

Obiect: PLAN URBANISTIC GENERAL
ORASUL BECHET - JUDETUL DOLJ
Faza: P.U.G.
Beneficiar: PRIMARIA ORASULUI
BECHET - JUDETUL DOLJ

MEMORIU GENERAL

1. INTRODUCERE

1.1. DATE DE RECUNOAȘTERE A DOCUMENTAȚIEI

Denumirea lucrării:

PLAN URBANISTIC GENERAL – ORAȘUL BECHET – JUDEȚUL DOLJ

Prezenta documentație a fost întocmită la comanda – Primăriei Orașului Bechet, care are în planul de investiții pe anul 2018 întocmirea PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI BECHET - JUDETUL DOLJ.

Beneficiar: PRIMĂRIA ORAȘULUI BECHET - JUDETUL DOLJ

Proiectant general:

BIROU DE ARHITECTURA NICOLETA PARVANESCU

Craiova, str. Dezrobirii, nr. 135, bloc G22, ap.8, telefon 0727398818, 0351434 212 email: **nicoletaparvanescu@yahoo.com**, număr de înmatriculare în Registrul Fiscal al Direcției Generale a Finanțelor Publice Dolj la nr. P3380 / 22. 04. 2002, cod înregistrare fiscală CIF 20190678,

Data elaborării: 2018 - 2019

1.2. OBIECTUL LUCRĂRII

Documentația are ca obiect întocmirea Planului Urbanistic General al Orașului Bechet - județul Dolj.

Orașul Bechet se compune dintr-o singură localitate - Bechet. Localitatea Bechet a fost declarată oraș prin Legea nr. 83 - 2004.

Prevederile de dezvoltare ale Orașului Bechet, cuprinse în prezenta documentație de urbanism, pentru întocmirea Planului Urbanistic General al Orașului Bechet - județul Dolj, au la baza consultările efectuate la Primăria Orașului Bechet și tema - program stabilită prin Strategia de dezvoltare durabilă a Orașului Bechet pentru perioada 2016 – 2020.

Planul Urbanistic General - Orașul Bechet ediția 2018 preia o serie de date și prevederi din P.U.G. Orașul Bechet proiect 8800A/ 2006, întocmit de S.C. Proiect S.A. Craiova, aprobat de Consiliul Local Bechet, cu avizul Consiliului Județean Dolj.

Planul Urbanistic General (P.U.G.) are atât caracter strategic, cât și caracter de reglementare și reprezintă principalul instrument de planificare operațională, constituind baza legală pentru realizarea programelor și acțiunilor de dezvoltare. Fiecare unitate administrativ-teritorială are obligația să își întocmească și să își aprobe Planul Urbanistic General (P.U.G.),

care se actualizează periodic la cel mult 10 ani. Elaborarea Planului Urbanistic General (P.U.G.) cuprinzând analiza, reglementări și regulament local de urbanism se va face pentru întreg teritoriu administrativ al orașului Bechet, delimitat conform legii, atât pentru suprafețele din intravilan (localitatea de bază) cât și pentru cele din extravilan (terenuri agricole, forestiere, căi de comunicații, ape, etc.).

Elaborarea Planului Urbanistic General se va face prin consultarea populației și a Consiliului Local. Prin Planul Urbanistic General se identifică zone pentru care se pot institui reglementări ce nu pot fi modificate prin planuri urbanistice zonale sau planuri urbanistice de detaliu și de la care nu se pot acorda derogări. Aceste reglementări se formulează cu claritate în Regulamentul Local de Urbanism aferent Planului Urbanistic General.

Planul Urbanistic General se elaborează în scopul:

- Stabilirii direcțiilor, priorităților și reglementărilor de amenajarea teritoriului și dezvoltare urbanistică a localității;
- Utilizării raționale și echilibrate a terenurilor necesare funcțiunilor urbanistice;
- Identificării și precizării a zonelor de riscuri naturale;
- Evidențierea fondului construit valoros și a modului de valorificare a acestuia în folosul localității;
- Creșterea calității vieții, cu precădere în domeniile locuirii și serviciilor;
- Fundamentării realizării unor investiții de utilitate publică;
- Asigurării suportului reglementar pentru avizarea și autorizarea construirii;
- Corelării intereselor individuale cu cele colective în ocuparea spațiului.

Materializarea propunerilor de amenajarea și dezvoltarea urbanistică, reglementate prin Planul Urbanistic General, se face în timp, în funcție de fondurile prevăzute din bugetul propriu al unității teritorial-administrative de bază, în corelare cu fondurile alocate de la bugetul statului sau ale unor factori privați.

În baza P.U.G. se pot emite Certificate de urbanism și Autorizații de construire pentru obiective ce nu ridică probleme de amplasare (Ex: realizarea de locuințe prin completare în cadrul zonelor rezidențiale, în care prescripțiile de constructibilitate – regim de aliniere și înălțime, P.O.T., C.U.T., echipare edilitară, accese etc. – rezultă clar din documentația P.U.G.). În caz contrar se va solicita elaborarea P.U.Z. sau P.U.D., după caz.

Pentru zonele în care s-a instituit interdicție temporară de construire se vor elabora documentații P.U.Z.

Dintre principalele obiective urmărite în cadrul Planului Urbanistic General se menționează:

- Optimizarea relațiilor localității cu teritoriul lor administrativ și județean;
- Valorificarea potențialului natural, economic și uman;
- Organizarea și dezvoltarea căilor de comunicații;
- Stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan;
- Stabilirea și delimitarea zonelor constructibile;
- Stabilirea și delimitarea zonelor funcționale;
- Stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară sau permanentă de construire;
- Stabilirea și delimitarea zonelor protejate și de protecție a acestora;
- Modernizarea și extinderea echipamentelor și dotărilor edilitare;
- Evidențierea deținătorilor terenurilor din intravilanul localității;
- Stabilirea obiectivelor de utilitate publică;
- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor și condițiile de conformare și realizare a construcțiilor.

P.U.G.-ul cuprinde obiective pe termen scurt, la nivelul întregii unități administrativ-teritoriale de bază, cu privire la:

- a) stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan în relație cu teritoriul administrativ al localității;
- b) stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan;
- c) zonificarea funcțională corelată cu organizarea rețelei de circulație;
- d) delimitarea zonelor afectate de servituți publice;
- e) modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare;
- f) stabilirea zonelor protejate și de protecție a monumentelor istorice și a siturilor arheologice reperate;
- g) zonele care au instituit un regim special de protecție prevăzut în legislația în vigoare;
- h) formele de proprietate și circulația juridică a terenurilor;
- i) precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite, amenajate și plantate;
- j) zonele de risc natural delimitate și declarate astfel, conform legii, precum și la măsurile specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor și realizarea construcțiilor în aceste zone;
- k) zone de risc datorate unor depozități de deșeuri perpetuate în timp.

Planul urbanistic general cuprinde obiective pe termen mediu și lung cu privire la:

- a) evoluția în perspectivă a localității;
- b) direcțiile de dezvoltare funcțională în teritoriu;
- c) traseele coridoarelor de circulație și de echipare prevăzute în planurile de amenajare a teritoriului național, zonal și județean;

În conținutul documentației se va regăsi tratarea categoriilor de probleme enumerate mai jos și se vor stabili obiectivele și acțiunile de dezvoltare ale comunei pentru următorii 10 ani:

- probleme principale rezultate din analiza situației existente, disfuncționalități și priorități de intervenție atât în teritoriu, cât și în cadrul comunei;
- zonificarea funcțională a teritoriului din localitate și stabilirea regimului juridic al acestora printr-un sistem de reglementări și servituți adecvate;
- volumul și structura potențialului uman, resurse de muncă;
- potențialul economic al localității;
- organizarea circulațiilor și a infrastructurii de transport;
- echiparea tehnico-edilitară;
- reabilitarea, protecția și conservarea mediului;
- reabilitarea, protecția și conservarea patrimoniului construit;
- condiții și posibilități de realizare a obiectivelor de utilitate publică.

În urma studiului și a propunerilor de soluționare a acestor categorii de probleme menționate mai sus, materialul oferă instrumente de lucru necesare elaborării, aprobării cât și urmăririi aplicării Planului Urbanistic General în următoarele domenii: proiectare, administrație centrală și locală, agenți economici, colectivități sau persoane particulare.

Prevederi ale programului de dezvoltare al localității, inițiat și aprobat de consiliul local al orasului Bechet, județul Dolj - Politica de dezvoltare a Consiliul Local Bechet, implică ca date de temă, rezolvarea următoarelor probleme:

- Restabilirea și delimitarea teritoriului administrativ și intravilanului orasului;
- Introducerea în cadrul Planului Urbanistic General a zonelor/terenurilor ce au făcut obiectul unor P.U.D.-uri și/ sau P.U.Z.-uri aprobate în intervalul de timp 1990-2018;
- Tendința de abandon a activităților agricole;
- Minimizarea impactul secetei asupra agriculturii;
- Racordarea slabă a infrastructurii fizice (utilități urbane, drumuri);

- Reactualizarea planului coordonator de utilități urbane prin reactualizarea traseelor de rețele cu extinderile realizate;
- Restabilirea unor soluții în ceea ce privește interdicțiile de construire condiționate;
- Lipsa unei infrastructuri social-culturale care să conducă la ridicarea standardelor de viață ale localnicilor.

Prioritățile de dezvoltare ale regiunii Sud-Vest Oltenia pentru perioada 2014 - 2020 includ:

Prioritatea 1 - Creșterea competitivității economice a regiunii.

- Dezvoltarea infrastructurii de afaceri;
- Consolidarea cercetării, dezvoltării tehnologice și inovării;
- Creșterea competitivității IMM-urilor;
- Reducerea decalajului informațional în regiune.

Prioritatea 2 - Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii regionale.

- Îmbunătățirea infrastructurii de transport, inclusiv cea transfrontalieră;
- Infrastructura de sănătate și pentru situații de urgență;
- Îmbunătățirea infrastructurii educaționale;
- Modernizarea infrastructurii sociale;
- Reabilitarea zonelor urbane (inclusiv eficiența energetică, zone verzi, moșteniri culturale și istorice, sport și activități recreative, parcuri, zone pietonale, control trafic, parcuri);
- Dezvoltarea capacității administrative.

Prioritatea 3 - Dezvoltarea turismului, valorificarea patrimoniului natural și a moștenirii cultural- istorice.

- Conservarea, protecția și valorificarea patrimoniului natural și cultural al regiunii;
- Crearea/modernizarea infrastructurii de turism în vederea creșterii atractivității regiunii.

Prioritatea 4 - Dezvoltarea rurală durabilă și modernizarea agriculturii și a pescuitului.

- Modernizarea și creșterea viabilității exploatațiilor agricole;
- Infrastructura rurală - servicii de bază și reînnoirea satelor;
- Promovarea creării și dezvoltării IMM-urilor;
- Promovarea anumitor sectoare cu nevoi specifice.

Prioritatea 5 - Dezvoltarea resurselor umane în sprijinul unei ocupări durabile și a incluziunii sociale.

- Investiții în educație, competențe și învățământ bazat pe rezultate;
- Ocupare și mobilitate pe piața forței de muncă;
- Incluziune socială și combaterea sărăciei.

Prioritatea 6 - Creșterea eficienței energetice și protecția mediului.

- Îmbunătățirea eficienței energetice în sectorul public și privat și utilizarea energiei regenerabile;
- Modernizarea infrastructurii de mediu;
- Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor

Obiectivele strategice ale județului Dolj cu orizontul de timp 2020 sunt:

1. Creșterea accesibilității și atractivității județului Dolj pentru investitori și turiști.
2. Dezvoltarea durabilă a județului Dolj.
3. Creșterea atractivității județului Dolj pentru locuitori și dezvoltarea unor comunități incluzive.

Obiectivele specifice ale județului Dolj sunt:

1. Asigurarea conectivității și mobilității persoanelor și mărfurilor în cadrul județului Dolj.
2. Sprijinirea economiei locale și creșterea oportunităților de ocupare de la nivelul județului Dolj.
3. Valorificarea potențialului turistic natural și cultural al județului Dolj.

4. Protecția mediului și asigurarea unui management durabil.
5. Creșterea eficienței energetice și valorificarea potențialului regenerabil al județului Dolj.
6. Îmbunătățirea calității și accesului populației urbane și rurale a județului Dolj la servicii și infrastructuri publice.
7. Bună guvernanță pentru asigurarea unei dezvoltări integrate a județului Dolj.

Strategia de Dezvoltare Locală a orașului Bechet va stabili axa principală viitoarei dezvoltări a orașului, explicând principalele laturi și direcții, bazate pe propriile principii și valori.

Orașul Bechet se va moderniza până în anul 2020 prin:

- îmbunătățirea serviciilor publice;
- îmbunătățirea domeniului agricol;
- reabilitarea infrastructurii necesare pentru creșterea standardelor de viață și îmbunătățirea mediului social și educațional, cu o atenție deosebită în a asigura durabilitate acestui proces.

Strategia de dezvoltare pune bazele pentru **creșterea susținută și dezvoltarea economică, subliniază oportunitățile și provocările unui oraș european și oferă linii directoare pentru dezvoltarea tuturor sectoarelor existente în cadrul comunității noastre.**

Strategia de Dezvoltare Locală se realizează pentru cetățeni și cu participarea cetățenilor. Aceasta are la bază o viziune de lungă durată și integrează prioritățile economice, sociale și de mediu ale comunității, fundamentată pe resursele locale și ține seama de interdependențele între provocările locale, naționale și globale.

Strategia de Dezvoltare Locală a orașului Bechet își propune să valorifice potențialul, oportunitățile și realele disponibilități pentru dezvoltare, inclusiv crearea unui mediu de afaceri stimulat și competitiv, menit a atrage investiții private importante din țară și străinătate.

Planificarea strategică reprezintă unul dintre instrumentele pe care comunitățile locale îl pot utiliza pentru a avea certitudinea că politicile și programele prognozate corespund așteptărilor cetățenilor și necesităților de dezvoltare durabilă.

Printre obiectivele propuse, se poate menționa importanța formării unei deprinderi în participarea publică, stimularea capacității de adaptare a cetățenilor la cultura schimbării, transformarea orașului Bechet într-un punct de referință pentru alte orașe, și nu în ultimul rând, utilizarea eficientă și concentrată a tuturor resurselor locale, corelată cu atragerea și utilizarea rațională a fondurilor de finanțare publice și private, interne și internaționale.

Priorități de dezvoltare ale orașului Bechet în perioada 2016 - 2020:

Prioritatea 1 - Dezvoltarea infrastructurii tehnico- edilitare și protecția mediului:

- ✓ Modernizarea și extinderea infrastructurii rutiere prin dezvoltarea și reabilitarea rețelei stradale, amenajarea și sistematizarea intersecțiilor, precum și prin modernizarea drumurilor din oraș;
- ✓ Asigurarea unui standard de viață ridicat pentru locuitorii orașului Bechet prin armonizarea cu standardele europene în domeniul calității apei potabile, a tratării apelor menajare și în gestionarea deșeurilor;
- ✓ Modernizarea arterelor componente, inclusiv prin realizarea de trotuare pentru pietoni, zone verzi de protecție (perdele de arbori);
- ✓ Extinderea rețelei de utilități de pe teritoriul orașului Bechet;
- ✓ Creșterea oportunităților de investiții în special în domeniul turismului și al activităților de protecție a mediului.

Prioritatea 2 - Crearea unui mediu economic competitiv și prosper:

- ✓ Dezvoltarea economică a orașului Bechet;
- ✓ Valorificarea eficientă a resurselor locale;
- ✓ Crearea unui mediu de afaceri stimulat și competitiv, menit a atrage investiții private importante din țară și străinătate;
- ✓ Creșterea numărului agenților economici locali și diversificarea activităților economice;
- ✓ Îmbunătățirea economică locală în domeniul agriculturii;
- ✓ Susținerea agenților economici locali, activi în domeniul agricol, a resursei umane, a comunității în general,

prin servicii de informare, consultanță și instruire.

Prioritatea 3 - Creșterea nivelului calității vieții:

- ✓ Crearea unui habitat care să asigure calitatea vieții, a unui ecosistem sănătos și a unor facilități la standarde europene;
- ✓ Asigurarea unui mediu comunitar sănătos pentru toate categoriile sociale;
- ✓ Îmbunătățirea calității actului educațional;
- ✓ Asigurarea accesului la educație a populației aflate în situații de risc din oraș;
- ✓ Stimularea formării profesionale continue prin implementarea unor programe de consiliere, orientare și reorientare a carierei pentru tineri și adulți.

Prioritatea 4 - Dezvoltarea sectorului de agrement:

- ✓ Îmbunătățirea managementului local în sectorul sport și agrement prin susținerea activităților sportive și de agrement la nivelul orașului și prin modernizarea infrastructurii;
- ✓ Dezvoltarea infrastructurii de agrement și petrecere a timpului liber prin organizarea în parteneriat public-privat de facilități sportive și de agrement.

Prioritatea 5 - Dezvoltarea capacității administrative:

- ✓ Îmbunătățirea coeziunii dintre administrația publică locală și administrația publică județeană și alți factori interesați prin dezvoltarea capacității de planificare strategică și prin organizarea periodică de consultări publice ale societății civile cu privire la proiectele de dezvoltare ale orașului;
- ✓ Crearea unui sistem modern și eficient de administrație publică;
- ✓ Fluidizarea comunicării administrației publice locale cu administrația publică județeană și centrală;
- ✓ Îmbunătățirea calității și diversificarea serviciilor publice prin elaborarea unor strategii eficiente de planificare.

1.3. SURSE DOCUMENTARE

LISTA STUDIILOR ȘI PROIECTELOR ELABORATE ANTERIOR SAU CONCOMITENT ACTUALIZĂRII P.U.G. ORAȘUL BECHET

- Planul de amenajare a teritoriului Județului Dolj 2018;
- Planuri topografice – scara 1:5000 și 1:25000 asigurate de O.C.P.I. Dolj și Consiliul Județean Dolj, aduse la zi prin completari după ortofoto planuri;
- Planul Urbanistic General al Orașului Bechet, - Judetul Dolj, proiect numărul 8800A/2006 elaborat de S.C. Proiect S.A. Craiova ;
- Planul de Dezvoltare Regionala Sud-Vest Oltenia 2016 - 2020, elaborat de Agentia pentru Dezvoltare Regionala Sud- Vest Oltenia;
- Strategia de Dezvoltare a Judetului Dolj pentru perioada 2016 - 2020
- Strategia de dezvoltare durabila a Orașului Bechet pentru perioada 2014 – 2020

SURSE DE INFORMAȚII UTILIZATE, DATE STATISTICE


- Monumente, situri și ansambluri arheologice – județul Dolj - listă aprobată de Ministerul Culturii și publicată în Monitorul Oficial;
- Modul de folosință al teritoriului pe deținători transmis de Primăria Orașului Bechet și O.C.P.I. Dolj;
- Date statistice furnizate de Direcția Regională de Statistică Dolj.
- Date furnizate de instituții publice și societăți comerciale care dețin informații la nivelul teritoriului Orașului Bechet:
 - Direcția Județeană pentru Cultura și Patrimoniu Național - Județul Dolj
 - Agenția de Protecție a Mediului - Județul Dolj

- Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară - Județul Dolj
- Agenția Națională de Imbunătățiri Funciare – Sucursala Dunăre Dolj
- S.C. CEZ DISTRIBUTIE S.A.
- C.N.T.E.E. « TRANSELECTRICA » S.A.
- S.C. COMPANIA DE APA OLT S.A.
- Date culese de proiectant în teren, precum și din discuțiile purtate cu reprezentanți ai Primăriei Orașului Bechet.

METODOLOGIA UTILIZATĂ

Metodologia folosită este în conformitate cu "GHIDUL PRIVIND METODOLOGIA DE ELABORARE ȘI CONȚINUTUL - CADRU AL PLANULUI URBANISTIC GENERAL" aprobată cu ORDINUL M.L.P.A.T. numărul 13/N/10 martie 1999.

Proiectul are la bază:

- Legea nr.184/2001 privind organizarea și exercitarea profesiei de arhitect, republicată.
- Legea nr.172/2010 pentru modificarea Legii nr.184/2001 privind organizarea și exercitarea profesiei de arhitect, republicata.
- HOTĂRÂRE nr. 932 din 1 septembrie 2010 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 184/2001 privind organizarea și exercitarea profesiei de arhitect
- Legea nr. 350/ 2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 242/ 2009 privind aprobarea Ordonanței guvernului nr. 27/ 2008 pentru modificarea și completarea Legii nr. 350/ 2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul.
- Hotararea nr. 525 / 1996 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism , cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 50 / 1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordin nr. 839 din 12/10/2009  Ministerul Dezvoltării Regionale și Locuinței pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții
- Legea nr. 213/ 1998 privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia.
- Legea nr. 219/ 1998 privind regimul concesiunilor.
- Ordonanța nr. 43 din 28 august 1997 privind regimul juridic al drumurilor;
- Legile de aprobare a Planului de Amenajare a Teritoriului Național (PATN):
 - Secțiunea I - Căi de comunicație: Legea nr. 71/ 1996 (actualizare Proiect lege / 2004).
 - Secțiunea II - Apa: Legea nr.171/ 1997.
 - Secțiunea III - Zone protejate: Legea nr.5/ 2000.
 - Secțiunea IV - Rețeaua de localități: Legea nr. 351/ 2001.
 - Secțiunea V - Zone de risc natural: Legea nr. 575/ 2001.

- Hotărarea nr. 1 519/ 2004, pentru aprobarea Regulamentului privind dobândirea dreptului de semnătură pentru documentațiile de amenajare a teritoriului și de urbanism și a Regulamentului referitor la organizarea și funcționarea Registrului Urbanistilor din Romania.
- ORDINUL MLPAT nr. 21/N/2000, pentru aprobarea “Ghidului privind elaborarea și aprobarea regulamentelor locale de urbanism”
- ORDINUL MLPAT nr. 13N/1999, pentru aprobarea “Ghidului privind metodologia de elaborare și conținutul - cadru al Planului Urbanistic General”
- ORDINUL MLPAT nr. 176/N/2000, pentru aprobarea “Ghidului privind metodologia de elaborare și conținutul- cadru al planului urbanistic zonal”
- ORDINUL MLPAT nr. 37/N/2000, pentru aprobarea “Ghidului privind metodologia de elaborare și conținutul- cadru al planului urbanistic de detaliu”
- Legea fondului funciar (nr. 18/1991, republicată);
- Legea administrației publice locale (nr. 69/1991, republicată);
- Legea privind circulația juridică a terenurilor (nr.54/1998);
- Legea cadastrului imobiliar și publicității imobiliare (nr. 7/1996);
- Legea privind calitatea în construcții (nr.10/1995);
- Legea privind regimul juridic al drumurilor (nr.82/1998 pentru aprobarea OG nr. 43/1997);
- Legea apelor nr. 107/1996;
- Legea privind zonele protejate (nr.5/2000);
- Legea nr. 24 din 15 ianuarie 2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din zonele urbane;
- Codul civil;
- Ordinul comun nr. 214/RT/16NN/martie 1999 al ministrului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului și al ministrului Lucrărilor Publice și Amenajării Teritoriului pentru aprobarea procedurilor de promovare a documentațiilor și emiterea acordului de mediu la planurile de urbanism și de amenajarea teritoriului.
- Ordonanța de urgență nr. 7 din 02 februarie 2011 pentru modificarea și completarea Legii nr. 350 / 2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului;
- Ordinul nr. 2701 din 30 decembrie 2010 pentru aprobarea Metodologiei de informare și consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului și de urbanism;
- Legea nr. 133 din 2012 pentru aprobarea OUG nr. 64 din 2010 privind modificarea și completarea Legii cadastrului și publicității imobiliare nr. 7 din 1996

- Ordinul nr. 108 al Ministerului Administrației și Internelor privind aprobarea Regulamentului de avizare, verificare și recepție a lucrărilor de specialitate din domeniul cadastrului, al geodezie, al topografiei, al fotogrammetriei și al cartografiei.
- Legea nr. 190 din 10.07.2013 privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 7/2011 pentru modificarea și completarea Legii nr. 350 / 2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului.
- Ordinul nr. 119 din 04.02.2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației – Ministerul Sănătății.
- Ordinul nr. 233 din 26.02.2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului și de elaborare și actualizare a documentațiilor de urbanism
- Ordinul nr. 994 din 09.08.2018 pentru modificarea și completarea aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației – aprobat prin ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014.

BAZA TOPOGRAFICĂ

Baza topografică, constând în :

- planuri la scara 1: 5000 actualizate după ortofotoplanuri la zi
- R.E.L.U.A.T. registrul electronic al limitelor unităților administrativ-teritoriale - O.C.P.I. Dolj

2. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII

2.1. EVOLUȚIE

Asezat în partea de sud-vest a țării, în sud-estul județului Dolj, nu departe de confluența Jiului cu Dunarea, orașul Bechet – localitate ce datează încă din epoca neolitică, se află la 67 km distanță de Craiova, 45 km de Corabia, și 95 km de Calafat.

Orașul Bechet se află la întretaierul paralelei de 43° 04' 47" latitudine Nordică și meridianul de 23° 05' 57" în emisfera răsăriteană, învecinându-se la est cu Comuna Calarasi, la sud cu fluvial Dunarea, la vest cu Comuna Ostroveni, cu vestitul -Drum al robilor -, iar la nord cu Lîsteava și Ogrinul străbătut de - Drumul sării – ce aducea pe vremuri, în portul Bechet de la Ocnele Mari sarea – pentru negotul cu țările vecine.

Urmele arheologice descoperite la Bechet atestă că pe acest teritoriu s-au succedat populații încă din neolitic. Locuitorii practicau pescuitul, agricultura, creșterea vitelor, cunoșteau olăritul, torsul, țesutul și cultivau vita de vie.

Situat la mare distanță de Craiova (67km), Calafat (100km) sau Corabia (44 km) Bechetul s-a dezvoltat social și economic datorită drumurilor ce treceau pe aici și portului prin care sarea, cerealele, ceara, apoi lemnul au fost exportate din Valahia Mică.

Se făcea comerț cu Grecia antică, în renumitele amfore de Rhodos, cu Imperiul Roman, au urmat popoarele migratoare iar în Evul mediu seicile turcești încarcă produse din Schela Ciobanului.

Bechetul este amintit de Bela al VI-lea (1247), de Vlaicu I (1364) prin pescării. În timpul lui Mircea cel Bătrân începe exportul cu sare pe la Bechet (Drumul Sării) de la Ocnele Mari – Râmnicu Valcea, caracal, damian, Ogrin.

- 1444 – Iancu de Hunedoara trece prin Bechet, stăionează o săptămână cu trupe militare;
 - 1480 – Basarab cel Tânăr confirmă mănăstirea Tismana și bătălia de la Jiu;
 - 1598 – Mihai Viteazul trece prin Bechet pentru a ocupa Rahova;
 - 1642 – Matei Basarab atestă Bechetul ca localitate prin pisania mănăstirii Sadova cu denumirea de Ciobanul;
- Locuitorii Bechetului erau alcațuți din oameni de țară, din turci, greci, sârbi și alți oameni străini. Cultivau grâu, mei, orz, ovăz, canepă, în și din vremea lui Șerban Cantacuzino porumbul. Locuințele erau bordeie sărace cu mobilier simplu.
- 1718 – 1831 sub dominația austrieșilor Bechetul se numea Vama Oreava
 - 1724 – pașa Mustafa comunică – nu se pot face instalații de pescărie în apa Dunării, se poate însă pescui din barci;
 - 1778 – harta lui Bauer fixează satul Obanul (Ciobanul) la gura Jiului;
 - 1810 – Tudor Vladimirescu trece în Rahova pe la Bechet iar mai târziu Iancu Jianu poposește prin împrejurimi;
 - 1810 – există un pichet militar;
 - 1831 – harta cu Bechet 88 gospodării (114 familii), mahalalele Jai, Nasap, Varati, apare cântărețul de sare;
 - 1845 – Bechetul este proprietatea Schitului Roaba cu 120 case de lemn și o biserică Sf. Gheorghe;
 - 1850 – moara Popii
 - 1851 – Bechetul este înzestrat cu perigovor (obor de cereale) ;
 - 1853 – se construiește prima școală;
 - 1863 – sunt împroprietariti 145 țărani și 2 preoți;
 - 1864 – Bechetul devine comună rurală;
 - 1868 – sunt transportate prin port 1800000 ocale de sare, cele 3 camere carantinești din port se dau pentru a servi biroului vamal, se hotărăște – facerea unei șosele din sat până în port, care se va realiza în 1870;
 - 1871 – se construiește noua biserică cu hramul Sf. Gheorghe;
 - 1873 – guvernul decide înființarea unui oraș în Bechet;
 - 1877 – 21 aprilie, 11 mai, 14 iunie, 28 noiembrie – lupte cu turcii pentru cucerirea independenței;
 - 1879 – Jiul își formează o nouă albă, sunt împroprietariti o parte din localnici – din Insuratei;
 - 1881 – deschiderea unui stabiliment în port;
 - 1882 – înființarea oborului de cereale;
 - 1889 – o nouă împroprietărire;
 - 1894 – se construiesc un local propriu al primăriei și o școală;
 - 1899 – populația Bechetului era de 1169 suflete (587 bărbați și 582 femei) la o suprafață de 2040ha;
 - 1904 – se cere din nou regelui să declare Bechetul oraș;
 - 1906 – se construiește spitalul de stat și se stabilește înființarea orașului Bechet pe platoul de miazănoapte (250ha; sediul plasei Jiul de Jos se mută de la Bechet la Gangiova;

- 1910 – existau 9 banci, 7 carciumi, 2 lipscani, 4 macelari, un lumanarar, 3 croitori, 3 zarzavagii, un tinichigiu, 2 caldarari, 5 brutari, 2 pescari, 18 cerealisti, un farmacist, 3 lemnari, 4 fierari, 6 cizmari, o fabrica de ape gazoase, un arendas, 3 caramidari, o boiangerie, un chirstigiu, 7 ateliere de fierarie, o masina de treierat, o moara;
- 1934 – 7 petromaxuri pentru iluminat public;
- 1935 – carciuma si cantina pentru muncitori in port;
- 1930 – 1937 – in Bechetul Vechi functionau prefectura, judecatoria, farmacia, posta, portul, balciul de primavera (21 mai);
- 1937 – cele doua orase cu numele de Bechet se unesc;
- 1939 – construirea bii comunale;
- 1942 – primarie in Bechetul Nou – 2500 locuitori;
- 1944 – 28 – 29 august vasele de razboi germane au distrus sau avariat in port – serviciul hidraulic si silozurile, locuintele, vama, birourile, pontonul, magazia si observatorul pichetului de granicieri;
- 1949 – reinfiintarea cooperativei de consum Unirea;
- 1955 – caminul cultural si cinematograful;
- 1958 – uzina electrica, parcul Dunarea, teatrul de vara, magazinul universal.

La Muzeul Olteniei din Craiova sunt dovezi arheologice care demonstreaza ca pe vatra Bechetului omul locuia permanent inca din neolitic; ca aici se practica de mii de ani pescuitul, agricultura, cresterea vitelor, torsul, tesutul, olaritul. Prin sec II i. Hr. locuitorii faceau parte dintr-un trib de daci numiti suci, al caror nume aminteste de cetatea Sucidava, stravechiul nume al Celeiului de astazi. Dupa infrangerea lui Decebal, Bechetul pastreaza tutela romana si ajunge una dintre cele mai infloritoare asezari de la Danubius, alaturi de Dabuleni, Ianca, Potelu. Aici era un castru roman (Ogrin) si tot de aici pornea in sus pe Jiu unul din marile drumuri romane ce unea Dunarea cu Transilvania; un alt mare drum trecea de la Islaz catre Drobeta incrucisandu-se cu celalalt la Bechet.

Nu s-a putut stabili ce nume a purtat in epoca daco-romana aceasta asezare desi din castrul de aici se pastreaza peste veacuri ramasite de ziduri, ceramica, monede. Sub stapanirea romana pana in sec. V d.Hr. – sub dominatia Imperiului Roman de Rasarit, ca si Sucidava, si de abia in sec. VI d. Hr. avarii si slavii distrug castrul. Oamenii locului se ascund de valurile migratorilor prin zavoaiile salbatice, prin papurisurile si padurile de nepatruns, prin grindurile mereu inundate de ape, aici la varsarea Jiului in Dunare; pana azi dainuie amintirea acelor vremi in denumirea unui sat din apropiere – Ascunsa. De abia de prin sec XIV – XV avem primele inscrieri ale locului, pe vremea domniei lui Vladislav I (Vlaicu) (1367 – 1377) si Basarab I (Tepelus) (1477 – 1481) prin care se confirma manastirilor Vodita si Tismana venitul unor Balti cu peste de pe aici.

Viata acestei localitati infloreste datorita sarii. Nu numai pentru ca nenumaratele pescarii dunarene aveau nevoie de sare ci si pentru ca acest mineral devine foarte cautat la export. Pe vremea lui Mircea cel Batran (1386 – 1418) se deschid salinele de la Ocnele Mari si imediat se aseaza un nou drum spre Dunare. Este – marele drum al sarii – care urma traseul Ocnele Mari, Ramnicu Valcea, Caracal, Damian, Bechet; aici se deschide un punct de vama, schela (port), se aseaza un cantar, caci peste vadul Dunarii intre Bechet si Rahova incep sa treaca spre Balcani, sudul Europei si chiar spre Asia Mica tot mai mari cantitati de sare.

Prin secolele XVI – XVIII – Ciobanu, cum se numea pe atunci devine scena unor lupte antiotomane; la 1598 trupele lui Mihai Viteazu trec pe aici si ocupa Rahova; in vremea domniei lui Matei Basarab – dupa cum se afla in pisania manastirii Sadova – au loc la schela Ciobanului doua

mari batalii cu turcii. Pe vremea lui Constantin Brancoveanu (1688 – 1714) cronicarul acestuia, Antonio del Chiaro, cand face o harta strategica a Olteniei numeste asezarea tot Ciobanu; pe acea vreme Dunarea era supravegheata aici de doua caiace cu cate 28 vaslasi, cu tun, tunar, pilot si 1-2 ofiteri. Pe timpul stapanirii austriece asupra Olteniei (1718 – 1739) vama de la Ciobanu se numea Vama Oreava si era condusa de un vames care avea ca ajutor un calaras; pe vremea aceea pe langa vamile dunarene mai slujeau si martalogii, un fel de politai ce vegheau ca hotii sa nu treaca Dunarea.

La sfarsitul secolului XVIII ciuma cea mare care a pustiit Craiova face ravagii si la Ciobanu. Nu dupa multa vreme asezarea este iarasi lovita de luptele din razboiul ruso-turc dintre anii 1805 – 1812; chiar Tudor Vladimirescu trece cu acest prilej prin Ciobanu, marsaluind cu pandurii sai. Se spune ca si Iancu Jianu la vreme de rastrite se ascundea prin zavoiele si baltile de nepatruns dintre Jiu si Dunare.

In 1828 trec pe aici trupele ruse ale generalului Geissmar sosit sa atace reduta Rahova. In 1831 cand tarile romanesti erau sub administratie rusa – topograful Danilov intocmeste prima harta complete a Olteniei, pe ea trece pentru prima data denumirea de Bichet, devenita mai apoi Bechet; asezarea avea 88 gospodarii si 114 familii. Dupa care populatia creste vertiginos deoarece comerțul Tarilor Romanesti se dezvoltă exploziv si in acest port dunarean se aseaza multe familii de greci, bulgari, sarbi, turci.

O mare importanta in inflorirea Bechetului a avut-o schela (portul). Se aduceau aici mari cantitati de sare, ceruta de mestesugurile si industriile in plina dezvoltare din Balcani, sudul si centrul Europei. Sarea de la Ocnele Mari era adusa in care ce mergeau in convoaie mari, pazite de carausi foarte bine inarmati, caci adesea aceste convoaie erau atacate de hoti.

Batranii locului povestesc ca mai stiu de la parintii lor cum se transporta sarea, carele soseau de la munte trase fiecare de cate sase boi si la Bechet se opreau pe o colina, unde se afla cantarul de sare. Acesta era amplasat pe locul unde astazi este Scoala nr. 2. De la cantar sarea era descarcata din carele de convoi si transportata in port de alti carausi localnici; era incarcata in caiace care o duceau in susul si josul Dunarii.

In anul 1848, din Bechet, sublocotenentul Zalic ridica o roata de soldati in urma unei scrisori primite de la Heliade Radulescu, Stefan Golescu, Cristian Tell si Popa Sapca – care a insotit Guvernul provizoriu de la Izlaz la Bucuresti. In 1866 , rascoala sutelor de granicieri de pe linia Dunarii, pornita din Mehedinti si extensa pana la Covurlui, a cuprins si Bechetul si asezarile din jur de unde – *zeci de incorporate in compania punctului Bechet au reclamat Ministerului de Resbel ca nu li s-a dat si lor pamant conform legii rurale.*

La 7 mai 1866 cand batalionul de granicieri de la Bechet a fost chemat la Bucuresti ca sa depuna juramant de credinta noului rege, pazitorii de hotare s-au impotrivit, declarand – *nu mergem ca noi am strigat credinta lui Cuza..cerem sa-ni se dea domn pe Ioan I si nu vrem pe Carol , pe care l-au pus ciocoi...* Cand s-a ordonat adunarea granicierilor la Poiana, ca sa jure, totusi credinta noului domnitor venit din Germania, cei din Bechet refuza categoric sa se prezinte. Atunci este trimis in comuna neascultatoare un comisar al guvernului, care a fost imediat arestat. Toti granicierii din Bechet si imprejurimi s-au ridicat impotriva regelui strain, cu arma in mana, capitanul Leurdeanu avand de gand sa actioneze, cu ajutorul turcilor, pentru reasezarea pe tron a lui Cuza.

Pe la 1869 se construiesc mult la Bechet – cladiri portuare, capitaine, birou vamal, magazii, depozite, cheiuri. Asezarea prospera are sporite pretentii de viata mondana. La Bechet moda tine pasul vremii ca la Craiova si Bucuresti. La 1 mai 1873 Monitorul Oficial publica o lege prin care se hotara infiintarea orasului Bechet. Se ridica un impunator local pentru primarie. Sunt chemate trupe de teatru vestite in tara, care dadeau adeseori spectacole mai intai la Bechet si apoi la Craiova. Mereu vine aici celebra trupa de actori allui Teodor Teodorini, ctitor de teatru

romanesc. Maestrul Teodorini obisnuia sa angajeze figuranti din localitatile in care-si prezenta spectacolele.

Inginerii topografi au ajuns la concluzia ca pe solul Bechetului nu se poate construi, pamantul fiind supus inundatiilor si instabilitatii, datorita apelor freatice; asa ca in ciuda Decretului din Monitorul Oficial, aspiratia localnicilor de a face din asezarea lor o urbe a ramas un vis neimplinit.

În prezent Orașul Bechet se compune dintr-o singură localitate - Bechet.

Localitatea Bechet a fost declarată oraș prin Legea nr. 83 – 2004.

Conform datelor celor 3 recensăminte din 1992, 2002 si 2011 prelucrate de Regionala de Statistică – Județul Dolj, evolutia Orașului Bechet din punct de vedere al numărului de locuitori a fost următoarea:

Bechet	1956	1966	1977	2006	2011	2015	2016	2017	2018
populație	3622	3708	3995	4402	3657	4376	4367	4371	4333

Din anul 1977, cand s-au înregistrat 3995 locuitori și până în prezent indicele de creștere a fost negativ. Conform datelor Recensământului efectuat în 2011, populația stabilă a Orașului Bechet a fost în scădere cu 7,6% față de anul 2006. Scăderea populației se datorează în principal migrației în străinătate și către orașele învecinate (Craiova) care oferă mai multe oportunități pentru găsirea unui loc de muncă.

Aceste date plasează Orașul Bechet pe locul 7 în județul Dolj, municipiul Craiova deținand peste 40% din populația județului.

LOCALITATEA	POPULAȚIA STABILĂ – număr persoane
	RPL 2011
JUDEȚUL DOLJ	660 544
MUNICIPIUL CRAIOVA	269 506
MUNICIPIUL BĂILEȘTI	17 437
MUNICIPIUL CALAFAT	17 336
ORAȘUL FILIAȘI	16 900
ORAȘUL DĂBULENI	12 182
ORAȘUL ȘEGARCEA	7019
ORAȘUL BECHET	3 657

Densitatea populației este de 123 locuitori / km² superioara densității medii pe județ de 89 locuitori / km².

Teritoriul administrativ al Orașului Bechet este situat în partea de sud-est a județului Dolj, de-a lungul Dunării, în Campia Olteniei, la est de raul Jiu.

Teritoriul administrativ al Orașului Bechet este străbătut de drumul național DN 55 prin care se realizează legătura cu municipiul Craiova situat la cca. 67 km, de drumul național DN 54A prin care se realizează legătura cu municipiul Calafat – port fluvial și important punct de trecere a frontierei, situat la cca. 95 km și cu orașul Corabia din județul Olt situat la cca. 45 km.

Orașul Bechet este situat la intersecția drumului național DN 55 cu drumului național DN 54A drumuri prin care se asigură legătura cu celelate localități din sudul județelor Dolj și Olt. Drumul național DN 55 străbate teritoriul administrativ al Orașului Bechet de la nord la sud pana

in zona centrala a orasului, continuandu-se apoi cu drumul național DN 54A care străbate teritoriul administrativ al Orașului Bechet spre est spre comuna Calarasi si orasul Dabuleni.

Orașul Bechet se învecinează cu următoarele unități teritoriale:

- in nord comuna Sadova
- in NE si E comuna Călărași
- in sud fluviul Dunărea care se constituie ca granite cu Bulgaria
- in V si NV comuna Ostroveni

1.1. ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL

Orasul Bechet se afla la intretatierea paralelei de 43 0 47' latitudine Nordica si meridianul de 23 0 57' in emisfera rasariteana, invecinandu-se la est cu Comuna Calarasi, la sud cu fluvial Dunarea, la vest cu Comuna Ostroveni, cu vestitul -Drum al robilor -, iar la nord cu Listeava si Ogrinul strabatut de - Drumul sarii – ce aducea pe vremuri, in portul Bechet de la Ocnele Mari sarea – pentru negotul cu tarile vecine.

Orasul Bechet este situat in partea de sud a judetului Dolj, la est de Jiu, de-a lungul Dunării la intersecția drumurilor nationale DN55 Craiova – Bechet și DN55A Calafat-Bechet-Corabia.

Se învecinează cu:

- in NORD comuna Sadova
- in NE si EST comuna Călărași
- in SUD fluviul Dunărea
- in VEST si NV comuna Ostroveni

Orasul Bechet se gaseste la 67 km sud de municipiul Craiova si aproximativ 2km nord de Dunăre, localitatea a fost și va rămâne port la Dunăre.

Întreg teritoriul administrativ al orasului Bechet se încadrează in Câmpia de Est a Olteniei și anume în zona de confluența a Jiului cu Dunărea numită câmpia Zăvalu – Bechet.

GEOLOGIE, GEOMORFOLOGIE

Altitudinea Bechetului este cuprinsa intre 23 m in lunca, langa Dunare si 30-40m pe nisipuri. Sub aspect topografic, geologic si geomorphologic, orasul Bechet se afla in triunghiul format de nisipurile din stanga Jiului, apartinand Campiei de est a Olteniei , care formeaza partea de sud a interfluviilor Jiu - Olt, constituind unul din sectoarele importante al Campiei Romane. Partea centrala este formata de campul – Leu – Rotunda, care apare ca o prelungire a Podisului Getic, limitata de terasele Jiului spre vest, ale Oltului spre est si ale Dunarii spre sud.

Aceste terase formeaza un sistem unitar, alcatuit din cinci trepte, cu altitudini apropiate si de aceeasi varsta. Terasele au rezultata din depuneri cuaternare, sub influenta epocilor glaciare si fazelor interglaciare, de 10-20m grosime, formate din loess si material loessoid, depus pe straturi de nisip si pietris. Sub aceste depuneri cuaternare se afla material de varsta levantina, format in general din argile vinete sau argile cu marne, in care apar concretiuni calcaroase.

Solurile din lunca sunt aluvile crude si tinere de profil tip A-D cu troficitate ridicata, datorita bogatiei de humus si in elemente nutritive accesibile, cu reactive neutral, cu proprietati fizice bune (permeabile, aerate, moderat compacte), umezite freatic si cu o fertilitate ridicata. Jiul, Dunarea si apoi Jietul au influentat in mod pozitiv relieful Bechetului, fertilitatea solului, creind in jurul lor o flora si o fauna bogata, mult variate fata de satele vecine.

Caracterul secetos al nisipurilor din stanga Jiului este caracterizat prin lipsa unei retele de ape curgatoare. Jiul si Dunarea care delimiteaza aceste nisipuri spre apus si miazazi, nu primesc nici un afluent pe o distanta de 120km (Craiova – Bechet – Corabia) iar izvoarele de terasa sunt reduse ca numar. Totusi Bechetul beneficiaza de apele Jietului, a baltilor Aradan, Luminoasa, Aradanus, Balta Mare, Balta lui Pica, care se gasesc intre ulitele Bechetului vechi, schimband oarecum microclimatul luncii.

Adancimea apei freatiche variaza in functie de anotimp, cel mai ridicat nivel fiind primavara iar cel mai scazut toamna. Nivelul apelor freatiche cunoaste nu numai variatii obisnuite, sezoniere, dar si variatii de mare amploare, periodice care sunt explicate prin prezenta unor ani cu precipitatii bogate in zonele nordice ale Olteniei, care conduc la un aport maxim de apa subterana in zonele sudice ale acestei regiuni.

In trecut nisipurile au fost impadurite, dupa despadurire ele devenind mobile, fenomenul luand proportii mari in prima parte a secolului al XIX-lea (1830) si agravandu-se in anii 1850 – 1880. Sub influenta vanturilor de vest si sud-vest, nisipurile au inceput sa inainteze spre est, depunandu-se in dune longitudinale orientate vest-est, lungi de 3-4 km si late de 600-800m, acoperind invelisul de loess, mare parte din terasele Dunarii, terasele din stanga Jiului si o suprafata insemnata din campul Leu - Rotunda. Ca urmare a deplasarii nisipului delimitarea teraselor este dificil de urmarit.

Din punct de vedere geotehnic si hidrogeologic in teritoriul cercetat se deosebesc doua zone – una de terasa, in nordul localitatii si alta de lunca in sud. Zona de terase (II – III) prezinta la suprafata un strat de nisip a carui grosime variaza intre 8 – 12 m cu panta generala de 3% orientate N-S. Aici nisipul fixat a ajuns la diferite stadii de dezvoltare, de la soluri nisipoase slab humifere – pe dune, pana la solul nisipos-humifer (sub 1% humus) in interdune. Cu ocazia nivelarii dunelor si saparii fantanilor s-a constatat ca la adancimea de 8-12 m a existat un strat de pietris sau marna cu grosime variabila de 2-10m.

Apa freatica ocupa pietrisul sau nisipul situat deasupra marnii si se gaseste la 10-15m adancime, fiind drenata de Dunare. In timpul primaverii si verii, apa freatica apare si la suprafata terenului sub forma de izvoare situate la baza terasei sau in unele microdimensiuni.

Trecerea de la terasa la lunca se face treptat cu o diferenta de nivel cuprinsa intre 4-8m. Zona de lunca are o panta generala de 0,5% orientata V-E in sensul curgerii Dunarii, prezentand la suprafata un strat de sol nisipos (aluvionar) cu un continut de 1-3% humus, procent schimbat mult dupa marile inundatii din 2006.

Stratul de nisip este de 3-4m sub el aflandu-se un strat de pietris de 2-12 m asezat sub marna. Pietrisul este purtator de apa provenita atat din terasa cat si din Dunare. In caz ca nivelul apei Dunarii este ridicat, panza freatica ajunge la suprafata terenului, producand baltiri ce intarzie mult lucrarile agricole de primavara.

CONDITII PEDO-CLIMATICE

Orasul Bechet se afla in tinutul de silvostepa al Campiei Romane, cu toate caracterele climatului continental, temperatura medie ridicata, peste 11⁰ C, cantitatea medie anuala a precipitatiilor de peste 500mm. Din cauza lipsei acestora in lunile de vara, seceta se manifesta intens, cand insuficienta apei este insotita si de temperaturi foarte ridicate.

a) TEMPERATURA

Temperatura medie anuala cea mai ridicata este de 26,4⁰ C, corespunzand lunii august 2003, iar temperatura medie lunara cea mai scazuta de -5,5⁰ C corespunde lunii ianuarie 2006, deci ambele sunt declarate in urma cantitatii maxime si minime de caldura primita de pamant de la soare. Media anuala a temperaturii era de 11,7⁰ C, pe ultimii 50 de ani, iar in perioada cercetata

inregistrandu-se cea mai ridicata medie anuala de 12,8⁰ C, in anul 2002, iar cea mai scazuta medie anuala 11,5⁰ C in anul 2006.

Comparativ cu datele din ultimii 50 de ani, temperatura anilor 2002 – 2006 prezinta diferente, astfel temperaturile cele mai scazute -5,5⁰C sunt peste temperatura minima a anilor 1956 - 2005 (0,9⁰C) iar temperaturile maxime ale lor de 26,4⁰ C peste medie cu 3,5⁰ C.

b) VANTURILE

Miscarile de aer sunt frecvente in zona, predominand in timpul primaverii vantul ce bate in directia V-E, Austrul, care are o actiune puternica de spulberare a nisipurilor, astfel explicandu-se si orientarea dunelor E-V.

Iarna predomina crivatul din directia NE si E dar actiunea lui de spulberare este mai redusa. Media frecventei si tariei vanturilor, prezinta un maxim de 4,6 in luna ianuarie 1977 si valori mari in lunile martie si aprilie, iar valorile minime in lunile septembrie si octombrie.

c) PRECIPITATIILE

Daca media pe ultimii 50 de ani a precipitatiilor este de 505,6mm, se observa ca in ultima perioada grosimea medie a stratului de apa este de 523,2 mm, prezentand un maxim de 701,8 mm in 2005 si un minim de 437,9mm in 2004. Cantitatea de precipitatii cea mai mare a fost de 178,6mm in august 2005, cu mult peste media anilor secolului trecut, iar minima in 2002 – februarie si 2003 noiembrie cand nu a plouat deloc. Se observa ca in acesti ani in luna iunie, cand graul incepe sa se recolteze, iar prasitoarele sunt in prima lor faza de vegetatie, cantitatea de apa fiind destul de mare, buruienile cresc in voie, ingreunand seceratul si daca masurile de combatere sunt amanate din cauza zilelor ploioase, buruienile din culturile de porumb si din celelalte prasitoare, (sfecla de zahar, floarea soarelui, soia) inabusa culturile.

d) HIDROGRAFIA

Caracterul secetos al nisipurilor din stanga Jiului este caracterizat prin lipsa unei retele de ape curgatoare. Jiul si Dunarea care delimiteaza aceste nisipuri spre apus si miazazi nu primesc nici un affluent important, iar izvoarele de terasa sunt reduce ca numar. Localitatea Bechet are Balti si mlastini in lunca dar si pe terasele nisipoase (ce a mai ramas din marele sistem de irigatii Sadova – Corabia).

Pe langa ultima perioada de ridicare a apelor freactice si in prezent la cauzele atribuite se adauga si taierea abuziva a cca. 9000 ha plantatii forestiere (salcam), in anii 1970, dar si defrisarea padurilor dupa 1990, care consumau cantitati mari de apa, pierderile de apa din sistemul de irigatii (care mai functioneaza pe alocuri), irigarea insuficient de rationala in Lunca Dunarii. Excesul de apa existent in prezent , pe suprafete intinse, atat pe nisipuri cat si in lunca va fi greu de eliminat, in conditiile parcelarii excessive a terenurilor si neintelegerilor intre proprietari.

Raul Jiu este mentionat inca din antichitate in scrierile lui Rabon (Rhonus) se regaseste si in operele unor scriitori romani. Alexandru Vlahuta il descrie astfel – un brat de otel, sclipăitor in batalia soarelui, taie lanturile din stanca. Este Jiul, copilul zburdalnic al muntilor care-si goneste undele limpezi peste solurile Olteniei, se prabuseste urland in saritoarea de la Zaval si de aici parasindu-si vechea albie potolita de nisip, isi sapa alta noua pana in fata Ostrovului, unde intra si se mistuie in valurile tulburi ale Dunarii.

In ultimul sau drum, inainte de a se uni cu marele fluviu – Dunarea, Jiul si-a schimbat albia minora in mai multe randuri. Uneori se varsa in Dunare la Bechet, alteori in dreptul ostrovului Copanita- Gighera, inchizand intre albia sa noua si veche o portiune de lunca in forma de delta.

Jiul era numit impreuna cu Oltul, rau de tip oltean, cu terase paralele cu cursul sau, venind a se racorda cu terasele Dunarii.

Deplasarea gurilor Jiului este veche.

- Harta lui Schwanz (1719) prezinta Jiul varsandu-se in Dunare la Bechet si Copanita (Zaval)

- Harta statistica rusa (1835) Jiul conflua cu Dunarea la Bechet, fiind legat de balta Nedeia printr-o garla.

- Harta austriaca a capitanului Begenan (1856) Jiul se varsa cu un brat mai puternic la Bechet si cu un brat mai salb la Copanita, inchizand la mijloc un triunghi traversat longitudinal de cinci garle, ce se varsau in Dunare in dreptul unor mici ostroave. In zona Nedeii se intindea o balta imensa ce cuprindea baltile Gighera, Nedeia, Nasta, Carna si Bistret.

- Harta General- Karte der Walachei (1867) Jiul se varsa in fluviu la Bechet. Garle multe drenau toata regiunea.

