoanelor cu handicap
- Normativ privind adaptarea clădirilor civile din spațiul urban la nevoile individuale ale persoanelor cu handicap, indicativ NP 051-2012 - Revizuire NP 051/2000
- PUZ Nucleu III Turism Turda;
- LEGEA Nr. 50 din 29 iulie 1991 *** Republicată privind autorizarea executării lucrărilor de construcții
- LEGEA Nr. 350 din 6 iulie 2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul
- Legea nr.10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților etc.

3. MODUL DE REALIZARE AL FAZELOR PROIECTULUI CONFORM CERINTELOR DOCUMENTAȚIEI DE ATRIBUIRE

Proiectarea lucrărilor se va face cu respectarea prevederilor standardelor aplicabile europene, adoptate sau în curs de adoptare de către institutul român de standardizare, standardelor elaborate de organisme tehnice recunoscute internațional, manualelor de referință etc.

3.1. DATA DE ÎNCEPERE

Termenul pentru începerea îndeplinirii obligațiilor contractuale de către proiectant va fi comunicat prin ordinul de începere a contractului, emis de autoritatea contractantă în cel mult 10 zile de la data comunicării constituirii garanției de bună execuție. Garanția de bună execuție a contractului se constituie în maxim 5 zile de la semnarea contractului de către ambele părți.

3.2. DURATA CONTRACTULUI

Durata contractului de servicii de proiectare va fi conform caietului de sarcini.

3.3. METODOLOGIA ȘI PLANUL DE LUCRU PENTRU PRESTAREA SERVICIILOR

Serviciile de proiectare vor fi achiziționate de la un singur ofertant (proiectant general) care să îndeplinească condițiile impuse de autoritatea contractantă.

Proiectantul general are obligația de a coordona și corela toate proiectele pe specialități (arhitectură, construcții, instalații etc.) în vederea respectării principiilor de amenajare a unui complex acvatic prevăzute în tema de proiectare, astfel încât să nu existe neconcordanțe între soluțiile propuse prin acestea.

Obiectul contractului de servicii, ce urmează a fi atribuit, constă în elaborarea documentației tehnico-economice (pe faze de proiectare) realizată în conformitate cu prevederile

Hotărârii Guvernului României nr.907/2016 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 a Instrucțiunilor de aplicare a acestora și în corelare cu cerințele prevăzute în Programul Operațional Regional Nord-Vest, cu scopul obținerii unui cuantum important al finanțării din fonduri europene. Astfel:

- se va elabora Studiul de fezabilitate ;
- se vor realiza ridicări topografice pentru a prezenta situația existentă și stabilirea suprafeței exacte, studiul topografic va fi vizat de către Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară;
- se va realiza studiul geotehnic;
- se vor elabora documentațiile pentru avize / acorduri / autorizații, se vor depune direct la unitățile avizatoare, se vor susține (acolo unde e cazul) și se vor obține avizele / acordurile / autorizațiile aferente;

a) număr estimat de utilizatori;

- se estimează ca aprox. 20000 persoane vor utiliza Complexul de agrement Aquapark Beius;

b) durata minimă de funcționare, apreciată corespunzător destinației / funcțiilor propuse;

Conform Hotărâre nr. 2139 din 30 noiembrie 2004 pentru aprobarea Catalogului privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe, Cap.1.6.2.1 – durata normală de funcționare a case de sănătate, băi publice și baze de tratament este de 28-42 ani.

c) nevoi/solicitări funcționale specifice;

- documentațiile se vor elabora în volume distincte, pe faze de proiectare:
 - studiul topografic – 3 exemplare;
 - studiul geotehnic - 3 exemplare;
 - Studiu de fezabilitate - 3 exemplare
- studiul topografic va fi verificat de către Primăria Municipiului Beius pentru a se stabili eventuale exproprieri dacă e cazul;
- studiul topografic va fi vizat de OCPI
- se va stabili categoria de importanță a lucrării;
- documentațiile tehnice se vor întocmi în sistem stereografic 1970;
- proiectantul va elabora documentațiile pentru avize / acorduri / autorizații, le va depune direct la unitățile avizatoare, le va susține (acolo unde e cazul) și va obține avizele / acordurile / autorizațiile aferente; certificatul de urbanism se va pune la dispoziția proiectantului;
- documentația pentru obținerea avizelor se va redacta în 2 exemplare pentru fiecare avizator și va conține: memoriu tehnic, plan de situație sc 1:500; fișa tehnică/cerere tip completată/semnată și ștampilată; certificat de urbanism;
- documentația pentru Agenția pentru Protecția Mediului se va elabora conform conținutului cadru prevăzut în anexa 5 din Ordinul 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, se va specifica și justifica necesitatea sacrificării unor arbori (dacă va fi cazul);
- taxele pentru obținerea avizelor, acordurilor, altor studii necesare, care vor sta la baza elaborării documentațiilor, vor fi achitate de către beneficiar;
- documentația tehnico-economică se va preda și pe suport magnetic, planul de situație se va preda și în format editabil (.dwg sau .dxf);

▪ în estimarea lucrărilor proiectantul va avea în vedere inclusiv cheltuielile privind transportul și depozitarea deșeurilor nepericuloase rezultate în urma procesului de execuție, conform Hotărâre nr. 1.061 din 10 septembrie 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României – cheltuielile se vor cuprinde în cheltuielile indirecte cu precizarea în documentație;

▪ se vor preda inclusiv antemăsurătorile pe categorii de lucrări și pe obiecte și se vor întocmi liste de cantități de lucrări cu încadrare în articole de deviz conform Indicator de norme de deviz 1981;

▪ se vor elabora extrasele de materiale, manoperă, utilaj și transport;

▪ se va elabora planul de securitate și sănătate;

▪ documentațiile se vor elabora cu respectarea legislației în vigoare la data predării acestora.