- Dictionarul geografic al judetului Doljiu (1896) – Jiul se varsa in Dunare in dreptul ostrovului Copanita, aceasta de la 1879, in urma bombardamentelor turcesti in razboiul de Independenta, asupra malului Jiului de la Zaval-Comosteni si a zaporului format pe vechea albie spre Bechet in iarna 1879.

- Conspectul Florei Romaniei (1898) arata ca Jiul se varsa in Dunare la Bechet

- Harta Statului Major Roman (1915) Jiul isi schimba albia si se uneste cu marele fluviu la Copanita

- 1925 – Raul Calinescu constata ca Jiul se varsa in Dunare in dreptul ostrovului Copanita, bratul dinspre Bechet fiind complet uscat pe o distanta de 8 km de la Comosteni pana la garlita Jietului de la Grindeni. Acest curs il urmeaza Jiul si astazi.

e) SOLURILE

Terenurile Bechetului sunt dominate de soluri nisipoase si in nordul localitatii si aluviuni in Lunca Dunarii. Nisipurile sunt soluri caracterizate printr-un continut mare de particule grosiere (peste 95%), un continut mic de mil si argila (sub 5%) si foarte mic de humus (cca. 0,5%). Solurile nisipoase contin nisip (cel putin 8%), mil si argila (pana la 15%) iar procentul de humus depaseste in general 1%. Acestea au permeabilitate mare, capacitate de apa mica, coeficientul higroscopic ca si coeficientul de ofilire au valori mici, au un complex absorbativ slab constituit sau absent, de aici si incapacitatea lor de a mentine substantele hranitoare formate prin activitatea biologica si prin alterarea chimica a materialului initial.

Nisipurile si solurile nisipoase au culoarea brun deschis, formate sub vegetatie ierboasa prin intelenire slaba pana la moderat, pe nisipuri de duna cu profile A-Ad-S. Sunt excesiv afanate si cu fertilitate slaba, pana la mijlocie.

Prin masurile pedoameliorative din anii 1970, pentru modelarea nisipurilor s-au produs modificari asentiale atat in ceea ce priveste formele de relief, cat si principalele proprietati fizice si chimice ale acestora. Disparand dunele , au aparut la suprafata terenului, formatiuni de nisip de diferite culori (negru intens, galbui, rosu aprins, pana la culoarea alburie a nisipului) deci si o fertilitate deosebita a unor suprafete de teren apropiate.

Solurile din Lunca sunt aluviale crude si tinere, cu profil A-D, cu troficitate ridicata, datorita bogatiei in humus si in elemente nutritive accesibile, cu reactive neutral, cu proprietati fizice bune (permeabile, aerate, moderat compacte), umezite freatic.

f) FLORA SI VEGETATIA

Pe nisipurile zburatoare din stanga Jiului existau padurile de salcam de la Apele Vii, Sadova – Ocolna - Dabuleni iar in cotul Dunarii trupurile de la Ciuperceni, Desa - Poiana-Mare, Pisculet – Ghidici, Rast.

Acestea au aparut la Bailesti (1852) si Patule (1872) pe mosiile principelui Stirbei, la Desa (1861) – principele Obrenovici, la Piscu – Ciuperceni (1882) – I.C.Bratianu, la Dabuleni si Sadova (1886) pe Domeniul Coroanei, la Maglavit (1887) pe proprietatea bisericii Madona Dudu din Craiova. Plantatiile cu salcam au continuat. Inainte de cel de-al doilea razboi mondial, suprafata plantata cu salcam in sudul Olteniei cuprindea 40000 ha, fiind cel mai mare masiv de acest fel din Europa.

Dupa 1989, in judetul Dolj a avut loc o taiere nemiloasa, necontrolata si abuziva a masei lemnoase din padurile si perdelele de protectie plantate cu salcam, determinand inaintarea suprafetelor nisipoase fara obstacole, aparand un veritabil dezechilibru ecologic. In zilele de vara, cand intensitatea vantului este mai mare, are loc o deplasare a norilor de nisip si praf, iar iarna drumurile sunt troienite, devenind impracticabile, producand tensiune si mari daune materiale si morale.

La Bechet se intalnesc numeroase ecosisteme acvatice si terestre – balti, mlastini, saraturi, paraul Jiet, interdune, dune, lunca si zavoai. In zona au existat o serie de balti importante pentru viata si activitatea localnicilor. Unele au disparut datorita sistemului de irigatii Sadova-Corabia, altele au ramas. La inundatiile din primavara anului 2006 apa a navalit in vechile balti Aradan, Balta Mare, Aradanus, Baltina de la Bechet iar cele din interdune – Topile, Ograda, Luminoasa, Dracsan si-au marit volumul de apa.

Intre Ostroveni si Bechet Jietul serpuieste printre dunele de nisip ce au ramas necultivate, pe vechea albie a Jiului.

Pe aceste nisipuri ce mai sunt spulberate de crivat si austru vegeteaza o serie de plante psamofile. Pentru a studia flora si vegetatia trebuie sa avem in vedere raportul complex dintre planta si mediu iar pentru teritoriile luate in cultura si influenta activitatii oamenilor. Prezenta nisipurilor prin caracteristicile lor specific-trofice, hidrice si termice cat si prin mobilitatea lor au dus inca la formarea unei vegetatii cu totul deosebite de cea zonala. Atat elementele componente ale acestei vegetatii, speciile de plante cat si structura asociatiilor formate de acestea prezinta adaptari speciale la mediul specific creat de nisipuri.

Intr-o perioada cand teritoriul era inca destul de slab populat si folosit de catre om, imaginea probabila a covorului vegetal care acoperea nisipurile era asemanator cu ce se poate vedea astazi in estul rezervatiei Letea din Delta Dunarii. In functie de relieful specific creat de dune, alternau portiuni de padure si grupuri de plante heliofite in spatiile mai joase si umede dintre dune, cu portiuni de plante psamofile, din ce in ce mai rare si mai sarace in specii, spre varful dunelor.

Dupa harta Olteniei din 1790, in teritoriul Bechetului padurile acopereau o suprafata apreciabila, acestea adapostind in vreme de rastrite populatia locala amenintata de armatele straine, cotropitoare. Padurile din zona au fost defrisate, astazi ramanand in lunca dintre arborii secularii doar cativa ploi si salcii singuratic. In anul 1886 au inceput plantatiile de salcam la Dabuleni, in perdele, apoi in masiv paduros pentru fixarea nisipurilor ajungandu-se in zona in 1935 la 3058 ha iar in 1960 la cca. 10000 ha.

În acea perioadă nisipurile din sudul Olteniei erau folosite pentru agricultura (secară, porumb, cartofi timpurii, pepeni, dovleci, fasole, tutun, viță de vie), pentru creșterea vitelor, pentru apicultură și producția de lemn (plantațiile de salcâm) sau pentru creșterea viermilor de mătase. (dudul).

Flora spontană din zonă cuprinde cca. 300 specii de plante superioare din care 36% eurasiatice, 17% cosmopolite, 17% continentale, 12% pontice iar celelalte 18% sunt ponto-mediteraneene, submediteraneene, balcanice, adventive și europene. În flora nisipurilor cultivate crește mult proporția cosmopolitelor (30%), reducându-se astfel cele continentale (8%) și europene (4%) iar în flora de pe marginea drumurilor și parloagelor cosmopolitele sunt 24%, cresc eurasiaticele (40%) și adventivele (13%).

Creșterea și dezvoltarea plantelor spontane și cultivate pe terenurile nisipoase spre deosebire de alte soluri prezintă ceva specific acestora. Aici întâlnim o lume aparte atât din punct de vedere floristic cât și geobotanic. Nisipurile de toate categoriile, prin natura lor, oferă condiții biotice speciale. În creșterea și dezvoltarea plantelor, pe nisipuri, apa are un rol determinant. În cursul lunilor de vară nisipul se încălzește foarte puternic, atingând la suprafață valori de $60^{\circ} - 70^{\circ}$ C. Deși cantitatea de precipitații nu este specifică unui climat secetos, totuși, datorită acestor temperaturi ridicate la care se ajunge, precum și vântului – austrul – care predomină vara și care este cald și secetos, nisipurile îmbracă uneori forme de semidesert. Pentru a rezista la aceste condiții plantele s-au adaptat, având fie talie mică, fie ca părțile subterane depășesc de multe ori părțile aeriene, altele se întind pe suprafața pământului, unele și-au scurtat perioada de vegetație, altele au epiderma cutinizată sau cerificată iar altele au peri dese, matasoși, tomentosi care încetinesc transpirația.

Pe solurile nisipoase din zonă au fost identificate 177 specii de plante vasculare, 243 specii de plante spontane, și 405 / 560 specii. În ultimul timp datorită folosirii incorecte a sistemului de irigații Sadova-Corabia s-au format terenuri sărurate artificial unde cresc unele specii halofile. În ultima perioadă izlazurile comunale au fost defrișate pentru extinderea culturilor agricole, disparând astfel multe specii de plante spontane. În lunca Dunării unele bălți au fost desecate pierind o dată cu ele flora și fauna acvatică. Dunele de nisip, în parte, au fost nivelate și astfel a dispărut flora psamofilă, caracteristică acestora iar irigațiile nerationale au condus la procesul de salinizare a solurilor, la ridicarea pânzei de apă freatică, la apăsarea înmlăștinirilor.

CONCLUZII – CADRUL NATURAL

Formele de relief întâlnite sunt lunca și terasa a – II - a a Dunării numită în literatura de specialitate „terasa Corabia”, în care domină direct lunca. Altitudinile relative minime sunt de 2-3m în partea de sud, în lunca și 15-25m în partea de nord a teritoriului, pe terasă.

Diferența de nivel dintre formele de relief este atenuată la prezența dunelor de nisip orientate pe direcția vânturilor dominante vest-est, care apar ca niște valuri largi continue, nu prea înalte și cu spinări netede întinse pe kilometri întregi.

În general aceste dune au fost consolidate prin plantații de viță-de-vie, pomi fructiferi și păduri și perdele de protecție de salcâmi. În depresiunile largi dintre dune au apărut bălțile care au fost asanate terenul fiind redat agriculturii.

Din punct de vedere geologic în câmpia de est se întâlnesc depozite de acumulare exclusiv cuaternare formate din pietrișuri, nisipuri, loess, acoperite la suprafața de formațiuni eoliene sub formă de dune.

Singura apă permanentă de suprafață este fluviul Dunărea, care oferă mari posibilități de

dezvoltare economică și turistică, prin crearea magistralei navigabile europene Rin-Main-Dunăre-Marea Neagră. În prezent funcționează punctul de trecere frontieră Bechet-Oreahovo.

Pânza freatică se găsește în partea de sud în lunca la 1-3m , iar in partea de nord pe terasele Dunării la 5-10m.

Întreg teritoriul administrativ al orasului Bechet se încadrează într-o zonă cu climat temperat-continental cu o temperatură medie anuală de 11,7°C, o temperatură maximă de peste 39°C și o temperatură minimă de cca -20°C.

Primul înghet apare la sfârșitul lunii octombrie, iar ultimul în prima decada a lunii aprilie, rezultând un interval de peste 205 zile/an fără îngheț. Cantitatea medie de precipitații este de 450mm/an. Vântul dominant este în general vest-est și a contribuit la formarea dunelor de nisip. Vanturile cele mai des întâlnite sunt:

- Crivățul care suflă cu intensitate din ENE. Frecvența crivățului este mult mai mare în cursul iernii, suflând cu viteze ce depășesc uneori 26m/sec și determinand viscole puternice. În perioada caldă a anului crivățul este un vant păgubitor, cald și uscat, care provoacă secetă și poate compromite uneori culturile agricole;

- Austrul care suflă dinspre apus NV și V , cu o frecvență medie anuală de 30 -35%. Este un vant cald și uscat, care primăvara topește zăpezile iar vara spulberă nisipurile și provoacă secetă. În timpul iernii austrul este un vant rece, aducător de geruri mari și uscate.

Solul caracteristic este cernoziom ciocolatiu nisipos, în general foarte favorabil dezvoltării atât culturilor mari agricole, plantelor tehnice, legumicole, cât și viței-de-vie și pomilor fructiferi.

Având în vedere relieful de câmpie cât și situarea orașului Bechet de-a lungul Dunării , sunt condiții naturale deosebit de favorabile de dezvoltare economico-socială a localității Bechet ca port la marea magistrala fluviatila Rin-Main-Dunare.

Din punct de vedere geologic în Campia Olteniei de la est de Jiu se întâlnesc depozite cuaternare de loess, aluviuni de nisip și pietrișuri aduse de Dunăre și Jiu, care au determinat formarea reliefului de luncă și terase ale acestora.

Apa fluviului Dunărea, care se află la o distanță de cca. 2 km de vatra localității a săpat de-a lungul timpului pe teritoriul Orașului Bechet văi adânci și terase. Terase precum sunt Terasa Petrișorului, Terasa Flămândă, Terasa Băilești și Terasa Lunca Dunării s-au format în depozite fluvio-lacustre ale Pleistocenului inferior, în timpul Pleistocenului mediu și superior, în timpul unor oscilații climatice și pe fondul înălțării neotectonice. Depozitele cele mai apropiate de suprafață sunt stratele de candești – nisipuri și pietrișuri în alternanță cu argile și argile nisipoase – și stratele de Frătești, care reprezintă partea superioară a Pleistocenului inferior, având o grosime care scade de la nord la sud, fiind reprezentate de un orizont de pietrișuri cu nisipuri.

Pânza freatică se găsește la 1 - 2 m adancime în partea de sud a teritoriului administrativ al Orașului Bechet – în zona de luncă și între 10 – 15 m în partea de nord a terasei.

Riscuri naturale

Riscurile (hazarduri) naturale sunt definite ca manifestari extreme ale unor fenomene naturale, precum cutremurele, furtunile, inundatiile, seceta care au o influenta directa asupra populatiei si a mediului inconjurator, in ansamblu. Din analiza riscurilor potentiale care pot afecta Orasul Bechet se poate considera ca urmatoarele trei sunt extrem de important de luat in calcul : desertificarea, inundatii, incendii de padure, pajisti comunale.

a) Riscuri generate de inundatii

Inundatiile reprezinta acoperirea terenului cu un strat de apa in stagnare sau miscare, care prin marimea si durata sa provoaca victime umane si distrugerii materiale ce deregleaza buna desfasurare a activitatilor social-economice din zona afectata. La o distanta de 2 km de Orasul Bechet, constituind granita de sud cu Bulgaria, se afla fluviul Dunarea, care a produs de nenumarate ori inundatii in Bechet si in zonele vecine. Cateva zone ale Orasului Bechet sunt in

mod special expuse riscului de inundare, in special zona de extravilan din partea de sud a orasului. În teritoriul administrativ al Oraşului Bechet prezenţa fluviului Dunărea este un factor risc la inundaţii, în condiţiile în care în anul 2006, în luna mai, ca urmare a debitului de apă acumulat din întreg bazinul european, Dunărea a produs inundaţii istorice care au afectat teritoriul agricol al Oraşului Bechet. Zeci de hectare de culturi agricole şi păşuni din mai multe localităţi din judeţul Dolj riverane Dunării au fost inundate de apele revărsate ale fluviului care a depăşit cotele de inundaţii la staţiile hidrometrice Calafat, Bechet, Rast şi Bistreţ.

În mod obişnuit debitele maxime pe Dunăre se produc în perioada de primăvară-vară, vârfurile producându-se mai frecvent în lunile aprilie - mai. Există însă şi unele excepţii, când vârfurile undelor de viitură se produc fie în lunile decembrie şi ianuarie, fie către sfârşitul verii în lunile august-septembrie. Ca valori maxime ale debitelor se detaşează însă cele care se produc în perioada de primăvară-vară, acestea fiind considerate de fapt apele mari pe Dunăre.

Fluviul Dunărea pe sectorul Bechet - Dăbuleni este îndiguit pe o lungime de 21,420 km , digul protejand o suprafaţă de 8477 ha. Teritoriul administrativ al Oraşului Bechet este inclus într-o zonă cu risc potenţial semnificativ la inundaţii identificat pe sectorul inferior al Dunării, conform Raportului de evaluarea preliminară a riscului la inundaţii – Bazinul hidrografic Dunărea.

b) Riscuri generate de desertificare

Desertificarea este definita ca fiind un risc de natura ecologica, aflat in strinsa dependenta cu celelalte riscuri naturale si cu cele antropice. Desertificarea nu poate fi separata de factorii climatici, care joaca un rol important in declansarea si evolutia ei. Cauzele procesului de desertificare nu trebuie restranse doar la accentuarea deficitului pluviometric, alaturi temperaturile ridicate, deoarece desertificarea are cauze multiple.

Invelisul de sol este si va fi afectat de procesele de degradare-desertificare, pricipalele efecte ale acesteia asupra lui fiind reprezentate de accentuarea eroziunii, cresterea salinitatii solurilor datorita intensificarii procesului de evapotranspiratie, reducerea proceselor de degenerare si mutabilitate microbiana etc., toate acestea contribuind la scaderea fertilitatii solului.

Sudul judetului Dolj este supus unui grav fenomen de desertificare, zona fiind denumita „Sahara Olteniei”. Fenomenul desertificarii, semnalat de mai multi ani, este alimentat de seceta, de solul nisipos, de fenomenul de deflatie eoliana (spulberarea nisipului de vant) si de defrisarile masive. In zona Calafat – Poiana Mare – Sadova – Bechet – Calarasi – Dabuleni si fluviul Dunarea, conform datelor de la Agentia pentru Protectia Mediului Dolj, 104600 de hectare au devenit aride, solurile nisipoase avand o tendinta spre desertificare. In ultimii trei ani a fost calamitat un procent foarte mare de suprafete (intre 50 % si 100 %) si fenomenul continua.

c) Incendii de padure, pajisti comunale

Combustibilul principal este format din masa de arbori, indiferent daca sunt verzi sau uscati si vegetatie uscata. Cauzele care ar putea declansa incendiile pot fi:

- Fenomene naturale – fulgerele, perioadele prelungite de seceta;
- Accidentale – imprudenta (utilizarea focului deschis, efectuarea unor lucrari periculoase in apropierea padurilor);

2.3. RELAȚII IN TERITORIU

2.3.1. ÎNCADRAREA ÎN REȚEAUA DE LOCALITĂȚI A JUDEȚULUI DOLJ

Teritoriul administrativ al Oraşului Bechet este situat în partea de sud-est a judetului Dolj, la intersectia drumului naţional DN 55 Craiova - Bechet cu drumul naţional DN 54 A Bechet – Corabia, învecinându-se astfel:

- in NORD comuna Sadova
- in NE si EST comuna Călărași
- in SUD fluviul Dunărea care este granita cu Bulgaria
- in VEST si NV comuna Ostroveni

Orașul Bechet se situează la cca. 67 km față de Municipiul Craiova, la cca. 95 km de Municipiul Calafat și la cca. 45 km de orașul Corabia din județul Olt.

Conform Legii nr. 2 din 1968 comuna Bechet avea 1 sat component: Bechet. Relațiile cu comunele vecine și cu celelalte comune din județ se fac prin intermediul drumurilor naționale DN 55 Craiova – Bechet, DN 55A Bechet - Calafat și DN 54 A Bechet – Corabia.

În prezent Orașul Bechet se compune dintr-o singură localitate - Bechet
 Localitatea Bechet a fost declarată oraș prin Legea nr. 83– 2004.

2.3.2. DATE ȘI RELAȚII EXTRASE DIN P.A.T.N. REFERITOARE LA ZONA ÎN CARE SE ÎNCADREAZA ORAȘUL BECHET

Căi de comunicație - Teritoriul administrativ al Orașului Bechet este străbatut de traseele drumurilor naționale DN 55 Craiova – Bechet, DN 55A Bechet - Calafat și DN 54 A Bechet – Corabia.

Ca ordin de mărime, după populație, Orașul Bechet se înscrie în cadrul localităților urbane de rangul III, cu populație totală la 01. 01. 2017 de 4 371 de locuitori, conform datelor furnizate de Primaria Bechet:

Bechet	1956	1966	1977	2006	2011	2015	2016	2017	2018
populație	3622	3708	3995	4402	3657	4376	4367	4333	4371

Așezarea în teritoriu, ca și condițiile naturale plasează Orașul Bechet în sistemul de localități Bechet – Călărași - Dăbuleni, sistem format din 2 orașe și o comună, așezate de-a lungul Dunării, cu caracteristici economice asemănătoare și relații stranse de colaborare în utilizarea dotărilor, a echipamentelor edilitare, etc.

Așezarea în teritoriu plasează Orașul Bechet în raza de influență a orasului Corabia (la cca. 45 km) și a municipiului Craiova (la cca. 67km). Relațiile economice și teritoriale se manifestă în special în raport cu comunele Călărași, Sadova, Ostroveni, cu care se învecinează și cu municipiul Craiova aflat la 67 km și orasele Dăbuleni și Corabia aflat la 45 km distanța de Bechet.

APA

Teritoriul Orașului Bechet se înscrie în bazinul hidrografic al fluviului Dunărea.

Fluviul Dunărea constituie granița de sud a Orașului Bechet, fiind cea mai importantă sursă hidrografică a orașului. Lungimea totală a Dunării este aproximativ 2800 km, din care 1075 km se află în România și cca. 150 km de-a lungul județului Dolj. Fluviul și bălțile pe care le formează prin inundare oferă zonei un potențial piscicol și pescăresc important, însă valorificat puțin în ultimii ani.

Fluviul Dunărea pe sectorul Bechet - Dăbuleni este îndiguit pe o lungime de 21,420 km, digul protejând o suprafață de 8477 ha. Teritoriul administrativ al Orașului Bechet este inclus într-o zonă cu risc potențial semnificativ la inundații identificat pe sectorul inferior al Dunării, conform Raportului de evaluarea preliminară a riscului la inundații – Bazinul hidrografic Dunărea.

Orașul Bechet este echipat cu sisteme centralizate de alimentare cu apa. Orașul Bechet dispune de sistem centralizat de canalizare menajera.

Panza freatică este cantonată în depozitele cuaternare din luncile raurilor. În cazul Orașului Bechet, stratele acvifere din lunca Dunării sunt alcătuite din nisipuri și pietrișuri, cu intercalații de bolovănișuri la partea inferioară. Nivelul piezometric se află la adâncimi de 0,5 – 3m. Alimentarea orizonturilor acvifere se realizează pe toată suprafața prin precipitații, din rauri și temporar din canalele de irigații.

ZONE NATURALE PROTEJATE

Pe teritoriul Orașului Bechet au fost identificate zone naturale protejate.

- Situl Natura 2000 ROSPA 0023 Confluenta Jiu – Dunare
- Situl ROSCI 0045 Coridorul Jiului,

ambele având ca administrator Consiliul Județean Dolj

Situl ROSCI0045 Coridorul Jiului a fost declarat sit de importanță comunitară prin Ordinul MMDD nr.1964 din 2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, având o suprafață de 71.452 ha.

Situl ROSCI0045 Coridorul Jiului include rezervația de interes paleontologic Locul Fosilifer Drănic - 2.391, rezervație a naturii desemnată prin Legea nr.5 din 2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a- zone protejate. De asemenea, situl ROSCI0045 include rezervația naturală de interes botanic Pădurea Zăval, rezervație instituită în prin HG nr.2151 din 2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone.

Situl ROSCI0045 Coridorul Jiului se desfășoară în principal pe teritoriul administrativ al județului Dolj, respectiv 73,76% din suprafața acestuia, precum și în județul Gorj – 25,07% din suprafață, suprafețe foarte mici se regăsesc în județele Olt - 0,67% din suprafața sitului și Mehedinți - 0,29% din suprafața sitului. Situl nu este compact, fiind alcătuit din mai multe "corpuri" cu suprafețe variabile, acestea desfășurându-se în principal de-a lungul cursului mijlociu și inferior al Jiului. Situl este important datorită prezenței unui număr mare de habitate de interes comunitar, reprezentativ fiind faptul că aici se regăsesc eșantioane relictare de luncă europeană puțin alterată. Situl traversează patru din cele 15 ecoregiuni ale regiunii biogeografice continentale din România (Podișul Getic, Câmpiile Găvanu-Burdea, Silvestepa Câmpiei Române, Lunca Dunării). Coridorul Jiului este și unul dintre principalele culoare transbalcanice de migrație a unui număr impresionant de păsări (drumul centro-european-bulgar).

Siturile ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre a fost desemnat ca arie de protecție specială avifaunistică prin Hotărârea de Guvern nr.1284 din 2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Situl se suprapune aproape în totalitate sitului ROSCI0045 Coridorul Jiului - în partea sudică a acestuia - desfășurându-se integral în județul Dolj. Siturile sunt importante datorită amplasării pe o rută de migrație a speciilor de păsări, alături de bogata și variata ofertă trofică, ceea ce determină ca aceste arii să fie un important loc de staționare pentru speciile de păsări migratoare sau sedentare care sunt dependente de mediul acvatic.

Conform legislației comunitare/naționale, următoarele regimuri de protecție au fost instituite pe teritoriul arealului de interes:

- arie protejată de interes comunitar, respectiv sit de interes comunitar - SCI și arie de protecție specială avifaunistică - SPA;
- arie protejată de interes național - rezervație naturală.

Buna administrare a siturilor Natura 2000 este influențată într-un mod decisiv de acuratețea, complexitatea și operaționalitatea planului de management realizat, astfel că procesul de elaborare al acestuia are în vedere aceste aspecte.

Planul de management se bazează pe rezultatele studiilor realizate în cadrul proiectului "Servicii pentru elaborarea Planului de Management Integrat al Ariilor Naturale Protejate Coridorul Jiului, Confluența Jiu-Dunăre, Bistreț, Locul Fosilifer Dranic și Pădurea Zaval", în perioada ianuarie 2015 - octombrie 2015. Studiile și materialele realizate sunt următoarele:

- studiu geografic, geologic, pedologic, studiu privind formele de proprietate și categoriile de folosință ale terenurilor;
- studii de inventariere și cartare a habitatelor din ariile protejate;
- studii de inventariere și cartare a speciilor din ariile protejate;
- studii de evaluare a stării de conservare a speciilor și habitatelor din ariile protejate;

Prin abordarea integrată în ceea ce privește managementul siturilor ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, având în vedere faptul că cele două situri de protecție specială avifaunistică se suprapun sitului de interes comunitar, prezentarea cadrului abiotic și a elementelor socio-economice va avea în vedere caracteristicile acestuia - ROSCI0045 Coridorul Jiului.

1.2. **Descrierea localizării și limitelor ariei/ariilor naturale protejate**

Aria naturală de interes comunitar ROSCI0045 Coridorul Jiului are o suprafață totală de 71.452 ha, fiind dispusă pe o lungime de circa 150 km, din Subcarpații Getici și până la Dunăre. Situl traversează patru din cele 15 ecoregiuni ale regiunii biogeografice continentale din România: Podișul Getic, Câmpiile Găvanu-Burdea, silvostepa Câmpiei Române și Lunca Dunării.

Ariile naturale de protecție specială avifaunistică se încriu aproape în totalitate perimetrului sitului Coridorul Jiului. Situl ROSPA0023 se desfășoară pe o lungime de circa 55 de kilometri, în bazinul inferior al Jiului, în Lunca Jiului, Câmpia Segarcei și pe terasele de luncă ale Dunării. Dezvoltarea mai amplă și compactă a sitului este în zona de confluență Jiu-Dunăre, în Lunca Dunării. Suprafața sitului este de 19.800 ha. Cursul meandrat al Jiului în Câmpia Olteniei și lunca Dunării, multitudinea rețelelor de canale, bălțile, smârcurile și mlaștinile, crează premisele prezenței unor zone umede, habitate importante pentru speciile de păsări - în special.

Coordonatele geografice ale întregului areal (limitele) au fost calculate luându-se în considerare punctele extreme:

- la nord, vârful dealului Bran, cea mai ridicată formă de relief din punct de vedere altitudinal, coordonate 23016'30.655" Est și 44056'22.79" Nord;

- spre vest 23013'32.8" Est și 44048'11" Nord, marcat într-un punct la extremitatea vestică, punct care aparține unuia dintre arealele discontinue care alcătuiesc situl, între localitățile Urdari și Negomir.

- cel mai sudic punct este în același timp și cel mai estic punct, se plasează în Lunca Dunării, la confluența unui canal de irigație cu Dunărea (în județul Olt). Coordonatele sunt: 2409'31.5" Est și 43041'32.4" Nord;

- în Lunca Dunării cel mai vestic punct al arealului are coordonatele 23025'47.7" Est și 43051'33.8" Nord.

Acest teritoriu protejat se prezintă discontinuu, sub forma unor areale cu dimensiuni foarte diferite, de la cateva ha până la ordinul miilor de ha, care se localizează în culoarul Jiului sau care se dispun de o parte și de alta a acestui culoar.

Descriere de la nord la sud a arealelor care formează situl, este următoarea:

- **arealul 1** este cel inclus spațiului geografic al Subcarpaților Getici, mai precis subunității Subcarpaților Gorjului din cadrul acestor unități majore sus-amintite. Arealul care ocupă o suprafață de 2.470,04 ha - 3.44% din totalul teritoriului protejat; se suprapune integral peste dealul Bran - 333 m, deal care închide spre sud depresiunea Târgu Jiu – Câmpu Mare. De fapt, acesta este singurul areal care se include arealului Subcarpaților Gorjului;

- **arealul 2** se găsește pe partea dreaptă a culoarului râului Jiu situat în totalitate pe interfluviul ce desparte Jiul de râul Jițu Mic. Ocupă o suprafață de 2.862,43 ha - 3,99% și prezintă o formă alungită cu marginea dinspre râul Jiu foarte puternic festonată. Se extinde pe o lungime de cca. 16 km de-a lungul râului Jiu începând aval de localitatea Bîlteni și până aproape de localitatea Turceni. Din punct de vedere geografic aparține Piemontului Motrului, subunitate importantă a vestului Piemontului Getic, situată între râul Jiu, la est și râurile Strehaia și Motru, la vest.

- **arealul 3** ocupă o suprafață mult mai largă decât cele anterioare de circa 14.316,4 ha - 19,95% și se extinde pe o lungime de circa 57 km. Geografic, se suprapune parțial peste subunitatea Piemontului Getic numită *Gruirile Jiului* și parțial peste culoarele râurilor Gilort și Jiu. Ca morfografie, prezintă o festonare deosebită în spațiul geografic al gruiurilor Jiului sau urmărește cu fidelitate cursurile de apă ale râurilor Gilort și Jiu. Limita nordică a acestui areal este chiar limita nordică a gruiurilor Jiului, spre pârâul Cioiana care desparte subunitățile Piemontului Getic de subunitățile Subcarpaților Getici. Limita sudică se pierde undeva în amonte de localitatea Ișalnița.

- **arealul 4**, de circa 1.163,84 ha - 1,62% din suprafața sitului, plasat integral în cadrul culoarului Jiului, de-a lungul acestuia, extins în lungime pe aproximativ 9,5 km, între localitățile Valea Viei și Broșteni.

- **arealul 5** ocupă o suprafață mare din totalul ariei protejate, 22.174.5 ha adică 30,91% din total. Se include în totalitate marii unități geografice Câmpia Română, care începe din dreptul localității Craiova și continuă spre sud până pe aliniamentul ce unește localitățile Ostroveni și Zăval unde se realizează contactul cu cea de-a doua unitate majoră, Lunca Dunării. Acest sector se suprapune în cea mai mare parte culoarului Jiului, dar prezintă și câteva fâșii care se desprind din culoarul Jiului spre vest și care se dispun peste teritoriul Câmpiei Șegarcei, care la rândul ei este parte componentă a Câmpiei Desnățuiului, subunitate a unei unități mult mai mari numită Câmpia Olteniei ce include tot teritoriul Câmpiei Române situate la vest de râul Olt.

- în afara acestor areale principale, relativ unitare și continue, există o serie de mici fragmente teritoriale incluse arealului protejat, opt la număr, șase dintre ele plasate pe dreapta culoarului Jiului, pe teritoriul Câmpiei Șegarcea: arealul 6 cu 167,94 ha adică 0,23% din sit; arealul 7 cu 310,79 ha adică 0,43% din sit; arealul 8 cu 378,350 ha care reprezintă 0,52% din sit; arealul 9 cu 219,19 ha – 0,30% din sit; arealul 10 cu 158,82 ha – 0,22% din sit și arealul 11 cu 195,97 ha adică 0,27% din sit.

- **arealele 12, 13 și 14** compun Lunca Dunării; cel mai mare, 14 se suprapune peste culoarul fluviului Dunărea, însumând 26.395,3 ha ceea ce reprezintă 36,79% din totalul sitului, iar celelalte două, arealul 12 – 207,03 ha – 0,28% și arealul 13 – 677,47 ha – 0,94%.

- **arealul 15** - un areal de mici dimensiuni, în care se regăsește Locul fosilifer Drănic care are 38,91 ha - 0,054% din sit. Acesta este plasat în culoarul Jiului, pe taluzul malului drept al acestuia, pe teritoriul administrative al localității Drănic.

Cele două situri de protecție specială avifaunistică, care se suprapun în totalitate sitului de interes comunitar, se desfășoară în partea de sud a ariei, fiind parte a ceea ce se cheamă Coridorul Verde al Dunării Inferioare, respectiv o suită de 22 de situri de protecție specială avifaunistică de-a lungul Dunării.

Situl ROSPA0023 Confluenta Jiu-Dunăre, cu o suprafață de 19.800 ha, se desfășoară de o parte și de alta a Jiului Inferior, aval de municipiul Craiova și până la confluenta Jiului cu Dunărea. Coordonatele centroidului acestuia sunt: 23053'48" Est și 43059'38" Nord. Situl se racordează spre aval, cu situl ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni, iar în amonte cu situl ROSPA0010 Bistret.

Datorită suprafeței și formei sitului, acesta se desfășoară în cadrul unui număr foarte mare de unități administrative, pe teritoriul județelor Dolj, Gorj, Mehedinți și Olt, respectiv 8 municipii și orase și 48 de comune.

Având în vedere structura și forma sitului, variantele și căile de acces sunt foarte numeroase. Principalele rute de acces le reprezintă drumurile europene și naționale ce traversează perpendicular și longitudinal situl, rute ce urmăresc aliniamentele văilor principale.

Într-o prezentare succintă amintim:

- drumul european **E70** - Timișoara - Drobeta Turnu Severin - Craiova - Slatina - Pitești – București;

- drumurile naționale: **DN6** - București - Roșiori de Vede - Craiova - Drobeta-Turnu Severin - Caransebeș - Lugoj – Timișoara; **DN66** - Simeria, legătura cu **DN7** - Hațeg – Petroșani - Târgu Jiu - Filiași, legătura cu DN6); **DN55** - Craiova - Bechet; **DN54a** - Bechet, legătura cu DN55 - Corabia, legătura cu DN54; **DN55a** - Bechet - Calafat. legătura aici cu DN56; **DN56** - Craiova – Calafat; **DN65** - Pitești, legătura cu DN7 - Slatina – Craiova.

De pe aceste drumuri principale se poate ajunge în diverse zone ale sitului urmărind drumuri județene sau locale.

ZONE CONSTRUITE PROTEJATE

În teritoriul administrativ al Orașului Bechet, conform Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a-III-a - Zone protejate - și Listei Monumentelor istorice aprobată cu Anexa la ordinul nr. 2314 / 2004 al ministrului culturii și cultelor a fost localizat următorul monument istoric:

– poziția nr. 383, cod monument istoric DJ-II-m-B-08191 – biserica "Sf. Gheorghe" (ctitorită în 1870);

Din punct de vedere istoric, în perioada 1500 – 1780 centrul vechiului Bechet era considerat a fi locul unde este amplasată în prezent Biserica cu hramul „Sf. Gheorghe” și că anterior a existat în același loc o mănăstire. În anul 1833, călugării de la Mănăstirea Roaba sau Zdrălea din Căciulătești, ajung în Bechet, unde construiesc pe moșia mănăstirii un conac și amplasează chiliile călugărești în jurul său. În imediata sa apropiere a fost construită o biserică de lemn cu hramul „Sf. Gheorghe”.

Ulterior, biserica de lemn ajunsese într-o stare precară de existență. În ciuda condițiilor dificile acest lăcaș de cult a servit drept loc de slujbă până când călugărul Arhimandrit Paisie începe construcția unei biserici mari, din cărămidă, în anul 1861, care avea o capacitate de 300 – 400 de enoriași. Această construcție a fost amplasată chiar pe locul fostei biserici din lemn „Sf. Troiță”.

Amplasată pe o colină, la circa 50 m distanță de stradă, biserica este construită în stil bizantin, cu o singură turlă în formă sferică, cu un pridvor de 6 – 7 m, două ferestre și geamuri colorate. Biserica avea o suprafață de 288 mp. Construcția bisericii a fost întreruptă în anul 1866 din lipsa fondurilor. Biserica a fost terminată în anul 1871 la insistențele lui Ion Ionovici, Gheorghe Gheorghievici și a primarului Păun Dimulescu.

După împărțirea administrativă a țării când satele mari devin comune și are loc secularizarea averilor mănăstirești, în anul 1864 primul primar al Bechetului, Nenciu Stambuliu se dedică înălțării bisericii. Tot în același an biserica cu hramul „Sf. Gheorghe” a fost împrăștiată cu 17 ha de teren.

În teritoriul administrativ al orașului Bechet au fost identificate următoarele situri arheologice care nu sunt cuprinse în Lista Monumentelor Istorice și nici în Repertoriul Național Arheologic, fiind menționate în literatura de specialitate:

- punctul I.C.I.L.
- punctul Cot
- punctul Varati
- punctul Grindul Staicului
- Punctul Gura Jiului Batran – Cheiul Mare

Bechet, punctul *Grindul Staicului*

Punctul *Grindul Staicului* se găsește în imediata vecinătate, de sud, a localității Bechet. Nu a fost cercetat prin cercetări arheologice sistematice, iar semnalări în literatura de specialitate nu există.

Descoperiri cu totul întâmplătoare, atestă totuși existența unui sit arheologic în acest punct. Este vorba despre fragmente de vase ceramice preistorice, databile cel mai probabil în epoca neolitică și mai mult ca sigur și în epoca bronzului.

Explicația existenței unor așezări preistorice într-un astfel de areal este dată de prezența în apropiere, a Dunării, care a creat diverse și multiple condiții pentru așezările umane de-a lungul timpului.

Punctul *Grindul Staicului* și zona sa de protecție pot fi definite în actualul stadiu al cercetărilor, de următoarele coordonate Stereo 70:

416295.448	252643.696,	29m dNM
416406.241	252595.352,	27m dNM
416617.406	252628.459,	26m dNM
416626.295	252641.311,	26m dNM
418122.754	252036.438,	27m dNM
417848.635	250823.580,	27m dNM
417848.635	250823.580,	27m dNM
416038.391	251285.909,	27m dNM

Bechet, punctul *Gura Jiului Bătrân - Cheiul Mare*

Zona descrisă de punctele menționate în titlu, aflată chiar pe malul de nord al Dunării, a devenit susceptibilă de încărcătură arheologică, după descoperirea din întâmplare, aici, a mai multe fragmente ceramice, aparținând unor vase de epocă romană. La momentul descoperirii, nu a fost de față (nici nu a fost chemat) un arheolog și ca atare, contextul arheologic nu poate fi precizat. Foarte probabil, ținând cont de lipsa altor artefacte, era vorba despre o așezare civilă romană.

Nici studierea fragmentelor de vase¹, nu a adus precizări suplimentare în acest sens, ci doar o datare largă în secolele II-IV. Pe baza celor existente în prezent la fața locului (aspectul zonei s-a schimbat radical ca urmare a intervențiilor antropice făcute în vremea regimului comunist din anii 70-80 ai secolului trecut), situl arheologic *Gura Jiului bătrân - Cheiul Mare* și zona sa de protecție poate fi jalonată de următoarele coordonate Stereo 70:

413796.270	250387.773,	33m dNM
413804.917	250771.694,	32m dNM

¹ D. Bondoc, *Ceramică romană și romană târzie de la Bechet, jud. Dolj*, în: Oltenia. Studii și comunicări. Arheologie-istorie, 11, 1999, p. 74-78.

413916.664	251032.314,	31m dNM
415955.050	250791.197,	29m dNM
417109.062	250648.325,	30m dNM
417121.873	250564.503,	32m dNM
417160.518	250470.783,	30m dNM

Bechet, punct ICIL

Situl arheologic de la Bechet, punct *ICIL* a fost pus în evidență în urmă cu câteva decenii, în timpul lucrărilor industriale de amenajare a unui punct de procesare a lactatelor (după cum indică și numele punctului). Cu această ocazie, o serie de descoperiri întâmplătoare, au atras atenția, este vorba despre amfore grecești din insula Rhodos², fragmente de vase ceramice din a doua vârstă a epocii fierului și monede.

Fără îndoială, vecinătatea Dunării și a punctului în care Jiul vechi se varsă în fluviu au fost principalele considerente ale existenței unei așezări umane în această vreme, în această locație. Așezarea se găsea amplasată pe o terasă ușor mai înaltă, decât lunca inundabilă a Dunării. În mare parte, așezarea a fost suprapusă și distrusă de amenajările industriale ce s-au făcut aici în anii 70 ai secolului trecut, iar în prezent, construirea de locuințe amenință situl arheologic.

Atât cât s-a păstrat, situl arheologic de la Bechet, punctul *ICIL* se poate defini prin următoarele coordonate STEREO 70:

416514.240	253815.519,	35 m dNM
416493.917	253573.137,	26m dNM
416903.573	253439.483,	26m dNM
417530.079	253205.558,	26m dNM
417573.097	253334.979,	28m dNM
417570.095	253557.902,	32m dNM
417386.094	253653.459,	35m dNM

BECHET punctul COT

La Bechet, în punctul *Cot*, pe dreapta drumului ce merge spre Dunăre și spre vamă, o amenajare de formă patrulateră, păstrată fragmentar, este vizibilă pe fotografiile satelitare de tip Google-Earth. Laturile lungi sunt orientate pe direcția nord-est / sud-vest. Dacă se va dovedi că este vorba despre o fortificație, atunci aceasta era prevăzută cu mai multe șanțuri de apărare.

La fața locului, nu se găsesc fragmente ceramice sau alte artefacte, ceea ce în principiu nu reprezintă o problemă. În cazul fortificațiilor temporare de tip *castra aestiva*, ceea ce poate fi valabil și la Bechet-*Cot*, materialele arheologice sunt foarte puține sau lipsesc cu totul.

Până la o cercetare arheologică sistematică care să confirme sau să infirme aceste ipoteze, punctul de la Bechet, punctul *Cot* se definește prin următoarele coordonate STEREO 70:

416287.097	252637.938,	28m dNM
416042.449	252663.000,	28m dNM
415832.395	252629.587,	27m dNM
415463.202	252676.962,	28m dNM
415229.569	251482.207,	27m dNM
416043.608	251378.454,	28m dNM

² D. Bondoc, *Amfore ștampilate rhodiene la Bechet, jud. Dolj*, în: Studii și Cercetări de Istorie Veche și Arheologie, 3, 50, 1999, p. 155-161.

BECHET, punct Vârâți

Pe raza localității Bechet, *Vârâți* reprezintă un cartier al orașului, situat în partea sa de sud-vest. În apropiere, spre vest, curge pârâul numit de localnici, *Jiul Bătrân*, care se varsă în Dunăre. Mai ales în timpul verii, peisajul creat de această apă curgătoare este unul special. Nu putem ști dacă aceasta era topografia locului și în preistorie sau în antichitate.

Vârâți este o locație situată pe o terasă ceva mai înaltă în comparație cu lunca inundabilă a Dunării. Chiar dacă parțial a fost suprapus de case și gospodării moderne, situl arheologic este ușor depistabil după fragmentele ceramice de la suprafața solului. Deși puține la număr și atipice, examinarea lor nu lasă loc de îndoială asupra apartenenței lor preistorice, cel mai probabil epoca neolitică (o săpătură arheologică poate însă contrazice această identificare).

Situl arheologic Bechet-Vârâți și zona sa de protecție sunt definite de următoarele coordonate Stereo 70:

415570.192	252767.572,	30m dNM
415414.162	252811.577,	29m dNM
415269.617	252826.727,	30m dNM
415102.024	252875.829,	31m dNM
415085.215	252787.449,	28m dNM
415183.327	252762.711,	28m dNM
415287.348	252727.710,	28m dNM
415377.917	252707.704,	28m dNM
415465.762	252684.647,	28m dNM
415563.083	252667.642,	28m dNM

Interventiile la monumentele istorice sunt reglementate prin prevederile art. 23 din Legea nr. 422 / 2001, republicata, privind protejarea monumentelor istorice. In zona de protectie a monumentelor istorice (200,00m in intravilan, respectiv 500,00m in extravilan) pentru autorizarea constructiilor noi sau a interventiilor la constructiile existente se va solicita avizul Ministerului Culturii si Identitatii Nationale., respectiv al Directiei Judetene pentru Cultura si Patrimoniu National Dolj.

Regimul juridic al constructiilor monument istoric este reglementat prin prevederile Legii nr. 422 / 2001 publicata in Monitorul Oficial al Romaniei nr. 938 din 20.11.2006, republicata in temeiul art. V din Legea nr. 259 / 2006 pentru modificarea si completarea Legii nr. 422 / 2001 privind protejarea monumentelor istorice, publicata in Monitorul Oficial al Romaniei , Partea I, nr. 573 din 03.07.2006, dandu-se textelor o noua numerotare.

Legea nr. 422 / 2001 privind protejarea monumentelor istorice a fost publicata in Monitorul Oficial al Romaniei , Partea I, nr. 407 din 24.07.2001 iar ulterior a mai fost modificata si completata prin:

- Legea nr. 401 / 2003 pentru modificarea si completarea Legii nr. 50 / 1991 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, publicata in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 749 din 27. 10 2003;

- Legea nr. 468 / 2003 privind modificarea si completarea Legii nr. 422 / 2001 privind protejarea monumentelor istorice, publicata in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 820 din 19. 11 2003;

- Legea nr. 571 / 2003 privind Codul fiscal, publicata in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 927 din 23. 12 2003;

Interventiile la monumentele istorice sunt reglementate prin prevederile art. 23 din Legea 422 / 2001, republicata , privind protejarea monumentelor istorice. In sensul prevederilor art. 23

din Legea nr. 422 / 2001 interventiile asupra monumentelor istorice se fac numai pe baza si cu respectarea avizului emis de Ministerul Culturii si Identitatii Nationale. sau dupa caz, de serviciile publice deconcentrate ale Ministerului Culturii si Identitatii Nationale.

Interventiile ce se efectueaza asupra monumentelor istorice sunt:

- toate lucrarile de cercetare, conservare, construire, extindere, consolidare, restructurare, amenajari peisagistice si de punere in valoare, care modifica substanta sau aspectul monumentelor istorice;
- executarea de mulaje de pe component ale monumentelor istorice;
- amplasare definitive sau temporar de imprejmui, constructii de protectie, piese de mobilier fix, de panouri publicitare, firme, sigle sau orice fel de insemne pe si in monumente istorice;
- schimbari de functiuni sau destinatiei monumentelor istorice, inclusive schimbarile temporare;
- stramutarea monumentelor istorice;
- amenajari de cai de acces pietonale si carosabile, utilitati , anexe, indicatoare, inclusive in zonele de protectie a monumentelor istorice;

Toate interventiile care se efectueaza asupra monumentelor istorice, altele decat cele de schimbare a functiunii sau a destinatiei, de intretinere sau de reparatii curente, indiferent de sursa de finantare si de regimul de proprietate a imobilului, se fac sub inspectia si controlul propriu al Ministerului Culturii si Identitatii Nationale., respectiv, ale serviciilor deconcentrate ale Ministerului Culturii si Identitatii Nationale, cu personal atestat, in conditiile legii.

Elaborarea expertizelor tehnice, a proiectelor de consolidare, restaurare, verificarea tehnica a proiectelor, dirigentarea lucrarilor se efectueaza numai de experti sau specialist atestati de Ministerul Culturii si Identitatii Nationale cu respectarea exigentelor specific domeniului monumentelor istorice si a cerintelor privind calitatea lucrarilor in constructii; lista specialistilor si expertilor atestati de comisia de atestare din cadrul Ministerului Culturii si Identitatii Nationale este publicata pe site-ul www.cultura.ro.

In sensul prevederilor art. 36 din Legea nr. 422 / 2001 privind protejarea monumentelor istorice proprietarii si titularii dreptului de administrare sau ai altor drepturi reale asupra monumentelor istorice sunt obligati:

- sa asigure paza, integritatea si protectia monumentelor istorice, sa ia masuri pentru prevenirea si stingerea incendiilor, sa asigura efectuarea lucrarilor de conservare, consolidare, restaurare, reparatii curente si de intretinere a acestora in conditiile legii;
- sa asigure efectuarea lucrarilor de conservare, consolidare, restaurare, precum si a oricaror alte lucrari, conform prevederilor legale, numai de persoane fizice sau juridice atestate in acest sens si sa prevada in contracte conditiile si termenele de executie cuprinse in avizul de specialitate; prin derogare de la prevederile alin.(1), lit. h), lucrarile de constructie ce fac obiectul autorizarii, la monumentele istorice de categoria B, cu exceptia lucrarilor la componentele artistice, pot fi efectuate si de persoane fizice sau juridice neatestate, cu conditia respectarii avizelor de specialitate.

REȚEAUA DE LOCALITĂȚI

Ca ordin de mărime, după populație, Orașul Bechet se înscrie în cadrul localităților urbane de rangul III, cu populație totală la 01. 01. 2017 de 4 371 de locuitori, conform datelor furnizate de Direcția Județeană de Statistică Dolj.

Așezarea în teritoriu, ca și condițiile naturale plasează Orașul Bechet în sistemul de localități Bechet – Călărași - Dăbuleni, sistem format din 2 orașe și o comună, așezate de-a lungul Dunării, cu caracteristici economice asemănătoare și relații strânse de colaborare în utilizarea dotărilor, a echipamentelor edilitare, etc.

Așezarea în teritoriu plasează Orașul Bechet în raza de influență a orașului Corabia (la cca. 45 km) și a municipiului Craiova (la cca. 67 km). Relațiile economice și teritoriale se manifestă în special în raport cu comunele Călărași, Sadova, Ostroveni, cu care se învecinează și cu municipiul Craiova aflat la 60 km și orașele Bechet și Corabia aflate la 40 km distanță de Bechet.

2.3.3. INCADRAREA IN TERITORIUL ADMINISTRATIV AL ORAȘULUI

Conform Legii nr. 2 / 1968 privind organizarea administrativă a teritoriului RSR, comuna Bechet, are 1 localitate componentă: Bechet. Legea nr. 83 / 2004 declară comuna Bechet ca oraș.

Conform planului și registrului cadastral al Orașului Bechet teritoriului administrativ este 2 952,00 ha, defalcate pe categorii de folosință, după cum urmează:

SUPRAFATA TOTALA TERITORIULUI ADMINISTRATIV		- 2 952,00ha
AGRICOL		- 2 078,00 ha
	arabil	- 1 774,00 ha
din care	pasuni	- 167,00 ha
	vii	- 135,00 ha
	livezi	- 2,00 ha
NEAGRICOL		- 874,00 ha
din care	paduri	- 299,00 ha
	ape	- 257,00 ha
	drumuri	- 89,00 ha
	alte suprafețe	- 229,00 ha

Activitatea agricolă (conf. datelor statistice) ocupă suprafața de 2 078,00 ha. Suprafața totală a terenului arabil este de 1 774,00 ha. Datele sunt în conformitate cu informațiile furnizate de Direcția Regională de Statistică Dolj și Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare - Județul Dolj.

Organizarea circulației și a transportului în teritoriul administrativ cuprinde traseele drumurilor naționale DN 55 Craiova – Bechet, DN 55A Bechet – Calafat și DN 54 A Bechet – Corabia, ce asigură legătura între Orașul Bechet și celelalte localități ale județului.

La nivelul Orașului Bechet s-a executat alimentarea cu apă în sistem centralizat și a fost realizat și sistemul centralizat de canalizare menajeră.

Alimentarea cu energie electrică este asigurată de la rețelele de înaltă și medie tensiune ce traversează teritoriul administrativ al Orașului Bechet.

Din studiul anterior privind planurile urbanistice generale etapă a-II-a, pentru Orașul Bechet - reținem suprafața teritoriului intravilan astfel:

EXISTENT	CONFORM PUG APROBAT 2006			PUZ-URI APROBATE HCL	TOTAL
	ORAȘ BECHET	LOCALITATE	TRUPURI		
	582,10 HA	505,42 HA	20,02 HA	56,50 HA	583,94 HA
EXISTENT TOTAL TRUPURI IZOLATE					
78,52 HA					

Situatia trupurilor componente ale Orașului Bechet, cuprinse in teritoriul intravilan, conform P.U.G. - etapa a-II-a aprobat 2006 se prezinta astfel

ORAȘUL BECHET - DESTINATIA ZONEI	SUPRAFATA
Localitatea Bechet	505,42 HA
Zona economica Vest 1 – Parc Fotovoltaic – P.U.Z.	30,55 HA
Zona economica Vest 2 – Parc Fotovoltaic – P.U.Z.	27,95 HA
Canton R.A.I.F.	0,10 HA
Statie pompare R.A.I.F.	0,10 HA
Statie pompare R.A.I.F.	0,10 HA
Statie pompare R.A.I.F.	0,49 HA
Depozit S.N.P. PETROM	2,02 HA
Cimitir	2,25 HA
Teren rezervat platforma gospodareasca	0,40 HA
Teren rezervat platforma gospodareasca	0,40 HA
Teren rezervat gara Bachet (proponere P.A.T.N.)	1,00 HA
Canton drumuri	0,17 HA
Parcaj tiruri – Comcereal	6,39 HA
Punct trecere frontiera	6,60 HA
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN EXISTENT - BECHET	583,94 HA

2.4. ACTIVITATI ECONOMICE

Potentialul economic al Oraşului Bechet este determinat de situarea în teritoriu, condițiile pedo-climatice ca și de principalele activități economice ce se desfășoară pe teritoriul administrativ al oraşului.

Oraşul Bechet are în prezent funcțiunea principală de centru de producție agricolă (zoo-cerealiară) și port la Dunare.

2.4.1. ACTIVITATI DE TIP INDUSTRIAL

Activitățile de tip industrial sau de depozitare se desfășoară în Oraşul Bechet la nivelul unităților cu profil de industrie mică - amenajate în spațiile unităților agricole dezafectate, sau în spații nou amenajate.

Activitățile industriale care se desfășoară în aceste unități nu constituie surse de poluare a mediului înconjurător.

În prezent la nivelul Oraşului Bechet sunt înregistrați un număr de 162 agenți economici. Analizând structura agenților economici în funcție de domeniul de activitate se poate observa că cea mai mare parte a acestora, respectiv 50% își desfășoară activitatea în domeniul *comerțului și reparării autovehiculelor*. Pe locul doi se află în domeniul *agricultură, silvicultură și pescuit*.

PRINCIPALELE SOCIETĂȚI CU PROFIL INDUSTRIAL / DEPOZITARE/COMERȚ

În Oraşul Bechet lista principalilor agenți economici cuprinde următoarele societăți:

- S.C. MARISTA S.R.L.
- S.C. HYOTIS S.R.L.
- S.C. AUSTRALIS PROD S.R.L.
- S.C. MARVALMAR IMPEX S.R.L.
- S.C. HYOTIS NEXT S.R.L.
- S.C. FLORINATI CONSTRUCT S.R.L.
- S.C. ICON TITI CONSTRUCT S.R.L.
- S.C. IGNATESCU@STANCULESCU S.R.L.
- S.C. HERGOSTILL ELECTRIK SERV S.R.L.
- S.C. LA MAXIM S.R.L.
- S.C. DMM STORE S.R.L.
- S.C. EMILIANO GAMES S.R.L.
- S.C. LA ANGRO S.R.L.
- S.C. STELEXIM S.R.L.
- S.C. NEVANICO S.R.L.
- S.C. AGROTRANS COMPANY S.R.L.
- S.C. ICON TITI S.R.L.
- S.C. ROXANA COM S.R.L.
- S.C. MAR TRANS S.R.L.
- S.C. ADRIVALENTIN S.R.L.
- S.C. DARIOCAMI S.R.L.
- S.C. EVRA GAMES S.R.L.
- S.C. NNN EVA S.R.L.
- S.C. COCO RICO S.R.L.
- S.C. EFI MAGIC S.R.L.

- S.C. SAP DANUBIUS S.R.L.
- S.C. DANI&REBECA S.R.L.
- S.C. JOLIE HOUSE S.R.L.
- S.C. PETROL STAP S.R.L.
- S.C. ROFAL S.R.L.
- S.C. GABVAL S.R.L.
- S.C. ROT TV S.R.L.D.
- S.C. A.G. GROUP CONSTRUCT S.R.L.
- S.C. CASA IVANCEA S.R.L.
- S.C. TUDORANCUTA S.R.L.
- S.C. MASOVINEX S.R.L.
- S.C. PER ION AURA S.R.L.
- S.C. PER ION AURA S.R.L.
- S.C. SCC BECHET S.R.L.
- S.C. TRANSPORT BIO S.R.L.
- S.C. ABK WEBSOFT PRODUCTION S.R.L.
- S.C. ABK FILM PRODUCTION S.R.L.
- S.C. COSTI VALEA DUNARII S.R.L.
- S.C. REMO NIKOLAI TOSHEV ORIAHOVO S.R.L.

În teritoriul administrativ al Oraşului Bechet, în partea de vest la limita cu comuna Ostroveni există două amplasamente rezervate pentru realizarea a două parcuri fotovoltaice.

Pe raza Oraşului Bechet există zone economice destructurate pe amplasamentele fostelor sectoare zootehnice.

Surse de poluare

Activităţile industriale ce se desfăşoară în comună nu constituie surse de poluare a mediului înconjurător.

2.4.2. ACTIVITATI AGRICOLE

Teritoriul Oraşului Bechet se înscrie în zona cu profil predominant agricol care determină caracteristicile activităţilor economice existente în oraş.

Economia agricolă cuprinde sectorul particular. Prin Legea fondului funciar nr. 18/1991, cetăţenii au fost puşi în posesia terenurilor agricole, sectorul particular devenind determinant în desfăşurarea activităţilor agricole.

Agricultura caracterizată printr-o suprafaţă mare a terenului agricol constituie principala ramură economică a Oraşului Bechet, alături de creşterea animalelor.

În foarte mică măsură este prezentă activitatea agricolă secundară care cuprinde prelucrarea şi industrializarea unei părţi din produsele obţinute în gospodăriile populaţiei, fiind absentă în totalitate activitatea agricolă terţiara care îmbracă toate aspectele de prelucrare, depozitare şi valorificare atât a produselor agricole bune cât şi a celor industrializate sau prefabricate.

CULTURA PLANTELOR

Activitatea agricolă (conf. datelor statistice) ocupă o suprafaţă de 2 952,00 ha şi reprezintă 71,07 % din suprafaţa totală administrativă a Oraşului Bechet. Structura pe categorii de folosinţă arată preponderenţa suprafeţelor arabile ce reprezintă 1 774,00 ha, faţă de celelalte categorii de folosinţă - vii, plantaţii pomicole – care reprezintă 304,00 ha.

Terenul arabil reprezintă terenul pe care se ară în fiecare an sau la intervale mai mari de timp, conform unui sistem de rotație a culturilor, în scopul cultivării plantelor anuale sau perene. Terenul include și terenul rămas necultivat din cauza inundațiilor, colmatărilor, a altor calamități cu caracter temporar sau a altor cauze. În această categorie intră și terenurile ocupate de sere, solarii, precum și pășunile și fânețele desțelenite și însămânțate cu plante anuale sau perene.

Conform datelor obținute în urma studiului asupra opiniei populației din orașul Bechet, cei mai mulți dintre localnici (40.9%) dețin suprafețe de teren agricol întinse pe suprafețe cuprinse între 1 ha -2 ha. Următoarea pondere ridicată se înregistrează în rândul localnicilor care dețin terenuri agricole mai mici de 1 ha (36.4%). Ponderea localnicilor care dețin terenuri agricole cuprinse între 2.1 și 3 hectare reprezintă 13.6% din total. La nivelul orașului Bechet există și localnici care declară că dețin terenuri agricole ce se întind pe suprafețe mai mari de 3 hectare, ponderea acestora reprezentând 9.1% din total.

În ceea ce privește suprafața de teren agricol cultivată, rezultatele studiului au evidențiat că cea mai mare parte dintre localnicii orașului Bechet au culturi agricole întinse pe suprafețe mai mici de un hectar. Ponderea acestora reprezintă 38.7% din total. O pondere relativ ridicată se înregistrează și în rândul localnicilor care cultivă între 1 și 2 hectare din totalul suprafețelor agricole proprii (34.1%). Un procent de 15.9% se înregistrează în rândul localnicilor care au culturi întinse pe suprafețe cuprinse între 2.1 și 3 hectare. Procentul localnicilor care cultivă peste 3 hectare din totalul suprafețelor agricole proprii este de 6.8%.

Potrivit rezultatelor obținute în urma studiului realizat asupra opiniei populației din orașul Bechet, cea mai mare parte dintre localnicii cultivă grâu pe suprafețele de teren proprii (33.7%), în ciuda costurilor ridicate de achiziție a îngrășămintelor. Cultura porumbului reprezintă 31.2% din totalul respondenților care îl cultivă. Datorită particularităților biologice, porumbul nu este pretențios față de planta premergătoare, el putând fi cultivat mai mulți ani pe același teren fără să se manifeste fenomenul de oboseală al solului. Următoarea pondere se înregistrează în rândul localnicilor care cultivă lucernă. Procentul acestor persoane este de 16.9%. Cultura de legume este reprezentată de 6.5% din totalul localnicilor de pe raza orașului Bechet care cultivă. Pepenii verzi sunt cultivați, în proporție de 5.2%, de către localnicii orașului. Pepenele verde este o plantă anuală cu o perioadă de vegetație de 90-130 de zile. Un procent de 3.9% se înregistrează în rândul localnicilor orașului Bechet care cultivă vița de vie. Următoarea plantă cultivată este secara. Locuitorii din teritoriu o cultivă în proporție de 2.6%. Creșterea animalelor, în totalitate în sistem gospodăresc, este o activitate care are rădăcini adânci în istoria localității, reprezentând domeniul care valorifică atât potențialul floristic al pășunilor, cât și o bună parte din produsele agricole principale și secundare.

Odată cu integrarea României în Uniunea Europeană, producătorii agricoli nu mai sunt protejați de barierele vamale și astfel oferta deficitară de produse agricole din țara noastră este invadată de oferta agroalimentară europeană, fapt ce implică o imposibilitate de acoperire a pierderilor, în special în anii preponderent secetoși.

Constituirea producătorilor agricoli în forme asociative deschide noi oportunități de dezvoltare economică prin atragerea unor avantaje locale, zonale sau regionale și prin folosirea puterii colective în scopul creșterii prosperității membrilor, a familiilor acestora și a comunității din care fac parte.

La Recensământul General Agricol din anul 2010 s-au înregistrat 3.856.000 de exploatații agricole, din care 99.2% sunt exploatații agricole fără personalitate juridică și 0.8% sunt exploatații agricole cu personalitate juridică.

Potrivit studiului realizat peste 50.0% din totalul localnicilor orașului Bechet știu de existența Asociațiilor Agricole din teritoriu (57.1%). În urma studiului realizat asupra opiniei populației orașului Bechet, se observă că doar 24.6% dintre respondenți fac parte din Asociațiile Agricole din teritoriu. Majoritatea localnicilor au declarat că nu aparțin nici unei Asociații Agricole de pe raza orașului Bechet, valoarea acestora fiind de 75.4% din total.

Suprafata agricola se afla in procent majoritar in proprietatea particularilor din Orașul Bechet. Profilul economic al Orașului Bechet este determinat de productia vegetala ce constituie o ramura cu o dezvoltare importanta.

Activitatea agricola in sectorul particular se desfasoara in principal in cadrul asociatiilor familiale sau a asociatiilor cu personalitate juridica. Profilul agricol dominant este cultura plantelor cerealiere, struguri, fructe, ouă.

Cultura plantelor este o ramură bine dezvoltată în zona Bechet. De-a lungul anilor s-a încercat cultivarea plantelor cu adaptabilitate bună la condițiile pedoclimatice ale zonelor cu soluri nisipoase, rezistente la secetă și mai puțin pretențioase la fertilitate solului, cum sunt de exemplu

pepenii, varza, etc. Orașul Bechet alături de orașul Dăbuleni sunt recunoscute drept unul din cei mai mari producători de lubenițe – pepeni verzi – din țară, însă pe solurile din Bechet se cultivă și alte plante: grau comun și grau spelt, plante tehnice – floarea soarelui, rapiță, soia, legume în câmp sau în solarii, plante de nutreț, cartofi.

Pepenele este o cultură cu tradiție în zona județului Dolj și în același timp este o cultură rentabilă. Suprafețele cultivate cu pepeni au crescut de la an la an și în prezent, în zona Dăbuleni - Călărași – Bechet sunt peste 5000 de hectare cultivate cu pepeni, județul Dolj fiind pe primul loc în țară, urmat de județele Galați și Brăila.

Sectorul pomicol și viticol care totalizează 137,00 de hectare este într-un declin constant cu consecințe negative nu doar asupra dezvoltării economice a mediului rural ci și asupra calității vieții comunităților din zonele pomicole tradiționale și asupra contribuției acestui sector la protejarea mediului. Conform Recensământului agricol în teritoriul administrativ al Orașului Bechet se cultivă meri, pruni, struguri de masă, struguri de vin.

Romania prezintă discrepanțe semnificative față de Uniunea europeană și în materie de productivitate în sectorul agricol. Chiar și în anii agricoli favorabili, nivelul productivității se situează sub 50% din media UE, situație care arată potențialul economic nevalorificat al agriculturii și zonelor rurale românești și care poate fi explicată prin structura internă a fermelor românești (dimensiune redusă) dar și prin cadrul instituțional și infrastructura deficitară existentă.

Zona Dăbuleni - Bechet este cel mai mare bazin de pepeni extratimpurii și furnizează în prezent aproximativ 15% din producția de pepeni a țării. La Dăbuleni și Bechet se obțin 80 – 100 de tone la hectar pentru culturile altoite și 70 de tone la hectar pentru culturile nealtoite, în cifre înseamnă aproximativ 96000 de tone.

Deși pepenele este cultura principală, în zonă se cultivă foarte mult și tomatele iar mai nou cartofii timpurii, culturi care realizează venituri importante pentru zonă. În condiții de irigare s-au obținut producții de 40 de tone de cartof în luna mai.

În Bechet un sprijin important pentru producători îl constituie Centrul de Cercetare Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, care își desfășoară activitatea în principal în zona solurilor nisipoase din sudul Olteniei, zona cunoscută ca fiind supusă fenomenului de deșertificare, fiind numită Sahara Olteniei.

Zona Călărași – Dăbuleni – Bechet – Daneți – Marșani – Sadova era în anii 1970 o zonă foarte săracă, unde culturile erau foarte puține și predomina vița de vie cultivată în șanțuri, așa încât rădăcina să fie la adâncime mai mare pentru a beneficia de apă. Ulterior s-au făcut amenajări agrosilvice complexe, precum amplasarea perdelelor de protecție forestiere, a benzilor din benzi înierbate.

De asemenea pentru a se asigura necesarul de apă s-a înființat sistemul de irigații Sadova – Corabia pe o suprafață de 74000 de hectare, din care 36000 de hectare de soluri nisipoase.

Centrul de Cercetare și Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisip Dăbuleni, inițial Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Cultura Plantelor pe Nisipuri Dăbuleni, a avut rolul de a pune bazele acestei amenajări hidroameliorative Sadova – Corabia. Odată cu această amenajare s-au pus în mișcare niște atuuiri ale acestei zone neexploatate până atunci: temperatura medie ridicată le desprăvărăre și suma gradelor care se realizează în această zonă determinată de strălucirea soarelui în zilele de vară.

În perioada 1974 – 1989 sistemul de irigații a funcționat la capacitate, aplicându-se udări pe toată suprafața amenajată. Începând cu anul 1990, prin punerea în posesie a proprietarilor de teren – aplicarea Legii nr. 18 / 1991 – terenul s-a împărțit în suprafețe mici (1

– 2 hectare) , fapt ce a dus la nefolosirea sistemului la capacitate, randamentul a scăzut sub 50% iar suprafețele irigate au scăzut treptat până la 20% din totalul suprafeței amenajate.

Din anul 2000, pe suprafața amenajată în sistemul Sadova – Corabia s-au constituit Organizații de Utilizatori de Apă (O.U.A.I.) prin transferul suprafețelor și infrastructurii de irigații de la Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare (A.N.I.F.) la O.U.A.I –uri. Astfel s-au constituit 13. O.U.A.I. – uri pe o suprafață de 66032 de hectare din totalul suprafeței de 71835 de hectare. Au funcționat bine până în anul 2010, an în care statul a sistat acordarea subvenției pentru irigat, suprafața irigată în sistemul Sadova – Corabia scăzând în prezent sub 5%.

Referitor la sistemul de irigații Sadova – Corabia, în perioada 2007 – 2009 suprafața de 40030 de hectare a fost reabilitată, reprezentând treapta I din proiectul – Reabilitarea și reforma Sectorului de irigații – cu finanțare de la banca Mondială. Această infrastructură este foarte importantă pentru comunitate și în prezent se caută soluții pentru administrarea și funcționarea acestui sistem. Fără un sistem de irigații activ și fără subvenționarea energiei electrice pentru apa utilizată la irigații, producțiile fermierilor din Dăbuleni sunt puse în pericol.

În prezent din totalul celor 138 de stații de punere sub presiune a Sistemului de irigații Sadova – Corabia predate către O.U.A.I. – uri, doar 34 mai sunt funcționale, 25 de bucăți fiind în județul Dolj și 15 bucăți în județul Olt.

Există mai mulți factori ce fac ca acest sistem să nu fie utilizat. Fiind mulți fermieri pe suprafața deservită de o stație de punere sub presiune, fiecare a cultivat ce a dorit și nu a avut nevoie de apă în același timp. Costul ridicat al energiei electrice a crescut costul apei. Astfel unii fermieri nu au mai contractat apă și stațiile nu au mai fost folosite eficient. Sistemul se distruge și prin furturi pentru fier vechi, se distrug stațiile, hidranții, și conductele subterane se scot, pentru că fondurile cu paza acestor obiective nu sunt asigurate.

Din cauza nefuncționării sistemului de irigații, fermierii au încercat să găsească alternative și au forat puțuri, ceea ce a condus la disfuncționalități în zonă: se folosește resursa subterană excesiv, se folosește apa potabilă pentru irigat, când ar putea fi folosită apa din Dunăre.

Pentru valorificarea producției agricole locale autoritățile locale trebuie să aibă în vedere înființarea unei piețe de gros în teritoriul localității Bechet, pentru valorificarea produselor agricole.

CREȘTEREA ANIMALELOR

Prin desființarea CAP-urilor au fost dezafectate și sectoarele zootehnice ale acestora, efectivele de animale fiind cumparate de către locuitorii Orașului Bechet. Un loc aparte, având în vedere cadrul natural, îl constituie creșterea animalelor mari și mijlocii, bovine și ovine și a păsărilor de curte. Zootehnia, după un declin al efectivelor de animale din anii 1991 - 1992 fata de 1989, cunoaste în prezent o usoara redresare.

În zona Bechet locuitorii cresc în principal păsări, porci și oi. Conform Recensământului agricol numărul de bovine s-a înjumătățit față de anul 2008.

Productiile animaliere nu sunt dintre cele mai ridicate, valorificarea produselor facandu-se mai ales pe piata orașului si pentru consumul propriu. Având în vedere resursele naturale de pe raza Orașului Bechet, cultura de cereale (griu, porumb, orz, secara), plante tehnice si creșterea animalelor, se impune dezvoltarea unor industrii prelucrătoare adecvate și a unor ferme agro-zootehnice.

Viața economică a Orașului Bechet, are nevoie de dezvoltare în toate domeniile sale: agricultură, zootehnie, industrie, comerț.

2.4.3. CIRCULAȚIA ȘI TRANSPORTUL

PRINCIPALELE REȚELE DE TRANSPORT ȘI CIRCULAȚIE

Principalele căi de acces sunt reprezentate de:

- drumul național DN 55 Craiova - Bechet, care realizează legătura Orașului Bechet cu municipiul Craiova aflat la cca. 67 km distanta.
- drumul național DN 55 A Bechet – Calafat, care realizează legătura Orașului Bechet cu municipiul Calafat aflat la cca. 95 km distanta.
- drumul național DN 54 A Bechet – Corabia, care realizează legătura Orașului Bechet cu orașul Corabia aflat la cca. 45 km distanta

Transportul de călători și de mărfuri se realizează pe căile rutiere existente, orașul neavând acces la transportul feroviar. Cea mai apropiată stație feroviară este în orașul Corabia la cca. 45 de km. Orașul Bechet este o localitate riverană fluviului Dunărea și este port fluvial care beneficiază de transportul naval. La Bechet există și un punct de traversare cu bacul spre Bulgaria la Oreahovo.

Orașul Bechet este situat la cca. 67 de km de municipiul Craiova, la cca. 95 de km de municipiul Calafat și la cca. 45 de km de orașul Corabia. Legăturile pe căile rutiere sunt realizate :

- pe direcția Craiova prin DN 55 – Craiova - Bechet;
- pe direcția Calafat prin DN 55 A Calafat – Bechet
- pe direcția Corabia prin DN 54 A Bechet – Corabia

Aceste legături permit accesul locuitorilor Orașului Bechet la gările și autogările existente în proximități. Transportul mărfurilor agricole se realizează rutier la baza de recepție COMCEREAL, existentă în partea de nord-vest a localității. Transportul produselor agricole se realizează pe căile rutiere cu tractoare, remorci sau camioane. De asemenea transportul mărfurilor agricole se poate realiza și prin transport naval, în zona portului Bechet existând o baza COMCEREAL.

Transportul de persoane se face pe căile rutiere cu autobuze aparținând societăților comerciale de profil din Craiova sau ale unor operatori locali. Pe teritoriul orașului sunt amenajate 4 stații de autobuz

În Orașul Bechet rețeaua de străzi administrată de Consiliul Local Bechet este în lungime de aprox. 49,965 km, din care 25,272 km sunt pietruite, 6,635 km sunt pietruite iar restul sunt de pamant. Starea tehnică a drumurilor este precară. Cea mai mare parte a drumurilor nu este modernizată, drumurile sunt pietruite cu balast în amestec cu pietriș și se încadrează în categoria de trafic ușor. Accesul pietonal este slab dezvoltat, nu sunt amenajate trotuare decât pe 5 de km, acostamentele sunt în majoritate din pamânt înierbat.

Din rețeaua de străzi a Orașului Bechet sunt asfaltate următoarele străzi:

- str. Drumul Sarii, str. Nicolae Titulescu, Str. Alexandru Ioan Cuza, Str. Varat, DN 55 din zona centrala pana in port

În Orașul Bechet sunt amenajate doar 40 de locuri de parcare, însă prin Programul Operațional Regional Axa 1 – Sprijinirea dezvoltării durabile a orașelor - poli urbani de creștere, Domeniul major de intervenție 1.1. – planuri integrate de dezvoltare urbană – autoritățile locale vor amenaja mai multe locuri de parcare pe strada Alexandru Ioan Cuza, principala artera de circulație din oraș.

Prin poziția geografică a Orașului Bechet se efectuează trafic de tranzit și a transportului în comun, din sau spre localitățile importante ale județului. Circulația rutieră precum și cea pietonală din cadrul Orașului Bechet impune ca în viitor să se realizeze amenajări ale unor intersecții. Se

remarca lipsa de parcaje amenajate la principalele dotari, parcare / gararea la domiciliu facandu-se in mod curent in curtile locuintelor.

Caracteristicile profilelor transversale

În mare parte rețeaua stradală majoră prezintă profile cu dimensiuni și gabarite conforme cu stas-urile și normele în vigoare însă pe unele porțiuni lipsesc rigolele și trotuarele. Pe rețeaua secundară există străzi care au dimensiuni și gabarite mai mici decât cele specificate în norme (carosabil mai mic, lipsa unor elemente ca acostament, trotuare, lipsa rigolelor) și fundături cu lungimea mai mare de 150 metri fără locuri amenajate pentru întoarcere. Sunt amenajate trotuare și rigole doar pe unele zone de pe DN 55, DN 54A și strazile din zona centrală a localității.

Lipsa acestor amenajări (trotuare și rigole) duce la un conflict în folosirea carosabilului. Pietonii folosesc carosabilul pentru circulația pietonală. Circulația pietonală se desfășoară în condiții acceptabile doar pe o mică parte din străzile de pe raza comunei. Majoritatea străzilor din rețeaua de străzi a localității nu au amenajate trotuare. Nu există amenajate piste de bicicliști, circulația bicicletelor se desfășoară pe carosabil.

În urma analizei traficului existent, a transportului în comun și a rețelei de căi de comunicații s-au identificat următoarele disfuncțiuni:

- majoritatea străzilor nu sunt sistematizate corespunzător și nu permit scurgerea apelor meteorice de pe carosabil;
- peste 90% din străzi au suprafața necorespunzătoare (balast sau pământ) pentru a se circula în condiții normale;
- număr foarte mic de străzi asfaltate;
- starea fizică a străzilor asfaltate este foarte proastă și necesită urgent refacerea îmbrăcăminții asfaltice;
- lipsă marcajelor rutiere pe drumul județean;
- majoritatea intersecțiilor nu sunt dirijate prin semne de circulație;
- apariția fenomenului de strangulare a traficului datorită autovehiculelor parcate parțial sau integral pe partea carosabilă;
- prezența în trafic a vehiculelor cu tracțiune animală;
- circulația pietonală și a bicicliștilor se desfășoară pe carosabil;
- transportul public se realizează în regim maxi-taxi, cu microbuze de mică capacitate iar condițiile de transport din acestea nu sunt satisfăcătoare din punct de vedere al confortului și siguranței;
- aproape 90% din străzi nu au amenajate trotuare și rigole.
- existența unor intersecții conflictuale între DN 55 Craiova – Bechet, DN 55A Bechet – Calafat și DN 54A Bechet – Corabia și rețeaua de străzi din Orașul Bechet care asigură accesul în zona de locuit dezvoltată de-a lungul acestor cai de circulație;

2.4.4. TURISMUL există unități turistice și alte amenajări pentru agrementul populației. În orașul Bechet există o pensiune agro-turistică cu o capacitate de 17 locuri de cazare și un hostel cu o capacitate de 24 locuri de cazare. Teritoriul administrativ al Orașului Bechet prin condițiile naturale la care fluviul Dunărea are o mare importanță și oferă potențial de dezvoltare a turismului în zona, mai ales pentru pescuitul sportiv și sporturile nautice.

DISFUNCTIONALITATI

Disfuncționalitățile care se manifestă în prezent sunt:

- fragmentarea puternică a fondului funciar pe deținători ceea ce conduce la o exploatare dificilă a pământului cu mijloace mecanizate;
- dezorganizarea activităților de achiziții și valorificare a cerealelor și plantelor agricole;
- inexistența fondurilor de dezvoltare - investiții în domeniu;
- starea materială precară a populației ceea ce duce la nedezvoltarea sectorului "întreprinderi mici și mijlocii";
- îmbătrânirea populației stabile, migrarea populației tinere către centrele urbane, Calafat, Bailești și Craiova

2.5. POPULAȚIA - ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE

2.5.1. NUMARUL, STRUCTURA PE SEXE ȘI EVOLUȚIA POPULAȚIEI

Orașul Bechet se înscrie în cadrul localităților urbane de rang III, cu o populație totală de 4333 locuitori înregistrați la 01.07.2017. Conform datelor oficiale ale Recensământului efectuat în anul 2011, populația Orașului Bechet este în creștere cu aprox. 18,48% față de anul 2011.

Aceste date plasează Orașul Bechet pe locul 7 în județul Dolj, municipiul Craiova deținând peste 40% din populația județului.

LOCALITATEA	POPULAȚIA STABILĂ – număr persoane
	RPL 2011
JUDEȚUL DOLJ	660 544
MUNICIPIUL CRAIOVA	269 506
MUNICIPIUL BĂILEȘTI	17 437
MUNICIPIUL CALAFAT	17 336
ORAȘUL FILIAȘI	16 900
ORAȘUL DĂBULENI	12 182
ORAȘUL ȘEGARCEA	7019
ORAȘUL BECHET	3 657

Densitatea populației este de 123 locuitori / km² superioară densității medii pe județ de 89 locuitori / km².

După etnie locuitorii din Bechet sunt în proporție de peste 97% romani și doar 1,30% reprezintă populație de etnie romă. La recensământul din octombrie 2011, înregistrarea etniei, limbii materne și a religiei s-a făcut pe baza liberei declarații a persoanelor recensate.

La nivelul țării, procesul de îmbătrânire a populației și scăderea natalității constituie principalii factori ai declinului populației. În Orașul Bechet ponderea cea mai mare în totalul populației este deținută de grupa de vârstă 0 – 14 de ani, respectiv 22,87%, peste media pe județ, ceea ce reprezintă un avantaj pentru dezvoltarea ulterioară a orașului întrucât în viitor va exista populație aptă de muncă.

Grupa de vârstă 35 – 49 ani reprezintă 22,01% din totalul populației. De asemenea orașul se confruntă cu fenomenul de emigrare, fenomen amplificat odată cu intrarea României în Uniunea Europeană.

2.5.2. STRUCTURA POPULAȚIEI PE PRINCIPALELE GRUPE DE VÂRSTA

Conform datelor furnizate de Regionala de Statistica a judetului Dolj, la 01.07. 2017 populația Orașului Bechet pe grupe de varstă este următoarea:

GRUPA DE VARSTĂ	NUMĂR PERSOANE	PROCENT %
0 – 4 ani	235	5,42 %
5 – 9 ani	340	7,84 %
10 – 14 ani	316	7,29 %
15 – 19 ani	329	7,59 %
20 – 24 ani	323	7,45 %
25 – 29 ani	344	7,93 %
30 – 34 ani	317	7,31 %
35 – 39 ani	308	7,10 %
40 – 44 ani	327	7,54 %
45 – 49 ani	319	7,36 %
50 - 54 ani	184	4,32 %
55 – 59 ani	177	4,11 %
60 – 64 ani	237	5,46 %
65 – 69 ani	200	4,69 %
70 – 74 ani	132	3,04 %
75 – 79 ani	104	2,40 %
80 – 84 ani	87	2,00 %
Peste 84 ani	54	1,24%
TOTAL POPULAȚIE	4333	100%

În ceea ce privește populația stabilă de peste 10 ani din Orașul Bechet aceasta reprezintă un procent de peste 86,72% din totalul populației.

Din datele statistice se poate analiza că sporul natural este pozitiv (rata natalității o depășește pe cea a mortalității) pe fondul creșterii numărului de nasteri iar pe de altă parte pe fondul scăderii numărului de decese.

Cu toate că diferența dintre decese și nașteri s-a adâncit începând cu anul 2009, anul 2016 a înregistrat o creștere a numărului de născuți vii cu 11,36% față de anul 2015.

Structura populației și populația ocupată

Localitatea Bechet a fost declarată oraș conform Legii nr. 83 / 2004 și este oraș de rangul III. Cu toate acestea, localitatea rămâne o zonă preponderent agricolă, principalele activități desfășurate de locuitorii din Bechet fiind în domeniul agriculturii.

Rata șomajului în județul Dolj a fluctuat în ultimii 5 ani, în anul 2012 fiind de 9,4 %, iar numărul șomerilor înregistrați fiind mai mic cu 5895 persoane față de anul de referință 2010. La

nivelul orasului Bechet s-au inregistrat in anul 2016 un numar de 152 someri, fata de 109 someri inregistrati in anul 2015.

Ponderea grupei de vârstă de 15-64 ani (2765 locuitori) reprezintă cca. 63,81 % din totalul populației la nivel de oraș de 4 333 locuitori, conform datelor statistice de la nivelul anului 2017.

In prezent ponderea populației ocupate se menține la peste 50% pe fondul reîntoarcerii in oras a personalului disponibilizat din marile centre urbane și antrenării acestuia în special în agricultură (sectorul primar). Ocupația de bază a populației rămâne agricultura, Orașul Bechet înscriindu-se în zona de influența a oraselor Corabia și Craiova, participând la aprovizionarea zilnică cu produse agro-zootehnice a acestor orașe. Structura populației ocupate are in vedere numai raportările la nivelul populației cu domiciliul in Orașul Bechet.

Sectorul secundar este reprezentat prin unități ale industriei alimentare și de bunuri de larg consum. În sectorul terțiar (servicii) s-au inclus toți salariații care lucrează in învățământ, sănătate, comerț, transporturi, telecomunicații, administrație publică, etc

Evoluția in timp a populație la nivelul Orașului Bechet este prezentata in tabelul următor:

Bechet	1956	1966	1977	2006	2011	2015	2016	2017	2018
populație	3622	3708	3995	4402	3657	4376	4367	4333	4371

Principali indicatori demografici care reliefeaza evolutia populatiei in timp sunt reprezentati prin miscarea naturala si sporul migratoriu.

Caracteristic pentru Orașul Bechet ca de altfel pentru întreg mediul rural al județului Dolj, sunt valorile negative înregistrate pentru soldul miscarii migratorii, pâna in anul 1989, ca urmare a politicii anterioare de dezvoltare economică (în special industrială) care a atras după sine plecarea forțelor tinere apte pentru muncă din localitatile rurale spre centrele urbane industriale.

Având în vedere evoluția prognozată pentru activitatea economică și în conformitate cu datele primite de la organele locale, ponderea populației ocupate se va menține la cca 50,00% din populația totală a Orașului Bechet.

Prin centralizarea datelor privind salariații din unitățile economice și social-culturale proprii, se observă că pentru populatia activa, cu domiciliul in Orașul Bechet, ponderea cea mai mare este deținută de sectorul primar, fapt ce demonstrează ca ocupația de bază a populației din oraș este agricultura.

După anul 1989, sporul natural a continuat să înregistreze valori negative, iar valorile sporului migratoriu au devenit mai mici și chiar pozitive in ultimii ani, fiind determinate de fenomenul apărut, in această perioadă de declin economic, când numeroși salariați au fost disponibilizați din marile unitati industriale și care, in parte, s-au întors in localitatile de unde au plecat.

Urmarind evoluția valorilor absolute ale sporului natural după anul 1989, se poate constata, ca acestea au inregistrat numai valori negative, ca urmare a indicelui mortalitatii foarte ridicat, a indicelui natalitatii foarte mic determinate in general de scaderea nivelului de trai, de scaderea ponderii populației fertile (15 - 40 ani) si de măsurile luate de legalizare a întreruperilor de sarcină.

În ceea ce privește mișcarea migratorie însa, valorile sunt relativ mici, înregistrându-se chiar valori pozitive, ca urmare a declinului economic și disponibilizărilor de personal muncitor din unitatile economice unde a lucrat și intrarea acestora in localitatile de unde au plecat, deci si in Orașul Bechet.

2.5.3.MISCAREA NATURALA SI MIGRATORIE

Caracteritic pentru Orașul Bechet sunt valorile negative înregistrate pentru soldul mișcării migratorii. Valorile soldului mișcării migratorii au început să scadă fenomen deteminat de declinul economic și de trecerea la economia de piață, cand numeroși salariați au fost disponibilizați din marile unități industriale și care în cea mai mare parte s-au întors în localitățile reședință de domiciliu. Dupa anul 1989 inasa, valorile absolute ale sporului natural au ramas tot negative. Astfel, urmare a deteriorarii nivelului de trai in general, a masurilor luate de legalizare a intreruperilor de sarcina, etc., au facut ca valorile sporului natural sa scada de la un an la altul.

Aceste valori reflecta declinul economic inregistrat in aceasta perioada de tranzite, de trecere la economia de piata - capitalista cand numeroase unitati economice industriale au fost restructurate sau chiar lichidate in centrele urbane din judet sau din afara judetului Dolj.

Declinul actual al anumitor activitati industriale sau disfunctionalitati care preseaza asupra altor activitati, generate de reforma economica, au determinat reducerea numarului de salariatii si trecerea lor in randul somerilor.

Aceasta reducere de personal s-a facut in general in randul personalului navetist si s-a considerat reintegrarea acestora in sectorul primar (agricultura) in cadrul localitatilor de domiciliu al salariatilor.

2.5.4. RESURSELE DE MUNCA SI POPULATIA ACTIVA OCUPATA

Considerand ca forta apta pentru munca, populatia cuprinsa intre 15 - 65 ani, rezulta in cadrul Orașul Bechet o populatie activa de 2765 locuitori, adica 63,81 % din total populatie. Ponderea grupei de vârstă de 15-64 ani (2765 locuitori) reprezintă cca. 63,81 % din totalul populației la nivel de oraș de 4 333 locuitori, conform datelor statistice de la nivelul anului 2017.

Populatia ocupata s-a obtinut prin centralizarea numarului de salariatii permanenti din societatile economice cu capital de stat si privat, din societatile social-culturale si comerciale bugetare si particulare existente in cadrul Orașului Bechet.

FONDUL DE LOCUINTE

Numarul total de locuinte in Orașul Bechet in anul 2016 era de 1252 locuinte, din care 99,68 % aflate în proprietate privată. Numărul de locuințe a înregistrat de la an la an o creștere ușoară cu o medie de 52 locuințe noi construite anual în perioada 2009 – 2011 și o medie de 32 de noi locuințe construite în anii 2012 - 2013.

In ultimii cinci ani, ritmul mediu anual de constructii de locuinte a fost mic. Constructiile noi de locuinte sunt realizate din materiale durabile si au un standard de confort ridicat, apropiindu-se de cel urban.

Calitatea fondului de locuit existent este data de urmatoarele proportii:

- 70% din cladiri sunt in stare buna;
- 25% in stare mediocra;
- 5% in stare insalubra.

În Orașul Bechet suprafața locuibilă (apartamente și case) la nivelul anului 2016 însumează 66 963,00 mp. Raportandu-ne la o populație de 4 333 persoane rezultă că unei persoane ii corespunde o suprafață locuibilă de 10,83 mp.

2.5.5. CONCLUZII

- Declinul volumului de activitate in ramurile de baza (dupa 1992) are consecinte negative asupra folosirii resurselor de munca, asupra calitatii vietii populatiei si a asigurarii resurselor financiare necesare realizarii unor programe de modernizare a localitatii.
- La nivel național forța de muncă din agricultură rămâne mult supradimensionată în comparație cu alte state din UE. Rata de de ocupare în activități agricole, forestiere și piscicole rămâne la nivel ridicat (28 %) în anul 2011, comparativ cu media europeană de 4,7%. O parte a populației ocupate în agricultură este foarte vulnerabilă social, fiind în același timp varstnică și cu un nivel de educație scăzut, ceea ce face ca zonele rurale din Romania să aibă un grad ridicat de sărăcie. Această tendință se menține și la nivelul județului Dolj, unde un procent de peste 40% din populație este ocupată în activități agricole, forestiere și piscicole, procent constant în ultimii 5 ani.

2.6. INTRAVILAN EXISTENT - ZONE FUNCTIONALE

BILANȚ TERITORIAL

2.6.1. INTRAVILAN EXISTENT

Orașul Bechet are o singura localitate componenta, Bechet. Suprafața totala a intravilanului existent (curti + constructii) inclusiv zonele functionale se ridica la 582,10 ha pentru Orașul Bechet, ceea ce reprezinta 19.71 % din totalul teritoriului administrativ de 2952,00 hectare.

Pe trupuri (zone construite) , bilantul teritorial al suprafetelor cuprinse in intravilanul existent pentru Orașul Bechet este prezentat in tabelul urmatoar:

CENTRALIZATORUL SUPRAFETELOR CUPRINSE IN INTRAVILANUL EXISTENT ORAȘUL BECHET – JUDEȚUL DOLJ

ORAȘUL BECHET - DESTINATIA ZONEI	SUPRAFATA
Localitatea Bechet	505,42 HA
Zona economica Vest 1 – Parc Fotovoltaic – P.U.Z.	30,55 HA
Zona economica Vest 2 – Parc Fotovoltaic – P.U.Z.	27,95 HA
Canton R.A.I.F.	0,10 HA
Statie pompare R.A.I.F.	0,10 HA
Statie pompare R.A.I.F.	0,10 HA
Statie pompare R.A.I.F.	0,49 HA
Depozit S.N.P. PETROM – in prezent dezafectat	2,02 HA
Cimitir	2,25 HA
Teren rezervat platforma gospodareasca	0,40 HA
Teren rezervat platforma gospodareasca	0,40 HA

Teren rezervat gara Bechet (propunere P.A.T.N.)	1,00 HA
Canton drumuri	0,17 HA
Parcaj tiruri – Comcereal	6,39 HA
Punct trecere frontiera	6,60 HA
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN EXISTENT - BECHET	583,94 HA

Pe zone functionale, bilantul teritorial al suprafetelor cuprinse in intravilanul existent pentru Oraşul Bechet este prezentat, defalcat cu urmatoarea zonificare functionala, inclusa în cadrul P.U.G. 2006, fiind structurat conform tabelului următor:

BILANT TERITORIAL

ORAŞUL BECHET - SITUATIA EXISTENTA

ZONE FUNCTIONALE		ORAŞUL BECHET	
		HA	%
1. ZONA DE LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE		262,93 HA	45,03 %
2. ZONA DE INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC		16,20 HA	2,77 %
3. ZONA UNITATI ECONOMICE INDUSTRIALE SI DEPOZITE		14,36 HA	2,46 %
4. UNITATI ECONOMICI AGRO-ZOOTEHNICE		9,30 HA	1,59 %
5. ZONA CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT		79,55 HA	13,62 %
DIN CARE:	RUTIER	72,95 HA	12,49 %
	NAVAL	6,60 HA	1,13 %
6. ZONA SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PLANTAȚII DE PROTECȚE		4,75 HA	0,81 %
7. ZONA CONSTRUCȚII TEHNICO-EDILITARE		1,05 HA	0,18 %
8. ZONA GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE		5,35 HA	0,92 %
9. ZONĂ TERENURI CU DESTINAȚIE SPECIALĂ		0,85 HA	0,15 %
10. ZONĂ ECONOMICĂ REZERVATA PARCURI FOTOVOLTAICE		58,50 HA	10,02 %
11. ZONA TERENURI LIBERE		131,10 HA	22,45 %

TOTAL TERITORIU INTRAVILAN EXISTENT – ORAȘUL BECHET	583,94 HA	100,00
--	------------------	---------------

Intravilanul trebuie acceptat ca o limită convențională informativă, în cadrul căruia circulația terenurilor urmează să se supună legislației în vigoare. Zonele funcționale existente în prezent își vor păstra caracterul, iar unele vor cunoaște o dezvoltare accentuată, ca urmare a opțiunilor populației și intențiilor administrației locale de diminuare sau înlăturare a disfuncționalităților existente la nivelul întregului oraș în ceea ce privește locuirea, activitățile economice, de agrement și gradul de dotare.

Zona de locuit, principala consumatoare de teren din cadrul intravilanului, va cuprinde în principal terenuri destinate gospodăriilor individuale.

Pentru monumentele istorice, care se regăsesc pe teritoriul Orașului Bechet se va respecta legislația specifică (Legea numărul 422/2001 – Lege privind protecția monumentelor istorice).

Se recomandă folosirea eficientă a terenurilor libere existente în zona de locuit deoarece densitatea mică a locuitorilor demonstrează că sunt posibilități de îmbunătățire a situației. Zona instituțiilor publice va trebui completată cu amplasamente la nivelul zonei centrale cu noi funcțiuni (cu precădere cele deficitare ce sunt nominalizate pentru etapele viitoare).

Pentru zonele unităților agricole precum și pentru cele industriale dacă va fi cazul, se vor crea rezerve de terenuri pe care să poată fi amplasate asemenea unități.

Unul dintre obiectivele de bază ale Planului Urbanistic General, îl constituie organizarea zonelor funcționale în cadrul teritoriilor localităților, organizarea relațiilor dintre acestea în funcție de folosința principală și natura activităților dominante.

De comun acord cu administrația locală, actualul P.U.G. trasează intravilanul propus, respectând legislația în vigoare și necesitățile apărute ca urmare a solicitărilor venite de la locuitori.

2.7.2. ZONE FUNCTIONALE

Unul din obiectivele de baza ale Planului Urbanistic General îl constituie organizarea zonelor functionale in cadrul teritoriilor localitatilor, organizarea relatiilor dintre acestea in functie de folosinta principal si natura activitatilor dominante.

ASPECTE CARACTERISTICE ALE PRINCIPALELOR ZONE FUNCTIONALE

- **Zona de locuinte**

Aceasta este principala zona functionala din cadrul suprafetei intravilanului construit existent si reprezinta 262,93 ha din totalul suprafetelor ocupate de Orașul Bechet. Ca forma de proprietate asupra locuintelor predomina proprietatea privata.

Cele mai multe constructii de locuit sunt in stare buna de functionare, dar echiparea tehnico-edilitara interioara a locuintelor, necesara realizarii unor conditii civilizate de viata nu este realizata la toate locuințele. In Orașul Bechet exista retele de alimentare cu apa in sistem centralizat, reseaua totalizeaza 6,011 km și a fost pusă în funcțiune în 2018. Există un număr de 35 cișmele. Din totalul de 1252 de locuințe, până în prezent sunt racordate 216 locuinte, adică un procent de 17,25 %. In Orașul Bechet exista retele de canalizare in sistem centralizat in lungime de 1780 ml, cu un numar de 118 locuinte racordate. Canalizarea menajeră dispune si de sisteme

locale. Stia de epurare situata in partea de sud-vest a orasului asigura deversarea in Paraul Jiet.

În Oraşul Bechet au fost construite locuinţe noi. Terenurile libere, neconstruite, înregistrate în prezent ca terenuri agricole în intravilan reprezintă o rezervă în dezvoltarea fondului construit.

Din analiza indicatorilor pentru locuire, actualmente, la nivelul Oraşului Bechet rezultă următoarele caracteristici:

- a) suprafaţa locuibilă / locuinţă: locuinţele au în general 2-3 camere de locuit – locuinţa medie;
 $66\,963 \text{ mp} / 1252 \text{ locuinte} = 54,28 \text{ mp loc} / \text{locuinta}$
- b) suprafaţa locuibilă / locuitor reflectă un indice superior valorilor medii pe judeţ;
 $66\,963 \text{ mp} / 4333 \text{ locuitori} = 10,83 \text{ mp loc.} / \text{locuitor}$
- c) numărul de persoane pe locuinţă indică valori sub media judeţului, în concordanţă cu structura pe vârste (număr mare de locuitori peste 60 de ani);
 $4333 \text{ locuitori} / 1252 \text{ locuinte} = 3,46 \text{ locuitori} / \text{locuinta}$
- e) indicatorii specifici ai Oraşului Bechet evidenţiază o densitate mai mare a populaţiei în cadrul fondului de locuit.
 $4333 \text{ locuitori} / 262,93 \text{ ha} = 16,47 \text{ locuitori} / \text{ha}$

- **Zona unitati industriale, industriale si depozite** precum si zona agrozootehnica ocupa impreuna o suprafata de 23,66 ha. Zona include unitati economice cu profil industrial, depozitare si agricol situate in Oraşul Bechet dar si fostele zone economice destructurate, care sunt un potential imobiliar, pentru viitoarele obiective economice .

- **Zona spatii verzi, sport si agrement** ocupa suprafete care totalizeaza 4,75 ha incluzand - terenul de sport, zona verde din vecinătatea primariei, bisericilor, spatiile verziadiacente cailor de comunicatie rutiera. In teritoriul administrativ al Oraşului Bechet semnalăm zona cu potenţialul turistic ridicat, in vecinatatea fluviului Dunărea, care trebuie valorificat mai mult prin dezvoltarea unei retele de obiective turistice. Pentru o populatie de 4333 de locuitori revine o suprafata de spatiu verde de 10,96 mp / locuitor, mult sub media impusa de realizat pana in anul 2013, de 26 mp spatiu verde / locuitor.

- **Zona cu functiuni complexe de interes public** include cladirile pentru invatamant, sanatate, culte, administratie, etc. si care ocupa suprafete de 16,20 ha reprezentand 2,78 % din suprafata totala inclusa in intravilanul existent.

- **Zona centrala si alte functiuni de interes public**

Oraşul Bechet are conturata zona centrală în centrul de greutate al localităţii, de-a lungul strazii Alexandru Ioan Cuza. Zona centrală include principalele institutii publice: sediul Primariei, Casa de Cultură, sediul Poliţiei, sediul Poştei, sedii de bănci, spaţii comerciale, instituuţii grupate in centrul localitatii, fiind reprezentative pentru Oraşul Bechet.

In afara acestor dotari, in cadrul Oraşului Bechet mai sunt o serie de institutii cu functiuni de interes public, dispersate pe suprafata localitatii.

Structurarea sistemului de institutii pentru Oraşul Bechet este urmatoarea:

Dotari administrative

Sediu primarie - Cladire P+1 - stare constructiva foarte buna

Suprafata construita = 529 mp

Suprafata desfasurata = 994 mp

Suprafata teren aferent primariei = 9054 mp

Sediu Politie - Cladire parter – stare constructiva buna

Suprafata construita = 170 mp;

Suprafata teren aferent politiei = 400 mp

Sediu Oficiu Postal - Cladire parter - stare constructiva buna

Sediu pompieri cu statie SMURD - Cladire parter - stare constructiva buna

Judecatorie - Cladire parter - stare constructiva buna

Suprafata construita = 328,00 mp

Suprafata teren aferent judecatorie = 1673,00 mp

Jandarmeria - Cladire parter - stare constructiva buna

Suprafata construita = 250,00 mp

Suprafata teren aferent jandarmeriei = 2800,00 mp

Trezoreria - Cladire parter - stare constructiva buna

Suprafata construita = 322,00 mp

Suprafata teren aferent trezoreriei = 1184,00 mp

Dotari de invatamant

Reteaua unitatilor de invatamant in Oraşul Bechet este formata din 2 gradinite cu program normal, 2 scoli gimnaziale si un liceu teoretic.

Gradinita + Club pentru copii P+1

Suprafata construita = 420,00 mp

Suprafata teren aferent gradinita = 1828,00 mp

Gradinta + Scoala generala

Suprafata construita gradinita = 146,00 mp

Suprafata construita scoala = 302,00

Suprafata teren aferent = 3022,00 mp

INVATAMANT PRESCOLAR - capacitate = 6 grupe

- numar copii = 105

- numar educatoare = 5

INVATAMANT PRIMAR SI GIMNAZIAL - capacitate = 8 Sali

- numar elevi = 391

- numar invatatori = 13

- numar profesori = 13

INVATAMANT LICEAL

- capacitate = 22 sali + sala de sport

- laboratoare scolare = 6

- ateliere scolare = 1

- numar elevi = 520

- numar profesori = 44

Liceul Teoretic Bechet

Suprafata construita = 1052,00 mp

Suprafata aferenta liceu = 24804,00 mp

In incinta liceului exista:

Sala de sport „ Cornel Duru”

Suprafata construita = 1780,00 mp

Sala de gimnastica

Suprafata construita = 243,00 mp

Campus scolar

Personalul didactic din unitatile de invatamant din Oraşul Bechet insumeaza un numar de 45 cadre didactice, din care 92% sunt titulari. Analizand evolutia numarului de elevi inscrisi in invatamantul preuniversitar in Oraşul Bechet se observa ca in ultimii 3 ani de scolarizare a crescut numarul de elevi care urmeaza o forma de invatamant gimnaziala si liceala, in schimb numarul prescolarilor a scazut.

Dotari de sanatate

In Oraşul Bechet functioneaza Spitalul Orasenesc cu un numar de 65 de paturi, cu 4 medici si 21 cadre medicale cu pregatire mediu sanitar. De asemenea in localitate functioneaza 2 cabinete medicale familiale individuale si 1 cabinet de specialitate – cabinet medical de stomatologie.

La aceste dotari de sanatate se adauga si 3 puncte farmaceutice, un laborator de tehnica dentara, un dispensar TBC si un dispensar uman.

Dispensar uman

Suprafata construita = 387,00 mp

Suprafata teren aferent dispensar = 3245,00 mp

Dotari de cultura

In Oraşul Bechet in zona centrala exista casa de cultura amplasata in parcul orasenesc. La Casa de Cultura este amenajata o sala pentru programul Biblionet, dotata cu o retea de calculatoare.

Casa de Cultura

- Suprafata construita = 280,00 mp

Camin cultural

- Suprafata construita = 444,00 mp

Suprafata teren aferent camin cultural = 2872,00 mp

Sala de festivitati

Suprafata construita = 462,00 mp

Suprafata teren aferent sala de festivitati = 1302,00 mp

Biblioteca

Suprafata construita = 133,00 mp

Suprafata teren aferent bibliotecii = 485,00 mp

In Oraşul Bechet exista 2 biserici de cult ortodox:

- Biserica cu hramul Nasterea Maicii Domnului – str. Tudor Arghezi si str. Calugareni
- Biserica cu hramul “Sf. Gheorghe” monument istoric - DJ-II-m-B-08191

Biserica cu hramul “Sf. Gheorghe” (ctitorita in 1870) este monument istoric fiind inclusa in Lista monumentelor istorice la pozitia nr. 383, cod monument istoric DJ-II-m-B-08191 – biserica “Sf. Gheorghe”.

Dotari de comert

Complex prestari servicii - constructie parter

Spatii comerciale la parterul blocului din zona centrala

Spatiu comercial parter - Profi

Magazin alimentar CENTROCOOP – constructie parter

Piata agro-alimentara – suprafata aferenta = 1000,00 mp

Targ saptamanal – suprafata aferenta = 14740,00 mp

Depozite materiale de constructie

Unitati de comert si alimentatie publica in sectorul privat care functioneaza in general in spatii adiacente locuintelor.

Zone construite protejate

In teritoriul administrativ al Orasului Bechet, conform Planului de amenajare a teritoriului national - Secţiunea a-III-a - Zone protejate - si Listei Monumentelor istorice aprobata cu Anexa la ordinul nr. 2314 / 2004 al ministrului culturii si cultelor a fost localizate urmatorul monument istoric:

- pozitia nr. 383, cod monument istoric DJ-II-m-B-08191 – biserica cu hramul “Sf. Gheorghe” (ctitorita in 1870)

In teritoriul administrativ al orasului Bechet au fost identificate urmatoarele situri arheologice care nu sunt cuprinse in Lista Monumentelor Istorice si nici in Repertoriul National Arheologic, fiind mentionate in literatura de specialitate:

- punctul I.C.I.L.
- punctul Cot
- punctul Varati
- punctul Grindul Staicului

– Punctul Gura Jiului batran – Cheiul Mare

Interventiile la monumentele istorice sunt reglementate prin prevederile art. 23 din Legea nr. 422 / 2001, republicata, privind protejarea monumentelor istorice. In zona de protectie a monumentelor istorice (200,00m in intravilan, respectiv 500,00m in extravilan) pentru autorizarea constructiilor noi sau a interventiilor la constructiile existente se va solicita avizul Ministerului Culturii si Identitatii Nationale, respectiv al Directiei Judetene pentru Cultura si Patrimoniu National Dolj.

Regimul juridic al constructiilor monument istoric este reglementat prin prevederile Legii nr. 422 / 2001 publicata in Monitorul Oficial al Romaniei nr. 938 din 20.11.2006, republicata in temeiul art. V din Legea nr. 259 / 2006 pentru modificarea si completarea Legii nr. 422 / 2001 privind protejarea monumentelor istorice, publicata in Monitorul Oficial al Romaniei , Partea I, nr. 573 din 03.07.2006, dandu-se textelor o noua numerotare.