Conținutul documentațiilor va respecta întocmai prevederile legale în vigoare, vor fi complete, în concordanță cu tema de proiectare și cu realitatea din teren.

Toată documentația aferentă proiectului elaborată sub orice formă este și va rămâne în proprietatea Consiliului Local al municipiului Beius – Primăriei municipiului Beius.

d) corelarea soluțiilor tehnice cu condiționările urbanistice, de protecție a mediului și a patrimoniului;

- se vor avea în vedere cele stabilite prin PUG al municipiului și prin avizele emise;
- nu se vor sacrifica copaci, pomi, arbuști doar în mod justificat și în baza acordului Agenției pentru Protecția Mediului;
- se vor utiliza cu precădere materiale eficiente economic și care nu dăunează mediului înconjurător;

e) stabilirea unor criterii clare în vederea soluționării nevoii beneficiarului;

- dimensionarea ansamblului Complex de agrement Aquapark Beius va ține cont de cerințele beneficiarului, luându-se în calcul date de perspectivă pentru următorii ani, de reglementările tehnice în vigoare.

SEF BIROU TEHNIC

Ing. Budau Vasile





MUNICIPIUL BEIUȘ

RO 415200 BEIUȘ, P-ța SAMUIL VULCAN Nr.14, Jud. BIHOR

www.primariabeius.ro primaria.beius@cibihor.ro

Tel: 0259 321 935 Fax: 0259 321 273 CUI: 4794567



JUDETUL BIHOR

PRIMARIA MUNICIPIULUI BEIUȘ

Nr. 9482 din 25.08.2021

SE APROBA
PRIMAR
Ec. Popa Gabriel Catalin

RAPORT DE SPECIALITATE

Privind: aprobarea fazelor de proiectare Nota conceptuala si Tema de proiectare in vederea elaborarii documentatiei tehnico economice faza Studiu de fezabilitate (SF) pentru obiectivul de investitii „Complex agreement Aquapark”.

1. NECESITATEA SI OPORTUNITATEA INVESTITIEI

Prin Expunerea de motive a Primarului Municipiului nr. _____ se supune dezbaterii si aprobarii consiliului un proiect de hotarare cu privire la aprobarea fazelor de proiectare Nota conceptuala si Tema de proiectare in vederea elaborarii documentatiei tehnico economice faza SF pentru obiectivul de investitii „Complex agreement Aquapark”.

a) Deficiente ale situatiei actuale

Nu exista la nivelul municipiului Beius un complex de agreement tip Aquapark.

b) Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investitii – Construirea unui complex modern pentru agreement care va include si o baza de tratament. Prin faptul ca municipiul Beius a fost declarat statiune turistica de interes local, prin existenta apei geotermale se poate dezvolta ca statiune turistica, atragerea de investitori si cresterea veniturilor la bugetul local.

c) Impactul negativ previzionat in cazul nerezolvarii obiectivului de investitii – in cazul nerezolvarii obiectivului de investitii locuitorii din municipiul Beius, localitatile din zona si potentiali turisti nu vor putea beneficia de conditii moderne de agreement si tratament, respectiv dezvoltarea ca statiune turistica nu va avea dinamica scontata.

Pentru anul 2021 municipalitatea propune elaborarea documentatiilor necesare promovarii obiectivului de investitii „Complex agreement Aquapark” faza Studiu de fezabilitate (SF).

In conformitate cu prevederile HG nr. 907 din 29 noiembrie 2016 privind etapele de elaborare si continutul- cadru al documentatiilor tehnico – economice aferente obiectivelor/proiectelor de investitii finantate din fonduri publice, documentatiile tehnico economice se elaboreaza pe etape.

Corespunzator etapei I sunt Nota conceptuala si Tema de proiectare a caror elaborare este in sarcina beneficiarului.

3. ANALIZA ECONOMICA SI TEHNICA

Prin elaborarea documentatiilor se va analiza din punct de vedere financiar si tehnic oportunitatea investitiei.

- *functiune dominanta*: complex de agreement;

- *functiuni complementare admise*: spatii inchiriate sau concesionate societatilor comerciale.

Finantarea se va face din fonduri de la bugetul local.

4. LEGALITATEA INVESTITIEI

Sustinerea din punct de vedere legal a investitiei propuse este fundamentata pe prevederile urmatoarelor acte normative :

- Prevederile HG nr. 907 din 29 noiembrie 2016 privind etapele de elaborare si continutul-cadru al documentatiilor tehnico economice aferente obiectivelor/proiectelor de investitii finantate din fonduri publice;
- Art. 35, din Legea 273/2006 privind finantele publice locale;
- Art.129 alin.2 lit.b si d, alin.4, lit.d, alin.7, lit.f, art.136 alin.8 din Ordonanța de Urgenta 57/2019 privind Codul Administrativ.

Fata de cele prezentate, propunerea privind elaborarea unui proiect de hotarare cu privire la aprobarea fazelor de proiectare Nota conceptuala si Tema de proiectare in vederea elaborarii documentatiei tehnico economice faza SF pentru obiectivul de investitii „**Complex agrement Aquapark**”, consideram ca este oportuna si legala, drept pentru care s-a intocmit proiectul de hotarare propus care va fi supus spre dezbaterea si aprobarea Consiliului Local al Municipiului Beius.

SEF BIROU TEHNIC,

ing.Budau Vasile