Legea nr. 422 / 2001 privind protejarea monumentelor istorice a fost publicata in Monitorul Oficial al Romaniei , Partea I, nr. 407 din 24.07.2001 iar ulterior a mai fost modificata si completata prin:

- Legea nr. 401 / 2003 pentru modificarea si completarea Legii nr. 50 / 1991 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, publicata in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 749 din 27. 10 2003;

- Legea nr. 468 / 2003 privind modificarea si completarea Legii nr. 422 / 2001 privind protejarea monumentelor istorice, publicata in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 820 din 19. 11 2003;

- Legea nr. 571 / 2003 privind Codul fiscal, publicata in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 927 din 23. 12 2003;

Interventiile la monumentele istorice sunt reglementate prin prevederile art. 23 din Legea 422 / 2001, republicata , privind protejarea monumentelor istorice. In sensul prevederilor art. 23 din Legea nr. 422 / 2001 interventiile asupra monumentelor istorice se fac numai pe baza si cu respectarea avizului emis de Ministerul Culturii si Identitatii Nationale sau dupa caz, de serviciile publice deconcentrate ale Ministerului Culturii si Identitatii Nationale.

Interventiile ce se efectueaza asupra monumentelor istorice sunt:

- toate lucrarile de cercetare, conservare, construire, extindere, consolidare, restructurare, amenajari peisagistice si de punere in valoare, care modifica substanta sau aspectul monumentelor istorice;
- executarea de mulaje de pe component ale monumentelor istorice;
- amplasare definitive sau temporar de imprejmui, constructii de protectie, piese de mobilier fix, de panouri publicitare, firme, sigle sau orice fel de insemne pe si in monumente istorice;
- schimbari de functiuni sau destinatiei monumentelor istorice, inclusive schimbarile temporare;
- stramutarea monumentelor istorice;
- amenajari de cai de acces pietonale si carosabile, utilitati , anexe, indicatoare, inclusive in zonele de protectie a monumentelor istorice;

Toate interventiile care se efectueaza asupra monumentelor istorice, altele decat cele de schimbare a functiunii sau a destinatiei, de intretinere sau de reparatii curente, indiferent de sursa

de finanțare și de regimul de proprietate a imobilului, se fac sub inspectia și controlul propriu al Ministerului Culturii și Identității Naționale, respectiv, ale serviciilor deconcentratele ale Ministerului Culturii și Identității Naționale, cu personal atestat, în condițiile legii.

Elaborarea expertizelor tehnice, a proiectelor de consolidare, restaurare, verificarea tehnică a proiectelor, dirigentarea lucrărilor se efectuează numai de experți sau specialiști atestați de Ministerul Culturii și Identității Naționale, cu respectarea exigentelor specifice domeniului monumentelor istorice și a cerințelor privind calitatea lucrărilor în construcții; lista specialiștilor și experților atestați de comisia de atestare din cardul Ministerului Culturii și Identității Naționale este publicată pe site-ul www.cultura.ro.

În sensul prevederilor art. 36 din Legea nr. 422 / 2001 privind protejarea monumentelor istorice proprietarii și titularii dreptului de administrare sau ai altor drepturi reale asupra monumentelor istorice sunt obligați:

- să asigure paza, integritatea și protecția monumentelor istorice, să ia măsuri pentru prevenirea și stingerea incendiilor, să asigure efectuarea lucrărilor de conservare, consolidare, restaurare, reparații curente și de întreținere a acestora în condițiile legii;
- să asigure efectuarea lucrărilor de conservare, consolidare, restaurare, precum și a oricăror alte lucrări, conform prevederilor legale, numai de persoane fizice sau juridice atestate în acest sens și să prevadă în contracte condițiile și termenii de execuție cuprinși în avizul de specialitate; prin derogare de la prevederile alin.(1), lit. h), lucrările de construcție ce fac obiectul autorizării, la monumentele istorice de categoria B, cu excepția lucrărilor la componentele artistice, pot fi efectuate și de persoane fizice sau juridice neatestate, cu condiția respectării avizelor de specialitate.

Zone naturale protejate

Pe teritoriul Orașului Bechet au fost identificate 2 zone naturale protejate:

- Situl Natura 2000 ROSPA 0023 Confluenta Jiu – Dunare
- Situl ROSCI 0045 Coridorul Jiului,

ambele având ca administrator Consiliul Județean Dolj

Situl ROSCI0045 Coridorul Jiului a fost declarat sit de importanță comunitară prin Ordinul MMDD nr.1964 din 2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, având o suprafață de 71.452 ha.

Situl ROSCI0045 Coridorul Jiului include rezervația de interes paleontologic Locul Fosilifer Drănic - 2.391, rezervație a naturii desemnată prin Legea nr.5 din 2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a- zone protejate. De asemenea, situl ROSCI0045 include rezervația naturală de interes botanic Pădurea Zăval, rezervație instituită în prin HG nr.2151 din 2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone.

Situl ROSCI0045 Coridorul Jiului se desfășoară în principal pe teritoriul administrativ al județului Dolj, respectiv 73,76% din suprafața acestuia, precum și în județul Gorj – 25,07% din suprafață, suprafețe foarte mici se regăsesc în județele Olt - 0,67% din suprafața sitului și Mehedinți - 0,29% din suprafața sitului. Situl nu este compact, fiind alcătuit din mai multe "corpuri" cu suprafețe variabile, acestea desfășurându-se în principal de-a lungul cursului mijlociu și inferior al Jiului. Situl este important datorită prezenței unui număr mare de habitate de interes comunitar,

reprezentativ fiind faptul că aici se regăsesc eșantioane relictare de luncă europeană puțin alterată. Situl traversează patru din cele 15 ecoregiuni ale regiunii biogeografice continentale din România (Podișul Getic, Câmpiile Găvanu-Burdea, Silvostepa Câmpiei Române, Lunca Dunării). Coridorul Jiului este și unul dintre principalele culoare transbalcanice de migrație a unui număr impresionant de păsări (drumul centro-european-bulgar).

Siturile ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre a fost desemnat ca arie de protecție specială avifaunistică prin Hotărârea de Guvern nr.1284 din 2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Situl se suprapune aproape în totalitate sitului ROSCI0045 Coridorul Jiului - în partea sudică a acestuia - desfășurându-se integral în județul Dolj. Siturile sunt importante datorită amplasării pe o rută de migrație a speciilor de păsări, alături de bogata și variata ofertă trofică, ceea ce determină ca aceste arii să fie un important loc de staționare pentru speciile de păsări migratoare sau sedentare care sunt dependente de mediul acvatic.

Conform legislației comunitare/naționale, următoarele regimuri de protecție au fost instituite pe teritoriul arealului de interes:

- arie protejată de interes comunitar, respectiv sit de interes comunitar - SCI și arie de protecție specială avifaunistică - SPA;
- arie protejată de interes național - rezervație naturală.

Buna administrare a siturilor Natura 2000 este influențată într-un mod decisiv de acuratețea, complexitatea și operaționalitatea planului de management realizat, astfel că procesul de elaborare al acestuia are în vedere aceste aspecte.

Planul de management se bazează pe rezultatele studiilor realizate în cadrul proiectului "Servicii pentru elaborarea Planului de Management Integrat al Ariilor Naturale Protejate Coridorul Jiului, Confluența Jiu-Dunăre, Bistreț, Locul Fosilifer Dranic și Pădurea Zaval", în perioada ianuarie 2015 - octombrie 2015. Studiile și materialele realizate sunt următoarele:

- studiu geografic, geologic, pedologic, studiu privind formele de proprietate și categoriile de folosință ale terenurilor;
- studii de inventariere și cartare a habitatelor din ariile protejate;
- studii de inventariere și cartare a speciilor din ariile protejate;
- studii de evaluare a stării de conservare a speciilor și habitatelor din ariile protejate;

Prin abordarea integrată în ceea ce privește managementul siturilor ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, având în vedere faptul că cele două situri de protecție specială avifaunistică se suprapun sitului de interes comunitar, prezentarea cadrului abiotic și a elementelor socio-economice va avea în vedere caracteristicile acestuia - ROSCI0045 Coridorul Jiului.

1.3. Descrierea localizării și limitelor ariei/ariilor naturale protejate

Aria naturală de interes comunitar ROSCI0045 Coridorul Jiului are o suprafață totală de 71.452 ha, fiind dispusă pe o lungime de circa 150 km, din Subcarpații Getici și până la Dunăre. Situl traversează patru din cele 15 ecoregiuni ale regiunii biogeografice continentale din România: Podișul Getic, Câmpiile Găvanu-Burdea, silvostepa Câmpiei Române și Lunca Dunării.

Ariile naturale de protecție specială avifaunistică se încriu aproape în totalitate perimetrului sitului Coridorul Jiului. Situl ROSPA0023 se desfășoară pe o lungime de circa 55 de kilometri, în bazinul inferior al Jiului, în Lunca Jiului, Câmpia Segarcei și pe terasele de luncă ale Dunării. Dezvoltarea mai amplă și compactă a sitului este în zona de confluență Jiu-Dunăre, în Lunca Dunării. Suprafața sitului este de 19.800 ha. Cursul meandrat al Jiului în Câmpia Olteniei și

lunca Dunării, multitudinea rețelelor de canale, bălțile, smârcurile și mlaștinile, crează premisele prezenței unor zone umede, habitate importante pentru speciile de păsări - în special.

Coordonatele geografice ale întregului areal (limitele) au fost calculate luându-se în considerare punctele extreme:

- la nord, vârful dealului Bran, cea mai ridicată formă de relief din punct de vedere altitudinal, coordonate 23016'30.655" Est și 44056'22.79" Nord;

- spre vest 23013'32.8" Est și 44048'11" Nord, marcat într-un punct la extremitatea vestică, punct care aparține unuia dintre arealele discontinue care alcătuiesc situl, între localitățile Urdari și Negomir.

- cel mai sudic punct este în aceleași timp și cel mai estic punct, se plasează în Lunca Dunării, la confluența unui canal de irigație cu Dunărea (în județul Olt). Coordonatele sunt: 2409'31.5" Est și 43041'32.4" Nord;

- în Lunca Dunării cel mai vestic punct al arealului are coordonatele 23025'47.7" Est și 43051'33.8" Nord.

Acest teritoriu protejat se prezintă discontinuu, sub forma unor areale cu dimensiuni foarte diferite, de la cateva ha până la ordinul miilor de ha, care se localizează în culoarul Jiului sau care se dispun de o parte și de alta a acestui culoar.

Descriere de la nord la sud a arealelor care formează situl, este următoarea:

- **arealul 1** este cel inclus spațiului geografic al Subcarpaților Getici, mai precis subunității Subcarpaților Gorjului din cadrul acestor unități majore sus-amintite. Arealul care ocupă o suprafață de 2.470,04 ha - 3.44% din totalul teritoriului protejat; se suprapune integral peste dealul Bran - 333 m, deal care închide spre sud depresiunea Târgu Jiu – Câmpu Mare. De fapt, acesta este singurul areal care se include arealului Subcarpaților Gorjului;

- **arealul 2** se găsește pe partea dreaptă a culoarului râului Jiu situat în totalitate pe interfluviul ce desparte Jiul de râul Jițu Mic. Ocupă o suprafață de 2.862,43 ha - 3,99% și prezintă o formă alungită cu marginea dinspre râul Jiu foarte puternic festonată. Se extinde pe o lungime de cca.16 km de-a lungul râului Jiu începând aval de localitatea Bîlteni și până aproape de localitatea Turceni. Din punct de vedere geografic aparține Piemontului Motrului, subunitate importantă a vestului Piemontului Getic, situată între râul Jiu, la est și râurile Strehaia și Motru, la vest.

- **arealul 3** ocupă o suprafață mult mai largă decât cele anterioare de circa 14.316,4 ha - 19,95% și se extinde pe o lungime de circa 57 km. Geografic, se suprapune parțial peste subunitatea Piemontului Getic numită *Gruierile Jiului* și parțial peste culoarele râurilor Gilort și Jiu. Ca morfografie, prezintă o festonare deosebită în spațiul geografic al gruiurilor Jiului sau urmărește cu fidelitate cursurile de apă ale râurilor Gilort și Jiu. Limita nordică a acestui areal este chiar limita nordică a gruiurilor Jiului, spre pârâul Cioiana care desparte subunitățile Piemontului Getic de subunitățile Subcarpaților Getici. Limita sudică se pierde undeva în amonte de localitatea Ișalnița.

- **arealul 4**, de circa 1.163,84 ha - 1,62% din suprafața sitului, plasat integral în cadrul culoarului Jiului, de-a lungul acestuia, extins în lungime pe aproximativ 9,5 km, între localitățile Valea Viei și Broșteni.

- **arealul 5** ocupă o suprafață mare din totalul ariei protejate, 22.174.5 ha adică 30,91% din total. Se include în totalitate marii unități geografice Câmpia Română, care începe din dreptul localității Craiova și continuă spre sud până pe aliniamentul ce unește localitățile Ostroveni și Zăval unde se realizează contactul cu cea de-a doua unitate majoră, Lunca Dunării. Acest sector se suprapune în cea mai mare parte culoarului Jiului, dar prezintă și câteva fâșii care se desprind din culoarul Jiului spre vest și care se dispun peste teritoriul Câmpiei Șegarcei, care la rândul ei este

parte componentă a Câmpiei Desnățuiului, subunitate a unei unități mult mai mari numită Câmpia Olteniei ce include tot teritoriul Câmpiei Române situate la vest de râul Olt.

- în afara acestor areale principale, relativ unitare și continue, există o serie de mici fragmente teritoriale incluse arealului protejat, opt la număr, șase dintre ele plasate pe dreapta culoarului Jiului, pe teritoriul Câmpiei Șegarcea: arealul 6 cu 167,94 ha adică 0,23% din sit; arealul 7 cu 310,79 ha adică 0,43% din sit; arealul 8 cu 378,350 ha care reprezintă 0,52% din sit; arealul 9 cu 219,19 ha – 0,30% din sit; arealul 10 cu 158,82 ha – 0,22% din sit și arealul 11 cu 195,97 ha adică 0,27% din sit.

- **arealele 12, 13 și 14** compun Lunca Dunării; cel mai mare, 14 se suprapune peste culoarul fluviului Dunărea, însumând 26.395,3 ha ceea ce reprezintă 36,79% din totalul sitului, iar celelalte două, arealul 12 – 207,03 ha – 0,28% și arealul 13 – 677,47 ha – 0,94%.

- **arealul 15** - un areal de mici dimensiuni, în care se regăsește Locul fosilifer Drănic care are 38,91 ha - 0,054% din sit. Acesta este plasat în culoarul Jiului, pe taluzul malului drept al acestuia, pe teritoriul administrativ al localității Drănic.

Cele două situri de protecție specială avifaunistică, care se suprapun în totalitate sitului de interes comunitar, se desfășoară în partea de sud a ariei, fiind parte a ceea ce se cheamă Coridorul Verde al Dunării Inferioare, respectiv o suită de 22 de situri de protecție specială avifaunistică de-a lungul Dunării.

Situl ROSPA0023 Confluenta Jiu-Dunăre, cu o suprafață de 19.800 ha, se desfășoară de o parte și de alta a Jiului Inferior, aval de municipiul Craiova și până la confluenta Jiului cu Dunărea. Coordonatele centroidului acestuia sunt: 23053'48" Est și 43059'38" Nord. Situl se racordează spre aval, cu situl ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni, iar în amonte cu situl ROSPA0010 Bistret.

Datorită suprafeței și formei sitului, acesta se desfășoară în cadrul unui număr foarte mare de unități administrative, pe teritoriul județelor Dolj, Gorj, Mehedinți și Olt, respectiv 8 municipii și orase și 48 de comune.

Având în vedere structura și forma sitului, variantele și căile de acces sunt foarte numeroase. Principalele rute de acces le reprezintă drumurile europene și naționale ce traversează perpendicular și longitudinal situl, rute ce urmăresc aliniamentele văilor principale.

Într-o prezentare succintă amintim:

- drumul european **E70** - Timișoara - Drobeta Turnu Severin - Craiova - Slatina - Pitești – București;

- drumurile naționale: **DN6** - București - Roșiori de Vede - Craiova - Drobeta-Turnu Severin - Caransebeș - Lugoj – Timișoara; **DN66** - Simeria, legătura cu **DN7** - Hațeg – Petroșani - Târgu Jiu - Filiași, legătura cu DN6); **DN55** - Craiova - Bechet; **DN54a** - Bechet, legătura cu DN55 - Corabia, legătura cu DN54; **DN55a** - Bechet - Calafat. legătura aici cu DN56; **DN56** - Craiova – Calafat; **DN65** - Pitești, legătura cu DN7 - Slatina – Craiova.

De pe aceste drumuri principale se poate ajunge în diverse zone ale sitului urmărind drumuri județene sau locale.

2.7. ZONE EXPUSE LA RISCURI NATURALE

Riscuri naturale

Riscurile (hazarduri) naturale sunt definite ca manifestări extreme ale unor fenomene naturale, precum cutremurele, furtunile, inundatiile, seceta care au o influență directă asupra populației și a mediului inconjurător, în ansamblu. Din analiza riscurilor potențiale care pot afecta Orasul Bechet se poate considera că următoarele trei sunt extrem de importante de luat în calcul : desertificarea, inundatii, incendii de padure, pajisti comunale.

a) Riscuri generate de inundatii

Inundatiile reprezinta acoperirea terenului cu un strat de apa in stagnare sau miscare, care prin marimea si durata sa provoaca victime umane si distrugerii materiale ce deregleaza buna desfasurare a activitatilor social-economice din zona afectata.

La o distanta de 2 km de Orasul Bechet, constituind granita de sud cu Bulgaria, se afla fluviul Dunarea, care a produs de nenumarate ori inundatii in Bechet si in zonele vecine. Cateva zone ale Orasului Bechet sunt in mod special expuse riscului de inundare, in special zona de extravilan din partea de sud a orasului, cunoscuta si sub denumirea balta.

În teritoriul administrativ al Oraşului Bechet prezenţa fluviului Dunărea este un factor risc la inundaţii, în condiţiile în care în anul 2006, în luna mai, ca urmare a debitului de apă acumulat din întreg bazinul european, Dunărea a produs inundaţii istorice care au afectat teritoriul agricol al Oraşului Bechet. Zeci de hectare de culturi agricole şi păşuni din mai multe localităţi din judeţul Dolj riverane Dunării au fost inundate de apele revărsate ale fluviului care a depăşit cotele de inundaţii la staţiile hidrometrice Calafat, Bechet, Rast şi Bistreţ.

În mod obișnuit debitele maxime pe Dunăre se produc în perioada de primăvară-vară, vârfurile producându-se mai frecvent în lunile aprilie - mai. Există însă și unele excepții, când vârfurile undelor de viitură se produc fie în lunile decembrie și ianuarie, fie către sfârșitul verii în lunile august-septembrie. Ca valori maxime ale debitelor se detașează însă cele care se produc în perioada de primăvară-vară, acestea fiind considerate de fapt apele mari pe Dunăre.

Fluviul Dunărea pe sectorul Bechet - Dăbuleni este îndiguit pe o lungime de 21,420 km , digul protejand o suprafață de 8477 ha. Teritoriul administrativ al Oraşului Bechet este inclus intr-o zonă cu risc potențial semnificativ la inundații identificat pe sectorul inferior al Dunării, conform Raportului de evaluarea preliminară a riscului la inundații – Bazinul hidrografic Dunărea.

b) Riscuri generate de desertificare

Desertificarea este definita ca fiind un risc de natura ecologica, aflat in strinsa dependenta cu celelalte riscuri naturale si cu cele antropice. Desertificarea nu poate fi separata de factorii climatici, care joaca un rol important in declansarea si evolutia ei. Cauzele procesului de desertificare nu trebuie restranse doar la accentuarea deficitului pluviometric, alaturi temperaturile ridicate, deoarece desertificarea are cauze multiple.

Invelisul de sol este si va fi afectat de procesele de degradare-desertificare, pricipalele efecte ale acesteia asupra lui fiind reprezentate de accentuarea eroziunii, cresterea salinitatii solurilor datorita intensificarii procesului de evapotranspiratie, reducerea proceselor de degenerare si mutabilitate microbiana etc., toate acestea contribuind la scaderea fertilitatii solului.

Sudul judetului Dolj este supus unui grav fenomen de desertificare, zona fiind denumita „Sahara Olteniei”. Fenomenul desertificarii, semnalat de mai multi ani, este alimentat de seceta, de solul nisipos, de fenomenul de deflatie eoliana (spulberarea nisipului de vant) si de defrisarile masive. In zona Calafat – Poiana Mare – Sadova – Bechet – Calarasi – Dabuleni si fluviul Dunarea, conform datelor de la Agentia pentru Protectia Mediului Dolj, 104600 de hectare au devenit aride, solurile nisipoase avand o tendinta spre desertificare. In ultimii trei ani a fost calamitat un procent foarte mare de suprafete (intre 50 % si 100 %) si fenomenul continua.

Sudul judetului Dolj este supus unui grav fenomen de desertificare, zona fiind denumita „Sahara Olteniei”. Fenomenul desertificarii, semnalat de mai multi ani, este alimentat de seceta, de solul nisipos, de fenomenul de deflatie eoliana (spulberarea nisipului de vant) si de defrisarile masive. In zona Calafat – Poiana Mare – Sadova – Bechet – Calarasi – Dabuleni si fluviul Dunarea, conform datelor de la Agentia pentru Protectia Mediului Dolj, 104600 de hectare au devenit aride, solurile nisipoase avand o tendinta spre desertificare. In ultimii trei ani a fost calamitat un procent foarte mare de suprafete (intre 50 % si 100 %) si fenomenul continua.

c) Incendii de padure, pajisti comunale

Combustibilul principal este format din masa de arbori, indiferent daca sunt verzi sau uscati si vegetatie uscata. Cauzele care ar putea declansa incendiile pot fi:

- Fenomene naturale – fulgerele, perioadele prelungite de seceta;
- Accidentale – imprudenta (utilizarea focului deschis, efectuarea unor lucrari periculoase in apropierea padurilor);

2.9. ECHIPAREA EDILITARA

2.9.1. ALIMENTAREA CU APA SI CANALIZARE

Orasul Bechet este situat in judetul Dolj si este amplasat geografic la sud de municipiul Craiova, la cca.67 km distanta, pe drumul DN 55. Sistemul de alimentare cu apa este de tip centralizat si asigura necesarul de apa pentru locuitorii orasului Bechet, fiind dimensionat conform STAS 1343/2006 si conform GP 106-04.

Inainte de investitia de alimentare cu apa, finalizata in 2018, orasul Bechet era alimentat cu apa cu un sistem de apa considerat insuficient, avand in vedere ca nu putea asigura necesarul de apa solicitat de consumatori.

Conform avizului de gospodarie a apelor nr. 11 din 19.04.2007, care aproba extinderea sistemului de alimentare cu apa s-au constatat urmatoarele:

- analiza este realizata pentru o populatie de 5500 locuitori, inregistrata in oras la data analizei
- frontul de captare a apei era subdimensionat, nu asigura necesarul de apa pentru toata populatia orasului
- conducta de aductiune existenta realizata din teava de otel era necorespunzatoare si necesita inlocuirea – expertiza indicand faptul ca in vederea aductiunii trebuie luata in calcul asigurarea zonei de protectie sanitara a aductiunii (conform datelor obtinute, conducta de aductiune s-ar fi modificat in cazul in care se mai executau alte 3 puturi pe frontul de captare existent; in acest caz, s-ar fi marit diametrul conductei. Cum cele trei foraje propuse in zona GA1 nu s-au mai executat, nu a mai fost realizata inlocuirea conductei de aductiune existenta; de asemenea, se subliniaza faptul ca in jurul aductiunii ar fi trebuit sa se asigure zona de protectie sanitara, fara instalarea de conducte de canalizare pe aceasta zona.
- Capacitatea de inmagazinare existenta, cu volum de 200 m³, era insuficienta deja, la nivelul anilor 2007.
- Reteaua de distributie existenta instalata avea lungimea de 2320 m.
- Gospodaria de apa existenta GA1 cuprindea pe langa rezervorul de 200 m³ si instalatiile hidraulice necesare:
 - Statie pompare
 - Recipiente hidrofor;
 - Statie de dezinfectare.

Extinderea sistemului de alimentare cu apa consta in:

- marirea capacitatii frontului de captare a apei cu 6 foraje de adancime medie
- marirea capacitatii de inmagazinare a apei cu 300 mc
- crearea posibilitatilor de furnizare a apei la utilizatori prin pompare cu conditia asigurarii acelorasi parametrii de retea (debit, presiune) avand lungimea totala de

23193 ml – montat efectiv in teren = 29 110 m

- introducerea instalatiilor de automatizare pentru o buna functionare a sistemului de alimentare cu apa si realizarea unor economii importante in ceea ce priveste costurile;
- realizarea drumurilor de acces la frontul de captare si gospodaria de apa;
- realizarea imprejmuirii puturilor forate si a gospodariei de apa;
- conducta de legatura dintre frontul de captare si rezervorul de inmagazinare existent, precum si între puturile din gospodaria de apa nr. 2 si rezervoarele de inmagazinare propuse;
- conducte de legatura între rezervor si cladire;
- conducte de alimentare motopompa pentru eventuale incendii;
- conducte de legatura între cladire tratare-pompare si reseaua de distributie a apei la utilizatori;
- conducte de canalizare a apei uzate menajere de la cladire la fosa septica;
- fosa septica vidanjabila ecologica
- retele de distributie a apei echipate cu:
 - conducte din PEID (PEHD)
 - hidranti de incendiu
 - camine de vizitare
 - camine de aerisire
 - camine de golire
 - armaturi de deschidere, separare, aerisire, golire, reducere de presiune
 - masive si perne de beton pentru rigidizarea sistemului si sustinerea armaturilor
 - inele de etansare

Sistemul de alimentare cu apa din orasul Bechet este de tip centralizat si asigura necesarul de apa pentru locuitorii orasului Bechet, fiind dimensionat conform STAS 1343/2006 si conform GP 106-04.

Initial rezerva de apa si refacerea rezervei de apa pentru incendiu este stabilita, pentru GA, de 3 foraje existente, cu un debit total de 7,5 l/s, conform datelor obtinute de pe pagina internet, oficiala, a sistemului de alimentare cu apa Oltenia, referitoare la orasul BECHET.

PREZENTAREA SISTEMULUI PUBLIC DE ALIMENTARE CU APA
AL ORASULUI BECHET

NR. CRT.	LOCALITATE	Elementele componente ale infrastructurii	DATE TEHNICE	Apartenenta la patrimoniul public al localitatii sau judetului
1	BECHET	Captare	13foraje Qtotal – 7,5 l/sec	patrimoniul public local
		Aductiune	nu	patrimoniul public local
		Statii de tratare	Statie clorinare	patrimoniul public local

Extinderea sistemului de alimentare cu apa a avut in vedere realizarea unui numar de 3 puturi suplimentare in zona gospodariei de apa GA2, nou realizata.

Pentru realizarea forajelor a fost contactata firma SC ADRIELS GRUP SRL, care trebuia sa realizeze cele 6 foraje – conform documentatiei tehnice trebuia sa fie forate un numar de 3 foraje pe amplasamentul gospodariei GA1 si un numar de alte 3 foraje pe amplasamentul aferent GA2. S.C. ADRIELS GRUP S.R.L., prestatorul de specialitate contractat, realizeaza doar 5 foraje din cele 6, toate pe amplasamentul aferent GA2.

S.C. ADRIELS GRUP S.R.L. nu finalizeaza lucrarile. In GA2 a executat mai intai 3 foraje conform proiectului. Dupa masurarea debitelor celor 3 foraje – 3,24 l/sec S.C. ADRIELS GRUP S.R.L. a mai executat inca 2 foraje cu presiunea de 3,2 l/sec pe acelasi amplasament pentru atingerea debitului necesar statiei de pompare – debit total conform documentatiei predate de S.C. ADRIELS GRUP S.R.L. debitul celor 5 foraje este 6,44 l/sec si o adancime totala de forare de 1325 ml.

In vederea predarii lucrarii, s-a impus determinarea parametrilor hidrogeologici de exploatare pentru fiecare foraj in parte. Aceste teste au fost realizate de catre SC STANFOR SRL, prestator de specialitate, deoarece SC ADRIELS GRUP SRL a refuzat colaborarea.

In urma testelor realizate de SC STANFOR SRL au fost determinate urmatoarele caracteristici:

- Forajul nr.1,(FH3-conform numerotare SC ADRIELS GRUP SRL);
- debit pompat $q = 3,3$ l/s; debit de exploatare $q = 2,64$ l/s.
- Forajul nr.2, (FH4-conform numerotare SC ADRIELS GRUP SRL);
- debit pompat $q = 2,3$ l/s; debit de exploatare $q = 1,84$ l/s.
- Forajul nr.3, (FH2-conform numerotare SC ADRIELS GRUP SRL);
- debit pompat $q = 4$ l/s; debit de exploatare $q = 3,20$ l/s.
- Forajul nr.4,(FHI-conform numerotare SC ADRIELS GRUP SRL);
- debit pompat $q = 0,25$ l/s.
- Forajul nr.5, (FH5-conform numerotare SC ADRIELS GRUP SRL);
- debit pompat $q = 0,75$ l/s

In continuare analiza forajelor executate a revenit firmei S.C. STANFOR S.R.L. Conform fiselor forajelor elaborate de S.C. STANFOR S.R.L. se constata ca

forajele realizeaza un debit total de 8,68 l/sec – 31,248 mc/h. Dupa efectuarea probelor hidrogeologice s-au prelevat probe de apa rezultand urmatoarele

- Forajul F1 – azotati 42,0 mg/dmc
- Forajul F2 – azotati – 152,0 mg/dmc
- Forajul F3 - azotati 158,0 mg/dmc
- Forajul F4 - azotati 0,0 mg/dmc
- Forajul F5 - azotati 128,0 mg/dmc

Se constata ca puturile F1 si F4 au apa potabila, iar pentru folosirea celorlalte foraje se impune statie de tratare pentru nitrati.

Conform proceselor verbale intocmite de SC STANFOR SRL, puturile sunt functionale, echipate cu pompe submersibile corespunzatoare.

Proiectantul a realizat calculul debitelor de refacere a rezervei de incendiu (extras din proiect):

DIMENSIONARE SURSA DE ALIMENTARE

$$Q_{\text{captare}} = Q_{\text{cZIMAX}} + Q_{\text{R}}, = 44 + 15,5 = 59,5 \text{ mc/h} = 17 \text{ l/sec}$$

Debitul unui put -cca 3 l/sec

$n = \text{nr. puturi}$; $n = 17/3 = 5,6$, rezulta $n = 6$ puturi

Se propune realizarea a 6 foraje (puturi forate)

In final, obtine valoarea de 17 l/sec, pe care o considera necesara pentru dimensionarea puturilor.

Fata de valoarea de 17l/sec corespunzatoare sursei de apa proiectateconform documentatiei in vigoare, au fost realizate 5 puturi nforate in incinta GA2 care asigura 10,70 l/sec la care se adauga debitul surselor de apa existente de 7,5 l/sec – puturi forate in zona GA1.

In momentul de fata rezerva de apa si refacerea rezervei de apa pentru incendiu este stabilita pentru GA1 de 3 foraje existente cu un debit total de 7,5 l/sec. In consecinta pentru completarea valorii indicate de proiectant pentru puturi ar fi necesara completarea acestei valori cu debitul de 10 l/sec obtinut din puturile din investitia noua.

Conform datelor obtinute, in momentul de fata se asigura un debit de refacere a rezervei de incendiu de $7,5 + 8,68 = 16,18$ l/sec in loc de 17 l/sec. Aceasta valoare va fi analizata ulterior, in calculele realizate in cadrul expertizei.

La asigurarea cantitatii de apa pentru sistemul de alimentare cu apa pentru orasul Bechet mai functioneaza si 2 puncte de captare plutitoare din Dunare, echipate cu statii de tratare.

GOSPODARIA DE APA EXISTENTA GA1

Gospodaria de apa existenta GA1 este formata dintr-un rezervor de beton, ingropat, si o camera tehnica. Conform datelor obtinute caracteristicile pompelor sunt dupa cum urmeaza

- 1 pompa cu $Q = 70 \text{ mc/h}$, $H = 40 \text{ MH}_2\text{O}$ pentru pompa de incendiu existent
- 2 pompe cu $Q = 50 \text{ mc/h}$, $H = 35 \text{ MH}_2\text{O}$ pentru consum menajer

Exista in intentie modificarea si completarea acestui grupuri de pompe existente.

GOSPODARIA DE APA GA2 (GOSPODARIA DE APA NOUA)

Gospodaria de apa nou propusa de proiectant pentru consum menajer si incendiu este amplasata in comuna Bechet, intr-un spatiu imprejmuit. In continuare, aceasta gospodarie de apa este denumita GA2.

Proiectantul propune o gospodarie de apa noua, cu urmatoarele componente:

- Rezervor de apa potabila (o extindere a capacitatii de inmagazinare de 300 mc, doua rezervoare cu capacitate de 150 mc fiecare);
- Grup de pompare pentru consum menajer cu 3 pompe legate in paralel
- Pompa pentru hidranti exterior
- Recipient de hidrofor
- Statie de dezinfectare microbiologica
- Alte accesorii necesare

Functionarea pompelor de consum menajer este automata in functie de presostat care este montat pe conducta de refulare a acestor pompe. Pompele pentru consum menajer aspira din rezervorul de inmagazinare si refuleaza in reseaua de distributie, dupa ce a trecut prin sistemul de dezinfectie UV.

Pompa de incendiu aspira din rezervorul de inmagazinare prin racord separat de cel menajer si refuleaza in reseaua de distributie numai in caz de incendiu, prin pornire manuala de la contactorul T.C.A, conform prescriptiilor proiectantului.

Instalatiile din gospodaria de apa trebuie realizate din otel galvanizat. Aceasta recomandare se mentine in expertiza de fata.

REZERVOR DE INMAGAZINARE PROPUȘ

A fost propusa o rezerva de apa de 300 mc – au fost propuse si realizate 2 rezervoare cu capacitatea de 150 mc fiecare. In documentatie a fost propus un tip de rezervor de inmagazinare din rasini poliesterice si epoxidice armat cu fibra de sticla POLSTIF. Acest tip de rezervor poate fi inlocuit cu rezervoare de alimentare cu apa realizate din alte material cu conditia respectarii

- Mentinerea capacitatii rezervoarelor
- Rezervorul propus trebuie sa fie agrementat pentru pastrarea apei potabile

Conform indicatiilor proiectantului, au fost introduse instalatii hidraulice necesare, mentionate in proiect.

Exista o problema legata de inmagazinarea unui volum de apa mare – mentinerea potabilitatii apei in conditiile stagnarii apei in rezervor. Daca se observa problem legate de calitatea apei se recomanda ulterior completarea sistemului de inmagazinare a apei cu un system de clorinare automata / recircularea apei in rezervor. Daca volumul apei va fi complet reinnoit in 36 de ore atunci intregul volum de apa este reimprospatat si nu se creaza conditii pentru aparitia problemelor legate de calitatea apei. De asemenea se pune problema spalarii retelelor de alimentare cu apa potabila. Daca in urma probelor se constata ca apar probleme de calitate a apei este justificata introducerea ulterioara in sistem a unui echipament de clorinare care sa sprijine procesul de spalare/dezinfectare a conductelor de apa.

Se indica faptul ca documentatia elaborata si aprobata a tinut cont de faptul ca sursele de apa locale sunt microbiologic bune si s-a indicat utilizarea unui echipament de tratare cu UV, si nu de clorinare.

ECHIPAMENTE DE POMPARE PROPUSE IN GA2

Echipeamentele de pompare din gospodaria GA2 au urmatoarele caracteristici, conform documentatiei tehnice consultate:

- Grup de pompare pentru consum menajer_cu 2 pompe active + 1 pompa de

rezerva, cu urmatoarele caracteristici:

- o Q = 36 mc/h; Hnec = 40 m H₂O.
- o La aceste pompe sunt racordate 2 recipiente de hidrofor, cu capacitatea de 2000l
- Pompa pentru stingerea incendiilor, cu urmatoarele caracteristici:
- Q = 36 mc/h; Hnec = 36 m H₂O.

Se indica faptul ca acest grup de pompare este automatizat in functie de nivelul presiunii obtinute in instalatie. Analizand situatia se constata ca nu a fost montata pompa pentru hidranti exterior – aceasta este in curs de montare.

In urma analizei parametrilor hidraulici a retelei de alimentare cu apa, se constata ca *grupul de pompare instalat este suficient din puternic hidraulic*, dar nu se mai respecta conditiile de pornire / oprire manuala a pompei obligatorie pentru functionarea pompelor de hidranti exteriori.

STATIE DE DEZINFECTIE CU ULTRAVIOLETE

Este montat un sistem de sterilizare cu UV tip "UV 80/4 RACK" pentru dezinfectia bacteriologica a apei in GA2 si unul in GA1 (30 mc/h fiecare) .

In urma analizei apei pentru puturile executate in GA2, se constata ca numai la 2 din cele 5 puturi forate apa respecta conditiile de potabilitate, celelalte 3 avand un continut ridicat de nitrati, astfel incat este justificata introducerea in sistem a unei statii de tratare care sa elimine nitratii din apa potabila, statia de tratare cu ultraviolete oferind doar dezinfectarea apei.

Denitrarea este procesul care permite eliminarea nitratilor (NO₃) cerinta esentiala pentru potabilizarea apei. Este dovedit faptul ca nitratii sunt foarte periculosi pentru organismul uman, mai ales pentru copii. Intoxicatiile acute cu nitrati pot duce la aparitia unei maladii ce limiteaza capacitatea sangelui de a transporta oxigenul in corp. Se recomanda evitarea surselor de apa cu nitrati datorita dificultatii monitorizarii procesului de filtrare a apei si eliminarii nitratilor din apa. O modalitate de a elimina nitratii din apa este montarea unei instalatii de denitrare cu rasini anionice.

CONDUCTE DIN GOSPODARIA DE APA GA2

Conductele de alimentare cu apa din GA2 trebuie sa fie din otel galvanizat. In momentul de fata sunt realizate din PEHD. Este necesara inlocuirea acestora sau considerarea de masuri compensatorii. Pentru montarea pompei de hidranti exterior este necesara realizarea de conexiuni/conducte de legatura din otel galvanizat, conform P118 – 2 – 2013. Aceasta observatie se mentine si pentru gospodaria de apa GA1 in care s-au realizat interventii, au fost modificate si inlocuite conducte. Au fost utilizate conducte PEHD pentru sisteme care asigura si debitul necesar hidrantilor exterior – toate conductele din sistemele care asigura alimentarea cu apa a instalatiilor de stingere a incendiilor trebuie sa fie din otel galvanizat.

ZONA DE PROTECTIE SANITARA PENTRU GA2

Conform HG 930/2005, sunt necesare zone de protectie sanitara pentru sursele de alimentare cu apa, puturi si instalatii (constructii) aferente.

HOTARARE nr. 930 din 11 august 2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica

Conform acestui HG nr. 930/2005, sunt necesare zone de protectie sanitara pentru:

- Puturi

- Aductiuni
- Rezervoare de apa

ZONE DE PROTECTIE SANITARA PENTRU PUTURI

Stabilirea zonei de protectie pentru puturi se stabileste in legislatia curenta, respectiv NP133/2013 si HG 930/2005, art 14:

ART. 14

In cazul forajelor care exploateaza acvifere de adancime sub presiune si care sunt executate astfel incat sa realizeze conditiile de izolare a stratului captat fata de suprafata terenului si fata de stratele acvifere superioare vulnerabile la poluare, se instituie numai zona de protectie sanitara cu regim sever, care va fi circulara, cu centrul pe pozitia forajului si raza de 10 m; in acest caz zona de protectie sanitara cu regim de restrictie coincide cu zona de protectie sanitara cu regim sever, iar perimetrul de protectie hidrogeologica, situat in zona de alimentare a acviferului, se instituie simultan pentru toate captarile care exploateaza aceeaasi structura acvifera regionala. Zonele de alimentare ale structurilor acvifere regionale se declara zone protejate prin ordin al conducatorului autoritatii publice centrale din domeniul apelor, stabilindu-se totodata si masurile de protectie necesare.

In consecinta, in jurul puturilor se instituie zona de protectie sanitara cu raza de 10 m. In situatia de fata, s-a realizat o imprejmuire de 6x6m la fiecare put, conform proiectului, la randul lor aflandu-se in incinta imprejmuita a GA2.

ZONE DE PROTECTIE SANITARA PENTRU ADUCTIUNI

Stabilirea zonei de protectie pentru aductiuni se stabileste in legislatia curenta, respectiv NP133/2013:

Zona de protectie sanitara la aductiuni

Se vor respecta Normele speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara. aprobata prin Hotararea Guvernului nr.930/1995, astfel:

- se vor prevedea 10 m de la generatoarele exterioare ale sectiunii aductiunii ca zona de regim sever astfel cum este definita si identificata in norme;
- sunt exceptate amplasariile in zona de regim sever a aductiunilor urmatoarelor lucrari de utilitate publice: retele de apa. Electricitate, telefonie, gaze naturale, termoficare.

Masuri de protectie sanitara

(I) Pe traseul aductiunilor se va institui zona de protectie sanitara in conformitate cu Normele speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica aprobate prin Hotararea Guvernului nr. 930/2005.

In consecinta, in jurul puturilor se instituie zona de protectie sanitara cu raza de 10 m de la conducte (generatoare exterioare) pe cele 2 directii, in ambele parti.

In situatia de fata, s-a realizat o imprejmuire de 6x6m la fiecare put, conform proiectului (documentatia tehnica vizata si aprobata) la randul lor aflandu-se in incinta imprejmuita a GA2.

Se observa ca pentru aductiunea proiectata, inclusa in zona gospodariei GA2, sunt create conditii pentru protectia sanitara a acestor aductiuni.

In schimb, pentru aductiunea puturilor existente care alimenteaza puturile din zona de nord a localitatii, nu sunt create conditii pentru asigurarea protectiei sanitare.

ZONE DE PROTECTIE SANITARA PENTRU REZERVOARE

Stabilirea zonei de protectie sanitara pentru rezervoare este conform legislatiei curente, respective NP 133/2013 si art. 30 din HG nr. 930/2005.

ART. 30

Dimensionarea zonelor de protectie sanitara cu regim sever pentru statiile de pompare, instalatiile de imbunatatire a calitatii apei - deznisipatoare, decantoare, filter, statii de dezinfectie si altele asemenea - statiile de imbutiliere a apelor minerale, rezervoarele ingropate. aductiunile si retelele de distributie se va face cu respectarea urmatoarelor limite minime:

- a) statii de pompare, 10 m de la zidurile exterioare ale cladirilor;
- b) Instalatii de tratare. 20 m de la zidurile exterioare ale instalatiei;
- c) rezervoare ingropate, 20 m de la zidurile exterioare ale cladirilor;
- d) aductiuni, 10 m de la generatoarele exterioare ale acestora;
- e) alte conducte din retelele de distributie, 3 m.

Statii de pompare

Elemente generale

(4) La amplasarea statiilor de pompare apa potabila trebuie sa se tina seama de asigurarea conditiilor pentru protectia sanitara conform reglementarilor tehnice in vigoare si de conditiile amplasamentului zonei, astfel incat sa se evite dezastre din eventuale alunecari de teren. Pentru statiile de pompare amplasate in zone locuite trebuie sa se aiba in vedere alcatuirea si echiparea acestora astfel incat zgomotele si vibratiile produse de pompe si motoare in functiune sa nu depaseasca limitele valorilor admise in reglementarile tehnice specifice.

In consecinta, in jurul statiei de pompare se instituie zona de protectie sanitara cu raza de 10 m.

ANALIZA ZONEI DE PROTECTIE SANITARA PENTRU GA2

Conform proiectului, au fost prevazute spre executare 6 puturi, dupa cum urmeaza:

- 3 puturi pe zona de amplasare a gospodariei de apa existente;
- 3 puturi pe zona de amplasare a gospodariei de apa propuse.

Conform documentatiei tehnice elaborate, a fost prevazuta o zona de protectie sanitara de 6 m in jurul puturilor (extras din proiect):

Zona de protectie sanitara cu regim sever

Conform prevederilor Normativului NP028/1998 si HG nr. 101/1997 zona de protectie sanitara cu regim sever s-a dimensionat in baza criteriului timpului de transit de 50 de zile. Pe baza datelor existente s-a estimat o distanta de protectie de 6,00 m imprejurul puturilor tinand cont de prevederile normativului in ceea ce priveste adancimea stratului captat si de pericolul de contaminare al acestui strat, urmand ca suprafata definitiva sa fie stabilita ulterior pe baza proiectului tehnic de dimensionare a zonelor de protectie sanitara.

Conform legislatiei actuale zona de protectie sanitara a puturilor este de 10,00 m. Spatiul protejat in jurul puturilor este cuprins intr-un spatiu protejat mai larg care delimiteaza zona aferenta gospodariei de apa, asigurandu-se astfel o zona mai larga pentru protectia acestor puturi, fata de cei 6 x 6 m, zona de protectie in jurul puturilor, indicata de proiectant.

In orice caz, a fost asigurata zona de protectie sanitara (6x6 m) aprobata in documentatia tehnica elaborata in 2006.

In total, capacitatea de asigurare a sursei de apa din puturi trebuie sa fie, conform calculelor realizate de proiectant, de 17,5 l/sec.

Infinal:

- Nu au fost executate puturile amplasate in frontul de captare din zona de nord a localitatii, in vecinatatea puturilor existente;
- Au fost executate 5 puturi in loc de 3 puturi, in zona gospodariei GA2;
- Debitul de apa necesar, conform calculelor realizate de proiectant este de 17,5 l/sec, pentru asigurarea refacerii rezervei de apa intangibile.
- Debitul de apa asigurat de sursele de apa conform puturilor executate este de 16,18 l/sec in total, asigurat de puturile existente (7,5 l/sec) si de cele nou executate (8,68 l/sec).

RETEAUA DE DISTRIBUTIE

Reteaua de distributie a localitatii este realizata, in momentul de fata, atat din conducte din otel, cat si din conducte PEHD. Lungimea totala estimate a retelelor este de 29 km si asigura distributia apei in tot orasul. Pe reseaua de distributie sunt amplasate camine de vane si hidranti exterior. Numarul de consumatori alimentati de reseaua de alimentare cu apa este estimate pentru 5500 persoane si este proiectat pentru 7400 de persoane.

NUMAR DE LOCUITORI CONSIDERAT (2006)

I. Nr. locuitori: 5 500

Stabilirea solutiei generale a alimentarii cu apa pentru o localitate se face pe baza unor calcule tehnico-economice, urmarind realizarea unor costuri minime de investitii si exploatare pentru o perioada de 25 ani.

$$n = n_1(1+0,01)^{10}; n_1 = 5500$$

$$n = 5500(1+0,01)^{10} = 5500 \times 1,28 = 7040$$

In consecinta, calculul s-a realizat pentru un numar de locuitori cu valoarea $n = 7040$ locuitori

NECESARUL DE APA TOTAL (2006)

$N_I = N_g + N_a + N_p + N_{RI}$, unde :

- N_g = necesarul de apa pentru nevoi gospodaresti
- N_a = necesarul de apa pentru animale
- N_p = necesarul de apa pentru nevoi publice
- N_{RI} = necesarul de apa pentru refacerea rezervei de incendiu

NECESARUL DE APA PENTRU NEVOI GOSPODARESTI- N_g (2006)

Necesarul de apa s-a determinat in functie de zona de consum considerata. Au fost considerate 2 zone de consum: o zona pentru gospodarii si o zona pentru apartamente.

*Pentru zona cu gospodarii individuale (cismele in curti):

- debit specific: $q_s = 60$ l/om zi; $n_{g1} = 6800$ loc

*Pentru zona cu apartamente

- debit specific : $q_s = 50$ l/om zi; $n_{g2} = 240$ loc

- rezulta in final:

$$N_g = 1/1000 \times (6800 \text{ loc} \times 60 \text{ l/om, zi} + 240 \text{ loc} \times 50 \text{ l/om, zi}) = 444 \text{ mc/zi}$$

Oraşul Bechet dispune de un sistem centralizat de canalizare menajera in urma implementarii proiectului – *Extinderea si modernizarea infrastructurii de apa si apa uzata in judetul*

Dolj – finantat din Fondul de coeziune prin POS Mediu 2007 – 2013, Axa Prioritara 1 – *Extinderea si modernizarea sistemelor de apa si apa uzata*. Beneficiarul direct al proiectului este S.C. Compania de Apa Oltenia S.A. - operatorul local al sistemului de alimentare cu apa in Oraşul Bechet. Prin implementarea proiectului este infiintat sistemul de colectare si epurare a apei uzate in Oraşul Bechet. In prezent s-a finalizat reseaua de canalizare pe toata raza localitatii Bechet. Se vor realiza 35,00 km de retea.

Reteaua de canalizare cuprinde :

- colectoare principale
- colectoare secundare
- statii de pompare intermediare
- statii de pompare spre statia de tratare.

Statia de tratare a apelor uzate cuprinde :

- retele tehnologice
- trepte de epurare mecanica primara
- bazin de epuizare , omogenizare si pompare
- treapta de epurare mecanica finala
- treapta de epurare biologica
- unitatea de dezinfectie cu UV
- bazin de colectare si pompare namol
- platforma de depozitare deseuri
- canal de descarcare SE - emisar.

Reteaua de canalizare s-a demensionat conform STAS 1846/1 - 2006, colectoarele fiind realizate din tuburi PVC, SN 4 si 8 cu Dn. 250mm-315mm. Caminele de vizitare au fost executate din elemente prefabricate, la 50m unul de altul. Racordurile consumatorilor au fost realizate din PVC SN4 cu Dn = 160mm si au fost prevazute cu camine amplasate la limita de proprietate.

Statia de epurare a orasului Bechet este amplasata in partea de sud-vest a localitatii. Statia preia si apele uzate menajere ale localitatilor Ostroveni, Calarasi si Dabuleni.

Amplasarea retelelor de distributie a apei si colectoarelor de canalizare apelor uzate menajere s-a facut de-a lungul intregii tramelor stradale a orasului Bechet. Terenul de amplasament al acestor investitii apartine domeniului public al orasului Bechet. Apele pluviale provenite din ploii si zapezi vor fi colectate de rigolele strazilor si dirijate in exterior.

Transferul apei uzate se va face prin 2 statii de pompare – repompare, colectarea fiind asigurata de statia de epurare din Bechet. Deversarea se va face in raurile Jiet si Jiu. S.C. Compania de Apa Oltenia S.A. va avea in vedere realizarea unui numar de 1200 bransamente si racorduri suplimentare pentru atingerea gradului de conformitate.

Reteaua de colectare a apelor pluviale din Oraşul Bechet este formata din santuri si rigole de scurgere a apelor pluviale, care sunt partial colmatate si exista riscul ca localitate sa fie inundata de fiecare data cand ploua mai abundent.

Odata cu realizarea proiectelor de modernizare a strazilor din Oraşul Bechet se vor realiza si sistemele de canalizare pluviala aferente strazilor respective.

Sistemele centralizate de alimentare cu apa si evacuare a apelor uzate se inscriu in Master Planul privind alimentarea cu apa si evacuare a apelor uzate in judetul Dolj, care reprezinta strategia de dezvoltare pentru judetul Dolj in domeniul serviciilor de apa si canalizare si acopera un orizont de timp de treizeci (30) de ani, incepand din 2008. Strategia de dezvoltare porneste in mod necesar de la situatia existenta la momentul realizarii master planului. Aceasta se refera nu numai la realitatile tehnice si de mediu evaluate pe parcursul intocmirii documentatiei dar de asemenea si la stadiul planurilor si proiectelor existente la nivel local. Intentia acestui master plan este de a realiza pe cat este posibil o “punte” de legatura intre situatia existenta si situatia

necesara in conformitate cu Tratatul de Aderare al Romaniei Obiectivul specific acestui master plan este de a se asigura ca localitatile din cadrul granitelor administrative ale Judetului Dolj corespund obligatiilor asumate de Romania prin Tratatul de Aderare al Romaniei la Uniunea Europeana.

Pentru judetul Dolj sunt propuse 21 de Clustere de aglomerari de apa uzata care includ 98 de localitati (toate cele 7 localitati urbane si 91 rurale). Populatia acoperita de aceste propuneri este de 561,947 locuitori din care 64 % sunt din zona urbana. Orasul Bechet este inclus in clusterul de aglomerari de apa uzata care include si orasul Dabuleni si comunele Calarasi, Ostroveni si Sadova. Pentru acest cluster de aglomerari de ape uzate s-a realizat statia de epurare de la Bechet cu deversare in raul Jiet

Aglomerarile sunt luate in considerare in cadrul unui cluster regional atunci cand distanta dintre aglomerari este mai mica de 10 km si lungimea totala a retelei de canalizare este mai mica de 40 km. Retelele de canalizare cu lungimi totale intre 30 si 40 km trebuie analizate, avandu-se in vedere impactul septic al deseurilor provenite din cele mai indepartate aglomerari.

Au fost identificate urmatoarele lucrari ca fiind necesare in vederea asigurarii conformarii cu Directiva in ceea ce priveste clusterul de aglomerari propus, cu epurare la noua SE Bechet, in mare, in ordinea prioritatii:

- Noua SE construita pe etape pentru a se potrivi cu profilurile de colectare si de racordare ale clusterului de aglomerari;
- Sistem de transfer prin pompare de la Dabuleni la statia de epurare Bechet;
- retea noua de canalizare pentru deservirea populatiei din Dabuleni;
- Noi retele de canalizare pentru deservirea populatiei din Calarasi;

- Sistem de transfer prin pompare de la Sadova la statia de epurare Bechet;

- Sistem nou de canalizare la Sadova;

- Finalizarea sistemului de canalizare de la Bechet;

- Racordarea unui sistem de canalizare nou la Ostroveni la infrastructura de transfer prin pompare.

Orasul Bechet are o populatie de 4371 si este situat la aproximativ 67 km la sud-est de Craiova in lunca Dunarii si aproape de granita cu judetul Olt. S-a identificat oportunitatea formarii unui cluster de aglomerari cu o populatie totala de 38.000 de locuitori plus orasul Dabuleni si comunele vecine Calarasi, Ostroveni si Sadova, cu o SE in sud-vestul orasului Bechet, aproape de malul raului Jiet.

Localitatile din aglomerare au avut de curand (2003 – 2007) proiecte individuale de alimentare cu apa si prima faza din retelele de distributie. Desi campurile de puturi pentru Dabuleni si Calarasi sunt apropiate, s-a raportat ca exista o variatie semnificativa in ceea ce priveste calitatea sursei din zona. In mod tipic, s-a raportat ca sursa de la Bechet are continut ridicat de sulfuri, amoniac, nitriti si nitrati si este foarte probabil sa fie necesare investitii semnificative in instalatie schimbator de ioni sau sisteme de osmoza inversa in vederea reducerii nivelului de nitrati la cote acceptabile. Prin urmare, se prevede ca va fi necesar un studiu hidro-geologic in zona aglomerarii pentru a se confirma daca extinderea campurilor de puturi sau o noua captare de apa din Dunare este cea mai potrivita sursa pentru conformare pe termen lung cu Directiva 98/83/EEC.

Este necesar controlul automat al sistemului de dezinfectie impreuna cu monitorizarea continua a concentratiilor de clor rezidual din apa care intra in serviciul de alimentare. Se va solicita o analiza pe durata stadiului de fezabilitate a proiectului pentru stabilirea metodelor potrivite de tratare. De asemenea, este necesara imbunatatirea serviciilor de laborator necesara pentru conformarea la Directiva 98/83/CE.

Clusterul de aglomerari de apa uzata care include orasele Bechet si Dabuleni si comunele Calarasi, Ostroveni si Sadova cuprinde: colectoare magistrale noi gravitationale, 14 statii de pompare si aproximativ 43 km de conducte principale necesare pentru a satisface cresterea propusa in zona de deservire. Totalul actual al necesarului de retea de canalizare estimat pentru clusterul de aglomerari de apa uzata Bechet este de aproximativ 245 km, repartizati astfel:

Dabuleni – 60 km

Calarasi – 39 km

Bechet – 35 km

Ostroveni – 46 km

Sadova – 44 km

Aglomerarea are o noua instalatie conforma. Statia de epurare realizata la Bechet este o instalatie robusta de tratare care realizeaza indepartarea biologica a N si P cu o capacitate finala estimata de aproximativ 38.000 pe. Instalatia are fluxurile de epurare dispuse in doua trepte, permitand o conectare pe etape a comunitatilor la sistemul de canalizare. Deversarea din statie se efectueaza spre canalul adiacent de ape pluviale printr-o structura aprobata de varsare.

Instalatia include indepartarea biologica a azotului si a fosforului pentru a respecta standardele de 15 mg/l total azot si 2 mg/l total fosfor cerute de legislatie. Statia de epurare are o etapa de tratare preliminara ce cuprinde un grilaj de filtrare, aerat, de 6 mm si indepartarea grasimilor urmata (in ultima instanta) de o statie de tratare biologica, cu 4 fluxuri, pentru namolul activat, eliminarea N si P. Fiecare flux cuprinde o zona anaeroba urmata de o zona de deoxigenare si o zona de aerare. Recircularea interna va intoarce solutia amestecata in zona de deoxigenare, namolul activat si apa uzata returnate fiind introduse in zona anaeroba.

Dupa epurarea biologica, solutia amestecata este distribuita catre (in ultima instanta) patru decantoare circulare radiale, cu pod raclor si separare hidrostatica a namolului si returnare la zona anaeroba prin pompe centrifuge cu viteze variabile.

Surplusul de namol este ingrosat si deshidratat pentru a facilita transportul economic la o instalatie de deshidratare (posibil la Rastu Nou) pentru a face posibila evacuarea la depozitul de deseuri sau la o instalatie dedicata de eliminare a namolului compactat.

2.9.2. ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA

Localitatea Bechet este racordată la sistemul energetic național prin două linii de 20kV aeriene din stația 110/20 kV – Bechet.

Racordurile de medie tensiune pentru posturile trafo sunt construite aerian pe stâlpi din beton armat cu conductorii funie din OL-AL și subteran cu cablu USB.

Posturile de transformare existente sunt construite aerian pe unul sau doi stâlpi din beton armat și în cabină de zidărie. Posturile sunt echipate cu transformatori 10/0,4 kV cu puteri variind între 40 și 400 KVA.

Puterea electrică instalată a posturilor de transformare existente în localitate este următoarea:

-P.Tr. Meteor – 63 KVA, PCZ – CRR – 2x400KVA, T1 – 160KVA, zootehnie 40 KVA, SPE3 – 100KVA, Desecări Topile – 100KVA, T2 – 100KVA, SPE2 – 100KVA, Balizaj – 100KVA, Port –

250KVA, Fabrica de conserve – 63KVA, I.C.I.L. – 2x400KVA, Spital – 40KVA, PCZ-Blocuri – 400KVA, Magazin – 100KVA și T3 – 400KVA.

În prezent puterea instalată a transformatoarelor satisface consumul actual. Rețelele de distribuție de joasă tensiune sunt construite aerian, pe stâlpi din beton în majoritate și în cablu subteran la blocuri și dotări social-culturale mai importante. Iluminatul stradal este executat cu corpuri de iluminat cu vapori de mercur, fluorescent și lămpi cu incandescență

Din Stația 110 / 20 KV Bechet pleacă LEA 20 KV ce distribuie energie electrică în posturi de transformare 20 / 0,4 KV ce deservește consumatorii casnici, societăți comerciale, dotări social – culturale, alimentare cu apă.

Posturile de transformare existente sunt construite aerian, pe unul sau doi stâlpi din beton armat și echipate cu transformatoare 20/0,4 KV de 63 la 250 KVA. Posturile în cabina de zidărie, prefabricate sau metalice sunt echipate cu transformatoare 20 / 0,4 KV de la 400 KVA la 1600 KVA.

Racordurile de medie tensiune sunt construite aerian pe stâlpi din beton armat cu conductori funie din OL - Al (pentru posturile aeriene) și în cablu subteran pentru posturile PTCZ, PTCP, PTM. Rețelele de distribuție de joasă tensiune sunt construite aerian pe stalpi din beton armat cu conductori funie din aluminiu neizolat și conductori torsadați cu secțiuni de 35,50 și 70 mmp.

Teritoriul administrativ al Orașului Bechet este străbătut de rețele de transport (înaltă tensiune) și anume:

- LEA 110 KV – DC – Stație Bechet – Stație Dabuleni
- LEA 110 KV Dabuleni – Bechet 1 DC TR 119 – 125
- LEA 110 KV Dabuleni – Bechet 2 DC TR 119 - 125
- LEA 110 KV Bechet – Nedeia DC TR 1 - 2
- LEA 110 KV Bechet – Horezu Poienari DC TR 1 – 2

Conform adresei nr. 4683 din 04.04.2018 C.N.T.E.E. TRANSELECTRICA – ST CRAIOVA, linia electrică LEA 220 KV Isalnita – Kozlodui a fost dezafectată și cele 48 de terenuri aferente stalpilor electrici de înaltă tensiune, aflate în domeniul public al statului urmează să treacă în domeniul public al unității administrative teritoriale Bechet după înregistrarea în cartea funciară cu extras de carte funciară, operațiune în curs de desfășurare.

În orașul Bechet iluminatul stradal este executat cu corpuri de iluminat cu vapori de mercur sau fluorescent sau cu lămpi cu incandescență. Pe stalpii rețelelor de joasă tensiune sunt montate rețelele pentru iluminatul stradal ce alimentează corpurile cu vapori de mercur, sodiu, fluorescente și incandescente.

Sistemul de iluminat public reprezintă ansamblul format din puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, stalpi, instalații de legare la pământ, console, corpuri de iluminat, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public. Rețeaua de iluminat public din Orașul Bechet aparține S.C. CEZ ELECTRICA VANZARE S.A. și are o lungime de 30 de km. Infrastructura de iluminat public nu acoperă tot orașul, este învechită și neeconomică fiind consumatoare de energie.

În ceea ce privește consumul de energie se observă o tendință de creștere a consumului. Acest lucru presupune măsuri de optimizare a consumurilor energetice printr-o exploatare rațională a instalațiilor și eliminarea factorilor de consum excesiv din unitățile mari consumatoare de energie.

2.9.3. INSTALAȚII TELEFONICE

INSTALAȚII TELEFONICE

Pe teritoriul administrativ al Orașului Bechet funcționează un oficiu postal. Orașul Bechet este conectat la serviciile de telefonie fixă TELEKOM, la serviciile de telefonie mobilă cu acoperire corespunzătoare pentru toate zonele din localitate – VODAFONE, ORANGE, COSMOTE, la servicii de televiziune prin satelit.

În prezent, centrala telefonică automată este conectată la automatul interurban prin cabluri telefonice interurbane de joasă frecvență pe traseul Craiova, Segarcea, Bechet. Din centrala telefonică automată, prin rețele telefonice subterane și aeriene (pe stâlpii de instalații electrice de j.t.) sunt racordați abonații existenți (gospodării individuale, dotări social-economice, culturale și societăți comerciale).

Dezvoltarea localității determină schimbarea structurii populației și implicit creșterea cerințelor față de serviciile Direcției de Telecomunicații și deci extinderea actualei rețele aeriene și urbane.

2.10. PROBLEME DE MEDIU

Cu ocazia inventarierii zonelor supuse riscurilor naturale, conform hartilor de hazard și risc la inundații din județul Dolj, în Orașul Bechet au fost identificate zone de risc. Fluviul Dunărea pe sectorul Bechet - Dăbuleni este îndiguit pe o lungime de 21,420 km, digul protejând o suprafață de 8477 ha. Teritoriul administrativ al Orașului Bechet este inclus într-o zonă cu risc potențial semnificativ la inundații identificat pe sectorul inferior al Dunării, conform Raportului de evaluarea preliminară a riscului la inundații – Bazinul hidrografic Dunărea.

În teritoriul administrativ al Orașului Bechet prezența fluviului Dunărea este un factor risc la inundații, în condițiile în care în anul 2006, în luna mai, ca urmare a debitului de apă acumulat din întregul bazin european, Dunărea a produs inundații istorice care au afectat teritoriul agricol al Orașului Bechet. Zeci de hectare de culturi agricole și pășuni din mai multe localități din județul Dolj riverane Dunării au fost inundate de apele revărsate ale fluviului care a depășit cotele de inundații la stațiile hidrometrice Calafat, Bechet, Rast și Bistreț.

În mod obișnuit debitele maxime pe Dunăre se produc în perioada de primăvară-vară, vârfurile producându-se mai frecvent în lunile aprilie - mai. Există însă și unele excepții, când vârfurile undelor de viitură se produc fie în lunile decembrie și ianuarie, fie către sfârșitul verii în lunile august-septembrie. Ca valori maxime ale debitelor se detașează însă cele care se produc în perioada de primăvară-vară, acestea fiind considerate de fapt apele mari pe Dunăre.

Istoricul calamităților naturale pe raza orașului Bechet:

- 15. 08. 2005 – 19. 08. 2005 precipitații abundente de 47,4l/mp și scurgeri de pe versanți care au afectat 7 case, 5 anexe gospodărești și 20 de fantani;
- 12. 03. 2006 – 14. 03. 2006 precipitații abundente și cumulate care au afectat 400 ha teren agricol, 10 case afectate, 4 case avariate, 15 anexe gospodărești afectate;
- aprilie – mai 2006 – în bazinul fluviului Dunărea, datorită precipitațiilor abundente, cotele au atins nivelurile din 1895, provocând revarsări, nivelul maxim la Bechet în 23.04.2006 a fost 845 cm CPZ = 700+145, fluviul Dunărea care a avut în data de 24.04.2006 un debit de 14 900mc/sec, care a creat o bresă în digul de apărare în dreptul localității Dăbuleni la km 670+100. Prin bresa creată s-a inundat incinta îndiguită Bechet – Dăbuleni cu o suprafață de 7800 ha. A fost inundat parțial Bechetul de Jos înregistrându-se pagube importante și evacuări de persoane: 31 case distruse, 61 case avariate, 12 case în pericol de prăbușire, 45 de anexe gospodărești

distruse, 36 de anexe gospodaresti avariate, 4 podete si poduri avariate, 3 obiective social-economice afectate, 3 km drum comunal afectat, 1420 ha teren agricol afectat, 345 fantani afectate, constructii hidrotehnice - 7 km dig Bechet afectat;

- in anii 2007 – 2012 in bazinul hidrografic al fluviului Dunarea nu au fost inundatii pe raza orasului Bechet;

- 01. 04. 2013 – 09. 05. 2013 datorita efectului cumulat al precipitatiilor si al topirii staratului de zapada in bazinul superior al fluviului Dunarea, s-au inregistrat cresteri de niveluri si debite ce au dus la depasirea cotelor de aparare impotriva inundatiilor pe fluviul Dunarea pe sectorul Gruia – Bechet, in data de 16.04.2013 la Bechet cota maxima inregistrata a fost $H_{max} = 671$ cm, $CA = 600 + 71$, cu un debit maxim $Q_{max} = 11\ 820$ mc/sec. Au fost afectate 80 ha de padure.

- 17. 05. 2014 – 01. 06. 2014 din cauza efectului cumulat al ploilor torentiale insemnate cantitativ, inregistrate in bazinele hidrografice din Servia si Bosnia-Hertegovina, au fost generate viituri exceptionale. In data de 23.05. 2014 la Bechet cota maxima inregistrata a fost $H_{max} = 694$ cm, $CA = 600 + 94$. Din revarsarea Dunarii au fost afectate 250 ha pasuni si 254 ha paduri. Din cresterea nivelului panzei freatice au fost afectate 454 ha teren agricol. Pista de imbarcare pe bac din Vama Bechet a fost inundata facand imposibil accesul autoturismelor si ingreunand deplasarea mijloacelor de transport mari.

- In anii 2015 – 2018 in bazinul hidrografic al fluviului Dunarea nu au fost inundatii pe raza orasului Bechet;

Strategia nationala de management al riscului la inundatii pe termen lung si mediu, aprobată prin Hotararea Guvernului nr. 846/2010 are in vedere urmatoarele:

OBIECTIVE ECONOMICE

1. Prevenirea sau minimizarea pierderilor economice prin reducerea riscului la inundatii pentru zonele populate, obiectivele economice. Obiectivul pe termen lung este asigurarea protectiei localitatilor pentru viituri cu probabilitati de depasire cuprinse intre 1% si 0,01%, diferentiat in functie de rangul localitatilor, in conditiile aplicarii unor criterii tehnico-economice, sociale si de mediu;

2. Prevenirea sau minimizarea pierderilor economice prin reducerea riscului la inundatii pentru infrastructurile existente;

3. Prevenirea sau minimizarea pierderilor economice prin reducerea riscului la inundatii pentru terenurile agricole cultivate;

4. Prevenirea sau minimizarea pierderilor economice prin reducerea riscului la inundatii si masuri de protectie locala in zonele populate;

5. Prevenirea sau minimizarea pierderilor economice prin intermediul unor metode de proiectare si sisteme de protectie adaptate pentru infrastructura existenta si viitoare;

6. Prevenirea sau minimizarea pierderilor economice prin controlarea utilizarii terenurilor, promovarea agriculturii cu vulnerabilitate scazuta in zonele expuse la inundatii si sisteme de protectie acolo unde sunt pe deplin justificate, in zonele agricole.

OBIECTIVE SOCIALE

1. Informarea, consultarea si participarea populatiei expuse cu privire la strategia si planul de gestionare a riscului la inundatii, precum si la planul de actiune aferent;

2. Prevenirea sau minimizarea riscului la inundatii pentru populatie si comunitatile umane; asigurarea securitatii populatiei localitatilor aflate in zonele inundabile/cu risc ridicat la inundatii, la evenimente cu o perioada de revenire de cel putin o data la 100 de ani;

3. Reducerea riscului a inundatii pentru comunitatile umane prin intermediul unei mai bune pregatiri, prognozarii si avertizarii mai bune a inundatiilor, asistentei in timpul producerii

situatiilor de urgenta si pentru evenirea la conditii sigure si normale, stramutarii daca este necesar;

4. Prevenirea si diminuarea riscului la inundatii pentru bunurile publice (spitale, scoli, etc.), infrastructura vitala (retele de alimentare cu apa, gaze, energie electrica, etc.), utilitatile publice, amenajarile publice si zonele de agrement;

5. Prevenirea aparitiei bolilor infectioase (cazuri izolate de epidemii) datorate ingestiei sau contactului cu apa nepotabila (boala diareica acuta, dizenterie, febra tifoida, HAV tip A, etc.) sau cu alimente contaminate precum si prevenirea imbolnavirilor populatiei ca urmare a expunerii la poluari datorate inundatiilor;

6. Prevenirea epizotilor la animale;

7. Asigurarea accesului la infrastructura importanta (drumuri, cai ferate, etc.) si catre zone sigure in timpul inundatiilor;

8. Asigurarea accesului la infrastructurile critice (sursele si sistemele de alimentare cu apa, gaze, energie electrica, poduri, podete, puncti, aeroporturi, spitale, scoli, lucrarile de protectie a populatiei, etc.) in timpul desfasurarii fenomenului de inundatii;

9. Evacuarea si asigurarea conditiilor necesare supravietuirii.

PREVEDERI ALE STRATEGIEI SI PRINCIPALELE ACTIUNI PENTRU IMPLEMENTAREA ACESTEIA

A. TINTE CUANTIFICABILE ALE STRATEGIEI

1. Reducerea graduala a suprafetelor potential inundabile la viituri cu debite avand probabilitatea de depasire cu 1%, cu 61% fata de 2006, insotita obligatoriu de masuri compensatorii pentru retinerea volumelor corespunzatoare de apa incurajand:

a) buna intretinere a constructiilor hidrotehnice cu rol de paarare impotriva inundatiilor, in special a digurilor;

b) dezvoltarea de lucrari de protectie locale inelare, in jurul localitatilor;

c) identificarea zonelor optime pentru a fi inundate controlat care sa permita acumularea de volume importante fara producerea de pagube majore si obtinerea unei atenuari maximum posibile;

d) refacerea capacitatii naturale de evacuare a albiilor;

e) reamplasarea lucrarilor de aparare pentru asigurarea unei capacitati mai mari de transport a viituri prin albie;

f) finalizarea lacurilor de acumulare la parametrii de functionare rezultati din proiectare, pentru asigurarea unei transe optime de atenuare;

g) finalizarea si reabilitarea polderelor pentru a asigura capacitatea optima de functionare;

h) realizarea lucrarilor de regularizare/recalibrare a albiilor (decolmatarea lucrarilor si a albiilor) numai in corelare cu lucrarile antierozionale de pe versanti, pentru asigurarea unei capacitati optime de transport;

i) protejarea malurilor raurilor impotriva eroziunii prin lucrari ecologice;

j) amenajarea antierozionala a formatiunilor torentiale, cu prioritate a celor ce afecteaza localitatile si infrastructura de transport;

k) incurajarea construirii cailor de comunicatie (drumuri, cai ferate) cu ramblee consolidate la cote adecvate, care constituie linii de localizare a inundatiilor, dispunand si poduri corect dimensionate;

2. reducerea numarului de persoane expuse riscului potential de inundatii la viituri cu debite avand probabilitatea de depasire cu 1% cu circa 62% fata de 2006;

3. reducerea vulnerabilitatii sociale a comunitatilor expuse la inundatii – 50% in termen de 10 ani si pana la 75% pe termen lung, in 30 de ani. Este necesara revizuirea normelor de proiectare a structurilor de aparare, cu o valoare implicita a probabilitatii anuale de depasire de minimum 0,2% pentru zonele urbane dezvoltate, 0,5% pentru zonele urbane cu dezvoltare medie, 1% pentru zonele rurale si 10% pentru zonele agricole (fara locuinte sau bunuri sociale si economice importante). Aceasta tinta va fi atinsa prin amenajarea integrata a bazinului hidrografic;
4. reducerea graduala a pagubelor produse de inundatii structurilor de traversare a cursurilor de apa fata de anul 2006 cu circa 80% pana in anul 2035;
5. reabilitarea in zone cu vulnerabilitate ridicate/relocare anuala a cel putin 400 km de diguri de protectie impotriva inundatiilor;
6. cresterea capacitatii de transport a albiilor minore ale principalelor cursuri de apa cu cel putin 30% pana in anul 2035, prin masuri de intretinere a zonelor colmatate si readucerea raului la starea initiala;
7. corelarea lucrarilor de amenajare din albie cu cele de amenajare a versantilor in toate bazinele si subbazinele hidrografice;
8. modificarea regulamentelor de exploatare a lacurilor de acumulare cu folosinte multiple, stabilindu-se o corelare mai buna intre volumele de apa necesare folosintelor si cele destinate atenuarii viiturilor, contribuind la cresterea capacitatii de atenuare a acestora cu pana la 20%
9. reabilitarea anuala a cel putin 20 km de derivatii de ape mari;
10. reabilitarea conform planului de actiune, pana in anul 2035 a cel putin 80% din barajele si lacurile de acumulare cu rol important in atenuarea viiturilor;
11. reducerea cu 50% a zonelor cu eroziune foarte puternica si excesiva pana in 2035 – masurile de impadurire in bazinele hidrografice vor fi executate atat pentru reducerea scurgerilor cat si pentru conservarea solului, pana la 50 000 ha impadurite.

Degradarea terenurilor agricole

Din suprafata totala de teren a Oraşului Bechet de 2 952 ha, suprafata de teren agricol este de 2 078 ha, fara a exista terenuri neproductive care sa fie supuse eroziunilor de suprafata si adancime. La nivelul teritoriului administrativ nu s-au identificat suprafete afectate de fenomene de saraturare sau acidificare.

In teritoriul administrativ al Oraşului Bechet se afla sub presiunea impactului antropic local. Efectul impactului antropic consta in degradarea calitatii apei si a biodiversitatii. Factorii principali de poluare sunt: deversarea unor ape reziduale neepurate si lipsa unei infrastructuri organizate.

Folosintele practicate in zona sunt: pescuitul sportiv, pasunatul, utilizarea apei in scopuri gospodaresti, irigarea culturilor agricole invecinate. Nu exista infrastructura turistica, fapt ce maresc impactul negativ in zona. In acest moment nu sunt monitorizate speciile si nu este evaluat impactul agentilor economici care isi desfasoara activitatea in zona, impactul acestor activitati nu poate fi evaluat.

Vulnerabilitatea zonei consta in activitati antropice din interiorul si din afara zonei, turism necontrolat, braconaj, pescuit, deversare ape reziduale neepurate si deseuri menajere.

Sunt interzise activitatile in perimetrul zonei sau in vecinatatea acesteia care pot sa genereze un impact semnificativ asupra speciilor si habitatelor naturale. Sunt interzise activitatile din perimetrul zonei care pot sa genereze poluarea sau deteriorarea habitatelor, precum si perturbari ale speciilor, atunci cand aceste activitati au un efect semnificativ.

Sudul judetului Dolj este supus unui grav fenomen de desertificare, zona fiind denumita „Sahara Olteniei”. Fenomenul desertificarii, semnalat de mai multi ani, este alimentat de seceta, de solul nisipos, de fenomenul de deflatie eoliana (spulberarea nisipului de vant) si de defrisarile masive. In zona Calafat – Poiana Mare – Sadova – Bechet – Calarasi – Dabuleni si fluviul Dunarea, conform datelor de la Agentia pentru Protectia Mediului Dolj, 104600 de hectare au devenit aride, solurile nisipoase avand o tendinta spre desertificare. In ultimii trei ani a fost calamitat un procent foarte mare de suprafete (intre 50 % si 100 %) si fenomenul continua.

CALITATEA APEI

Calitatea apei potabile distribuite populatiei din Bechet nu este satisfacatoare. La cele 8 puturi forate, parametrii microbiologici si indicatorii fizico-chimici ai apei nu se incadreaza in valorile admise conform buletinelor de analiza efectuate, fiind necesara existenta unei statii de tratare.

CALITATEA AERULUI

Poluarea reprezinta contaminarea mediului inconjurator cu materiale care interfereaza cu sanatatea umana, calitatea vietii sau functia naturala a ecosistemelor. In perioada 2007 – 2012, la nivelul judetului Dolj, supravegherea calitatii aerului s-a realizat prin intermediul sistemului automat de monitorizare a calitatii aerului, format din 5 statii automate amplasate in municipiul Craiova conform criteriilor prevazute in Legea nr. 104 / 2011 si de asemenea cu ajutorul statiilor manuale de prelevare pulberi sedimentabile situate in Craiova si in zonele invecinate. In orasul Bechet nu a fost amplasata o statie de monitorizare a calitatii aerului.

Principalele surse de poluare de la nivelul orasului Bechet raman emisiile generate de autovehicule, in conditiile in care parcul auto s-a extins continuu, s-a invecit iar drumurile s-au degradat.

CALITATE SOLULUI

Conform art. 1 al Ordinului nr. 1552 din 03. 12. 2008 pentru aprobarea listei localitatilor pe judete unde exista surse de nitrati din activitati agricole, judetul Dolj este cuprins cu 40 de localitati declarate zone vulnerabile la poluarea cu nitrati. Orasul Bechet este in aceasta lista cu toate ca agricultura se practica la scara intensiva la nivelul localitatii, dar nivelul de poluare cu nitrati se incadreaza in limitele admise.

O alta sursa de poluare o constituie depozitarea necontrolata sau necorespunzatoare a deeurilor.

MANAGEMENTUL DESEURILOR

Orasul Bechet este inclus in proiectul „Sistemul Integrat de Management al Deseurilor din judetul Dolj” implementat de Consiliul Judetean Dolj

Acest sistem a avut in vedere urmatoarele componente:

- Extinderea sistemului de colectare si transport al deeurilor reziduale, reciclabile si biodegradabile in tot judetul;
- Implementarea sistemului de compostare individuala in mediul rural;
- Construirea a 4 statii de transfer deseuri la Filiasi, Calafat, Bailesti si Dobresti;
- Construirea unei statii de sortare la Mofleni – Craiova si a trei statii de compostare la Mofleni – Craiova, Calafat si Dobresti ce vor fi arondate, pentru satisfacerea necesitatilor la nivelul intregului judet;
- Inchiderea a 8 depozite neconforme din mediul urban (Filiasi – 1 depozit; Calafat – 1 depozit; Bailesti – 2 depozite; Segarcea – 2 depozite; Bechet – 1 depozit si dabuleni – 1 depozit)

- Constructia a 1156 platforme de pre-colectare pentru pozarea recipientilor de colectare a deseurilor reziduale si reciclabile la nivelul intregului judet (131 buc. in mediul urban si 1025 buc. in mediul rural).

Planul Regional pentru Gestionarea Deseurilor Municipale pentru Regiunea 4 Sud Vest Oltenia a fost elaborat pentru perioada 2006-2013 si aprobat prin Ordinul ministrului mediului si gospodarii apelor si ministrului integrarii europene nr. 1364/14.12.2006. Planul Regional a fost supus procedurii SEA obtinand aviz de mediu nr. 5 din 4 decembrie 2006.

Conform “Sistemului integrat de gestionare a deseurilor municipale la nivelului judetului Dolj” orasul Bechet este arondat statiei de transfer Dobresti. La nivelul orasului Bechet sunt amenajate 10 platforme pentru precolectarea deseurilor pe terenuri apartinand domeniului privat al Primariei Bechet.

Pentru colectarea si transportul deseurilor Primaria Bechet a incheiat contractul nr. 589 din 18.11.2015, cu actul aditional de prelungire cu S.C. SALUBRITATE CRAIOVA S.A. in calitate de prestator de servicii de salubritate in Bechet .

Pentru orasul Bechet sunt utilizate urmatoarele sisteme de colectare a deșeurilor:

Blocuri

Colectarea deșeurilor reziduale se face în puncte de colectare amplasate în zona blocurilor– bring sistem, la punct fix de colectare. În punctele de colectare, deșeurile sunt colectate în containere de 1.1 m³.

Case individuale

Fiecare gospodarie individuala din orasul Bechet este dotata cu o pubela de 120 l pentru colectarea deșeurilor reziduale. Avand în vedere ca în orasul Bechet cantitatea de deșeuri reziduale generata dupa implementarea sistemului de colectare separata va scadea semnificativ, frecventa de colectare a deșeurilor reziduale va fi odata pe saptamana.

Colectarea separata a deseurilor reciclabile

Pentru colectarea separata a deseurilor de ambalaje, este utilizat un sistem similar celui pentru colectarea fractiei reziduale, mixt, astfel:

Zona de blocuri

Sistemul de colectare separată este cel prin aport voluntar la punct fix. Sistemul este implementat în aceleasi puncte de colectare care sunt utilizate pentru deșeurile reziduale, platformele de precolectare, amplasate în zona blocurilor.

La punctul de colectare sunt adaugate, pe lângă containerele destinate colectarii deșeurilor reziduale, urmatoarele containere pentru colectare separata:

- container de 1.1 mc pentru hartie si cartoane
- container de 1.1 mc pentru plastic si metal

Distanta maxima dintre spatiul de amplasare a containerelor și generator nu trebuie sa depaseasca 50 - 100 m.

Zone de gospodarii individuale

Fiecare gospodarie individuala este dotata cu o pubela de 240 l pentru colectarea separata a deșeurilor hartie/carton si o pubela de 240 l pentru colectarea separata a deseurilor de plastic și metal. Colectarea sticlei se realizeaza, de asemenea, prin aport voluntar în puncte de colectare stradale (in containere de 1,1 mc) atat în cazul gospodariilor individuale, cat si în cazul zonelor de blocuri.

Frecvența de colectare

Având în vedere costurile ridicate de colectare, în ipoteza ca în recipientii de colectare a deșeurilor reciclabile nu va patrunde materie organică, frecvența de colectare este:

- Pentru zona urbana de blocuri:
 - odata pe saptamana, pentru fractia hartie si carton;
 - de doua ori pe saptamana pentru fractia de plastic si metale;
 - odata la doua saptamani pentru sticla.
- Pentru zona gospodariilor individuale:
 - odata la doua saptamani, pentru fractia hartie si carton;
 - odata la doua saptamani pentru fractia de plastic si metale;
 - odata la doua saptamani pentru sticla.

Colectarea separata a deseurilor biodegradabile

Pentru colectarea separata a deseurilor biodegradabile, este utilizat urmatorul sistem:

Centrul orașului și zonele de blocuri

Recomandare:

- Sa nu se introduca de la inceput sistemul de colectare la sursa a deșeurilor biodegradabile alimentare în zonele de blocuri și din centrul localitatilor pe termen scurt;
- Sa se monitorizeze imbunatatirea functionarii sistemului de colectare a materialelor reciclabile;
- Sa se monitorizeze cererea de compost, ceea ce se va testa prin introducerea pe termen scurt a compostarii deșeurilor verzi;
- Sa se revizuiasca situatia peste o perioada de 5 ani. Daca situatia pare sa se fi imbunatatit, sa se inceapa realizarea de zone pilot privind colectarea deșeurilor biodegradabile generate în zonele de blocuri și centrale ale localitatilor.

Zone de case individuale:

Se recomanda ca în cazul în care este realizata compostarea deșeurilor biodegradabile sa se introduca sistemul de colectare separata a deșeurilor biodegradabile în zonele de case individuale in pubele de 120 l .

Colectarea deșeurilor biodegradabile la gospodariile individuale se realizeaza în pubele de 120 l.

Frecvența de colectare

Frecvența de colectare a pubelei pentru deșeuri biodegradabile este *odata pe saptamana*.

Transportul deseurilor

Zona Dobresti – deseurile reziduale vor fi transportate la statia de transfer de la Dobresti urmand a fi apoi transferate la depozitul conform Mofleni – Craiova

Transportul deseurilor reciclabile

Deseurile reciclabile din zonele Craiova, Filiasi, Calafat, Bailesti si Dobresti vor fi transportate la statia de sortare de la Mofleni – Craiova, urmand apoi in fiecare din aceste zone sa se construiasca o statie de sortare conexasa statiei de transfer.

Transportul deseurilor biodegradabile

Deseurile biodegradabile care sunt colectate separat sunt din zona urbana, deseuri verzi din parcuri, deseuri biodegradabile din pietre si gospodarii. Sunt preconizate a fi construite si a intra in functiune statiile de compostare de la Mofleni – Craiova, Calafat si Dobresti care vor prelua din zonele urbane deseurile biodegradabile colectate separat.

Sursele de deseuri din Bechet sunt deseuri menajere provenite de la populatie si agenti economici, deseuri stradale, deseuri gradini, spatii verzi, parcuri, deseuri menajere spitalicesti.

RADIOACTIVITATE MEDIULUI

Rețeaua Națională de Supraveghere a Radioactivității Mediului (RNSRM) face parte din Sistemul Integrat de Supraveghere a Poluării Mediului pe teritoriul României, din cadrul Ministerului Mediului (M.M.).

Obiectivele monitorizării radioactivității mediului sunt:

- detectarea rapidă a oricăror creșteri cu semnificație radiologică a nivelurilor de radioactivitate a mediului pe teritoriul național;
- notificarea rapidă a factorilor de decizie în situație de urgență radiologică și susținerea, cu date din teren, a deciziilor de implementare a măsurilor de protecție în timp real;
- controlul funcționării surselor de poluare radioactivă cu impact asupra mediului, în acord cu cerințele legale, și limitele autorizate la nivel național;
- evaluarea dozelor încasate de populație ca urmare a expunerii suplimentare la radiații, datorate practicilor sau accidentelor radiologice;
- urmărirea continuă a nivelurilor de radioactivitate naturală, importante în evaluarea consecințelor unei situații de urgență radiologică;
- furnizarea de informații către public.

Programul de supraveghere în zona de influență a CNE Kozlodui a avut ca scop principal identificarea unor eventuale eliberări radioactive în mediu, la nivelul anului 2009. Nu a fost identificată prezența unor radionuclizi artificiali gama emițători a căror sursă să fie CNE Kozlodui. Toate valorile înregistrate la nivelul anului 2009 la stațiile de supraveghere a radioactivității mediului (SSRM Bechet, SSRM Craiova, SSRM Zimnicea și SSRM Drobeta Turnu Severin), aflate în zona de influență a centralei, s-au încadrat în limitele de avertizare/alarmare operaționale în cadrul Rețelei Naționale de Supraveghere a Radioactivității Mediului.

În limitele fluctuației statistice, debitul dozei gama în aer a prezentat o evoluție constantă pe perioada anului 2009, valorile înscriindu-se sub limitele de avertizare/alarmare operaționale în cadrul Rețelei Naționale de Supraveghere a Radioactivității Mediului. Distribuția debitului dozei gama absorbită în aer, înregistrată de stațiile automate.

Programul de supraveghere a radioactivității mediului în zona de influență a CNE Kozlodui – Bulgaria, a fost desfășurat de SSRM Bechet, SSRM Craiova, SSRM Turnu Severin, SSRM Zimnicea și 15 stații automate de monitorizare a debitului dozei gama absorbite în aer;

Agentia de Protectie a Mediului Dolj a realizat supravegherea radioactivitatii mediului in judetul Dolj prin cele 2 statii de specialitate din Craiova si Bechet. Acestea efectueaza atat programul standard de supraveghere cat si un program special de supraveghere a zonei de influenta a Centralei Nucleare de la Kozlodui din Bulgaria.

In anul 2010 Statia de supraveghere a radioactivitatii Mediului (SSRM) Craiova a derulat Programul de Monitorizare a Radioactivitatii Factorilor de Mediu in zona de influenta a Centralei Nucleare de la Kozlodui, cand au fost masurate lunar gamma spectrometric probele de aerosoli, depuneri atmosferice, apa din Dunare Port Bechet, apa din Dunare din zona Bechet si apa de fantana Bechet. Valorile inregistrate cu aceasta ocazie au fost normale pentru aceste zone.

2.11. DISFUNCTIONALITATI

Din analiza critica a situatiei existente se desprind o serie de disfunctionalitati principale, care reclama solutii de eliminare sau remediere:

Lipsa unor locuri de munca in domeniul activitatilor productive si serviciilor. Oraşul Bechet dispune de suprafete suficiente de teren pentru mici intreprinzatori in domeniul prelucrării produselor locale dar mai ales pentru turism (agroturism).

Noile locuri de munca, realizabile fie prin reluarea unor activitati, fie prin infiintarea unor unitati noi, ar stopa si plecarile din oras a fortei de munca.

- Starea precara a retelei de drumuri (cu exceptia traseelor drumurilor nationale DN 55 Craiova - Bechet, DN 55A Bechet – Calafat si DN 54 A Bechet - Corabia impune modernizarea retelei existente si deschiderea de noi strazi in zonele cu dezvoltare de locuinte (cel putin pietruirea intr-o prima etapa).

Cererile adresate Primariei pentru realizarea de noi locuinte, impune cresterea suprafetei intravilanului. Extinderea alimentarii cu apa si a canalizarii menajere in sistem centralizat va trebui realizata treptat in tot orasul.

2.12. NECESITATI SI OPTIUNI ALE POPULATIEI

Pentru dezvoltarea urbanistica si cresterea calitatii vietii populatiei din Oraşul Bechet se desprind urmatoarele cerinte principale:

- Amplificarea si diversificarea locurilor de munca.
- Asigurarea unor dotari necesare administrative si servicii, invatamant, sanatate, cultura, sport, spatii verzi.
- Asigurarea unor suprafete de teren pentru construirea de locuinte.
- Canalizarea apelor pluviale si decolmatarea canalelor care traverseaza Oraşul Bechet.
- Realizarea alimentarii cu apa potabila si a evacuării apelor uzate in sistem centralizat la nivelul tuturor gospodariilor din Oraşul Bechet;
- Modernizarea strazilor si intersectiilor. Realizarea unor parcaje in zona institutiilor publice si a dotarilor.

3. PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICA

3.1. SINTEZA STUDIILOR ANALITICE SI PROSPECTIVE

In conformitate cu prevederile Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului, cu modificările si completările ulterioare, care prevede la art. 46, alin. (1) că " *Planul urbanistic general are atât caracter director și strategic, cât și caracter de reglementare și reprezintă principalul instrument de planificare operațională, constituind baza legală pentru realizarea programelor și acțiunilor de dezvoltare*" , fiecare unitate administrativ-teritorială are obligația să își întocmească și să își aprobe Planul urbanistic general, care se actualizează periodic la cel mult 10 ani, în functie de evoluția previzibilă a factorilor sociali, geografici, economici, culturali și a necesităților locale

Ordinul nr. 233 din 26.02.2016, emis de către Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, publicat în M.O. nr. 199 din 17.03.2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii N5. 350 /2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul stabileste metodologia si cadrul continut de elaborare/avizare pentru Planul urbanistic general intocmit pentru pentru o unitate teritoriala administrativa .

Prevederile Anexei nr. 2 la Normele metodologice, denumită - Tabel sintetic privind elaborarea planurilor urbanistice generale (P.U.G.) pe categorii de unitați administrativ – teritoriale, cuprinde:

Tabel sintetic (Anexa nr. 2 la Ordinul 233 / 2016)

PROBLEMATICĂ			MEDIUL URBAN		MEDIUL RURAL	
			UAT de rang 0, I și II	UAT de rang III	UAT de rang IV (din zone metropolitane și periurbane)	UAT de rang IV
0			1	2	3	4
STUDII DE FUNDAMENTARE	ANALITICE	Actualizare suport topografic	●	●	●	●
		Condiții geotehnice și hidrogeologice	●	●	●	●
		Relatii periurbane	●	○	●	○

PROBLEMATICĂ			MEDIUL URBAN		MEDIUL RURAL		
			UAT de rang 0, I și II	UAT de rang III	UAT de rang IV (din zone metropolitane și periurbane)	UAT de rang IV	
0			1	2	3	4	
		Organizarea circulației și transporturilor	●	○	●	○	
		Protecția mediului, riscuri naturale și antropice	●	●	●	●	
		Studiu istoric, studiu peisagistic	●	●	○	○	
		Tipuri de proprietate	●	●	●	●	
		Potential balnear sau turistic	○	○	○	○	
		Infrastructură tehnico-edilitară	●	●	●	●	
		Alte studii	○	○	○	○	
	CONSULTATIVE	Analiza factorilor interesați	●	●	●	●	
	PROSPECTIVE	Evoluția activităților economice	●	●	●	●	
		Evoluție socio-demografică	●	●	●	●	
		Mobilitate și transport	●	●	●	○	
		Impactul schimbărilor climatice	●	●	●	●	
	PLANUL URBANISTIC GENERAL	PIESE SCRISE	MEMORIUL GENERAL DE URBANISM, care cuprinde:	●	●	●	●
			Sinteza studiilor analitice și prospective, diagnosticul general și prospectiv	●	●	●	●
Strategia de dezvoltare spațială			●	●	●	●	
Elemente de mobilitate urbana Existente si propuse			●	●	●	○	

PROBLEMATICĂ		MEDIUL URBAN		MEDIUL RURAL		
		UAT de rang 0, I și II	UAT de rang III	UAT de rang IV (din zone metropolitane și periurbane)	UAT de rang IV	
0		1	2	3	4	
		Politici și programe de investiții publice necesare pentru implementare	•	•	•	•
		Lista principalelor proiecte de dezvoltare și restructurare	•	•	•	•
		Planul de acțiune pentru implementarea planului urbanistic	•	•	•	•
		RLU	•	•	•	•
	PIESE DESENATE	Încadrare în teritoriu (relația cu planurile de amenajare a teritoriului)	•	•	•	•
		Zonificare funcțională la nivelul administrativ (cu bilanț teritorial)	•	•	•	•
		Analize funcționale, inclusiv mobilitate	•	•	•	•
		Situația existentă - sinteză disfuncționalități	•	•	•	•
		Reglementări urbanistice propuse	•	•	•	•
		Unități și Macrounități Teritoriale de referință tehnico-edilitare	•	•	•	•

PROBLEMATICĂ			MEDIUL URBAN		MEDIUL RURAL	
			UAT de rang 0, I și II	UAT de rang III	UAT de rang IV (din zone metropolitane și periurbane)	UAT de rang IV
0			1	2	3	4
		Proprietatea asupra Terenurilor	●	●	●	●
		Zone în care se preconizează operațiuni de restructurare urbană și de regenerare urbană	●	●	○	○
		Reteaua majoră de circulație; sistem integrat de transport public; modele de mobilitate și zonificare specifică, staționare	●	●	●	○
AVIZE / ACORDURI	LOCALE	Comisia tehnică de amenajare teritoriului și urbanism	●	●	●	●
		Consiliul județean - comisia tehnică urbanism	○	●	●	●
		Mediu	●	●	●	●
		Comisia de siguranță rutieră	●	●	●	○
		Altele în funcție de specificul UAT	○	○	○	○
		CENTRALE	Ministerul transporturilor	●	●	○
	Ministerul culturii	●	●	○	○	
	42. MDRAP	●	●	○	○	
	Agentia națională pentru turism	UAT CU POTENTIAL BALNEAR	UAT CU POTENTIAL BALNEAR	UAT CU POTENTIAL BALNEAR	UAT CU POTENTIAL BALNEAR	

	MApN + SRI + MAI + SIE + STS	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Serviciul de pază și protecție	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Altele în funcție de specificul UAT	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Pentru elaborarea Planului Urbanistic General Orasul Bechet – Judetul Dolj s-a ținut seama de următoarele studii de fundamentare:

- Planul de amenajare a teritoriului Județului Dolj;
- Strategia de Dezvoltare a Județului Dolj pentru perioada 2014 - 2020;
- Strategia de dezvoltare locala pentru perioada 2014 – 2020 - Orasul Bechet - judetul Dolj
- Planul Judetean de Gestionare a Deseurilor - Judetul Dolj
- Actualizarea suportului topografic al teritoriului administrativ al Orasului Bechet
- Studiu de fundamentare privind conditiile geotehnice si hidrogeologice la nivelul teritoriului administrativ al Orasului Bechet
- Studiu de fundamentare privind proprietatea asupra terenurilor aferent P.U.G. Orasul Bechet
- Studiu de fundamentare privind infrastructura tehnico-edilitara la nivelul Orasului Bechet
- Studiul de fundamentare istoric la nivelul Orasului Bechet
- Studiul de fundamentare privind evolutia activitatilor economice la nivelul Orasului Bechet
- Studiul de fundamentare privind evolutia socio-demografica la nivelul Orasului Bechet
- Studiu de fundamentare privind protectia mediului, riscuri natural/antropice si impactul schimbarilor climatice

1. Actualizarea suportului topografic in sistem de proiectie STEREO 70, pentru teritoriului administrativ al Orasului Bechet cuprinde informatii cadastrale privind imobilele – terenuri/constructii – din teritoriul administrativ al Orasului Bechet, cu referire la numerele cadastrale intabulate la Oficiul de Cadastru si Publicitate Imobiliara – Judetul Dolj, limitele cadastrale ale terenurilor, lista detinatorilor imobilelor, categoria de folosinta a terenurilor. Aceste informatii au asigurat un suport topografic/cadastral actualizat, care a permis redactarea pieselor desenate ale Planului Urbanistic General Orasul Bechet precum si intocmirea bilantului teritorial al suprafetelor cuprinse in intravilan/extravilan pe categorii de folosinta si pe zone functionale.

2. Studiul de fundamentare privind conditiile geotehnice si hidrogeologice la nivelul teritoriului administrativ al Orasului Bechet a identificat zonele cu riscuri geomorfologice de tipul eroziunii în suprafață și eroziunii laterale. De asemenea studiul de fundamentare privind conditiile geotehnice si hidrogeologice a facut recomandari privind conditiile de fundare si regimul de inaltime pentru constructiile care se vor realiza in zonele cu riscuri geomorfologice.

3. Studiul de fundamentare privind proprietatea asupra terenurilor aferent P.U.G. Orasul Bechet a identificat tipul de proprietate asupra terenurilor

- terenuri apartinand domeniul public de interes local-judetean-national
- terenuri apartinand domeniului privat de interes local-judetean-national
- terenuri apartinand domeniului privat al persoanelor fizice-juridice.

De asemenea acest studiu a permis si intocmirea bilantului teritorial pe tipul de proprietate asupra terenurilor, in functie de detinatorii imobilelor.

4. Studiul de fundamentare privind infrastructura tehnico-edilitara la nivelul Orasului Bechet a facut o analiza a situatiei existente a echipamentelor edilitare de la nivelul Orasului Bechet

- alimentare cu apa in Orasul Bechet
- alimentare cu energie electrica si telefonie in Orasul Bechet

Orasul Bechet dispune în prezent de un sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă care totalizeaza o retea de alimentare cu apa de 3,711 km lungime.

Studiul de fundamentare privind infrastructura tehnico-edilitara a semnalat ca apa necesară atât pentru consum menajer, cât si pentru consum animalier si udatul culturilor agricole,

care este obtinuta din puturi săpate sau foraje de mică adâncime nu îndeplinește condițiile de potabilitate chimică sau bacteriologică, fapt ce presupune riscuri sporite la sănătatea locuitorilor orasului.

Studiul de fundamentare semnaleaza ca in prezent în Orasul Bechet există un sistem centralizat de canalizare menajeră in sistem unitar. Apele pluviale se scurg prin rigole pe câmpurile înconjurătoare ale orasului. Pentru canalizarea menajera, la nivelul Orasului Bechet studiul de fundamentare analizeaza sistemul centralizat de canalizare menajeră existent, care este compus din:

- retea de canalizare din tubulatură PVC cu diametrul D = 200 – D = 300 mm.
- statie de pompe ape uzate realizat din module prefabricate, echipata corespunzător cu electropompe
- conducte de refulare
- statie de epurare compusă din:
 - treaptă mecanică
 - treaptă biologică
 - echipament de aerare
 - gospodăria de nămol.

Studiul de fundamentare a analizat si alimentare cu energie electrica a consumatorilor din Orasul Bechet. Astfel Orasul Bechet este racordata la sistemul energetic național prin LEA 110 KV Dabuleni – Bechet 2 DC TR 119 - 125, LEA 110 KV Bechet – Nedeia DC TR 1 - 2 si LEA 110 KV Bechet – Horezu Poienari DC TR 1 - 2 din Statia electrica 110/20KV este in partea de nord-vest a Orasului Bechet la drumul national DN 55 Craiova – Bechet. Din Statia 110 / 20 KV Bechet pleaca LEA 20 KV ce distribuie energie electrica in posturi de transformare 20 / 0,4 KV ce deservesc consumatorii casnici, societati comerciale, dotari social – culturale, alimentare cu apa. In ceea ce priveste consumul de energie se observa o tendinta de crestere a consumului. Acest lucru presupune masuri de optimizare a consumurilor energetice printr-o exploatare rationala a instalatiilor si eliminarea factorilor de consum excesiv din unitatile mari consumatoare de energie.

5. Studiul de fundamentare istoric la nivelul Orasului Bechet a determinat in cadrul intravilanului propus al Orasului Bechet zonele protejate pentru obiectivele de patrimoniu inscrise in Lista monumentelor istorice la:

- pozitia nr. 383, cod monument istoric DJ-II-m-B-08191 – biserica “Sf. Gheorghe” – (1870);

Prin studiul de fundamentare se precizeaza ca interventiile la monumentele istorice sunt reglementate prin prevederile art. 23 din Legea nr. 422 / 2001, republicata, privind protejarea monumentelor istorice. In zona de protectie a monumentelor istorice (200,00m in intravilan, respectiv 500,00m in extravilan) pentru autorizarea constructiilor noi sau a interventiilor la constructiile existente se va solicita avizul Ministerului Culturii si Identitatii Nationale, respectiv al Directiei Judetene pentru Cultura si Patrimoniu National Dolj.

In zona protejata pentru obiectivele de patrimoniu inscrise in Lista monumentelor istorice se pot face lucrari de restaurare reparatii sau intretinere la bisericile - monumente istorice precum si lucrari pentru crearea unui cadru corespunzator pentru monumentele istorice. Interventiile asupra monumentelor istorice se fac numai pe baza si cu respectarea avizului emis de Ministerul Culturii si Identitatii Nationale, sau dupa ca, de serviciile publice deconcentrate ale Ministerului Culturii si Identitatii Nationale.

De asemenea prin studiul de fundamentare istoric au fost identificate in teren 5 situri arheologice, care nu sunt cuprinse in Lista monumentelor istorice si nici in Repertoriul Arheologic

National, ele fiind mentionate doar in literatura de specialitate. Cele 5 situri arheologice pentru care s-au determinat zonele de protectie care se afla pe raza Orasului Bechet sunt urmatoarele:

- punctul I.C.I.L.
- punctul Cot
- Punctul Grindul Staicului
- Punctul Varati
- Punctul Gura Jiului Batran – Cheiul Mare

6. Studiul de fundamentare privind evolutia activitatilor economice la nivelul Orasului Bechet a facut o analiza a situatiei existente a unitatilor economice – agricole si industriale aflate in Orasul Bechet. Potentialul economic al Orasului Bechet este determinat de situarea in teritoriu, conditiile pedo-climatice ca si de principalele activitati economice ce se desfășoara in teritoriul administrativ al orasului. Profilul economic al Orasului Bechet este de tip agro-industrial. Principalele activitati care constituie economia orasului sunt depozitarea, serviciile si activitatile agricole reprezentate de cultura mare, legumicultura si zootehnia. Functia agricola a orasului se materializeaza prin productia de origine vegetala - animala precum si prin prelucrarea primara a produselor vegetale si animale pentru consum intern.

Studiul de fundamentare a identificat si zonele economice destructurate, foste unitati agricole sau industriale care nu functioneaza si sunt in avansata stare de uzura materiala. Aceste zone constituie rezerve de teren pentru viitoare unitati economice fie prin reconversia functionala a vechilor unitati economice, fie prin utilizarea ca amplasamente care pot primi unitati economice noi dupa dezafectarea unitatilor vechi nefunctionale.

7. Studiul de fundamentare privind evolutia socio-demografica la nivelul Orasului Bechet a analizat elemente demografice si sociale, populatia ca numar si structura pe sexe, pe principalele grupe de varsta, populatia ocupata, miscarea naturala, miscarea migratorie si evolutia populatiei.

Pentru evaluarea evoluției populației s-a avut în vedere ca model de bază creșterea tendențială, dat fiind faptul că sporul migratoriu fluctuează aleator de la un an la altul datorită restructurărilor din economie. Din datele statistice se constată tendința de creștere a sporului natural, datorită numărului de disponibilizați care se stabilesc în Orasul Bechet. Reducerea ofertei de locuri de muncă din zonele dezvoltate economic de pe teritoriul județului, face ca sporul migratoriu să tindă actualmente la cifre pozitive.

În contextul societății contemporane, când dezvoltarea cunoaște un ritm accelerat, nevoia prognozelor demografice devine imperioasă datorită implicațiilor evoluției populației și implicit ale fenomenelor demografice în evoluția vieții socio-economice a societății.

Prognoza demografică este acea variantă a proiectărilor demografice care are probabilitatea cea mai mare de a se realiza, prin proiectare demografică determinându-se volumul unei populații plecând de la structura pe vârste și sexe la un moment dat și emițând ipoteze asupra evoluției probabile a celor trei componente care modifică în timp numărul și structura populației: mortalitate, fertilitate și migrație.

Studiul de fundamentare precizeaza ca evoluția populației Orasului Bechet este influențată de o serie de factori care pot fi grupați în trei categorii principale: elemente demografice – posibilitățile de creștere naturală a populației în funcție de evoluția contingentului fertil și de evoluția probabilă a indicilor de natalitate, de numărul populației vârstnice și evoluția probabilă a mortalității, de comportamentul specific al femeilor față de natalitate, de numărul de copii dorit etc.; posibilitățile de ocupare a resurselor de muncă în raport cu locurile de muncă existente și

posibil de creat, veniturile potențiale pe care le pot oferi acestea; gradul de atractivitate al localității ca o consecință directă a numărului și calității dotărilor publice, condițiilor de locuit, gradul de echipare edilitară a localității.

Din analiza elementelor demografice pentru Orasul Bechet s-a estimat o usoara crestere, in ciuda trendului descendent previzionat pentru judetul Dolj, trend preconizat la nivelul intregii tari. Astfel analiza dinamicii populației totale a judetului Dolj după anul 2000 a pus în evidență un proces continuu de descreștere mai accentuată a populației rurale. In următorii ani tendința de scădere a populației judetului Dolj continua, pe toate grupele de vârstă, așa cum este previzionat în proiecțiile INS asupra populației regiunii Oltenia pentru perioada 2003-2025. Scăderea din ultima perioadă este datorată în mare măsură reducerii ratei natalității dar și a fenomenului migraționism intern și extern, fie spre orașe dezvoltate ale țării, fie spre alte localități din afara orasului.

Se poate aprecia, într-o variantă optimistă, că prin ridicarea nivelului de trai ca urmare pe de o parte a asigurării unui confort sporit de locuire (prin stimularea realizării de gospodării individuale), împreună cu îmbunătățirea dotărilor tehnico-edilitare iar pe de altă parte antrenarea populației (în special celei tinere) în activitățile din domeniul privat care să asigure venituri mai mari la nivelul familiei se va ajunge la o creștere treptată a populației.

Proгноza populației pe următorii 10–15 ani a fost determinată având în vedere următoarele elemente:

- diversificarea profilului economic al Orasului Bechet;
- dezvoltarea unor servicii de agroturism, Orasul Bechet beneficiind de potențialul natural și economic necesar, precum și apropierea de zonele de interes turistic;
- posibilitatea apariției unor unități de valorificare industrială a produselor agro-zootehnice și a fructelor de pădure.

8. Studiu de fundamentare privind protectia mediului, riscuri natural/antropice si impactul schimbarilor climatice a facut analiza factorilor de mediu apa, aer, sol in functie de specificul activitatilor care se vor desfasura in teritoriul administrativ al Orasului Bechet, cu precizarea ca in teritoriul comunei nu au fost identificate zone naturale protejate.

Studiul a identificat zonele cu potential semnificativ la inundatii conform Evaluarii Preliminare a Riscului la inundatii in zona aferenta bazinului Dunarii, informatii materializate in hartile de hazard si risc la inundatii, pe baza infasuratoarei inundatiilor istorice. Evenimentele istorice semnificative la inundatii au fost selectate in baza criteriilor hidrologice si a criteriilor privind efectele negative ale inundatiilor asupra celor patru categorii de consecinte stabilite in cadrul directivei: sanatatea umana, mediu, patrimoniu cultural si activitatea economice. Din lista localităților afectate de hazardurile naturale cuprinse în Legea nr. 575, având drept cauză inundațiile face parte si Orasul Bechet.

In hartile de risc si hazard la inundatii zona inundabila adiacenta cursului Dunarii include terenuri aflate in intravilanul Orasului Bechet.

DIAGNOSTICUL GENERAL SI PROSPECTIV

Primul pas în elaborarea Strategiei de dezvoltare locală a Orasului Bechet a fost evaluarea situației curente a comunei din perspectiva domeniilor cheie, evaluare care a permis analiza în detaliu a tuturor aspectelor pozitive și negative ale evoluției sale.

Scopul final al acestei evaluări reprezintă atât formularea obiectivelor strategice ale Orasului Bechet pe termen lung, cât și stabilirea direcțiilor de dezvoltare pentru a atinge

obiectivele stabilite. În procesul de elaborare a strategiei s-a folosit analiza SWOT, ca instrument managerial, pentru evaluarea și prezentarea sintetică a aspectelor celor mai importante care vor afecta, într-un mod sau altul, evoluția viitoare a Orasului Bechet.

Orice comunitate trebuie să asimileze și să promoveze o viziune strategică în ceea ce privește dezvoltarea sa în viitor. Lipsa unei asemenea viziuni duce la o activitate administrativă haotică, în cadrul căreia se pot rata oportunități și se consumă irațional resurse. Experiența internațională a arătat că proiectele și programele operaționale funcționează cel mai bine atunci când fac parte dintr-un cadru coerent și când există o coordonare la nivel strategic.

Procesul de planificare strategică (PPS) a vizat definirea reperelor strategice de dezvoltare a unei comunității pe o perioadă de 7 ani. Etapele metodologice principale ale PPS au fost următoarele:

- Realizarea unei analize preliminare;
- Stabilirea viziunii asupra dezvoltării strategice a comunității;
- Analiza sectorială a domeniilor strategice principale;
- Articularea documentului strategic;

Pentru a avea certitudinea că politicile și programele existente corespund necesităților de dezvoltare a Orasului Bechet, în cadrul limitărilor impuse de resursele locale disponibile și pentru accesarea fondurilor prin care Uniunea Europeană susține politica de dezvoltare regională s-a impus elaborarea strategiei de dezvoltare locală pentru perioada 2016 - 2020.

Problemele cheie au fost identificate pe baza concluziilor evaluării premergătoare și prezentate în cadrul unei matrici, sub forma punctelor slabe, punctelor tari, oportunităților și amenințărilor.

Punctele tari se referă la mediul intern și reprezintă resursele și capacitățile de care comunitatea dispune și care sunt superioare celor deținute de alte comunități similare.

Punctele slabe se referă la mediul intern și reprezintă resursele și capacitățile insuficiente sau de o calitate inferioară celor deținute de alte comunități similare.

Oportunitățile se referă la mediul extern și reprezintă suma evoluțiilor favorabile ale mediului de ansamblu al țării, care poate îmbrăca forme extrem de diferite plecând de la schimbările legislative, integrarea europeană și posibilitatea oferită comunității de a se dezvolta într-o formă superioară pe ansamblu sau pe domenii de interes.

Amenințările se referă la mediul extern și reprezintă evoluțiile defavorabile ale acestuia privite în ansamblu, care pot îmbrăca forme extrem de diferite, plecând de la schimbările de mentalitate, lacunele legislative și evoluțiile economice negative sau instabile care afectează capacitatea comunității de a atinge obiectivele strategice pe care și le-a propus.

Analiza SWOT are o deosebită utilitate în procesul de stabilire a direcțiilor de dezvoltare a comunității, permițând o amănunțită gestionare a resurselor și relațiilor de intercondiționalitate. Totodată, prezentând în mod sintetic atât problemele. Cât și realizările comunității analiza SWOT permite înțelegerea rapidă, simultană și integrală a legăturilor dintre elementele pozitive și negative ale comunității.

Unele “oportunități” și “amenințări” vor apărea din “punctele tari” și “punctele slabe” ale comunității, iar amenințările pot fi concrete sau potențiale.

CONCLUZII DIAGNOSTIC

Orasul Bechet excelează prin câteva activități economice care-i definesc profilul: culturile agricole, pomicultura, viticultura, prelucrarea și industrializarea fructelor, meșteșugurile tradiționale, transporturile.

Activitățile economice tradiționale au fost valorificate după 1990 prin modernizarea unitatilor existente existente și crearea unora noi. Un atu în procesul de dezvoltare recent al orasului l-a constituit existența unei forțe de muncă specializată în activități de prelucrare (industria alimentară, etc).

Pe teritoriul Orasului Bechet există terenuri care au ca destinație activități industriale și pot primi în continuare alte investiții. Administrația locală este deschisă inițiativelor economice și le sprijină. Orasul Bechet prezintă un profil economic interesant, atât industrial cât și primar-agrar-tradițional, respectiv activități meșteșugărești, agricole-pomicultură, viticultură, valorificându-și în mod durabil resursele naturale și tradițiile locale.

ANALIZA SWOT LA NIVELUL ORASULUI BECHET

LOCALIZARE TERITORIALĂ

PUNCTE TARI

- Orașul Bechet este așezat în partea de sud-est a județului Dolj, la 67 de km de Craiova, la 45 km de Corabia și la 95 km de Calafat;
- Relieful orașului Bechet este caracterizat de un sol fertil care a creat în jurul său o floră și faună bogată și variată.

PUNCTE SLABE

- Nisipurile și solurile nisipoase de pe teritoriul orașului au o fertilitate slabă, până la mijlocie.

OPORTUNITĂȚI

- Posibilitatea accesării fondurilor structurale în vederea valorificării resurselor zonei;
- Existența fondurilor europene direcționate spre semnalizarea și promovarea obiectivelor turistice;
- Diversificarea obiectivelor turistice va duce la creșterea atractivității turistice a zonei;
- Existența programelor autorităților județene și naționale destinate dezvoltării zonelor urbane;

AMENINȚĂRI

- Prezența riscurilor naturale: inundații, alunecări de teren, secetă.

AGRICULTURĂ

PUNCTE TARI

- 85.4% din suprafața agricolă a orașului Bechet este reprezentată de suprafața arabilă;
- Cea mai mare parte a suprafeței neagricole este ocupată cu păduri (34.2%);
- 33.7% dintre respondenții de pe raza orașului cultivă grâu;
- Peste jumătate dintre localnici știu de existența Asociațiilor Agricole din teritoriu (57.1%);
- 63.5% din populația orașului consideră sectorul agricol prioritar pentru dezvoltarea locală;
- 75.0% dintre agenții economici locali consideră sectorul agricol prioritar pentru dezvoltarea nivelului de trai din oraș.

PUNCTE SLABE

- Lipsa suprafețelor ocupate cu fânețe;
- Cea mai mare parte a localnicilor cultivă suprafețe agricole mai mici de un hectar (38.7%).

AGRICULTURĂ

OPORTUNITĂȚI

- Dezvoltarea mediului non-guvernamental ce activează în domeniul agriculturii ecologice;
- Tendință de creștere a sectorului de produse ecologice;
- Existența unui cadru legislativ favorabil pentru înființarea și dezvoltarea exploatațiilor agricole;
- Existența Programului Fermierul ce susține dezvoltarea mediului de afaceri în domeniul agriculturii;
- Creșterea anuală cu 10.0% a subvenției de la Uniunea Europeană pentru domeniul agricol;
- Facilități legislative pentru arendarea suprafețelor agricole;
- Existența Grupurilor de Acțiune Locală care sprijină micii fermieri.

AMENINȚĂRI

- Construcția de noi locuințe ce conduce la scăderea suprafeței agricole;
- Eroziunea și degradarea calității solurilor ce conduce la scăderea randamentului;
- Concurența acerbă de pe piața produselor agroalimentare;
- Slaba informare a agricultorilor cu privire la normele europene;
- Cunoștințe insuficiente de antreprenoriat a întreprinzătorilor din domeniul agricol la nivel național (2.6%) comparativ cu media Uniunii Europene (29.4%);
- Reducerea subvențiilor pentru agricultură.

DEMOGRAFIE ȘI MIȘCARE NATURALĂ

PUNCTE TARI

- În orașul Bechet, indicele de îmbătrânire demografică este de 0.7 (valoare inferioară celei înregistrate la nivel județean și regional), ceea ce arată faptul că populația nu este îmbătrânită;
- În perioada 2008 – 2015, numărul căsătoriilor a fost superior numărului divorțurilor în orașul Bechet;
- Rata de natalitate (9.2‰) înregistrează o valoare mai ridicată comparativ cu cele de la nivel județean, regional și național;
- În ceea ce privește rata de mortalitate, orașul Bechet înregistrează o valoare mai scăzută (12.4‰) comparativ cu valorile înregistrate la nivel județean și regional;
- Rata de nupțialitate din oraș (5.9‰) este superioară valorilor înregistrate la nivel național, regional și județean.

PUNCTE SLABE

- În anul 2015 numărul născuților vii din orașul Bechet a înregistrat o valoare mai scăzută cu 29.8% față de anul 2008;
- La nivelul anului 2015, orașul Bechet a înregistrat un spor natural negativ;
- Raportul de dependență demografică (51.8%) prezintă o valoare mai ridicată în orașul Bechet comparativ cu valorile înregistrate la nivel național, regional și județean.

DEMOGRAFIE ȘI MIȘCARE NATURALĂ

OPORTUNITĂȚI

- Preocuparea permanentă a Autorităților Publice Locale cu privire la rezolvarea problemelor cu care se confruntă populația;
- Promovarea de către Administrația Publică Locală a unui program de informare cu privire la depopulare și luarea de măsuri concrete în acest sens (de exemplu, premierea familiei la nașterea unui copil);
- Promovarea unor politici pro-nataliste la nivel național prin implementarea unor programe sociale țintite către familie și copil;
- Elaborarea de politici de sănătate publică mai eficiente care vizează scăderea ratelor de mortalitate generală și infantilă;
- Menținerea tendinței de creștere a speranței de viață la naștere la nivel național;
- Implicarea medicilor și a asistenților sociali în activități de conștientizare cu privire la necesitatea întineririi populației.

AMENINȚĂRI

- Ritmul de scădere al populației crește de la an la an, iar generațiile tinere sunt din ce în ce mai puțin numeroase comparativ cu cele adulte și vârstnice;
- Redresarea natalității nu mai poate împiedica scăderea și îmbătrânirea populației active până în anul 2025;
- Promovarea agresivă la nivel național a metodelor contraceptive;
- Menținerea ratelor actuale de fertilitate (1.3 copii la o femeie) va conduce la un derapaj demografic în anii 2025-2030;
- Tendința de îmbătrânire mai accentuată a populației din cauza migrării forței de muncă tinere în străinătate;
- Adaptarea mai lentă a populației vârstnice la schimbările și provocările lumii actuale.

MIGRAȚIE

PUNCTE TARI

- Plecărilor cu domiciliul din orașul Bechet au scăzut în anul 2014 cu 24.5% comparativ cu anul 2008;
- În anul 2014 în orașul Bechet, numărul stabilirilor cu reședința a fost superior numărului plecărilor cu reședința, înregistrându-se un spor migratoriu pozitiv;
- Numărul plecărilor cu reședința a fost mai scăzut în anul 2014 cu 20.0% față de anul 2008.
- Pondere relativ scăzută a persoanelor plecate să muncească în străinătate (20.0%).

PUNCTE SLABE

- În anul 2014, numărul plecărilor cu domiciliul din oraș a fost mai ridicat comparativ, cu cel al stabilirilor cu domiciliul, înregistrându-se un spor migratoriu negativ;
- În anul 2014, numărul stabilirilor cu reședința în oraș a fost cu 9.1% mai scăzut față de anul 2008;

MIGRAȚIE

OPORTUNITĂȚI

- Încurajarea tinerilor să rămână în mediul de proveniență prin posibilitatea accesării fondurilor europene în vederea dezvoltării unei afaceri;
- Mobilitatea populației este generatoare de aport de capital în zonă, de idei, tehnologii și inițiative de afaceri noi;
- Promovarea zonei de către populația plecată în afara ei.

AMENINȚĂRI

- Depopularea zonei;
- Dispariția forței de muncă cu consecințe majore asupra economiei locale, dezvoltării sociale și a viitorului noilor generații;
- Discrepanțele dintre mediul urban și cel rural determină migrarea în afara teritoriului a populației tinere;
- Posibilitatea creșterii ratei de migrare a populației datorată absolvirii cursurilor de formare profesională necorelate cu domeniile de interes de pe plan local.

FORȚĂ DE MUNCĂ

PUNCTE TARI

- 35.0% dintre localnici au declarat că sunt dispuși să facă naveta pentru asigurarea nevoilor zilnice;
- Există agenți economici locali care consideră că forța de muncă din teritoriu este calificată și suficientă;
- 12.9% din populație este dispusă să facă naveta pentru asigurarea nevoilor zilnice chiar și pe distanțe mai mari de 20 km.

PUNCTE SLABE

- În orașul Bechet, numărul mediu al salariiților a scăzut în anul 2014 cu 39.3% față de anul 2008;
- 98.6% dintre locuitorii orașului Bechet consideră că oferta locurilor de muncă din teritoriu este foarte redusă;
- Peste jumătate dintre agenții economici care își desfășoară activitatea pe teritoriul orașului Bechet nu au informații despre forța de muncă existentă la nivel local (75.0%);
- 97.2% dintre localnici sunt foarte nemulțumiți de oferta locurilor de muncă și de nivelul salariilor din oraș;
- În luna decembrie 2015, numărul șomerilor din orașul Bechet a fost cu 38.0% mai ridicat comparativ cu luna iulie 2012.

OPORTUNITĂȚI

AMENINȚĂRI

- Descurajarea pensionării anticipate și încurajarea muncii în regim de lucruparțial;
- Posibilitatea de creare a noi locuri de muncă prin facilitarea accesului la finanțare a microîntreprinderilor;
- Stimularea revenirii în țară a persoanelor plecate să muncească în străinătate.
- Scăderea capacității economiei de a crea oportunități de muncă;
- Lipsa de structurare a învățământului secundar și universitar față de cerințele pieței muncii determină creșterea numărului de șomeri în rândul populației calificate;
- Criza economică determină restrângerea activității sectoarelor economice și implicit creșterea ratei șomajului.

NIVEL DE TRAI

PUNCTE TARI

- Orașul Bechet este evaluat de 68.5% dintre localnici ca fiind un loc bun în care să trăiești;
- 75.0% dintre localnici se declară mulțumiți și foarte mulțumiți de modalitățile de petrecere a timpului liber din teritoriu;
- 77.9% dintre persoanele care locuiesc în orașul Bechet susțin că sunt mulțumite și foarte mulțumite de activitățile sportive și de recreere care se realizează la nivel local;
- Circa un sfert dintre localnici consideră că peste 10 ani, respectiv peste 20 ani vor trăi mai bine decât în prezent.

PUNCTE SLABE

- Cele mai multe persoane de pe teritoriul orașului susțin că veniturile din gospodărie nu ajung nici pentru strictul necesar (75.8%).

OPORTUNITĂȚI

- Menținerea tendinței de creștere a duratei medii de viață;
- Existența programelor comunitare și naționale pentru asigurarea accesului la educație a populației;
- Existența unor programe de formare profesională cu implicații în creșterea gradului de calificare al populației;

AMENINȚĂRI

- Criza economică care afectează nivelul de trai, veniturile populației și rata șomajului;
- Migrarea populației calificate;
- Lipsa unor măsuri și programe adecvate care să conducă la creșterea numărului de locuri de muncă;
- Depopularea zonei, risc datorat condițiilor de trai, economiei slab dezvoltate, locurilor de muncă insuficiente, veniturilor mici.

SIGURANȚA POPULAȚIEI

PUNCTE TARI

- Cea mai mare parte a populației orașului Bechet se declară mulțumită de siguranța publică de la nivel local (68.6%);
- 53.6% dintre localnici se declară mulțumiți de iluminatul stradal asigurat de autorități;
- Peste 80.0% dintre locuitori se declară mulțumiți de modul în care se implică Autoritățile de Ordine Publică. Potrivit studiului, aceștia comunică deschis și respectuos cu cetățenii, iau în considerare nevoile și interesele comunității, găsesc soluții la problemele sesizate, mențin liniștea și ordinea în oraș, respectiv nu fac abuzuri în exercitarea meseriei.

PUNCTE SLABE

- În proporție de 59.3%, localnicii susțin că numărul conflictelor din oraș a rămas la fel în ultima perioadă.

OPORTUNITĂȚI

- Implicarea Autorităților Publice Locale în problemele comunității;
- Angrenarea societății civile în activitatea de socio-prevenire a infracțiunilor;
- Existența legislației ferme pentru descurajarea infracționalității;
- Programe de instruire care să asigure crearea unei conduite profesionale moderne în rândul personalului de specialitate.

AMENINȚĂRI

- Insuficiența resurselor alocate pentru exercitarea corespunzătoare a atribuțiilor de siguranță publică;
- Creșterea ratei infracționalității ca urmare a crizei economice mondiale;
- Creșterea numărului de persoane cu rezidență poate genera dificultăți în activitățile de evidență a populației (în condițiile absenței SPCLEP).

EDUCAȚIE ȘI ÎNVĂȚĂMÂNT

PUNCTE TARI

- În anul 2014, populația școlară a crescut cu 4.2% comparativ cu anul 2008;
- Localnicii orașului Bechet consideră prioritar dezvoltarea sectorului educațional (77.9%);
- Cea mai mare parte dintre întreprinzătorii locali consideră educația un sector de activitate important pentru dezvoltarea nivelului de trai din orașul Bechet (87.5%);
- 80.0% dintre localnici consideră că numărul grădinițelor și școlilor din orașul Bechet este suficient, acestea fiind dotate corespunzător;
- 90.1% dintre locuitorii orașului Bechet susțin că aceasta este un loc bun pentru creșterea și educarea copiilor.

PUNCTE SLABE

- Potrivit datelor furnizate de Institutul Național de Statistică, în cadrul unității de învățământ din orașul Bechet nu există ateliere școlare;
- În anul 2014 numărul elevilor înscriși în învățământul gimnazial (inclusiv cel special) din orașul Bechet a scăzut cu 23.3% față de anul 2008;
- Numărul elevilor înscriși în învățământul primar (inclusiv cel special) din orașul Bechet a scăzut cu 9.6% în anul 2014, comparativ cu anul 2008.

EDUCAȚIE ȘI ÎNVĂȚĂMÂNT

OPORTUNITĂȚI

- Dezvoltarea parteneriatelor public-private în procesul educațional și a formării profesionale;
- Posibilitatea preluării și adaptării metodelor de bună practică din țările Uniunii Europene cu privire la activitățile didactice;
- Posibilitatea preluării modelului de bună practică „After school”;
- Existența programelor educaționale pilot;
- Existența politicilor de stimulare a ocupării posturilor vacante pentru cadrele didactice și a menținerii cadrelor didactice calificate.

AMENINȚĂRI

- Scăderea populației școlarizate în învățământul primar și gimnazial datorată scăderii populației;
- Buget insuficient alocat învățământului, generând recurgerea la finanțare prin aportul familiilor elevilor;
- Politică de salarizare existentă în domeniul educațional, cu influențe negative asupra calității actului didactic;
- Lipsa condițiilor atractive pentru cadrele didactice tinere;
- Lipsa unei baze materiale moderne și adaptată noilor tendințe educaționale.

CULTURĂ

PUNCTE TARI

- Patrimoniul cultural al orașului Bechet este reprezentat de Biserica „Sf. Gheorghe” care face parte din lista monumentelor istorice din patrimoniul național;
- Existența a două biblioteci în orașul Bechet;
- 77.2% dintre localnicii orașului consideră sectorul cultural prioritar pentru dezvoltarea nivelului de trai;
- Cei mai mulți dintre întreprinzătorii din teritoriu consideră prioritar sectorul cultural pentru dezvoltarea orașului (62.5%);
- Cea mai mare parte a populației este mulțumită de numărul spațiilor culturale și de dotarea acestora (74.2%).

PUNCTE SLABE

- Cei mai mulți locuitori din orașul Bechet s-au declarat nemulțumiți de manifestările culturale organizate în zonă (35.0%);
- În anul 2014 numărul de volume eliberate în bibliotecile din oraș a scăzut cu 38.5% față de anul 2011;
- Raportat la anul 2012, numărul cititorilor din oraș a scăzut cu 19.6% în anul 2014;
- Insuficiența personalului din bibliotecile locale.

CULTURĂ

OPORTUNITĂȚI

- Posibilitatea accesării fondurilor europene nerambursabile pentru dezvoltarea sectorului cultural;
- Existența Fondurilor Structurale;
- Existența Programului Prioritar Național pentru reabilitarea, modernizarea infrastructurii culturale și dotarea așezămintelor culturale;
- Informatizarea bibliotecilor și a serviciilor oferite de acestea.

AMENINȚĂRI

- Discrepanțe între domeniul cultural și nevoile, respectiv interesele comunității, pierderea relevanței actului cultural pentru comunitate;
- Lipsa interesului privind domeniul cultural, nerecunoscându-se aportul la dezvoltarea locală și creșterea calității vieții;
- Lipsa posibilității afirmării artiștilor locali pe plan național;
- Fonduri insuficiente alocate sectorului cultural.

ECONOMIE

PUNCTE TARI

- Pentru jumătate dintre agenții economici de pe raza orașului Bechet, cifra de afaceri a crescut în ultimii trei ani;
- 87.5% dintre întreprinzătorii din teritoriu se declară mulțumiți și foarte mulțumiți de implicarea Primăriei în dezvoltarea mediului de afaceri local;
- Cea mai mare parte dintre întreprinzătorii locali se declară foarte mulțumiți atât de sprijinul oferit de Primarul orașului, cât și de sprijinul oferit de angajații Primăriei în rezolvarea problemelor zilnice;
- Agenții economici de pe teritoriul orașului Bechet care au fost chestionați sunt dispuși să realizeze un parteneriat public-privat cu Primăria orașului;
- 50.0% dintre firmele locale știu de existența fondurilor externe nerambursabile ce pot fi accesate prin intermediul GAL.

PUNCTE SLABE

- Principalele probleme întâmpinate de agenții economici locali sunt: accesul dificil la diferite surse de finanțare (credite/fonduri externe) și nivelul de pregătire al forței de muncă;
- 50.0% dintre întreprinzătorii din orașul Bechet au un grad scăzut de colaborare cu firmele din domenii de activitate diferite;
- Principalele puncte slabe ale mediului de afaceri local fac referire la lipsa surselor de finanțare și lipsa turismului.

ECONOMIE

OPORTUNITĂȚI

- Fondurile europene ce sprijină dezvoltarea antreprenoriatului;
- Consolidarea programelor de pregătire, învățare continuă și dezvoltare a abilităților antreprenoriale;
- Dezvoltarea pachetelor de instrumente financiare pentru sprijinirea micilor afaceri;
- Creșterea permanentă a cererii de alimente de calitate pe piețele naționale și internaționale, inclusiv a cererii de alimente ecologice certificate;
- Dezvoltarea lanțurilor de aprovizionare care să conecteze producătorii și consumatorii, inclusiv să asigure o legătură mai bună între mediul rural și urban;
- Existența programelor guvernamentale care susțin Întreprinderile Mici și Mijlocii (IMM-urile);
- Politica Uniunii Europene cu privire la activitățile din domeniul cercetării și inovării din cadrul microîntreprinderilor.

AMENINȚĂRI

- Fiscalitatea și birocrăția existentă la nivel local;
- Mediu politic instabil și dese schimbări în legislație (inclusiv cele din domeniul fiscal);
- Politică nefavorabilă dezvoltării afacerilor (taxe și impozite numeroase);
- Blocarea creditării din cauza crizei economice și a blocajelor financiare;
- Efectele negative ale crizei economice asupra mediului de afaceri;
- Migrația forței de muncă specializată și calificată spre alte țări;
- Atractivitate scăzută a mediului de afaceri din cauza lipsei facilităților pentru investitori;
- Adaptabilitate scăzută la schimbare a agenților economici și a forței de muncă.

SISTEMUL DE SĂNĂTATE ȘI ASISTENȚĂ SOCIALĂ

PUNCTE TARI

- Existența a două cabinete medicale de familie, a unui dispensar medical, a unei unități medico-sociale, a unui laborator medical, a unui cabinet stomatologic, a unui laborator de tehnică dentară și a unei farmacii;
- 62.5% dintre agenții economici care își desfășoară activitatea în teritoriu, respectiv 80.0% dintre localnicii intervievați, consideră că domeniul medical, este un sector important pentru dezvoltarea orașului;
- Cea mai mare parte dintre locuitorii orașului consideră că numărul unităților sanitare este suficient, acestea fiind dotate corespunzător (85.0%);
- Spirit de solidaritate al localnicilor față de persoanele vârstnice;
- Sprijin acordat de Primăria Bechet grupurilor defavorizate din oraș, în special persoanelor vârstnice.

PUNCTE SLABE

- Conform datelor furnizate de Primăria orașului Bechet, în anul 2016 au fost înregistrate 70 de familii fără nici o sursă de venit.

SISTEMUL DE SĂNĂTATE ȘI ASISTENȚĂ SOCIALĂ

OPORTUNITĂȚI

- Posibilitatea utilizării unor fonduri europene disponibile în vederea sprijinirii dezvoltării infrastructurii de sănătate;
- Existența unui sistem de monitorizare a asistenței sanitare;
- Existența posibilității dotării cu aparatură performantă a cabinetelor medicale;
- Existența fondurilor bugetare destinate asistenței medicale;
- Politici sociale cu susținere din partea Uniunii Europene;
- Posibilitatea preluării modelelor de bună practică din țările dezvoltate ale Uniunii Europene cu privire la metodologia de abordare a problemei domeniului social;
- Existența la nivel național a legislației care reglementează serviciile sociale și standardele de calitate.

AMENINȚĂRI

- Reacție neadecvată a cadrelor medicale la sistemul de norme sanitare impuse;
- Migrația personalului medico-sanitar spre alte țări;
- Salarii mici în rândul specialiștilor din sănătate;
- Lipsa capacităților și abilităților manageriale la nivelul sistemului de sănătate;
- Probleme financiare majore ale sistemului public de sănătate;
- Sporirea numărului de copii abandonați;
- Creșterea numărului de copii ai căror părinți sunt plecați la muncă în afara țării;
- Cadru legislative deficitar în domeniul violenței domestice și al abuzurilor sexuale;
- Creșterea numărului de cazuri de violență în familie și a altor conflicte în comunitate.

URBANISM

PUNCTE TARI

- Raportând suprafața locuibilă existentă în anul 2014 la cea din anul 2008, se poate observa că aceasta este cu 23.3% mai ridicată;
- 97.9% dintre localnicii orașului Bechet, se declară foarte mulțumiți de serviciile de cablu TV;
- 96.5% din populația orașului s-au declarat foarte mulțumiți de serviciile de internet;
- 97.2% dintre locuințele din orașul Bechet dispun de instalație electrică în locuință.

PUNCTE SLABE

- 34.7% dintre locuințele orașului Bechet sunt alimentate cu apă, respectiv au sistem propriu de canalizare, din acest punct de vedere orașul situându-se sub media națională a mediului urban;
- 56.0% din totalul gospodăriilor din orașul Bechet dispun de bucătărie în interiorul locuinței, pondere inferioară față de zona urbană a județului (90.6%), a regiunii (88.9%) și a țării (93.6%);
- 30.0% dintre gospodăriile orașului sunt dotate cu baie în interior, valoare inferioară mediei zonei urbane din România (88.0%);
- 26.5% dintre localnici consideră că starea utilităților reprezintă o problemă cu gravitate ridicată;
- 59.3% dintre localnici se declară nemulțumiți de investițiile realizate în infrastructura rutieră.

URBANISM

OPORTUNITĂȚI

- Posibilitatea accesării fondurilor europene nerambursabile pentru asfaltarea drumurilor;
- Posibilitatea realizării de parteneriate public-private în vederea dezvoltării infrastructurii din oraș;
- Existența surselor de apă potabilă ce pot sta la baza extinderii rețelelor de alimentare cu apă potabilă;
- Existența unor programe cu finanțare europeană orientate spre creșterea randamentului și eficienței energetice;
- Existența Planului de Amenajare Teritorială Națională;
- Existența Master Planului pentru Sectorul Apă și Apă Uzată la nivel de județ;
- Existența Asociațiilor de Dezvoltare Intracomunitare.

AMENINȚĂRI

- Instabilitate legislativă și monetară;
- Instabilitate politică;
- Criza economică și financiară la nivel național și internațional;
- Surse financiare insuficiente pentru susținerea proiectelor de modernizare a infrastructurii;
- Lipsa investițiilor în infrastructura locală are efecte negative asupra atractivității zonei și a uzurii premature a autovehiculelor populației;
- Tendința de creștere a prețurilor resurselor energetice sub influența instabilității monedelor internaționale.

MEDIU

PUNCTE TARI

- 95.0% din populația orașului Bechet este mulțumită și foarte mulțumită de calitatea apei potabile;
- 60.% dintre localnici susțin că poluarea nu reprezintă o problemă pentru comunitate;
- Peste jumătate dintre localnici sunt mulțumiți de modul de colectare al deșeurilor;
- 55.0% dintre localnici au auzit de colectarea selectivă a deșeurilor.

PUNCTE SLABE

- Colectarea selectivă a deșeurilor nu se practică în locuințele orașului Bechet;
- Doar 35.0% dintre localnici au auzit de energia verde/regenerabilă;
- Energia verde/regenerabilă nu este prezentă în gospodăriile localnicilor din orașul Bechet;
- Doar 5.0% dintre locuitori ar fi interesați să investească în energia verde dacă se ivește oportunitatea.

OPORTUNITĂȚI

- Posibilitatea accesării fondurilor europene destinate reabilitării condițiilor de mediu din zona urbană
- Disponibilitatea finanțării prin Fondul de Mediu pentru realizarea proiectelor cuprinse în Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului;
- Existența programelor LIFE Mediu și Natura ale UE;
- Receptivitatea populației la campaniile pentru promovarea colectării selective a deșeurilor.

AMENINȚĂRI

- Deteriorarea calității apei, în cazul în care evacuările de ape uzate și menajere vor continua să se facă necontrolat;
 - Nivel scăzut de educare al populației cu privire la colectarea selectivă a deșeurilor;
 - Menținerea mentalității de indiferență față de protecția mediului, în special la nivelul populației vârstnice;
 - Insuficiența preocupării agenților economici privind refolosirea ambalajelor.
-

3.2. EVOLUTIE POSIBILA - PRIORITATI

Relansarea pietei economice a Oraşului Bechet se poate realiza prin:

- Reactivarea unitatilor economice existente, prin colectarea si depozitarea produselor agricole, cresterea animalelor.
- Realizarea unor noi locuri de munca, prin mici intreprinz[tori.
- Dezvoltarea serviciilor in sectoarele public si privat.
- Valorificarea pe piata libera a produselor excedentare ale gospodariilor din oras.
- Dezvoltarea unor zone turistice si de agrement care sa valorifice potentialul zonei Oraşului Bechet;

Prioritatile in cadrul dezvoltarii urbanistice a orasului decurg din necesitatile imediate semnalate la capitolul 2.12. Realizarea acestor deziderate se va putea face numai in functie de fondurile de care va dispune orasul - fonduri proprii sau alocate de la bugetul statului. Ordinea acestor prioritati se va stabili de catre Consiliul Local, pe baza consultarii populatiei.

Semnalăm posibilitatea realizării unor investiții necesare folosind programele de finanțare ale Comunității Europene în perioada 2014 - 2020.

Încadrarea în rețeaua de localități a județului Dolj, asigurarea legăturilor cu localitățile acestuia prin intermediul căilor de comunicație rutieră existente, constituie premise ale dezvoltării Oraşului Bechet în perspectiva relațiilor intercomunale și implicit interjudețene.

Evoluția Oraşului Bechet este condiționată în mod direct de către factorii economici. Oraşul Bechet nu beneficiază de resurse ale solului deosebite, dar are o poziție strategică deosebită, fiind un punct de traversare a Dunării spre Bulgaria, care favorizează dezvoltarea transportului rutier la nivel european. Oraşul Bechet dispune de un cadru natural și de monumente istorice valoroase care pot determina dezvoltarea agro-turismului. Există premise care oferă oportunități pentru înființarea de noi unități agro-industriale care să ofere locuri de muncă.

Din analiza datelor statistice, a prognozelor și a concluziilor din studiile de mai sus se poate trage concluzia că în teritoriul administrativ evoluția populației și numărul de gospodării nu au cunoscut un salt spectaculos, în perioada 2002-2018, la nivelul orașului Bechet înregistrându-se o ușoară creștere a populației, contrar situației caracterizate de un declin demografic îngrijorător la nivelul întregii țări.

Numărul locurilor de muncă din sectorul industriei existente în zonele limitrofe au asigurat, o perioadă, nevoile Oraşului Bechet contribuind la dezvoltarea indirectă a cadrului construit și implicit a nivelului de trai.

În condițiile trecerii la economia de piață se pot sugera unele scenarii de evoluție:

- o parte din activii disponibilizați vor putea întări sectorul terțiar-servicii;
- inițiativa particulară va putea genera noi locuri de muncă în producție, prestări servicii, comerț, etc.;
- în condițiile reducerii numărului total de locuri de muncă se poate presupune și o reducere a deplasărilor pentru muncă spre localitățile învecinate;
- în condițiile liberalizării prețurilor și al greutăților de punere în concordanță a acestora cu bugetul familial, se poate intui și un scenariu de constituire a unor familii cu domiciliul stabil în localitățile de baștină unde există posibilitatea producerii unor bunuri agricole și animaliere de primă necesitate care vor putea fi prelucrate și valorificate eficient pe piețele din jur;

Sub aspectul priorităților se poate menționa:

- dezvoltarea parteneriatului între sectorul privat și cel public;
- valorificarea capacităților de producție prin vânzare sau închiriere;
- dezvoltarea agroturismului și turismului itinerant;

- conservarea fondului forestier;
- îmbunătățirea aspectelor legate de circulația rutieră;
- dezvoltarea echipării tehnico-edilitare, în conformitate cu cele precizate în capitolul anterior;

- analiza incintelor agenților economici și modernizarea unităților respective în vederea asigurării unor servicii populației;

- crearea unor noi locuri de muncă în sfera micilor producători și a terțiarilor.

Acest lucru face ca sarcina revitalizării economice să revină în special investitorilor din zonă, cu sprijinul direct al autorităților locale, prin dezvoltarea zootehniei, agroturismului și valorificarea potențialului silvic. Pe baza acestei documentații, precum și a studiilor de specialitate, se stabilesc obiectivele de utilitate publică necesare pentru a căror finalizare sau realizare se vor solicita fonduri de la bugetul statului. O sinteză a acestora ar putea fi următoarea:

- extinderea rețelei de alimentare cu apă și a rețelei de canalizare în sistem centralizat pentru tot Orașul Bechet

- modernizarea telefoniei;

- realizarea iluminatului public pentru zonele extinse și modernizarea celui existent cu becuri ecologice;

- realizarea colectării, canalizării și evacuării apelor pluviale;

- realizarea transportului public local;

- realizarea de trotuare și parcări;

- realizarea de construcții corespunzătoare pentru instituțiile publice;

- realizarea de blocuri de locuințe pentru tineret și specialiști;

- crearea unui centru cultural multifuncțional care să modernizeze și să creeze noi servicii de utilitate publică;

- revitalizarea și punerea în valoare a monumentelor istorice de pe raza Orașului Bechet, prin introducerea acestora în programe naționale de restaurare și introducerea în circuitul turistic;

Prin revitalizarea economică toate aceste obiective vor aduce bugetului Orașului Bechet noi surse financiare.

3.3. OPTIMIZAREA RELATIILOR IN TERITORIU

Relatiile Orașului Bechet în teritoriul înconjurător vor continua să se sprijine pe drumurile naționale DN 55 Craiova – Bechet, DN 55A Bechet Calafat și DN 54 A Bechet - Corabia trasee care asigură accesul direct cu municipiile Craiova, Calafat, Bailești, orașele Dabuleni și Corabia și spre comunele din județ.

3.4. DEZVOLTAREA ACTIVITATILOR ECONOMICE

Proiectarea evoluției activităților economice în perspectiva se fundamentează pe unele elemente macrozonale rezultate din propunerile de amenajare a teritoriului județului Dolj și pe resursele naturale și economice potențiale ale teritoriului orășenesc.

Ca elemente macrozonale au fost luate în considerare:

- Situația Orașului Bechet într-un spațiu agricol cu o valoare economică importantă, ceea ce favorizează dezvoltarea unei producții de tip intensiv.

- Poziția teritoriului Orașului Bechet într-o arie județeană prioritară pentru dezvoltarea prin măsuri și acțiuni conjugate ale factorilor locali și județeni pentru promovarea unor structuri economico-sociale diversificate prin tipologia de activități care să valorifice eficient resursele locale.

– Pozitia teritoriului Oraşului Bechet in vecinatatea Dunarii, pozitie strategica deosebita care favorizeaza transportul rutier international prin punctul de trecere existent, ofera promovarea unor structuri diversificate de activitati transfrontaliere care sa asigure dezvoltarea orasului Bechet.

In acest context functiunea de baza a Oraşului Bechet o va constitui si in perspectiva agricultura de tip intensiv cu o structura diversificata a productiei. Ea va constitui o baza principala de materii prime vegetale si animale pentru valorificare in unitati ale industriei alimentare si de produse agroalimentare in stare proaspata pentru aprovizionarea populatiei din zona si din principalele orase din apropiere – Craiova, Calafat, Dabuleni si Corabia din judetul Olt.

Dezvoltarea functiei agricole presupune ca masuri si actiuni prioritare:

- cresterea potentialului productiv al fondului funciar agricole in vederea asigurarii unor productii mari si permanente, scoase de sub influenta factorilor climaterici;
- realizarea lucrarilor ameliorative pe terenurile cu limitari reduse sau moderate in cazul utilizarii ca arabil cum ar fi de exemplu lucrari agricole pe curba de nivel si lucrari antierozionale (benzi inierbate, asolamente de protectie);
- crearea unor structuri cu profil de servicii care sa asigure pentru producatorii agricoli lucrari mecanizate, activitati de intretinere si reparare a masinilor si utilajelor agricole, aprovizionarea cu ingrasaminte chimice si seminte de calitate, preluarea si valorificarea produselor, etc.
- stimularea unor structuri ale productiei vegetale si animale cu conditii pedoclimatice favorabile pe teritoriul Oraşului Bechet: productia de carne si lapte, cultura graului, porumbului si vitei de vie. Aceste structuri pot fi promovate printr-un sistem de prime ce poate fi acordat producatorilor agricoli de agentii economici din industria alimentara, comerțul en gros sau cu amanuntul, etc.

Opțiunile fundamentale ale agriculturii în această perioadă sunt reforma și integrarea în structurile agricole ale Uniunii Europene. Obiectivele și prioritățile cele mai importante vizează creșterea producției și productivității agricole în vederea formării unei piețe deschise și competitive.

In domeniul agriculturii și dezvoltării rurale va fi necesară o abordare care să permită integrarea în Politica Agricolă Comună a Uniunii Europene, principalele măsuri fiind cele menite sa contribuie la trecerea de la agricultura de subzistență și semi-subzistență practică în prezent la o agricultură comercială, precum și măsuri de modernizare a satelor, de schimbare a peisajului rural, de dezvoltare și diversificare a altor activități economice care să genereze venituri alternative.

Agricultura la nivelul Oraşului Bechet, in prezent este caracterizată de o productivitate scăzută, principala cauză constituind-o fărâmițarea proprietății în loturi foarte mici pe care nu este posibilă aplicarea unor tehnologii performante și obținerea de valoare adăugată ridicată.

Pentru sprijinirea valorificării producției agricole prin măsuri de piață, comunitatea locala, se va implica în încurajarea parteneriatului public-privat în vederea achiziționării și/sau prelucrării produselor agricole, prin înființarea, unor centre de preluare și/sau procesare.

Dezvoltarea rurală, cel de-al doilea pilon al Politicii Agricole Comune, are ca scop modernizarea și restructurarea sectorului agricol și ridicarea nivelului de civilizație al zonelor rurale, prin dezvoltarea infrastructurilor aferente zonelor rurale în scopul susținerii sectorului agricol și prin diversificarea activităților economice din zonele rurale prin promovarea activităților neagricole, cu accent deosebit pe turism rural, artizanat, activități meșteșugărești, acvacultură, sericicultură, apicultură, procesarea fructelor de pădure și orice alte activități generatoare de venituri alternative.

Pentru a putea obține producții corespunzătoare, atât din punct de vedere cantitativ cât și calitativ, la standardele impuse de Piața Agricolă Comună, agricultorii trebuie să fie capabili să aplice tehnologii de producție performante, să fie la curent cu toate noutățile în domeniu, să beneficieze de o informație actualizată permanent atât în domeniul producției cât și al valorificării acesteia. Aceste deziderate pot fi îndeplinite printr-o perfecționare continuă a pregătirii profesionale și prin acces permanent la servicii de consultanță și extensie eficiente prin Oficiul Județean de Consultanță Agricolă, instituție de specialitate în domeniul formării profesionale, consultanței agricole și extensiei.

Se va urmări impulsivitatea activității turistice ca sursa de venituri, prin punerea în evidență a potențialului existent pe teritoriul Orașului Bechet și valorificarea acestui potențial prin îmbunătățirea infrastructurii necesare și luarea unor măsuri pentru o mai bună organizare a activităților turistice din punct de vedere administrativ.

Crearea unei structuri de industrie mica constituie un alt obiectiv prioritar al dezvoltării funcțiilor economice ale teritoriului orăsenesc.

Aceasta urmează să valorifice unele resurse agricole locale sau să asigure servicii cu caracter industrial pentru populație: abator cu secție de prelucrare a carniilor, moara și presa de ulei, ateliere de tamplărie, croitorie, cismarie, pentru repararea obiectelor electrocasnice, etc.

Activitățile respective pot fi realizate atât de întreprinzătorii particulari cât și cu sprijinul colectivității locale.

Acest deziderat se poate realiza prin:

- stoparea declinului industrial și realizarea stabilității producției industriale la niveluri minime de eficiență;
- dimensionarea capacităților de producție în concordanță cu cererea pieței interne și externe, creșterea flexibilității structurii productive prin promovarea cu prioritate a categoriei de întreprinderi mici și mijlocii;
- ajustări structurale și promovarea unei structuri industriale performante, concurențiale și compatibile cu cerințele economice pentru ca în anul 2020 să se atingă nivelul producției anului 1989;
- modernizarea și re tehnologizarea capacităților de producție din toate ramurile;
- realizarea unei compatibilități depline a structurilor industriale cu mediul ambiant, prin păstrarea echilibrului ecologic și valorificarea durabilă a resurselor.

Evoluția Orașului Bechet este condiționată în mod direct de către factorii economici. Orașul Bechet beneficiază de :

- un cadru natural și de monumente naturale sau istorice valoroase care să ducă la dezvoltarea turismului
- de unități economice care să ofere locuri de muncă.

Acest lucru face ca sarcina revitalizării economice să revină în special investitorilor din zonă, cu sprijinul direct al autorităților locale, în special prin dezvoltarea unităților industriale legate de dezvoltarea agriculturii, zootehniei, agroturismului și valorificarea potențialului natural.

Toate acestea duc la creșterea ofertei de locuri de muncă și implicit la creșterea veniturilor populației și ale Orașului Bechet. Puterea financiară a populației din zonă fiind mai mare, apare implicit necesitatea dezvoltării sectorului de construcții, comerțului și diversificarea gamei de prestări servicii.

Orientarea tineretului spre ramurile sectorului terțiar și chiar quaternar (propagarea, transmiterea, întreținerea, actualizarea și prelucrarea informațiilor) este o acțiune ce trebuie încurajată atât pentru policalificarea rezidenților cât și pentru evitarea migrării spre alte locuri de muncă.

Pentru ocuparea și reținerea forței de muncă în localitățile rurale, din cadrul teritoriului administrativ, trebuie încurajată prin dezvoltarea în sate a industriei mici și artizanale, precum și a activităților legate de producerea și valorificarea produselor agro-alimentare de primă necesitate cu efecte pozitive în aprovizionarea localităților limitrofe deficitare în acest domeniu.

O altă sursă de venituri o poate constitui agroturismul, care este susținut de un cadru legislativ extrem de favorabil. Zona este păstrătoare de numeroase tradiții populare, are cadru peisagistic natural suficient de atrăgător, se află în apropierea unor zone de interes turistic, deci are pitorescul pe care îl solicită de obicei în special turiștii străini.

Având în vedere existența obiectivelor incluse pe lista monumentelor istorice a Ministerului Culturii și Cultelor – Institutul Național al Monumentelor Istorice, se poate aprecia că amenajând corespunzător aceste puncte de real interes se va putea conta pe atragerea unui număr de vizitatori ocazionali în perspectivă.

La aceasta se adaugă faptul că fondul construit existent are suficiente posibilități de a asigura condiții de cazare satisfăcătoare. Mica industrie, meșteșugurile și artizanatul sunt o altă sursă de venituri care se pot obține cu investiții minime. Se recomandă ca la nivelul localității să existe rezerve de teren necesare, în special pentru realizarea dotărilor de utilitate publică.

3.5. EVOLUTIA POPULATIEI – ELEMENTE DEMOGRAFICE SI SOCIALE

ESTIMAREA EVOLUTIEI POPULATIEI

Populația României a scăzut continuu după 1989 în contextul scăderii ratei de creștere a populației. Cauzele acestei scăderi sunt predominant economice. Pe fundalul unei tranziții prelungite care a secătuit economia românească și a instalării noii crize după doar câțiva ani de avânt economic (2004-2008), și populația țării nu a avut timpul necesar să își redreseze comportamentul. În condițiile inexistenței până în prezent a unei strategii și neaplicării măsurilor necesare schimbării comportamentului demografic, în România se prognozează scăderea accentuată a populației până în 2050. Proiectările demografice reprezintă determinări prin calcule ale numărului populației (sau al unei subpopulații) plecând de la structura pe sexe și vârste la un moment dat și emițând ipoteze asupra evoluției probabile a celor trei componente care modifică în timp numărul și structura populației: mortalitate, fertilitate și migrație.

Prognoza demografică este acea variantă a proiectărilor demografice care are probabilitatea cea mai mare de a se realiza.

Se pot distinge două mari tipuri de abordare a evoluției probabile:

1. Abordarea tendențială – pornește de la ipoteza potrivit căreia factorii care au determinat evoluțiile trecute și actuale vor acționa și în viitor în același sens. Există două subtipuri ale abordării tendențiale:

a) abordarea tendențială pură – pornește de la extrapolarea tendințelor trecute și actuale;

b) abordarea tendențială motivată – extrapolează tendințele trecute și actuale, dar ținând cont de schimbări certe care vor interveni în viitor în anumite evoluții.

2. Abordarea normativă – pornește de la ipoteza potrivit căreia evoluțiile componentelor în țări mai puțin dezvoltate din punct de vedere socio-economic și cultural vor urma, cu un decalaj în timp și cu unele particularități, evoluțiile pe care le-au avut la același stadiu de dezvoltare populațiile din țările avansate. Există două subtipuri ale abordării normative:

a) abordarea normativă pură – stabilește anumite obiceiuri în materie de creștere demografică sau de nivel al evoluției componentelor;

b) abordarea normativă referențială – face referire la evoluția unor popoare mai dezvoltate și admite ipoteza că populația studiată va avea în viitor o evoluție similară cu cea a popoarelor de referință. În elaborarea prognozei demografice a populației orasului Bechet s-a luat drept model studiul "Strategia de dezvoltare a României în următorii 20 de ani", elaborat de Academia Română în anul 2016. Astfel, în estimarea evoluției populației s-au avut în vedere trei scenarii, unul tendențial și două scenarii normative

Formularea ipotezelor privind evoluția principalelor fenomene demografice a avut în vedere caracteristicile specifice populației orasului Bechet: o rată a natalității scăzută, comparativ cu rata mare a mortalității, o rată scăzută a fertilității și o evoluție negativă a ratei migrației. În vederea obținerii unei analize mai detaliate care să stea la baza formulării de propuneri la nivel teritorial, s-au elaborat prognoze la nivel de oras. Scenarii ale evoluției fertilității, mortalității și migrației la nivel de comună Ipotezele privind evoluția populației din orasul Bechet

Varianta „reper”, varianta pesimistă a prognozei demografice, pornește de la ipoteza că cele două componente ale mișcării populației, sporul natural și sporul migratoriu, vor avea valori constante în perioada prognozată, egale cu valorile înregistrate în 2015.

Varianta „echilibru” pornește de la ipoteza unei creșteri moderate a valorilor componentelor mișcării populației.

Varianta „creștere”, varianta optimistă a prognozei, se diferențiază de varianta echilibru prin ipoteza unei creșteri substanțiale a componentelor mișcării populației.

Varianta cea mai realistă care ar trebui luată în considerare în prognoza evoluției volumului populației este cea de echilibru. Aceasta pornește de la ipoteza unei creșteri moderate a valorilor celor două componente. În viitor, ar putea exista o atenuare a fenomenelor demografice negative datorată creșterii economice însă aceasta nu ar conduce, în mod automat, la dispariția proceselor demografice negative. Deoarece populația tânără reprezintă un potențial pentru dezvoltarea unei anumite zone, ponderea scăzută a acesteia poate reprezenta un factor restrictiv al dezvoltării. Cum populația tânără a orasului Bechet , va cunoaște o scădere în următorii ani, ar trebui găsite soluții pentru încurajarea natalității și reducerea emigrației. Măsurile destinate reducerii fenomenelor demografice negative trebuie să se bazeze pe relansarea economică.

Deși dezvoltarea economică nu conduce, în mod necesar, la o creștere demografică bazată pe spor natural, ea ar stimula, într-o mai mare măsură, imigrația în zonă. De asemenea, aceasta ar putea avea un efect pozitiv asupra reducerii mortalității, prin îmbunătățirea sistemului de servicii de sănătate, însă nu ar influența semnificativ natalitatea în lipsa unui „curent pro-natalist” la nivelul populației. Mai mult, dezvoltarea economică ar conduce și la o creștere a nivelului de educație al populației, fapt ce ar determina, după cum evidențiază evoluțiile demografice din țările dezvoltate, reducerea numărului de copii pe care familiile doresc să-i aibă. Pe de altă parte, creșterea nivelului de educație al populației implică un efect pervers asupra natalității prin faptul că duce la creșterea vârstei la care mamele nasc primul copil.

Soluțiile de încurajare a natalității ar trebui căutate mai ales în domeniul flexibilizării accesului femeilor tinere pe piața forței de muncă, concomitent cu procesele de întemeiere a unei familii și de naștere și creștere a copiilor. Creșterea volumului populației de vârstă activă trebuie să fie însoțită de programe capabile să absoarbă această forță de muncă. În consecință, ar trebui găsite soluții în sensul dezvoltării de activități economice care să facă față cererii de locuri de muncă.

Având în vedere tendințele de evoluție a populației și disfuncționalitățile identificate în cadrul acestui studiu, obiectivele de dezvoltare socio-economică a orasului Bechet ar trebui orientate înspre:

- optimizarea și reducerea efectelor fenomenelor demografice negative și dezvoltarea serviciilor oferite în special populației tinere prin măsuri care să permită dezvoltarea profesională concomitent cu procesele de întemeiere a unei familii;
- creșterea competitivității capitalului uman pe piața muncii prin asigurarea oportunităților de învățare pe tot parcursul vieții, îmbunătățirea accesului la piața forței de muncă pentru categorii vulnerabile, susținerea inițiativelor antreprenoriale locale și dezvoltarea unei piețe a muncii moderne și flexibile;
- politici și acțiuni de stopare / reducere a (e)migrației populației tinere din mediul rural o creșterea atractivității economice a localităților rurale; valorificarea potențialului uman prin:
 - mai bună distribuție a activităților social-economice în teritoriu
 - sporirea oportunităților de ocupare
 - stimularea utilizării resurselor economice alternative la nivel regional și local (exploatarea resurselor peisagere și cultural-etnografice) și sprijinirea sectoarelor neagricole, sectorul terțiar și în mod special serviciile turistice și agroturistice, mica producție artizanală, etc.;
 - crearea unor stimulente pentru schimbarea tipului de agricultură (o mai bună tehnologizare, profesionalizare, etc.) o creșterea atractivității social-edilitare a localităților prin:
 - stimularea și sprijinirea îmbunătățirii condițiilor de locuit (dotarea cu infrastructuri tehnico-edilitare);
 - îmbunătățirea capacității și stării fizice a infrastructurilor rutiere și de transport: crearea unei infrastructuri bine structurată pentru asigurarea legăturilor cu centrul orasului și cu centrele urbane apropiate;
 - ameliorarea echipării cu dotări publice locale (dezvoltarea serviciilor comerciale, de învățământ și de sănătate), etc.
- luarea de măsuri active de protecție socială a forței de muncă și de combatere a șomajului: recalificarea și reorientarea pe piața muncii a șomerilor (dezvoltarea resurselor umane în vederea creșterii șanselor de angajare pe piața muncii, dezvoltarea spiritului antreprenorial, întărirea capacității întreprinderilor și a angajaților de adaptare la cerințele economiei de piață): cursuri de calificare / recalificare, consultanță pentru înființarea de întreprinderi mici și mijlocii, crearea de locuri de muncă în cadrul comunității;
- politici de creștere a motivației pentru educație și pregătire profesională și măsuri de protecție socială pentru asigurarea condițiilor materiale de acces la acestea, pentru toate categoriile sociale – combaterea fenomenului de abandon școlar;
- actualizare Plan Urbanistic General și RLU orasului Bechet ,
- optimizarea rețelei școlare / crearea condițiilor de acces (egal) la infrastructura de învățământ locuitorilor din oras: o motivarea / stimularea cadrelor didactice de a se stabili / a activa în orasul Bechet; crearea / dezvoltarea infrastructurilor rutiere și de transport școlar și pe acestea de localitățile urbane.
- construirea unui spațiu cu destinație centru cultural și redimensionarea activităților din cadrul acestuia;
- reabilitarea spațiilor de cultură, stimularea schimburilor culturale și competițiilor interjudețene;
- asigurarea unei asistențe sociale concrete către persoanele în vârstă sau cu handicap prin antrenarea persoanelor fizice voluntare și prin înființarea unor unități de profil.

Evoluția populației din Orașul Bechet s-a înscris în evoluția generală de la nivelul întregului județ și a întregii țări. În ultimii 10 ani s-au petrecut schimbări însemnate atât în dinamismul imprimat din exterior creșterii populației cât și în componentele mișcării naturale a populației (reducerea accentuată a natalității cu efecte directe asupra sporului natural și a fluctuațiilor sporului migratoriu).

Se poate aprecia, într-o variantă optimistă, că prin ridicarea nivelului de trai ca urmare pe de o parte a asigurării unui confort sporit de locuire (prin stimularea realizării de gospodării individuale), împreună cu îmbunătățirea dotărilor tehnico-edilitare iar pe de altă parte antrenarea populației (în special celei tinere) în activitățile din domeniul privat care să asigure venituri mai mari la nivelul familiei se va ajunge la o creștere treptată a populației.

Pentru evaluarea evoluției populației se are în vedere ca model de bază creșterea tendențială, dat fiind faptul că sporul migratoriu fluctuează aleator de la un an la altul datorită restructurărilor din economie. Din datele statistice se constată tendința de creștere a sporului natural, datorită numărului de disponibilizați care se stabilesc în Orașul Bechet. Reducerea ofertei de locuri de muncă din zonele dezvoltate economic de pe teritoriul județului, face ca sporul migratoriu să tindă actualmente la cifre pozitive.

Proгноza populației pe următorii 10–15 ani a fost determinată având în vedere următoarele elemente:

- diversificarea profilului economic al Orașului Bechet;
- dezvoltarea unor servicii de agroturism, Orașul Bechet beneficiind de potențialul natural și economic necesar, precum și apropierea de zonele de interes turistic;
- posibilitatea apariției unor unități de valorificare industrială a produselor agro-zootehnice și a fructelor de pădure.

Ca urmare a acestor elemente ușor de prevăzut, chiar în actualele condiții de tranziție, se constată că sporul natural rămâne oarecum constant, astfel se estimează că populația atinge următoarele cifre:

Evoluția populației active într-o perioadă de restructurări economice la nivel național, raportată la nivelul unei unități administrative mici, cum este Orașul Bechet, este dificil de realizat deoarece o mare parte din populația activă este dependentă prin locul de muncă de unități aflate în afara zonei studiate, precum și de alți factori neprevăzuți care pot fi eventual analizați printr-un studiu de specialitate. Din această cauză marja de eroare a estimărilor nu este pe deplin controlabilă. Lipsa acută de locuri de muncă se va diminua treptat prin revitalizarea activității economice.

O parte din forța de muncă disponibilă va fi redistribuită spre activități agricole și turism. În ocuparea forței de muncă un rol hotărâtor trebuie să îl aibă economia din sectorul privat care prin inițiativele în agricultură, zootehnie, prelucrarea produselor agricole, servicii către populație și agroturism ar putea îmbunătăți situația.

În ultimii ani, datorita declinului economic, a profundelor modificari si implicari social-economice (deteriorarea nivelului de trai in special) s-a inregistrat scaderea continua a populatiei determinat de scaderea natalitatii ca urmare a legalizarii intreruperilor de sarcina, a cresterii ratei mortalitatii si a cresterii ponderii grupei in varsta de 60 ani si peste.

De aceea, preliminarile facute asupra evolutiei populatiei, au avut la baza principiile politicii demografice de stimulare a cresterii naturale, de imbunatatire a nivelului de trai si a sistemului sanitar precum si de utilizare cat mai completa a resurselor de munca din fiecare localitate.

In acest sens s-au avut in vedere posibilitatile de crestere a sporului natural si de lichidare a miscarii migratorii negative inregistrate in anii anteriori. Cresterea populatiei Oraşului Bechet este argumentata de tendinta actuala de solicitari de stabilire a domiciliului pentru persoane din municipiul Craiova, care vor sa-si construiasca locuinte in intravilanul Oraşului Bechet.

Avand in vedere potentialul economic al Oraşului Bechet la care se adauga si pozitia strategica a orasului in scris in salba localitatilor riverane Dunarii, in zona transfrontaliera, pentru Oraşul Bechet se estimeaza o usoara crestere a populatiei, in ciuda trendului descendent previzionat pentru judetul Dolj, trend preconizat la nivelul intregii tari.

Bechet	1977	2006	2011	2015	2016	2017	2018	2020	2030
populație	3995	4402	3657	4376	4367	4333	4371	4400	4500

POPULATIA OCUPATA

Avand in vedere particularitatile demografice intalnite in cadrul Oraşului Bechet cu ponderi mari a populatiei tinere (sub 14 ani) si a populatiei in varsta apta de munca (15 - 59 ani), de cresterea numarului de locuitori in perspectiva, sunt factori care au stat la baza estimarii unui volum de forte de munca de aproximativ 55% (2475 persoane) din populatia Oraşului Bechet in anul 2030.

Populatia activa se preconizeaza a se mentine la cca 55%, iar populatia ocupata sa concentreze 52% (cat este in prezent) din populatia estimata pentru anul 2030.

- asigurarea de posibilitati de ocupare cat mai completa si eficienta a potentialului uman prin asigurarea de locuri de munca in special in sectoarele tertiar si secundar, prin ameliorarea calitatii vietii, prioritate acordandu-se echiparilor economice, infrastructurale, sociale si culturale care sa corespunda necesitatilor diferitelor categorii de populatie;

- reintegrarea in cele trei sectoare de activitate in cadrul Oraşului Bechet a personalului muncitor disponibilizat, generat de restrangerea activitatii unitatilor mari economice din alte localitati, unde au lucrat;

- diminuarea in continuare a migratiei sat - oras si mentinerea unor structuri demografice echilibrate prin cresterea sporului natural in perspectiva;

- cresterea gradului de dotare si echipare a localitatii, realizarea unor conditii de viata si munca optime.

3.6. ORGANIZAREA CIRCULATIEI

Organizarea circulatiei locale se refera atat la ierarhizarea circulatiei, cat si la modernizarea suprafetelor carosabile. Astfel, pe traseele existente s-a urmarit organizarea unor inele de circulatie principala care sa asigure atat legatura cu drumurile nationale cat si accesul carosabile in zonele functionale.

Intersectarea intre circulatia locala si cea intercomunala, se va realiza numai la nivelul inelelor de circulatie principala, urmand ca intersectiile respective sa fie amenajate.

Propunerile de reglementari prezinta profile transversale ale strazilor in functie de categoria de importanta, incluzand gabaritele suprafetelor carosabile si pietonale (trotuare). Spatiile rezervate pentru parcaje, vor fi situate in zona centrala a localitatii si in zona activitatilor sportive, si de agrement, considerandu-se ca aceste zone vor deveni periodic puncte de aglomerari de trafic. Pentru unitatile economice spatiile pentru parcaje, vor fi asigurate in incintele acestora.

Reţeaua de căi rutiere din oras, analizată în contextul legăturilor de transport judeţean, este formată din:

- drumul national DN 55 Craiova - Bechet
- drumul national DN 55 A Bechet - Calafat
- drumul national DN 54 A Bechet - Corabia

Drumurile nationale DN 55 Craiova – Bechet, DN 55 A Bechet – Calafat si DN 54 A Bechet – Corabia sunt modernizate, asfaltate și se află într-o stare de întreținere

corespunzătoare. În interiorul Oraşului Bechet există şi o reţea de străzi modernizate asfaltate care totalizează 9,775 km şi cu o stare de întreţinere bună. Există însă şi reţele rutiere interioare, la care calitatea infrastructurii şi a sistemului rutier este necorespunzătoare. În zonele nemodernizate durata de serviciu este depăşită şi sunt necesare lucrări de reabilitare şi modernizare.

Drumurile publice, în totalitate, în traversarea localităţilor impun viteze de circulaţie conform normelor rutiere deoarece căile de circulaţie sunt modernizate. Drumurile publice, în totalitate, în traversarea localităţilor impun viteze de circulaţie conform normelor rutiere deoarece căile de circulaţie sunt modernizate.

Pentru drumurile naţionale DN 55 Craiova – Bechet, DN 55 A Bechet – Calafat şi DN 54 A Bechet – Corabia care traversează Oraşul Bechet, s-a instituit zona de protecţie de 22,00 m – care reprezintă distanţa de la marginea exterioară a zonei de siguranţă până la marginea exterioară a zonei drumului. Conform Anexei nr. 1 Ordonanţa nr. 43 din 1997 privind regimul juridic al drumurilor.

Pentru drumurile naţionale DN 55 Craiova – Bechet, DN 55 A Bechet – Calafat şi DN 54 A Bechet – Corabia, care traversează teritoriul Oraşului Bechet, pentru dezvoltarea capacităţii de circulaţie în traversarea localităţilor, distanţa între garduri sau construcţiile situate de o parte şi de alta a drumurilor va fi de minim 26,00 m pentru drumurile naţionale DN 55 Craiova – Bechet, DN 55 A Bechet – Calafat şi DN 54 A Bechet – Corabia, conform art. 19, alin (3) din Ordonanţa nr. 43 din 1997 privind regimul juridic al drumurilor.

Drumurile naţionale DN 55 Craiova – Bechet, DN 55 A Bechet – Calafat şi DN 54 A Bechet – Corabia, îşi păstrează categoria funcţională din care fac parte, fiind considerate fără întrerupere în traversarea localităţii Bechet, servind şi ca străzi principale - artera de categoria a II-a.

La nivelul reţelei de străzi se evidenţiază străzi de categoria a-II-a şi categoria a-III-a, cu spaţii verzi adiacente circulaţiei carosabile şi trotuare de 1,00m lăţime şi străzi de categoria a-III-a fără plantatii de aliniament, având doar trotuare de 1,00m lăţime.

- reţeaua stradală cuprinde şi alei carosabile de acces cu un carosabil de 5,50m lăţime şi trotuare adiacente de 1,00 m lăţime.
- La modernizarea strazilor existente (profiluri transversale, îmbracaminti rutiere), prioritar a strazilor principale; într-o primă etapă se propun cel puţin lucrări de împietruire, reincarcare, stabilizare.
- Completarea reţelei de străzi principale cu străzi sau tronsoane de străzi astfel încât să se asigure relaţii cât mai directe între diverse zone fără traversarea zonei centrale.
- Strazile din localităţi se amenajează cu acostamente, marginite de santuri, plantatii de aliniament şi trotuare.
- Amenajarea şi echiparea corespunzătoare a principalelor intersecţii, cu asigurarea priorităţii pentru circulaţia defasurată pe drumul de categorie superioară şi cu asigurarea capacităţii, vizibilităţii şi a siguranţei circulaţiei vehiculelor şi a pietonilor.

PRINCIPALELE REGLEMENTĂRI

Drumurile naţionale DN 55 Craiova – Bechet, DN 55 A Bechet – Calafat şi DN 54 A Bechet – Corabia în zonele în care traversează Oraşul Bechet îşi păstrează categoria funcţională din care fac parte, fiind considerate fără întrerupere în traversarea localităţii Bechet, în prezent servind ca străzi principale – ca artere de categoria a III-a. În etapa de largă perspectivă pentru drumurile naţionale DN 55 Craiova – Bechet, DN 55 A Bechet – Calafat şi DN 54 A Bechet – Corabia, în zonele în care traversează Oraşul Bechet se preconizează amenajarea lor ca artere rutiere de categoria a II-a. Pentru drumurile naţionale DN 55 Craiova – Bechet, DN 55 A Bechet – Calafat şi DN 54 A Bechet – Corabia, care traversează Oraşul Bechet pentru drumul s-a instituit zona de protecţie de 22,00 m.

3.7. INTRAVILAN PROPUS - ZONIFICAREA FUNCȚIONALĂ

BILANT TERITORIAL

Necesitatea extinderii suprafeței cuprinse în intravilan se justifică, în principal, prin solicitările pentru construire de locuințe și pentru amplasarea viitoarelor obiective economice. Unele loturi, de forme variate și adaptate terenului, permit dezvoltarea zonei de locuințe în cadrul intravilanului existent dar această posibilitate este limitată și de aceea au fost propuse extinderi de suprafețe cuprinse în intravilan. Intravilanul propus, pe trupurile din teritoriu, care alcătuiesc Orașul Bechet este centralizat în tabelul următor:

CENTRALIZATORUL SUPRAFETELOR CUPRINSE ÎN INTRAVILANUL PROPUS - ORASUL BECHET – JUDEȚUL DOLJ

DESTINATIA ZONEI	SUPRAFATA	
	EXISTENT	PROPUS
ORAȘUL BECHET		
Localitatea BECHET C, LR1,...,12, MDS 1, A-I2, A1, I 1,2, CR	505,42 HA	599,42 HA
Statie pompare R.A.I.F. – A5	0,49 HA	0,49 HA
Canton R.A.I.F. – A2	0,10 HA	0,10 HA
Statie pompare R.A.I.F. – A3	0,10 HA	0,10 HA
Statie pompare R.A.I.F. – A4	0,10 HA	0,10 HA
Depozit SNP Petrom - dezafectat – rezerva teren Primarie – A-I3	2,02 HA	2,02 HA
Cimitir – GC	2,25 HA	2,25 HA
Parcaj tiruri - MIDS2	6,39 HA	9,16 HA
Canton drumuri – CR1	0,17 HA	0,17 HA
Punct trecere frontiera - N	6,60HA	6,56HA
Stație epurare - TE	-	2,80 HA
Teren rezervat platforma gospodareasca	0,40 HA	-
Teren rezervat platforma gospodareasca	0,40 HA	-
Teren rezervat gara Bechet (P.A.T.N.)	1,00 HA	-
TOTAL TERITORIUL INTRAVILAN PROPUS ORASUL BECHET	583,94 HA	623,17 HA

Intravilanul propus, pe zone funcționale, la nivelul trupurilor care alcătuiesc ORASUL BECHET este centralizat în următorul tabel:

ZONE FUNCTIONALE	ORASUL BECHET		
	HA	%	
1. ZONA LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	309,35	49,64	
2. ZONA INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	19,70	3,16	
3. ZONA MULTIFUNCTIONALA LOCUINTE, INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	28,43	4,56	
4. ZONA UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITE	15,26	2,45	
5. ZONA MULTIFUNCTIONALA UNITATI INDUSTRIALE, DEPOZITE SI SERVICII PUBLICE	7,39	1,19	
6. ZONA UNITATI AGRO-ZOOTEHNICE	9,30	1,49	
6. ZONA MULTIFUNCTIONALA UNITATI INDUSTRIALE SI AGRICOLE	52,70	8,46	
7. ZONA CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	98,17	15,75	
DIN CARE:	RUTIER	91,61	14,70
	NAVAL	6,56	1,05
8. ZONA SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PLANTATII DE PROTECTIE	13,62	2,18	
9. ZONA CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	4,55	0,73	
10. ZONA GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	5,35	0,86	
11. ZONA TERENURI CU DESTINATIE SPECIALA	0,85	0,14	
12. ZONA ECONOMICA REZERVATA PARCURI FOTOVOLTAICE	58,50	9,39	
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN PROPUS ORASUL BECHET	623,17	100,00	

Introducerile in intravilanul existent au fost conforme cu optiunile locuitorilor Orasului Bechet si cu propunerile prezentului plan urbanistic. Au fost propuse restrangeri de intravilan la nivelul amplasamentelor rezervate pentru platformele gospodaresti care nu au fost amenajate si pentru zone de locuit neadecvate functiunii.

EXTINDERI INTRAVILAN

Ca urmare a necesităților de dezvoltare, zonele funcționale vor suferi modificări în structura și mărimea lor. Astfel la stabilirea limitelor intravilanului propus, s-a avut în vedere includerea tuturor suprafețelor de teren ocupate de construcții, amenajări, precum și suprafețele necesare dezvoltării pe o perioadă de 10 ani. Introducerile în intravilanul propus au fost conforme cu opțiunile locuitorilor Orasului Bechet și cu propunerile autoritatilor locale. Terenurile introduse în teritoriul intravilan și care în prezent sunt în folosință agricolă vor căpăta destinația de construire locuințe sau pentru alte investiții cu caracter economic conform prevederilor planului urbanistic general.

La stabilirea intravilanului propus s-au avut în vedere :

- limitele cadastrale (de proprietate) ale terenurilor – limitele imobilelor înscrise în cartea funciara în baza planurilor cadastrale și a planurilor de parcelare întocmite în baza legilor de restituire a proprietății recepționate de O.C.P.I. Dolj
- elemente cartografice din teren – drumuri, cursuri de apă, traseele canalelor de irigații, desecare, etc
- categoria terenurilor intabulate în intravilan conform titlurilor de proprietate intravilan / extravilan

Exista și zone în care la stabilirea intravilanului propus s-a avut în vedere o adâncime a loturilor cuprinsă între 100 ml și 200 ml.

Zonarea teritoriului intravilan al Orasului Bechet, propus prin PUG ORAS BECHET

nr. ctr	Zone funcționale	Suprafață intravilan				
		Existent		Propus	Total	
		[ha]	[%]	[ha]	[ha]	[%]
1.	Zonă locuințe și funcțiuni complementare	262,93	45,03	46,42	309,35	49,64
2.	Zonă instituții și servicii de interes public	16,20	2,77	3,50	19,70	3,16
3.	Zonă multifuncțională locuințe, instituții și servicii publice	-	-	28,43	28,43	4,56
4.	Zonă unități industriale și depozite	14,36	2,46	0,90	15,26	2,45
5.	Utilități agro-zootehnice	9,30	1,59	-	9,30	1,49
6.	Zonă multifuncțională unitati industriale și agricole	-	-	52,70	52,70	8,46
7.	Zonă multifuncțională unitati industriale, depozite și servicii publice	-	-	7,39	7,39	1,19
8.	Căi de comunicații și transport	79,55	13,62	18,62	98,17	15,75
	din care:					
	rutier	72,95	12,49	18,66	91,61	14,70
	naval	6,60	1,13	-0,04	6,56	1,05
9.	Spații verzi, sport, agrement, plantații de protecție	4,75	0,82	8,87	13,62	2,18
10.	Construcții hidro-edilitare	1,05	0,18	3,50	4,55	0,73
11.	Gospodărire comunală (cimitire)	5,35	0,92	-	5,35	0,86
12.	Terenuri cu destinație specială	0,85	0,15	-	0,85	0,14
13.	Terenuri rezervate parcuri fotovoltaice	58,50	10,02	-	58,50	9,39
14.	Terenuri libere	131,10*	22,45	-131,30	-	-
	Total Orasul Bechet	583,94	100,00	39,23	623,17	100,00

* se redistribuie în noul intravilan

Fata de suprafețele centralizate la nivelul Planului Urbanistic General al Orasului Bechet – editia 2006, la nivelul suprafețelor cuprinse în intravilanul existent au apărut unele diferențe (+65,54 ha), fata de raportările din P.U.G. versiunea 2006 care totaliza 518,40 ha în prezent intravilanul existent totalizand 583,94 ha, datorita terenurilor care au fost introduse în intravilan ca urmare a Hotararilor Consiliului Local Bechet de aprobare a unor Planuri Urbanistice Zonale pentru realizarea a 2 parcuri fotovoltaice (58,50 ha) și datorita convertirii intravilanului existent la suportul topografic în sistem stereo (plan reactualizat pe suport GIS), folosit în redactarea actualei documentatii de urbanism.

Extinderea intravilanului Orasului Bechet s-a datorat mai ales includerii în intravilan a proprietatilor care sunt intabulate la O.C.P.I.Dolj cu titluri de proprietate pe intravilan. În unele cazuri extinderile intravilanului au rezultat din corectarea traseului intravilanului, functie de limitele cadastrale de proprietate. De asemenea au fost prinse în intravilan terenuri construite situate în extravilan: locuinte, ferme agricole.

INTERDICTII TEMPORARE DE CONSTRUIRE

În intravilanul propus pentru Orasul Bechet au fost instituite restricții temporare de construire în zonele de locuit incluse în zona de protecție sanitara a cimitirelor (50,00m fata de incinta cimitirelor), unde autorizare constructiilor de locuinte se poate face numai în baza unui studiu de impact, conform normelor sanitare impuse de Ordinul nr. 994 din 09.08.2018 pentru modificarea și completarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014 și Ordinul nr. 994 din 09.08.2018 pentru modificarea și completarea aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației – aprobat prin ordinal ministrului sanatatii nr. 119/2014.

INTERDICTII DEFINITIVE DE CONSTRUIRE

În intravilanul propus au fost instituite interdicții definitive de construire pe terenurile afectate de culoarele de protecție aferente liniilor electrice aeriene de înaltă și media tensiune.

Unul dintre obiectivele de bază ale Planului urbanistic general îl constituie organizarea zonelor funcționale în teritoriul intravilan propus pentru Orasul Bechet.

Organizarea zonelor funcționale a avut în vedere analiza situației existente specifice, asigurarea legăturilor între diferitele zone funcționale ale localității, dezvoltarea armonioasă în perspectivă a zonelor funcționale în cadrul acestora.

Suprafețele de intravilan propuse pentru construcții sunt în general cele care actualmente sunt libere de construcții, urmând ca pe măsura autorizării acestea să fie scoase din circuitul agricol.

Se propune creșterea suprafețelor de teren alocate zonelor agro-industriale și de depozitare, unităților agro-zootehnice, instituțiilor de interes public, locuințelor și funcțiunilor complementare acestora, construcțiilor tehnico-edilitare și de gospodărire comunală. În general se propune o folosire eficientă a intravilanului existent, extinderea acestuia fiind propusă pentru reglementarea situațiilor amintite anterior.

ZONIFICAREA FUNCTIONALA

Unul dintre obiectivele de baza ale Planului Urbanistic General îl constituie organizarea zonelor funcționale în teritoriul intravilan propus pentru Orasul Bechet. Organizarea zonelor funcționale a avut în vedere analiza situației existente specifice, asigurarea legaturilor între diferitele zone funcționale ale localitatii, dezvoltarea armonioasa în perspectiva a zonelor funcționale în cadrul acesteia.

Principalele zone funcționale, sunt urmatoarele:

a) **Zona centrala si alte functiuni de interes public**

Zona centrala a Orasului Bechet cuprinde principalele obiective de utilitate publica existente si propuse ale localitatii.

Organizarea zonei centrale, are in vedere constituirea intr-un ansamblu reprezentativ a institutiilor publice si a locuintelor situate in zona, totodata s-a urmarit rezervarea terenurilor pentru amplasarea unor obiective in perspectiva.

Zona centrala a Orasului Bechet este situata in centrul de greutate al localitatii si cuprinde: sediul primariei locale, casa de cultura, spatii comerciale, sedii de banci, parcul orasenesc precum si locuinte. In vederea organizarii in perspectiva a zonei centrale este necesara elaborarea unui Plan urbanistic zonal pentru aceasta zona.

Situarea zonei centrale in centrul de greutate al Orasului Bechet, asigura legaturi directe cu zona de locuit organizata in jurul acesteia.

Extinderea suprafetelor cuprinse in intravilan pentru constructia de locuinte va avea in vedere si realizarea obiectivelor de utilitate publica care vor deservi locuitorii acestor zone noi de locuit. Astfel la nivelul trupului principal al localitatii unde sunt concentrate principalele institutii publice, nu este necesara realizarea unor obiective noi de utilitate publica. Cele existente vor fi modernizate, extinse pentru a oferi un grad de confort al locuirii.

b) **Zona de locuinte si functiuni complementare**

Localitatea	Zona de locuinte (ha)	
	in teritoriul intravilan aprobat 2006	in teritoriul intravilan propus 2018
Orasul Bechet	262,93 ha	309,35 ha

Cresterile de suprafete ale zonei de locuit sunt justificate de solicitarile venite din partea populatiei, care a achizitionat terenuri in vederea realizarii de locuinte individuale.

In Orasul Bechet se estimeaza o suprafata libera pentru constructia de locuinte de cca. 60,00 ha, care permite realizarea a cca. 300 gospodarii cu un lot mediu de 2000 mp.

Analiza modului de ocupare a terenului in zonele de locuit existente indica faptul ca organizarea acestora s-a facut dupa o parcelare prestabilita - parcelele de teren aferente locuintelor sunt aliniate la strazile de acces. Pentru zonele de locuit propuse se va avea in vedere realizarea unor documentatii tip P.U.Z. / P.U.D. care sa parceleze zona, sa asigure o circulatie corecta la nivelul zonei.

c) **Zona unitati industriale si agricole** care ocupa in total 23,66 ha, din care 9,30 ha sunt ocupate cu unitati cu profil agricol, au fost prezentate in cadrul capitolului "Dezvoltarea activitatilor economice". Totalul suprafetelor zonelor economice, destinate activitatilor agricole si industriale, include actualele zone economice destructurate si extinderile propuse, care au fost inventariate in cadrul zonelor multifunctionale pentru industrie, comert, depozite, servicii publice si zonelor multifunctionale pentru unitati agricole si industriale.

Localitatea Orasul Bechet	Zona unitatilor economice – agricole si industriale (ha)	
	in teritoriul intravilan aprobat 2006	in teritoriul intravilan propus 2018
Unitati agricole si industriale	23,66 ha	24,56 ha
Zona multifunctionala pentru unitati industriale si agricole	-	52,70
Zona multifunctionala pentru unitati industriale si depozite si servicii publice	-	7,39
Zona unitati agro -		

zootehnice	9,30	9,30
Total Orasul Bechet	32,96 ha	93,95 ha

In acest bilant centralizator nu a fost inclusa suprafata de 56,65 ha, care reprezinta terenurile rezervate pentru realizarea a doua parcuri fotovoltaice.

d) Zona de parcuri, recreere si sport

Pentru aceasta zona sunt de semnalat urmatoarele amplasamente existente sau propuse ca spatii verzi :

SPATII VERZI AMENAJATE EXISTENTE = 4,75 ha

- terenul de sport situat in partea de nord a localitatii Bechet – 1,85 ha
- parcul orasenesc din zona centrala – 2,10 ha
- scuar spatiu verde DN 55 spre port – 0,80 ha

SPATII VERZI AMENAJATE PROPUSE = 13,62 ha

La nivelul orasului Bechet a fost intocmit registrul spatiilor verzi care a inventariat terenurile ocupate de spatiile verzi amenajate care totalizeaza 13,62 ha, care reprezinta suprafetele cu spatii verzi: parc orasenesc, teren de sport amenajat, terenuri aflate in incintele institutiilor publice (primarie, liceu, scoli generale, gradinite, biserici) precum si plantatiile de aliniament adiacente cailor de comunicatie rutiera: str. A.I. Cuza, str. Mircea Eliade, str. Varat, str. Drumul Sarii, str. Tudor Vladimirescu, str. G-ral Dragalina, str. Sanatatii, Str. I. Averescu, str. Vlad Tepes, str. Razboieni, str. C-tin Brancoveanu. Pentru orasul Bechet a fost intocmit Registrul spatiilor verzi care a inventariat toate suprafetele ocupate cu spatii verzi de interes public.

La bilantul spatiilor verzi propuse nu au fost incluse suprafetele pentru spatiile verzi necesar de amenajat in incintele unitatilor economice agricole, industriale si multifunctionale, care au obligatia – in conformitate cu Anexa 6, art. 6.1.1 din Regulamentul de General de Urbanism aprobat cu HG. Nr. 525 din 16. 07. 1996 sa asigure in incinte spatii verzi cu rol decorativ si de protectie in suprafata de minim 10% din suprafata totala a incintei .

Localitatea	Zona spatii verzi pentru odihna, agrement, sport, plantatii de aliament/protectie (ha)	
	in teritoriul intravilan aprobat 2006	in teritoriul intravilan propus 2018
Orasul Bechet	4,75 ha	13,62 ha

Daca in prezent la o populatie de 4333 de locuitori revin 10,96 mp spatiu verde / locuitor, in etapa de perspectiva pentru o populatie estimata de 4500 de locuitori, prin amenajarea spatiilor verzi propuse conform precizarilor anterioare indicele de spatiu verde pe locuitor va deveni 30,26 mp/locuitor, valoare care se inscrie in norma europeana, de 26 mp spatiu verde pe locuitor, necesar a fi realizata pana la finele anului 2014. In bilantul spatiilor verzi de la nivelul Orasului Bechet au fost incluse si suprafetele de spatii verzi amenajate (terenuri de sport) incluse in incintele unitatilor scolare si a spatiilor verzi amenajate din incintele institutiilor publice existente (primarie, casa de cultura, liceu, scoli, dispensar uman, etc.).

Zona de gospodarie comunală

- Cimitir existent in trupul localitatii Bechet totalizeaza – 2,66 ha
- Cimitirul existent ca trup in teritoriu totalizeaza – 2,66 ha

Localitatea	Zona unitati de gospodarie comunală (ha)	
	in teritoriul intravilan aprobat 2006	in teritoriul intravilan propus 2018
Orasul Bechet	5,35 ha	5,35 ha

Cimitirele existente din Orasul Bechet asigura necesarul de locuri de veci pentru locuitorii orasului si nu necesita extinderi.

Deoarece la nivelul Orasului Bechet nu exista o platforma pentru colectarea gunoiului menajer, autoritatile locale au incheiat un contract de salubritate cu firma S.C. SALUBRITATE CRAIOVA S.A – Contract nr. 389 din 18. 11 2015, insotit de Actul Aditional, societate care colecteaza si transporta in prezent gunoiul menajer la platforma de gunoi de la Craiova, urmand ca in perspectiva sa transporte gunoiul menajer la statia de transfer pentru depozitare a gunoiului propusa prin Planul Judetean de Gestionare a Deseurilor, in zona Dobresti.

Strategia judetului Dolj privind masurile ce trebuie puse in aplicare pentru implementarea unui sistem eficient de gestionare a deseurilor care sa nu afecteze mediul ambiant si sanatatea oamenilor, obiectiv cu un aspect deosebit de important pentru determinarea investitiilor viitoare necesare a se realiza la nivelul judetului Dolj, pentru perioada de planificare 2014 – 2020, este implementata prin proiectul - *Master Planul 2008 – 2038 pentru sistemul integrat de gestionare a deseurilor la nivelul judetului Dolj*. Acest Master Plan a fost realizat în cadrul proiectului “Asistență tehnică pentru sursa de Pregătire a Proiectelor PHARE 2005/017-553.04.03-08.01. Master Planul a fost elaborat pe baza metodologiei oferite de Ministerul Mediului și acoperă o perioadă de planificare de 30 de ani (2008 – 2038). Din punct de vedere geografic, Master Planul cuprinde întreaga suprafața a județului Dolj, atât zona urbană cât și în cea rurală. Master Planul propune o strategie de management pentru gestionarea deșeurilor la nivel județean pe o perioadă de 30 de ani, un plan de investiții, care trebuie să asigure îndeplinirea tuturor sarcinilor prezentate în Tratatul de Aderare al României la Uniunea Europeană și în legislația română în vigoare.

În conformitate cu propunerile formulate în *Master Planul 2008 – 2038 pentru sistemul integrat de gestionare a deseurilor la nivelul judetului Dolj*, la nivelul Orasului Bechet se vor amplasa și amenaja pentru depozitarea containerelor pentru colectarea deseurilor menajere **10 platforme de precollectare**, distribuite pe raza Orasului Bechet, având stabilite amplasamentele pe terenuri aflate în domeniul public al Orasului Bechet.

Impactul măsurilor propuse prin implementarea noului sistem de gestionare a deseurilor va conduce la îmbunătățirea factorilor de mediu în special a calitatii apelor de suprafață și subterane și a solului prin extinderea sistemului de colectare și transport al deseurilor la nivelul întregului județ și închiderea depozitelor neconforme, care reprezintă în prezent cea mai mare sursă de poluare a mediului ambiant. Un alt aspect de o importanță deosebită îl reprezintă conservarea/utilizarea eficientă a resurselor naturale prin reducerea generării deseurilor și creșterea gradului de reciclare și valorificare a deseurilor. Implementarea noului sistem de gestionare a deseurilor va conduce, de asemenea, la îmbunătățirea condițiilor de viață a populației prin respectarea cerințelor privind colectarea, transportul și depozitarea deseurilor (colectarea corespunzătoare a deseurilor, respectarea distanțelor de siguranță, controlul emisiilor atmosferice, colectarea și epurarea apelor, stoparea depozitării necontrolate a deseurilor în spații neamenajate).

Pentru a respecta dispozițiile H.G.R. nr. 246 / 2006 care adoptă Strategia Națională privind Accelerarea Dezvoltării Serviciilor Comunitare de Utilități Publice, autoritățile administrației publice locale, în general și Consiliul Local Bechet în special, dețin următoarele responsabilități în ceea ce privește depozitarea deșeurilor:

a) urmăresc și asigură:

- îndeplinirea prevederilor din planurile de gestionare a deșeurilor, asigură curățenia localităților prin: sistemul de colectare, transport, neutralizare, valorificare, incinerare și depozitare finală;

- implementarea și controlul funcționării sistemului, inclusiv respectarea etapizării colectării selective a deșeurilor;

- dotarea căilor de comunicație și a locurilor publice de colectare cu un număr suficient de recipiente pentru colectarea selectivă a deșeurilor;
- colectarea selectivă și transportul la timp a întregii cantități de deșeuri produse pe teritoriul localităților;
- interzicerea depozitării deșeurilor în alte locuri decât cele destinate special deșeurilor;
- elaborarea de instrucțiuni pentru agenții economici, instituții și populație privind modul de gestionare a deșeurilor în cadrul localităților și aducerea la cunoștința acestora prin mijloace adecvate;
- b) aprobă studii și prognoze privind gestionarea deșeurilor;
- c) hotărăște asocierea cu alte autorități ale administrației publice locale, precum și colaborarea cu agenții economici, în scopul realizării unor lucrări de interes public privind gestiunea deșeurilor;
- d) acționează pentru refacerea și protecția mediului.

Degradări majore ale solului nu au fost identificate, dar se semnalează de către localnici scăderea productivității solului datorată acțiunii combinate a precipitațiilor și a îngrășămintelor chimice folosite în mod intensiv necontrolat.

Pericolul riscurilor naturale trebuie luat în considerare cu toate că până acum nu au fost semnalate pagube foarte mari datorate inundațiilor, alunecărilor de teren sau a unor fenomene meteorologice periculoase.

O problemă prioritară pentru Orasul Bechet rămâne identificarea din timp a oricărei surse de poluare sau degradare a mediului. Protecția mediului natural cât și a celui construit și amenajat, are ca scop păstrarea și refacerea echilibrului ecologic, menținerea și ameliorarea calității ecosistemului și asigurarea unor condiții cât mai bune de viață pentru locuitori.

În acest sens factorii de decizie și agenții economici vor lua măsurile ce se impun în conformitate cu legislația în vigoare pentru a asigura respectarea și monitorizarea continuă a eventualelor surse de poluare. Deși există surse minore de poluare, din observațiile permanente ale Agenției pentru Protecția Mediului rezultă că nu au fost depășite valorile maxime admise pentru diversele forme de poluare.

e) Zona de echipare teritoriala

Circulația rutieră existentă va fi modernizată în localitate, ponderea în cadrul intravilanului propus fiind de 97,45 ha. Orasul Bechet, localitate riverană Dunării are amenajat un port, care asigură transportul naval. Totodată la nivelul Orasului Bechet, în zona portuară este amenajată vama cu punct de trecere cu bacul în Bulgaria, la Oreahovo, care permite transport rutier internațional.

De semnalat intersecțiile conflictuale la sol care există între drumurile naționale DN 55 Craiova – Bechet, DN 55A Bechet – Calafat și DN 54A Bechet – Corabia cu restul traseelor de străzi care asigură accesul în zonele funcționale ale localității.

Localitatea	Zona cai de comunicație rutieră (ha)	
	in teritoriul intravilan aprobat 2006	in teritoriul intravilan propus 2018
Orasul Bechet	72,95 ha	91,61 ha

Localitatea	Zona cai de comunicație navala (ha)	
	in teritoriul intravilan aprobat 2006	in teritoriul intravilan propus 2018
Orasul Bechet	6,60 ha	6,56 ha

- Drumurile nationale DN 55 Craiova – Bechet, DN 55A Bechet – Calafat si DN 54A Bechet – Corabia isi pastreaza categoria functionala din care fac parte, sunt considerate fara intreruperi in traversarea localitatii Bechet servind si ca strazi principale - artere de categoria a II-a. Pentru drumurile nationale DN 55 Craiova – Bechet, DN 55A Bechet – Calafat si DN 54A Bechet – Corabia s-au asigurat zone de protectie aferente drumurilor nationale de 22,00 m de la marginea exterioara a zonei de siguranta pana la marginea zonei drumului;
- la nivelul retelei de strazi rurale se evidentiaza strazi de categoria a-III-a, cu spatii verzi adiacente circulatiei carosabile si trotuare de 1,00m latime si strazi de categorai a-III-a fara plantatii de aliniament, avand doar trotuare de 1,00m latime.
- reseaua stradala cuprinde si alei carosabile de acces cu un carosabil de 5,50m latime si trotuare adiacente de 1,00 m latime.
- la modernizarea strazilor existente (profiluri transversale, imbracaminti rutiere), prioritar a strazilor principale; intr-o prima etapa se propun cel putin lucrari de impietruire, reincarcare, stabilizare.
- Completarea retelei de strazi principale cu strazi sau tronsoane de strazi astfel incat sa se asigure relatii cat mai directe intre diverse zone fara traversarea zonei centrale.
- Strazile din localitate se amenajeaza cu acostamente, marginite de santuri, plantatii de aliniament si trotuare.
- Amenajarea si echiparea corespunzatoare a principalelor intersectii, cu asigurarea prioritatii pentru circulatia desfasurata pe drumul de categorie superioara si cu asigurarea capacitatii, vizibilitatii si a sigurantei circulatiei vehiculelor si a pietonilor.

Pentru orasul Bechet, datorita traficului rutier generat de punctul de trecere cu bacul spre Bulgaria, care aduce un numar mare de vehicule (tiruri, autoturisme) care tranziteaza zone de locuit afectand calitatea locuirii, s-a propus realizarea in partea de nord a localitatii a unui drum de centura, care se inscrie pe traseele unor drumuri de exploatare. Traseul acestui drum de centura traverseaza drumul national DN 54A Bechet – Corabia (str. Alexandru Ioan Cuza in localitate) in partea de rasarit a localitatii, la hotarul orasului cu comuna Calarasi si se inscrie apoi in tronsonul drumului national DN 55 spre port, evitand astfel zonele de locuit din Bechet.

In prezent traficul de tranzit se desfasoara pe strazile Nicolae Titulescu si Varati, care traverseaza zone de locuit producand disconfort populatiei.

3.8. MASURI IN ZONELE CU RISCURI NATURALE

Din analiza riscurilor potentiale care pot afecta Orasul Bechet se poate considera ca urmatoarele trei sunt extrem de important de luat in calcul : desertificarea, inundatii, incendii de padure, pajisti comunale.

a) Riscuri generate de inundatii

b) Riscuri generate de desertificare

c) Incendii de padure, pajisti comunale

In ceea ce priveste teritoriul administrativ al Orasului Bechet, localitate riverana cursului Dunarii, sunt necesare o serie de masuri de protectie si refacere a lucrarilor de aparare contra inundatiilor in cadrul planurilor si studiilor unitare de aparare si interventii ce s-au elaborat in zona de lunca a Dunarii.

Pentru reconstructia ecologica forestiera, ape, terenuri degradate din afara fondului forestier autoritatile locale vor implementa proiecte in perimetrul de ameliorare, cu finantare de la Administratia Fondului de Mediu.

De asemenea autoritatile locale vor avea in vedere impadurirea unor suprafete de teren degradat, ramase neimpadurite din perimetrul ameliorare a orasului Bechet.

Regenerarea artificiala este un ansamblu de lucrari de plantare de puieti, butasi si / sau de insamnatore a unei suprafete de teren cu scopul de a se crea noi arborete, atat pe terenuri forsiere defrisate, cat si pe terenuri lipsite de vegetatie forestiera.

Deoarece in ultimii ani sudul judetului Dolj a fost supus unui grav fenomen de degradare – desertificare, care a inclus si zona Bechet, se impun solutii urgente care sa stopeze acest fenomen negativ. Aceste solutii au in vedere refunctionalizarea sistemelor de irigatii, impiedicarea taierii abuzive a padurilor de salcam plantate inainte de 1990 si refacerea perdelelor de protectie pentru stabilizarea dunelor de nisip.

Pentru protejarea solului supus fenomenelor de eroziune regia Nationala a Padurilor – Romsilva impreuna cu Ministerul Mediului si Padurilor au demarat in anul 2012 actiunea de infiintare a Sistemului National de Perdele Forestiere de Protectie

3.9. DEZVOLTAREA ECHIPARII EDILITARE

3.9.1. ALIMENTAREA CU APA

SITUATIA EXISTENTA

Inainte de investitia de alimentare cu apa, finalizata in 2018, orasul Bechet era alimentat cu apa cu un sistem de apa considerat insuficient, avand in vedere ca nu putea asigura necesarul de apa solicitat de consumatori.

Conform avizului de gospodarire a apelor din 11 din 19.04.2007, care aproba extinderea sistemului de alimentare cu apa s-au constatat urmatoarele:

- analiza este realizata pentru o populatie de 5500 locuitori, inregistrata in oras la data analizei
- frontul de captare a apei era subdimensionat, nu asigura necesarul de apa pentru toata populatia orasului
- conducta de aductiune existenta realizata din teava de otel era necorespunzatoare si necesita inlocuirea – expertiza indicand faptul ca in vederea aductiunii trebuie luata in calcul asigurarea zonei de protectie sanitara a aductiunii (conform datelor obtinute, conducta de aductiune s-ar fi modificat in cazul in care se mai executau alte 3 puturi pe frontul de captare existent; in acest caz, s-ar fi marit diametrul conductei. Cum cele trei foraje propuse in zona GA1 nu s-au mai executat, nu a mai fost realizata inlocuirea conductei de aductiune existenta; de asemenea, se subliniaza faptul ca in jurul aductiunii ar fi trebuit sa se asigure zona de protectie sanitara, fara instalarea de conducte de canalizare pe aceasta zona.
- Capacitatea de inmagazinare existenta, cu volum de 200 mc, era insuficienta deja, la nivelul anilor 2007.
- Reteaua de distributie existenta instalata avea lungimea de 2320 m.
- Gospodaria de apa existenta GA1 cuprindea pe langa rezervorul de 200 m3 si instalatiile hidraulice necesare:

- Statie pompare
- Recipiente hidrofor;
- Statie de dezinfectare.

Extinderea sistemului de alimentare cu apa realizata a avut in vedere:

- marirea capacitatii frontului de captare a apei cu 6 foraje de adancime medie (s-au realizat numai 5 foraje)
- marirea capacitatii de inmagazinare a apei cu 300 mc
- crearea posibilitatilor de furnizare a apei la utilizatori prin pompare cu conditia asigurarii acelasii parametrii de retea (debit, presiune) avand

lungimea totala de 23193 ml – montat efectiv in teren = 29 110 ml

- introducerea instalatiilor de automatizare pentru o buna functionare a sistemului de alimentare cu apa si realizarea unor economii importante in ceea ce priveste costurile;
- realizarea drumurilor de acces la frontul de captare si gospodaria de apa;
- realizarea imprejmuirii puturilor forate si a gospodariei de apa;
- conducta de legatura dintre frontul de captare si rezervorul de inmagazinare existent, precum si intre puturile din gospodaria de apa nr. 2 si rezervoarele de inmagazinare propuse;
- conducte de legatura intre rezervor si cladire;
- conducte de alimentare motopompa pentru eventuale incendii;
- conducte de legatura intre cladire tratare-pompare si reseaua de distributie a apei la utilizatori;
- conducte de canalizare a apei uzate menajere de la cladire la fosa septica;
- fosa septica vidanjabila ecologica
- retele de distributie a apei echipate cu:
 - conducte din PEID (PEHD)
 - hidranti de incendiu
 - camine de vizitare
 - camine de aerisire
 - camine de golire
 - armaturi de deschidere, separare, aerisire, golire, reducere de presiune
 - masive si perne de beton pentru rigidizarea sistemului si sustinerea armaturilor

• inele de etansare

Sistemul de alimentare cu apa din orasul Bechet este de tip centralizat si asigura necesarul de apa pentru locuitorii orasului Bechet, fiind dimensionat conform STAS 1343/2006 si conform GP 106-04.

In orasul Bechet a fost realizat un sistem de alimentare cu apa care cuprinde:

GOSPODARIA DE APA EXISTENTA GA1

Gospodaria de apa existenta GA1 este formata dintr-un rezervor de beton, ingropat, si o camera tehnica. Conform datelor obtinute caracteristicile pompelor sunt dupa cum urmeaza

- 1 pompa cu $Q = 70$ mc/h, $H = 40$ MH₂O pentru pompa de incendiu existent
- 2 pompe cu $Q = 50$ mc/h, $H = 35$ MH₂O pentru consum menajer

GOSPODARIA DE APA GA2 (GOSPODARIA DE APA NOUA)

Gospodaria de apa nou propusa pentru consum menajer si incendiu este amplasata in comuna Bechet, intr-un spatiu imprejmuit. In continuare, aceasta gospodarie de apa este denumita GA2.

Gospodarie de apa noua GA2 are urmatoarele componente:

- Rezervor de apa potabila (o extindere a capacitatii de inmagazinare de 300 mc, doua rezervoare cu capacitate de 150 mc fiecare);
- Grup de pompare pentru consum menajer cu 3 pompe legate in paralel
- Pompa pentru hidranti exterior
- Recipient de hidrofor

- Statie de dezinfectare microbiologica
- Alte accesorii necesare

REZERVOR DE INMAGAZINARE PROPUS

A fost propusa o rezerva de apa de 300 mc si au fost realizate 2 rezervoare cu capacitatea de 150 mc fiecare. Exista o problema legata de inmagazinarea unui volum de apa mare – mentinerea potabilitatii apei in conditiile stagnarii apei in rezervor. Daca se observa probleme legate de calitatea apei se recomanda ulterior completarea sistemului de inmagazinare a apei cu un system de clorinare automata / recircularea apei in rezervor. Daca volumul apei va fi complet reinnoit in 36 de ore atunci intregul volum de apa este reimprospatat si nu se creaza conditii pentru aparitia problemelor legate de calitatea apei. De asemenea se pune problema spalarii retelelor de alimentare cu apa potabila. Daca in urma probelor se constata ca apar probleme de calitate a apei este justificata introducerea ulterioara in sistem a unui echipament de clorinare care sa sprijine procesul de spalare/dezinfectare a conductelor de apa.

Se indica faptul ca documentatia elaborata si aprobata a tinut cont de faptul ca sursele de apa locale sunt microbiologic bune si s-a indicat utilizarea unui echipament de tratare cu UV si nu de clorinare.

ECHIPAMENTE DE POMPARE PROPUSE IN GA2

Echipamentele de pompare din gospodaria GA2 au urmatoarele caracteristici:

- Grup de pompare pentru consum menajer cu 2 pompe active + 1 pompa de rezerva, cu urmatoarele caracteristici:
 - o $Q = 36 \text{ mc/h}$; $H_{nec} = 40 \text{ m H}_2\text{O}$.
 - o La aceste pompe sunt racordate 2 recipiente de hidrofor, cu capacitatea de 2000l
- Pompa pentru stingerea incendiilor, cu urmatoarele caracteristici:
 - $Q = 36 \text{ mc/h}$; $H_{nec} = 36 \text{ m H}_2\text{O}$.

STATIE DE DEZINFECTIE CU ULTRAVIOLETE

Este montat un sistem de sterilizare cu UV tip "UV 80/4 RACK" pentru dezinfectia bacteriologica a apei in GA2 si unul in GA1 (30 mc/h fiecare) .

In urma analizei apei pentru puturile executate in GA2, se constata ca numai la 2 din cele 5 puturi forate apa respecta conditiile de potabilitate, celelalte 3 avand un continut ridicat de nitrati, astfel incat este justificata introducerea in sistem a unei statii de tratare care sa elimine nitratii din apa potabila, statia de tratare cu ultraviolete oferind doar dezinfectarea apei.

Necesarul de apa pentru locuitorii orasului Bechet este completat de 2 puncte de captare plutitoare de apa din Dunare echipate cu statii de tratare.

CONDUCTE DIN GOSPODARIA DE APA GA2

Conductele de alimentare cu apa din GA2 trebuie sa fie din otel galvanizat. In momentul de fata sunt realizate din PEHD. Este necesara inlocuirea acestora sau considerarea de masuri compensatorii. Pentru montarea pompei de hidranti exterior este necesara realizarea de conexiuni/conducte de legatura din otel galvanizat, conform P118 – 2 – 2013. Aceasta observatie se mentine si pentru gospodaria de apa GA1 in care s-au realizat interventii, au fost modificate si inlocuite conducte. Au fost utilizate conducte PEHD pentru sisteme care asigura si debitul necesar hidrantilor exterior – toate conductele din sistemele care asigura alimentarea cu apa a instalatiilor de stingere a incendiilor trebuie sa fie din otel galvanizat.

Masuri de protectie sanitara

(I) Pe traseul aductiunilor este instituita o zona de protectie sanitara in conformitate cu Normele speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica aprobate prin Hotararea Guvernului nr. 930/2005.

In consecinta, in jurul puturilor s-a instituit zona de protectie sanitara cu raza de 10 m de la conducte (generatoare exterioare) pe cele 2 directii, in ambele parti. S-a realizat o imprejmuire de 6x6m la fiecare put.

Debitul de apa necesar, conform calculelor realizate de proiectant este de 17,5 l/sec, pentru asigurarea refacerii rezervei de apa intangibile. Debitul de apa asigurat de sursele de apa conform puturilor executate este de 16,18 l/sec in total, asigurat de puturile existente (7,5 l/sec) si de cele nou executate (8,68 l/sec).

RETEAUA DE DISTRIBUTIE

Reteaua de distributie a localitatii este realizata, in momentul de fata, atat din conducte din otel, cat si din conducte PEHD. Lungimea totala estimate a retelelor este de 29 km si asigura distributia apei in tot orasul. Pe reseaua de distributie sunt amplasate camine de vane si hidranti exterior. Numarul de consumatori alimentati de reseaua de alimentare cu apa este estimate pentru 5500 persoane si este proiectat pentru 7400 de persoane.

3.9.2. CANALIZARE MENAJERĂ

Oraşul Bechet dispune de un sistem centralizat de canalizare menajera in urma implementarii proiectului – *Extinderea si modernizarea infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Dolj* – finantat din Fondul de coeziune prin POS Mediu 2007 – 2013, Axa Prioritara 1 – *Extinderea si modernizarea sistemelor de apa si apa uzata*. Beneficiarul direct al proiectului este S.C. Compania de Apa Oltenia S.A. - operatorul local al sistemului de alimentare cu apa in Oraşul Bechet. Prin implementarea proiectului este infiintat sistemul de colectare si epurare a apei uzate in Oraşul Bechet. In prezent s-a finalizat reseaua de canalizare pe toata raza localitatii Bechet. Se vor realiza 35,00 km de retea.

Transferul apei uzate se va face prin 2 statii de pompare – repompare, colectarea fiind asigurata de statia de epurare din Bechet. Deversarea se va face in raurile Jiet si Jiu. S.C. Compania de Apa Oltenia S.A. va avea in vedere realizarea unui numar de 1200 bransamente si racorduri suplimentare pentru atingerea gradului de conformitate.

Reteaua de colectare a apelor pluviale din Oraşul Bechet este formata din santuri si rigole de scurgere a apelor pluviale, care sunt partial colmatate si exista riscul ca localitate sa fie inundata de fiecare data cand ploua mai abundent. Odata cu realizarea proiectelor de modernizare a strazilor din Oraşul Bechet se vor realiza si sistemele de canalizare pluviala aferente strazilor respective.

Conform proiectului *Extinderea si modernizarea infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Dolj* – finantat din Fondul de coeziune prin POS Mediu 2007 – 2013, Axa Prioritara 1 – *Extinderea si modernizarea sistemelor de apa si apa uzata*, a fost identificat un cluster de aglomerari cu o populatie totala de 38000 de locuitoricare care va deservi Orasul Dabuleni, Orasul Bechet si comunele adiacente Calarasi, Ostroveni si Sadova cu o noua statie de epurare la Bechet si deversare in raul Jiet. Colectoarele magistrale noi gravitationale, 14 statii de pompare si aproximativ 43 km de conducte principale vor fi necesare pentru a satisface cresterea propusa in zona de deservire a clusterului. Totalul actual al necesarului de retea de canalizare estimat este de aproximativ 245 km , din care 35 de km sunt aferenti orasului Bechet.

Beneficiarul direct al proiectului – *Extinderea si modernizarea infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Dolj* – finantat din Fondul de coeziune prin POS Mediu 2007 – 2013,

Axa Prioritara 1 – *Extinderea si modernizarea sistemelor de apa si apa uzata*, este S.C. Compania de Apa Oltenia S.A. - operatorul local al sistemului de alimentare cu apa in Oraşul Bechet. Implementarea proiectului a dus la realizarea sistemului de colectare si epurare a apei uzate in Oraşul Bechet.

Reţeaua de canalizare s-a dimensionat conform STAS 1846/1 – 2006. Lungime totală este de 35 km iar colectoarele sunt realizate din tubulatură PVC, SN4 – SN8 cu diametre Dn 250 mm – Dn 315 mm și sunt pozate în săpătură deschisă, cu sprijiniri.

Căminele de vizitare s-au realizat din elemente prefabricate, la 50 m unul de altul. Racordurile consumatorilor sunt realizate din conductă PVC SN4, cu Dn 160 mm si sunt prevăzute cu cămin, amplasat la limita de proprietate. Pentru întreținerea corespunzătoare a conductelor de refulare, pe traseul acestora s-au prevăzut cămine de curățre și aerisire, cămine de golire, etc.

Referitor la apele pluviale provenite din ploi si din zăpezi, acestea sunt colectate prin rigole si sanțuri si evacuate pe câmpurile din zonă. Reteaua de colectare a apelor pluviale din Oraşul Bechet este formata din santuri si rigole de scurgere a apelor pluviale. Odata cu realizarea proiectelor de modernizare a strazilor din Oraşul Bechet se vor realiza si sistemele de canalizare pluviala aferente strazilor respective.

3.9.3. ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA

3.9.3.1. Situația energetică existentă

Localitatea Bechet este racordată la sistemul energetic național prin două linii de 20kV aeriene din stația 110/20 kV – Bechet.

Posturile de transformare existente sunt construite aerian, pe unul sau doi stâlpi din beton armat și echipate cu transformatoare 20/0,4 KV de 63 la 250 KVA. Posturile in cabina de zidarie, prefabricate sau metalice sunt echipate cu transformatoare 20 / 0,4 KV de la 400 KVA la 1600 KVA.

Racordurile de medie tensiune sunt construite aerian pe stâlpi din beton armat cu conductorii funie din OL - Al (pentru posturile aeriene) și în cablu subteran pentru posturile PTCZ, PTCP, PTM. Retelele de distributie de joasa tensiune sunt construite aerian pe stalpi din beton armat cu conductorii funie din aluminiu neizolat si conductorii torsadati cu sectiuni de 35,50 si 70 mmp.

Puterea electrică instalată a posturilor de transformare existente în localitate este următoarea:

-P.Tr. Meteor – 63 KVA, PCZ – CRR – 2x400KVA, T1 – 160KVA, zootehnie 40 KVA, SPE3 – 100KVA, Desecări Topile – 100KVA, T2 – 100KVA, SPE2 – 100KVA, Balizaj – 100KVA, Port – 250KVA, Fabrica de conserve – 63KVA, I.C.I.L. – 2x400KVA, Spital – 40KVA, PCZ-Blocuri – 400KVA, Magazin – 100KVA și T3 – 400KVA.

În prezent puterea instalată a transformatoarelor satisface consumul actual. Rețelele de distribuție de joasă tensiune sunt construite aerian , pe stâlpi din beton în majoritate și în cablu subteran la blocuri și dotări social-culturale mai importante. Iluminatul stradal este executatcu corpuri de iluminat cu vapori de mercur, fluorescent și lămpi cu incandescentă

Din Statia 110 / 20 KV Bechet pleaca LEA 20 KV ce distribuie energie electrica in posturi de transformare 20 / 0,4 KV ce deservesc consumatorii casnici, societati comerciale, dotari social – culturale, alimentare cu apa, statia de epurare.

Teritoriul administrativ al Oraşului Bechet este strabatut de retele de transport (inalta tensiune) si anume:

- LEA 110 KV – DC – Statie Bechet – Statie Dabuleni
- LEA 110 KV Dabuleni – Bechet 1 DC TR 119 – 125
- LEA 110 KV Dabuleni – Bechet 2 DC TR 119 - 125

- LEA 110 KV Bechet – Nedeia DC TR 1 - 2
- LEA 110 KV Bechet – Horezu Poienari DC TR 1 – 2

Conform adresei nr. 4683 din 04.04.2018 C.N.T.E.E. TRANSELECTRICA – ST CRAIOVA, linia electrica LEA 220 KV Isalnita – Kozlodui a fost dezafectata si cele 48 de terenuri aferente stalpilor electrici de inalta tensiune, aflate in domeniul public al statului urmeaza sa treaca in domeniul public al unitatii administrative teritoriale Bechet dupa ininscrierea in cartea funciara cu extras de carte funciara, operatiune in curs de desfasurare.

Iluminatul stradal este executat cu corpuri de iluminat cu vapori de mercur sau fluorescent sau cu lampi cu incandescenta. Pe stalpii retelelor de joasa tensiune sunt montate retelele pentru iluminatul stradal ce alimenteaza corpurile cu vapori de mercur, sodiu, fluorescente si incandescente. Sistemul de iluminat public reprezinta ansamblul format din puncte de aprindere, cutii de distributie, cutii de trecere, linii electrice de joasa tensiune subterane sau aeriene, fundatii, stalpi, instalatii de legare la pamant, console, corpuri de iluminat, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armaturi, echipamente de comanda, automatizare si masurare utilizate pentru iluminatul public. Reteaua de iluminat public din Oraşul Bechet apartine S.C. CEZ ELECTRICA VANZARE S.A.

In ceea ce priveste consumul de energie se observa o tendinta de crestere a consumului. Acest lucru presupune masuri de optimizare a consumurilor energetice printr-o exploatare rationala a instalatiilor si eliminarea factorilor de consum excesiv din unitatile mari consumatoare de energie.

3.9.3.2. Situația energetică propusă

1.1. Consumatori noi de energie electrică

Prin planul urbanistic general al Orasului Bechet, in etapa de perspectiva se propune extinderea gospodăriilor individuale (300 loturi) și completarea rețelei de institutii publice si echipamente care sa asigure un confort urban locuitorilor Orasului Bechet, la care se adauga si extinderea iluminatului public. Toate aceste lucrări necesită extinderea actualelor surse de alimentare cu energie electrică.

2.1. Stabilirea sarcinilor de calcul pentru toate categoriile de consumatori menționați mai sus, s-a făcut conform prescripției MEE-PE 132/95 rezultând următoarele consumuri la nivel de posturi trafo:

- pentru gospodării individuale: 6 Kw/gosp.
- institutii si echipamente
- iluminat stradal 5 w/m.

Valoarea puterii electrice simultan absorbite pe gospodărie (lot) la diferite niveluri de instalații (stradă, tronsoane de stradă, post de transformare) se determină prin aplicarea la puterea totală cerută un coeficient de simultaneitate K_s pentru un număr "n" de gospodării astfel la:

•	ORASUL BECHET	PC (kw)
-	300 gospod x 6 kw/gospod x 0,25	= 450
-	institutii si echipamente	= 300,0
-	iluminat stradal 25 km	= 125

Pentru institutii si echipamente s-a aplicat un coeficient de 0,75.

Centralizarea datelor privind consumurile la nivel de post trafo, se prezintă în tabelul de mai jos:

Nr crt.	DENUMIREA LOCALITATII	Nr. gosp. propuse	PUTEREA ABSORBITĂ LA NIVEL DE P.Tr. (Kw)				TOTAL Pc (Kw)
			GOSP. INDIV.	ALTE DOTĂRI		ILUMINAT STRADAL	
			Pc (Kw)	Pi (Kw)	Pc (Kw)	Pi = Pc (Kw)	
.	BECHET	300	450,00	300,0	225,0	125	800,0

Pentru alimentarea cu energie electrică a noilor consumatori ce au o putere electrică cerută de 800,0 Kw (la nivel de oras) se propun să se realizeze următoarele lucrări electro-energetice:

- amplificare posturi de transformare existente în zonele cu gospodării propuse;
- post trafo 20/0,4 KV - 40 KVA în zona economica din partea de vest a localitatii;
- extindere rețea j.t. cu reconsiderarea secțiunii conductoarelor (de regulă conductoare torsadate) și automatizarea iluminatului stradal;
- racorduri joasă tensiune subterane sau aeriene pentru dotările sociale noi propuse;
- extinderea rețelelor j.t. subterane sau aeriene, instalații de automatizare

Stabilirea sarcinilor de calcul pentru consumatorii casnici existenți și viitorii consumatori economici se va face pe baza Normativului de proiectare a rețelelor electrice de distribuție publică - indicativ PE 132/95 și I7/2011. Soluțiile tehnice pentru asigurarea alimentării cu energie electrică a viitorilor consumatori vor fi date de S.C. CEZ DISTRIBUTIE S.A.

DIVERSE

În zonele existente și propuse pentru instalațiile electroenergetice menționate mai sus se pot executa construcții respectând normativele în vigoare având următoarele limite zonale de protecție:

Categoriile de obiective energetice	Lățimea zonei de protecție (m)	Condiții de eliminare
Linii electrice aeriene cu tensiunea între: 1KV până la 110 KV	12,00 m	Se măsoară pe orizontală de o parte și de alta a planurilor verticale ale conductoarelor externe
Linii electrice aeriene cu tensiunea de: 110KV	18,50 m	Se măsoară pe orizontală de o parte și de alta a planurilor verticale ale conductoarelor externe
Posturi de transformare, puncte de alimentare sau altele similare: - în general.....	12,00 m	Se măsoară de la planul exterior al construcției care susține sau adăpostește instalația

Pentru liniile electrice aeriene cu tensiuni de peste 1 KV, zona de protecție și zona de siguranță coincid cu culoarul de trecere al liniei și sunt simetrice față de axul liniei. Distanța de protecție / de siguranță reprezintă lățimea culoarului de trecere al liniei.

Dimensiunea (lățimea) zonei de protecție și de siguranță a unei linii simple sau dublu circuit are valorile: - 24,00 m pentru LEA cu tensiuni între 1 și 110 KV;

- 37,00 m pentru LEA cu tensiunea de 110 KV;
- 55,00 m pentru LEA cu tensiunea de 220 KV;
- 75,00 m pentru LEA cu tensiunea de 400 KV;
- 81,00 m pentru LEA cu tensiunea de 750 KV.

Se menționează faptul că sub LEA 20KV și LEA 110 KV nu se permite

construirea de locuințe sau clădiri social culturale. Se pot executa construcții în afara culoarului de protecție al LEA 20KV și LEA 110 KV.

Conform Ordinului ANRE nr. 49/29.11.2007 privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice, acestea sunt:

1. Zona de protecție, ținând seama de tipul constructiv al postului:

a) pentru posturi de transformare aeriene pe stalpi este delimitată de conturul fundației stălpilor și de proiecția pe sol a platformei suspendate;

b) pentru posturi de transformare, puncte de alimentare, cabine de sectionare îngradite este delimitată de îngradire;

c) pentru posturi de transformare, puncte de alimentare, cabine de sectionare în construcție zidită sau realizate din alte materiale (cabine metalice) supraterane, zona de protecție este delimitată astfel:

- de suprafața construită, respectiv de suprafața fundației (atunci când aceasta depășește conturul cabinei metalice), pe laturile fără uși și fără ferestre ventilatie;

- la distanța de 3,00 m față de latura cu acces în post pentru transformator;

- la distanța de 1,5 m față de laturile cu uși, respectiv cu ferestre de ventilatie, acolo unde este cazul;

d) pentru posturile de transformare subterane, este egală cu proiecția la sol a perimetrului încăperii postului.

Amplasarea unor clădiri la o distanță mai mică decât distanța de siguranță reglementată față de o capacitate energetică se poate face pe baza unei analize de risc, întocmită de un proiectant atestat ANRE și aprobat de titularul de licență prin avizul de amplasament.

Pentru asigurarea alimentării cu energie electrică a noilor consumatori sunt necesare lucrări care vizează realizarea unor noi instalații electrice: conducte, cabluri, stalpi, posturi de transformare, corpuri de iluminat. Soluția privind bransamentele electrice va fi stabilită de către S.C. CEZ Distribuție S.A. sau de către firme autorizate prin studii de specialitate.

Racordarea la rețelele electrice de distribuție este reglementată de Ordinul nr. 59 / 2013 „Regulament privind racordarea utilizatorilor la rețele electrice de interes public”, în care sunt stipulate conținutul cererii de racordare și documentele conexe acesteia, drepturile solicitanților precum și etapele care trebuie parcurse pentru eliberarea avizului de racordare.

Pentru definirea eventualelor condiții de alimentare cu energie electrică a obiectivelor noi civile se vor elabora studiile de soluție necesare, conexe cererilor de racordare conform prevederilor ordinului ANRE nr. 59 / 2013 și nr. 75 / 2013.

Definirea condițiilor de coexistență ale rețelelor electrice de distribuție cu construcțiile și rețelele învecinate, precum și promovarea unor modificări/devieri ale rețelelor electrice de distribuție sunt reglementate de ANRE prin Ordinul nr. 48 / 2008 de aprobare a „Metodologiei pentru emiterea avizelor de amplasament de către operatorii de rețea”

Metodologia de eliberare a avizelor de amplasament se face cu respectarea următoarelor acestor normative:

- Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123 / 2012;
- Legea nr. 50 / 1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată cu modificările și completările ulterioare;
- Legea locuinței nr. 114 / 1996, republicată cu modificările și completările ulterioare;
- Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51 / 2006;
- Hotărârea Guvernului nr. 525 / 1996 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism, republicată;
- Ordinul ANRE nr. 59 / 2013 pentru aprobarea Regulamentului privind racordarea

utilizatorilor la rețelele electrice de interes public;

– Ordinul ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 1430 / 2005 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50 / 1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată cu modificările și completările ulterioare;

– Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 4 / 2007 pentru aprobarea Normei tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice – revizia I, cu modificările și completările ulterioare;

– Ordinul ANRE nr. 128 / 11.12.2008 – Codul Tehnic al rețelelor electrice de distribuție;

– Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 20 / 2004 pentru aprobarea Codului tehnic al rețelei electrice de transport, cu modificările și completările ulterioare;

– Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 38 / 2007 pentru aprobarea Procedurii de soluționare a neînțelegerilor legate de încheierea contractelor dintre operatorii economici din sectorul energiei electrice, a contractelor de furnizare a energiei electrice și a contractelor de racordare la rețea.

N.T.S.S.M. cu privire la instalațiile electrice din cadrul P.U.G.-urilor

Conform Normelor specifice de protecția muncii Nr. 49/1997 emise de Ministerul Muncii și Protecției Sociale în activitățile din agricultură se vor respecta următoarele articole de protecția muncii pe partea de instalații electrice:

Art. 500 - În timpul lucrului în câmp nu se vor efectua opriri sub LEA și nu se va admite urcarea pe combină a persoanelor pentru că se intră în zona electromagnetică a rețelei și se produc accidente prin electrocutare.

Art. 501 - La executare lucrări cu combina în zona apropiată de LEA peste 1 KV sau traversate de LEA peste 1 KV (zona cuprinsă pe porțiunea de 50 m, măsurată față de proiecția pe orizontală a conductoarelor fazelor extreme de o parte și alta, de-a lungul liniei electrice) se vor lua măsurile:

a) combinele ce pot ajunge în apropierea părților sub tensiune se vor deplasa astfel încât în timpul manevrelor nici o parte a acestora, să nu se apropie la distanță, față de elementele sub tensiune, mai mici decât: - 2,5 m pentru LEA până la 35 KV;

b) trecerea combinelor pe sub conductoarele LEA peste 1 KV este interzisă dacă între gabaritul acestora și conductoare nu rămâne o distanță de cel puțin: -2 m pentru LEA până la 20 KV, inclusiv;

c) executarea lucrărilor mecanizate la distanțe mai mici decât cele menționate la pct. a) se va face numai cu scoaterea de sub tensiune a LEA și sub supravegherea lucrărilor la fața locului de către un delegat special al unității de exploatare a LEA.

3.9.4. INSTALAȚII TELEFONICE

INSTALAȚII TELEFONICE

Situația existentă

Pe teritoriul administrativ al Orașului Bechet funcționează un oficiu postal. Orașul Bechet este conectat la serviciile de telefonie fixă TELEKOM, la serviciile de telefonie mobilă cu acoperire corespunzătoare pentru toate zonele din localitate – VODAFONE, ORANGE, COSMOTE, la servicii de televiziune prin satelit.

Situația propusă

Dezvoltarea Orasului Bechet determină schimbarea structurii populației creșterea solicitărilor față de serviciile Romtelecom și deci extinderea actualei rețele telefonice cu noi repartitoare din care pot fi racordați abonați noi.

Datorită dezvoltării administrative și economice a orasului Bechet, Telekom va cuprinde în planul de dezvoltare pe următorii ani, instalarea unor comutatoare distant de generație nouă conectate prin cabluri cu fibră optică (F.O.) care vor fi capabile să ofere servicii de bandă largă potențialilor solicitanți de pe raza orasului.

Prin infrastructura ce se va construi, se va oferi în plus posibilitatea conectării directe prin fibra optica a agenților economici mai importanți la solicitarea acestora. Se pot oferi astfel servicii de telefonie vocală clasice, suplimentare, precum și servicii moderne (internet, transmisii date de mare viteză, circuite închiriate pe F.O., servicii X-DSL, videotelefonie, etc.). În conformitate cu normativele în vigoare se vor respecta culoarele de protecție față de alte instalații existente (canalizații subterane, rețele aeriene, etc.).

3.10. REABILITAREA , PROTECTIA SI CONSERVAREA MEDIULUI

CONCLUZII, RECOMANDARI, CAI DE LIMITARE SI/SAU ELIMINARE A POLUARII SI DEGRADARII MEDIULUI

Primul pas care trebuie facut in domeniul reabilitarii mediului, este activitatea de mediatizare, informare si educare a populatiei cu privire la drepturile si obligatiile care ii revin fata de protejarea mediului.

Obiectivele pentru aer sunt:

- inventarierea tuturor surselor de poluare existente si viitoare, acestea incluzand: localizarea, parametrii fizici ai emisiilor, debitele asice ale poluanților, modul de utilizare a instalatiilor, (inclusiv a celor de captare si epurare a gazelor daca este cazul);
- elaborarea si aplicarea unui sistem legislativ si reglementari pentru protectia aerului la nivel local;
- propuneri referitoare la incalzirea locuintelor prin inlocuirea combustibililor traditionali (lemn, carbune, produse petroliere) cu gaze naturale.

Obiectivele pentru apa sunt:

- sistem de desecare in zonele cu nivelul ridicat al panzei freatice;

Obiectivele pentru sol sunt:

- stabilirea unor mecanisme economico-financiare care sa stimuleze combaterea eroziunii solurilor de catre actualii proprietari de terenuri;
- colaborarea cu primaria Orasului Bechet pentru monitorizarea modului de utilizare a fertilizatorilor si a substantelor fitosanitare;
- impadurirea terenurilor degradate;
- mentinerea actualelor suprafete impadurite si completarea golurilor create prin taiere.
- eliminarea depozitelor de gunoi, depuse in zone necontrolate in teritoriul extravilan al orasului, respectand masurile de protectie a mediului, stabilite prin lege.

În teritoriul administrativ al orasului Bechet se semnaleaza 2 arii naturale protejate., respectiv:

- Situl ROSCI 0045 Coridorul Jiului,
- Situl Natura 2000 ROSPA 0023 Confluenta Jiu – Dunare
ambele avand ca administrator Consiliul Judetean Dolj

Situl ROSCI0045 Coridorul Jiului a fost declarat sit de importanță comunitară prin Ordinul MMDD nr.1964 din 2007 privind instituirea regimului de arie naturală

protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, având o suprafață de 71 452 ha.

Situl ROSCI0045 Coridorul Jiului include rezervația de interes paleontologic Locul Fosilifer Drănic - 2.391, rezervație a naturii desemnată prin Legea nr.5 din 2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a- zone protejate. De asemenea, situl ROSCI0045 include rezervația naturală de interes botanic Pădurea Zăval, rezervație instituită în prin HG nr.2151 din 2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone.

Situl ROSCI0045 Coridorul Jiului se desfășoară în principal pe teritoriul administrativ al județului Dolj, respectiv 73,76% din suprafața acestuia, precum și în județul Gorj – 25,07% din suprafață, suprafețe foarte mici se regăsesc în județele Olt - 0,67% din suprafața sitului și Mehedinți - 0,29% din suprafața sitului. Situl nu este compact, fiind alcătuit din mai multe "corpuri" cu suprafețe variabile, acestea desfășurându-se în principal de-a lungul cursului mijlociu și inferior al Jiului. Situl este important datorită prezenței unui număr mare de habitate de interes comunitar, reprezentativ fiind faptul că aici se regăsesc eșantioane relictare de luncă europeană puțin alterată. Situl traversează patru din cele 15 ecoregiuni ale regiunii biogeografice continentale din România (Podișul Getic, Câmpiile Găvanu-Burdea, Silvestepa Câmpiei Române, Lunca Dunării). Coridorul Jiului este și unul dintre principalele culoare transbalcanice de migrație a unui număr impresionant de păsări (drumul centro-european-bulgar).

Situl ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre a fost desemnat ca arie de protecție specială avifaunistică prin Hotărârea de Guvern nr.1284 din 2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Situl se suprapune aproape în totalitate sitului ROSCI0045 Coridorul Jiului - în partea sudică a acestuia - desfășurându-se integral în județul Dolj. Siturile sunt importante datorită amplasării pe o rută de migrație a speciilor de păsări, alături de bogata și variata ofertă trofică, ceea ce determină ca aceste arii să fie un important loc de staționare pentru speciile de păsări migratoare sau sedentare care sunt dependente de mediul acvatic.

Conform legislației comunitare/naționale, următoarele regimuri de protecție au fost instituite pe teritoriul arealului de interes:

- arie protejată de interes comunitar, respectiv sit de interes comunitar - SCI și arie de protecție specială avifaunistică - SPA;
- arie protejată de interes național - rezervație naturală.

Buna administrare a siturilor Natura 2000 este influențată într-un mod decisiv de acuratețea, complexitatea și operaționalitatea planului de management realizat, astfel că procesul de elaborare al acestuia are în vedere aceste aspecte.

Situl ROSCI 0045 Coridorul Jiului și Situl Natura 2000 ROSPA 0023 Confluența Jiu – Dunare în teritoriul administrativ al orașului Bechet se suprapun aproape în totalitate. Situl ROSCI 0045 Coridorul Jiului și Situl Natura 2000 ROSPA 0023 Confluența Jiu – Dunare se afla sub presiunea impactului antropic local. Efectul impactului antropic constă în degradarea calitatii apei și a biodiversității. Factorii principali de poluare sunt: deversarea unor ape reziduale neepurate și lipsa unei infrastructuri organizate.

Folosințele practice în zona sunt: pescuitul sportiv, pasunatul, utilizarea apei în scopuri gospodărești, irigarea culturilor agricole învecinate. Nu există infrastructura turistică, fapt ce mărește impactul negativ al ariei. În acest moment nu sunt monitorizate speciile de interes comunitar și nu este evaluat impactul agenților economici care își desfășoară activitatea în zona, impactul acestor activități nu poate fi evaluat.

In zona care include Situl ROSCI 0045 Coridorul Jiului si Situl Natura 2000 ROSPA 0023 Confluenta Jiu – Dunare, in teritoriul administrativ al orasului Bechet exista 3 amplasamente construite care sunt incluse in intravilanul existent al Orasului Bechet : un canton de drumuri existent care ocupa o suprafata de 0,15 ha, zona aferenta parcaj tiruri existent si baza Comcereal care ocupa o suprafata de 7,37 ha si punctul de trecere a frontierei existent care ocupa o suprafata de 6,40 ha. De asemenea in zona care include Situl ROSCI 0045 Coridorul Jiului si Situl Natura 2000 ROSPA 0023 Confluenta Jiu – Dunare exista 1 amplasament pentru cimitirul existent ca trup in teritoriu, inclus in intravilanul existent al orasului Bechet: care ocupa suprafata de 2,25 ha.

In zona care include Situl ROSCI 0045 Coridorul Jiului si Situl Natura 2000 ROSPA 0023 Confluenta Jiu – Dunare propunerile Planului Urbanistic General pentru Orasul Bechet prevede mentinerea obiectivelor existente fara a propune investitii noi.

Deoarece zona care include cele doua situri Natura 2000 au un potential turistic mare, in viitor in zona pot sa apara obiective turistice care vor trebui sa aiba in vedere o serie de reglementari pentru protejarea si conservarea ariilor naturale protejate.

La nivelul ariilor naturale protejate se impun urmatoarele reglementari pentru activitatile care se pot desfasura in ariile protejate sau in zonele invecinate:

1. CERCETAREA STIINTIFICA

Activitatile de cercetare stiintifica vor fi orientate pentru realizarea obiectivului principal, cel de conservare a patrimoniului natural. Activitatile de cercetare permise constau in:

- Studierea diversitatii speciilor din arie;
- Studii de biologie, ecologie si etologie a plantelor;
- Studii privind conservarea si monitorizarea habitatelor

Activitatile desfasurate in scopuri stiintifice in ariile protejata se desfasoara cu notificarea prealabila si avizul custodelui. Datele si rezultatele stiintifice obtinute in urma cercetarilor desfasurate pe teritoriul ariei trebuie puse la dispozitia custodelui, care va folosi aceste informatii doar in scopul conservarii si dezvoltarii patrimoniului natural al ariei.

Cercetarile stiintifice sunt permise numai cu conditia respectarii regulamentului, exceptiile de la regulament, colectarea de material biologic si altele asemenea fiind prevazute in aprobarea emisa de catre custode. Colectarea de specii de flora si fauna in scop stiintific sau de cercetare se face numai cu notificarea si avizul custodelui si cu respectarea legislatiei in vigoare.

2. ACTIVITATI DE EDUCATIE ECOLOGICA

Activitatile de educatie ecologica pot consta in excursii tematice, workshop-uri, mese rotunde, conferinte pe teme de ecologie si protectie a mediului, cu conditia respectarii conduitei eco-civice, a actelor normative in vigoare si a regulamentului ariei protejate.

3. TURISM, REGULI DE VIZITARE

Activitatile de turism se vor desfasura cu respectarea integrala a prevederilor generale privind activitatile interzise pe suprafata ariei. Accesul in arie in scopul vizitarii este permis tuturor persoanelor care respecta normele de conduita eco-civica, actele normative in vigoare si reglementarile din regulament. Camparea este permisa in locurile amenajate de detinatorii de terenuri cu avizul custodelui, in zonele special amenajate sau marcate in acest sens.

Aprinderea focului pe suprafata ariei este interzis cu exceptia vetrelor de foc special amenajate in acest sens sau a gratarelor prevazute cu picior stativ. Intretinerea

marcajelor turistice, amplasarea panourilor indicatoare si informative se face de catre custode sau alte persoane fizice sau juridice, cu notificarea prealabila si avizul custodelui.

Este interzisa desfasurarea de activitati comerciale in perimetrul ariei fara avizul custodelui si alte autorizatii prevazute de lege.

4. ACTIVITATI DE VANATOARE SI PESCUIT

Activitatile privind protectia fondului piscicol, pescuitul si acvacultura se supun prevederilor OUG nr. 57 / 2007, OUG nr. 23 / 2008, Ordinului nr. 159 / 2011 cu modificarile si completarile ulterioare. Orice forma de pescuit cu exceptia pescuitului recreativ/sportiv si a pescuitului in scopul cercetarii stintifice este interzisa. Pescuitul recreativ/sportiv se practica pe baza permisului vizat in anul in curs de catre gestionarul fondului piscicol, al permisului nominal eliberat de Agentia Nationala pentru Pescuit si Acvacultura si pe baza unui Permis de acces eliberat de custode, respectandu-se prevederile actelor normative in domeniu. In vederea obtinerii permisului de acces in perimetrul ariei naturale protejate pentru activitatea de pescuit recreativ/sportiv, pescarii vor prezenta permisul nominal eliberat de Agentia Nationala pentru Pescuit si Acvacultura si vor achia o taxa anuala stabilita de custode.

Activitatea de control si paza in domeniul pescuitului si vanatorii va fi desfasurata de catre autoritatile competente, custode precum si gestionarii fondurilor de pescuit si vanatoare. Realizarea oricarei populari cu fauna cinegetica si acvatica se va face in conditiile legii cu notificare prealabila si acordul custodelui. Actiunile de gospodarire, monitorizare si protectie a fondului cinegetic si piscicol pe toata suprafata ariei se organizeaza de catre personalul de specialitate al detinatorilor legali si personalul custodelui ariei.

5. CONSTRUCTII , DOTARI, AMENAJARI

In perimetrul ariei si in vecinatatea acesteia este interzisa realizarea de constructii si investitii susceptibile sa aduca prejudicii ariei naturale protejate. Orice studii sau proiecte care reglementeaza activitati ce urmeaza sa se desfasoare in aria naturala protejata si in vecinatatea acesteia se vor intocmi de catre proiectanti cu consultarea regulamentului si a planului de management al ariei naturale protejate si se va supune in mod obligatoriu avizarii custodelui.

Detinatorii cu orice titlu ai suprafetelor de teren din arie au obligatia de a proteja flora si fauna salbatica, in sensul mentinerii echilibrului ecologic si conservarii biodiversitatii, precum si exploatarei durabile a resurselor in baza prevederilor legale in vigoare, pentru a nu crea prejudicii mediului inconjurator si sanatatii umane.

6. ACTIVITATI LEGATE DE ADMINISTRAREA ARIEI PAZA SI CONTROL

Custodele este persoana care raspunde de administrarea ariei in baza conventiei de custodie. Competenta de a constata contraventii si de a aplica sanctiuni revine persoanelor abilitate in cadrul Inspectoratului de Jandarmerie Dolj, Inspectoratului de Politie Dolj, garda de mediu Dolj si oricaror institutii prevazute in actele normative care stabilesc contraventii in legatura cu ariile naturale protejate, conform distinctiilor facute in lege. Custodele poate stabili prin parteneriat cu autoritatile publice locale persoane abilitate pentru paza si control si atributiile ce vor reveni acestora.

ACTIUNI DE IGIENIZARE LA INTERVALE REGULATE, coroborate cu actiuni de constientizare si educatie ecologica.

- Limitarea pe cat posibil a accesului auto
- Actiuni de educatie ecologica a tinerilor din zona cu aplicatii practice
- Actiuni de constientizare si informare in randul localnicilor cu privire la aria naturala protejata prin:

- editarea si distribuirea de pliante informative, ghiduri, brosure, harti turistice, etc;
- intalniri cu populatia din zona (cu sprijinul comunitatii locale);
- evenimente de educatie ecologica, mediatizate in presa locala si nationala;
- educatie ecologica a tinerilor din zona (scoli, licee, universitati) cu aplicatii practice;
- promovarea ecoturismului si culturii locale prin campanii de marketing, campanii de informare, planificate si sustinute la interval regulate in media locala si nationala, activitati sustinute prin publicarea de articole pentru popularizarea ariei si atragerea numarului de iubitori de natura;
- organizarea unor sesiuni de comunicari pe probleme de ecoturism;
- Actiuni de cercetare stiintifica prin determinarea parametrilor fizico-chimici si biologici actuali caracteristici ecosistemelor lacustre, asigurarea conditiilor pentru refacerea biodiversitatii specific zonei prin masuri de protective si reconstructive ecologica, evaluarea efectivelor piscicole din lacuri si a modalitatilor de valorificare a acestora;
- Monitorizarea si estimarea impactului generat de interventia antropica si alte cauze naturale;
- Actualizarea in permanenta a bazei de date privind flora si fauna, realizarea monitorizarii diferitelor specii protejate , pe baza observatiilor in teren si a rezultatelor cercetarii, intocmindu-se fise de observatie si centralizarea datelor;
- Implementarea de proiecte de finantare pentru mediu, avand ca beneficiar aria protejata;
- Asigurarea conditiilor de protectie si conservare.

PARTENERI ACTUALI SI POTENTIALI, CONSULTANTI SI COLABORATORI DE SPECIALITATE

- Institutul de Biologie al Academiei Romane Bucuresti
- Consiliul Judetean Dolj
- Muzeul Olteniei Craiova
- Universitatea din Craiova – Facultatea de Horticultura si Sectia Geografie
- Consiliul Local Bechet
- Laboratoare de analize ale Agentiei de Protectie a Mediului Dolj si Directia Apelor Jiu
- Asociatia Vanatorilor si pescarilor Sportivi Diana Dolj
- Fundatia Actiunea Ecologica Romana
- scoli, licee, colegii din municipiul Craiova si localitatile din judetul Dolj

FORME DE VIZITARE PRACTICATE SI MASURILE PRECONIZATE PENTRU EVITAREA IMPACTULUI NEGATIV ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE

Masurile preconizate pentru evitarea impactului negative asupra ariilor naturale protejate au in vedere:

- Securizarea pe cat posibil a accesului auto
- Actiuni de supraveghere si paza pentru eliminarea braconajului si a pescuitului haotic
 - Amenajarea infrastructurii turistice prin:
 - Amplasare stalpi indicatori si panouri de informare la loc vizibil sau in locuri de interes turistic, inclusiv la limitele ariei naturale
 - Amenajari pontoane fixe si plutitoare
 - Construirea de observatoare pentru monitorizarea faunei protejate
 - Amenajarea de zone de agrement si recreere (amenajarea zonelor litorale, achizitionarea de ambarcatiuni)
 - Amenajari spatii de campare
 - Amplasare de mese si banci

ACTIUNI DE IGIENIZARE LA INTERVALE REGULATE

LIMITAREA PE ACESTE ZONE TURISTICE PE CAT POSIBIL A ACCESULUI

AUTO

FORMELE DE VIZITARE PRACTICATE

Vizitarea ariilor natural protejate va fi tinuta sub supraveghere de catre personalul responsabil cu paza ariei. In acest fel se vor identifica prompt orice prejudicii cauzate de terte persoane bunurilor patrimoniului natural si se vor anunta autoritatile responsabile.

Organizarea stiintifica a activitatii (modalitatea de inventariere si monitorizare a florei, faunei si habitatelor natural, modul de realizare a cartarii habitatelor si distributiei speciilor, inclusive a celor de interes comunitar) prin:

- Monitorizarea speciilor avifaunistice, sedentare si de pasaj. Monitorizarea speciilor declarate monumente ale naturii si stabilirea efectivelor care constituie monumente ale naturii.

- Identificarea agentilor economici care isi desfasoara activitatea in zona si evaluarea impactului acestor activitati;

- Actualizarea in permanenta a bazei de date privind flora si fauna, realizarea monitorizarii diferitelor specii protejate, pe baza observatiilor in teren si a rezultatelor cercetarii, intocmindu-se fise de observatie si centralizarea datelor;

ALTE TIPURI DE ACTIVITATI SAU MASURI PROPUSE

- demararea unor proiecte cu finantare europeana de supraveghere video;

- urmarirea oportunitatilor de finantare, pentru intarirea capacitatii proprii de dezvoltare a ariei;

- introducerea in circuitul national de pescuit sportiv, prin repopularea periodica a speciilor de ciprinide (crap, caras, etc.)

- introducerea de populatii piscicole fitofage pentru limitarea excesului de macrofite acvatice si palustre, precum si a algelor filamentoase;

- promovarea turismului prin amenajarea de zone de agrement si recreere (amenajarea zonelor litorale, achizitionarea de ambarcatiuni de agrement);

- organizarea de concursuri sportive si promovarea in scop educativ in randul copiilor;

- organizarea de festivaluri de ecoturism, cu sprijinul partenerilor.

3.11. REGLEMENTARI URBANISTICE

Teritoriul intravilan al Orasului Bechet, a fost organizat in unitati teritoriale de referinta, pe zone functionale, in functie de criterii de omogenitate si amplasare fata de repere importante ale localitatii.

Stabilirea indicatorilor P.O.T. si C.U.T. s-a facut in functie de destinatia fiecarei zone, de destinatia cladirilor de regimul de inaltime existent si propus. Astfel, pentru unitatile teritoriale de referinta corespunzatoare zonelor economice, s-a tinut cont de capacitatile existente, urmarindu-se ocuparea judicioasa a terenurilor ce urmeaza sa fie concesionate unor unitati economice viitoare.

Pentru unitatile teritoriale de referinta ale zonelor de locuit s-au avut in vedere situatia existenta : regimul mediu de inaltime suprafetele mari de terenuri ce urmeaza a fi introduse in intravilan si pentru care se vor elabora documentatii de urbanism in scopul construirii de locuinte.

Astfel s-au stabilit P.O.T. si C.U.T. propuse, potrivit gradului de ocupare in perspectiva. Pe unitatile teritoriale de referinta in cadrul zonei de locuit, s-a procedat la efectuarea unei medii P.O.T. si C.U.T. prin luarea in calcul a suprafetelor de teren ocupate de constructii de locuinte existente si proportional a suprafetelor de teren neocupat in prezent.

Unitatea teritoriala de referinta se defineste ca o reprezentare conventionala a unui teritoriu avand o functiune predominanta sau/si omogenitate functionala, pentru

care se pot stabili reguli de construire general valabile. UTR-ul este delimitat prin limite fizice, existente in teren (strazi, limite de proprietate, ape, etc.)

In zona de locuit s-a stabilit un procent de ocupare al terenului maxim admisibil de 35%, cu un coeficient de utilizare a terenului de de 1,15. Pentru zona centrala ale Orasului Bechet si pentru zona multifunctionala locuinte si servicii publice propusa s-a stabilit un procent de ocupare al terenului maxim admisibil de 50%, cu un coeficient de utilizare a terenului de 3,00. Regimul de inaltime maxim admisibil in zona centrala este P+3/4+M, iar in zonele de locuit este P+1/2+ M.

Pentru zonele economice de tip industrial - agricol s-a stabilit un procent de ocupare al terenului maxim admisibil de 80%, cu un coeficient de utilizare a terenului de de 3,20, regimul maxim admisibil fiind P+2+M.

Pentru zonele de spatii verzi pentru odihna , agreement, sport, protective si turism s-a stabilit un procent de ocupare al terenului maxim admisibil de 10%, cu un coeficient de utilizare a terenului de de 0,20, regimul maxim admisibil fiind P+1.

La nivelul Orasului Bechet s-a definit in cadrul intravilanului propus al localitatii zona protejata pentru obiectivul de patrimoniu inscris in Lista monumentelor istorice la pozitia nr. 383, cod monument istoric DJ-II-m-B-08191 – biserica “Sf. Gheorghe” (ctitorita in anii 1870); De asemenea au fost stabilite zonele protejate pentru siturile istorice inventariate in teritoriul administrative al orasului Bechet.

Interventiile la monumentele istorice sunt reglementate prin prevederile art. 23 din Legea nr. 422 / 2001, republicata, privind protejarea monumentelor istorice. In zona de protectie a monumentelor istorice (200,00m in intravilan, respectiv 500,00m in extravilan) pentru autorizarea constructiilor noi sau a interventiilor la constructiile existente se va solicita avizul Ministerului Culturii si Identitatii Nationale respectiv al Directiei Judetene pentru Cultura si Patrimoniu National Dolj.

Aceasta zona necesita a fi protejata atat prin lucrari de restaurare reparatii sau intretinere (bisericile - monumente istorice), cat si prin crearea unui cadru corespunzator.

Interventiile asupra monumentelor istorice se fac numai pe baza si cu respectarea avizului emis de Ministerul Culturii si Identitatii Nationale, sau dupa ca, de serviciile publice deconcentrate ale Ministerului Culturii si Identitatii Nationale.

Conform prevederilor art. 36 din Legea nr. 422 / 2001, privind protejarea monumentelor istorice, proprietarii si titularii dreptului de administrare sau al altor drepturi reale asupra monumentelor istorice sunt obligati:

- sa asigure paza, integritatea si protectia monumentelor istorice, sa ia masuri pentru prevenirea si stingerea incendiilor, sa asigure efectuarea lucrarilor de conservare, consolidare, restaurare, reparatii curente si de intretinere a acestora in conditiile legii;
- sa asigure efectuarea lucrarilor de conservare, consolidare, restaurare, precum si a oricaror alte lucrari, conform prevederilor legale, numai de persoane fizice sau juridice atestate in acest sens si sa prevada in contracte conditiile si termenele de executie cuprinse in avizul de specialitate; prin derogare de la prevederile alin. (1) lit. h), lucrarile de constructie ce fac obiectul autorizarii, la monumentele istorice de categoria B, cu exceptia lucrarilor la componentele artistice, pot fi efectuate si de persoane fizice neatestate, cu conditia respectarii avizelor de specialitate.

Interventiile la monumentele istorice sunt reglementate prin prevederile art. 23 din Legea nr. 422 / 2001, republicata, privind protejarea monumentelor istorice. In zona de protective a monumentelor istorice (200,00m in intravilan, respective 500,00m in extravilan) pentru autorizarea constructiilor noi sau a interventiilor la constructiile existente se va solicita avizul Ministerului Culturii si Identitatii Nationale, respective al

Directiei Judetene pentru Cultura si Patrimoniu National Dolj.

FONDUL LOCUIBIL SI ORGANIZAREA STRUCTURALA A ZONEI DE LOCUIT

Analiza situatiei existente a fondului locuibil corelata cu estimarea populatiei in perspectiva conduce la stabilirea necesarului total de gospodarii si locuinte:

Localitatea	Populatia existenta	Nr. locuinte existente	Nr. locuitori/locuinta	Populatia preliminata 2030	Nr. locuinte propuse
BECHET	4371	1249	3,49	4500	300

Imbunatatirea indicatorilor specifici de locuire

Se mentioneaza faptul ca indicatorii specifici de locuire referitori la aria locuabila, mp arie locuabila/locuitor si nr. locuitori/camera se vor putea imbunatati in functie de dinamica procesului de construire de locuinte noi, acestea fiind in relatie de dependenta fata de alti factori determinanti si in ultima instanta de dezvoltarea economica a localitatii.

Masuri de imbunatatire a confortului

Prezentul proiect prevede realizarea retelelor de alimentare cu apa si canalizare in sistem centralizat ceea ce va contribui la ridicarea gradului de confort a locuintelor.

INSTITUTII PUBLICE, SERVICII

Analiza critica a situatiei existente indica faptul ca actualele dotari din Orasul Bechet, in corelare cu populatia preliminata, acopera partial necesarul pentru oras, impunandu-se diversificarea acestor dotari pentru a contura un profil urban acestei localitati. Se precizeaza faptul ca o serie de dotari necesita lucrari de renovare. In acest sens, primaria locala va analiza fiecare dotare in parte urmand a stabili un program esalonat de executare a acestor lucrari.

SPATII VERZI, AMENAJARI SPORTIVE

In cadrul cap. 3.7.3. "Zonificare functionala" a fost prezentata situatia respectiva, precizandu-se faptul ca amenajarea acestor spatii implica atat asigurarea fondurilor necesare, cat si elaborarea documentatiilor de specialitate.

OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICA

Terenurile amplasate in intravilanul sau extravilanul Orasului Bechet pot fi dobandite si instrainate prin oricare din modurile stabilite de lege. Dobandirea unui teren se poate face prin mostenire, donatii, cumparare, concesiune, prin acte autentificate.

Cel mai important lucru pentru dezvoltarea unei localitati este realizarea obiectivelor care sa deserveasca pe toti locuitorii comunitatii respective. Pentru asigurarea conditiilor de realizare a obiectivelor de utilitate publica propuse, sunt necesare urmatoarele elemente de baza:

- rezervarea terenurilor pentru obiective;
- identificarea tipurilor de proprietate asupra terenurilor;
- stabilirea circulatiei terenurilor, in functie de necesitatile de realizare a obiectivelor.

In Regulament sunt mentionate obiectivele propuse de utilitate publica si categoria de interes a acestora.

În etapa imediat următoare se vor face demersuri pentru:

- finalizarea lucrărilor de alimentare cu apă în Orasul Bechet;
- modernizarea tuturor străzilor;
- finalizarea rețelei de canalizare a apelor uzate
- realizarea colectării, canalizării și evacuării apelor pluviale;

- crearea unui centru multifuncțional care să modernizeze și să creeze noi servicii de utilitate publică: financiar-bancare, comunicații și tehnologia informației, poștale și de curierat, de asigurare etc;
- realizarea de blocuri de locuințe pentru tineret și specialiști;
- revitalizarea și punerea în valoare a monumentelor istorice, prin introducerea acestora în programe naționale de restaurare și introducerea în circuitul turistic;
- prevederea de facilități pietonale, respectiv trotuare și parcări;
- crearea de condiții speciale, trasee și amenajări pentru persoanele cu handicap locomotor;
- extinderea rețelelor de iluminat în intavilanul nou și modernizarea rețelelor de iluminat public existente în oras.

Prin revitalizarea economică toate aceste obiective sunt sprijinite aducând bugetului orasenesc noi surse financiare.

4. STRATEGIA DE DEZVOLTARE SPATIALA

Strategia de dezvoltare spațială locală este atât un proces de planificare, cât și un produs care promovează parteneriatul în rândul diferiților actori de pe plan local (administrația publică locală, comunitatea locală, sectorul privat și reprezentanții societății civile) cu scopul de a analiza împreună problemele legate de dezvoltare, de imaginea creată pentru viitor / previziuni de viitor, de mobilizarea resurselor, de elaborarea strategiilor de dezvoltare a proiectelor, precum și de implementarea, monitorizarea și evaluarea acestora.

Orice strategie de dezvoltare spațială locală are o etapă introductivă care constă în diagnoza și analiza principalilor indicatori din comunitatea pentru care se realizează strategia de dezvoltare. În această etapă, când România trebuie să adopte standardele europene, orasul Bechet are nevoie de un plan de dezvoltare care să vizeze toate domeniile și în care să se regăsească interesele tuturor membrilor comunității, un plan care să canalizeze resursele către acțiuni integrate ce urmăresc progresul social, protejarea mediului, utilizarea eficientă a resurselor umane și naturale în vederea atingerii unui nivel ridicat și sigur de creștere economică și ocupare a forței de muncă.

Strategia de dezvoltare spațială a orasului Bechet este construită pe concluziile analizelor socio-economice și SWOT, pe avantajele localității. Strategia, prin structură și conținut, urmărește dezvoltarea economică și echilibrată, concomitent cu dezvoltarea capacității acesteia de a se adapta și a putea răspunde schimbărilor economice cheie.

Strategia se adresează unei game largi de probleme economice, sociale și de mediu ale comunității, care sunt relevante pentru definirea obiectivelor necesare obținerii dezvoltării durabile și creșterii coeziunii economice și sociale.

Strategia furnizează o abordare echilibrată și integrată privind dezvoltarea orasului Bechet cu accent pe:

- facilitarea creșterii economice
- îmbunătățirea infrastructurii de bază
- protejarea și îmbunătățirea condițiilor de mediu
- îmbunătățirea serviciilor (medicale, sociale, culturale) și accesului la acestea

Strategia se concentrează pe provocările și oportunitățile de dezvoltare caracteristice și existente la nivel local, urmărind totodată eliminarea barierelor cu privire la progresul economic și social.

Elementele constitutive ale strategiei urmăresc obținerea unei dezvoltări echilibrate și oferirea de oportunități egale pentru locuitorii orasului Bechet. Strategia de dezvoltare spațială a orasului Bechet, în corelare cu strategia de dezvoltare locală, vizează valorificarea durabilă a resurselor umane, economice, instituționale, financiare, naturale, în scopul afirmării calitatilor sale distinctive, a consolidării și dezvoltării rolurilor

în teritoriu, atât la nivel regional cât și național, a extinderii și diversificării parteneriatelor în proiecte sustenabile potrivit potențialului și aspirațiilor comunității.

Viziune și obiective strategice de dezvoltare:

1. Conceptul strategic de dezvoltare bazat pe valorile/identitatea comunității locale

Dezvoltarea sau regenerarea unei așezări este determinată semnificativ de schimbările care se produc în structura economiei locale, în structura populației și în cultura comunitară. Pe de altă parte, dezvoltarea comunității este substanțial influențată de aplicarea unui management adecvat și axat pe trei ținte principale:

- dezvoltarea infrastructurii și asigurarea accesului la infrastructură
- protecția mediului ambiant
- dezvoltarea economică competitivă.

Totodată, dezvoltarea comunității trebuie să țină cont de caracterul limitat al resurselor (naturale, umane și financiare) fiind necesară alocarea echilibrată a acestora.

Dezvoltarea și modernizarea comunității locale depinde numai de factorii locali, de legislativul și executivul fiecărei unități administrative, ea putând fi realizată prin stabilirea cu prioritate a strategiilor de dezvoltare și identificarea surselor de finanțare a proiectelor de dezvoltare locală, conform standardelor europene.

Realizarea obiectivelor generale se întemeiază pe aplicarea unui management care să conducă la dezvoltare și/ sau regenerare, politicile, precum și programele și proiectele se vor face cu respectarea următoarelor principii cheie:

- Așezarea nevoilor și dorințelor locuitorilor în prim-plan
- Integritate și încredere
- Inovare
- Deschidere și comunicare
- Dezvoltarea durabilă și respect pentru mediu
- Întărirea capacității instituționale
- Realizarea programelor și proiectelor prin parteneriat public- privat
- Fixarea regulilor de utilizare rațională a terenurilor pentru toate proiectele de dezvoltare în baza planului de urbanism general, ca instrument de planificare spațială

▪ Cadrul natural	▪ Așezarea nevoilor și dorințelor locuitorilor în prim-plan
-------------------------	---

▪ Avantajele economice si traditiile locale	▪ Integritate si încredere
▪ Forta de munca locala	▪ Inovare
• Resursele naturale	➤ Deschidere si comunicare
	➤ Dezvoltarea durabila și respect pentru mediu
	➤ Intarirea capacitatii institutionale
	➤ Realizarea programelor si proiectelor prin parteneriat public- privat
	➤ Fixarea regulilor de utilizare rationala a terenurilor pentru toate proiectele de dezvoltare in baza planului de urbanism general, ca instrument de planificare spatial

SCOP:

Pe termen mediu, orasul Bechet va deveni o destinatie preferata a agentilor economici interesati in dezvoltarea activitatilor din sectorul agro-industrial care sa ofere forta de munca calificata si conditii optime de locuit pentru rezidenti.

1. VIZIUNEA STRATEGICA DE DEZVOLTARE

Formularea viziunii de dezvoltare a orasului Bechet este rezultatul actualizării Strategiei de Dezvoltare Locală existentă, aceasta fiind actualizată cu date spațiale necesare implementării obiectivelor de dezvoltare si corelării cu Planul Urbanistic General. Pe baza informațiilor colectate la nivel local și a analizei stării actuale a diversilor indicatori, se poate concluziona că orasul Bechet se află în plin proces de dezvoltare locală, având un nivel relativ ridicat al calității vieții. De asemenea, poziția geografică permite comunei să atragă resurse importante în ceea ce privește dezvoltarea viitoare a comunității.

Provocarea la care trebuie să răspundă administrația publică și întreaga comunitate este aceea de a genera un ritm constant de dezvoltare economică, care să servească bunăstării locuitorilor orasului.

Din acest motiv, dezvoltarea infrastructurii trebuie să rămână o prioritate pentru orasul Bechet. În același timp, creșterea competitivității sectorului agro-industrial, revitalizarea vieții comunității și dezvoltarea sentimentului de apartenență la comunitate sunt importante direcții de dezvoltare locală. În acord cu aceste deziderate de dezvoltare, prin Planul Urbanistic General este urmărită asigurarea terenurilor pentru dezvoltare, precum și dezvoltarea echilibrată a comunei, în acord cu principiile dezvoltării durabile.

Conform Strategiei Locale de Dezvoltare existente și în baza analizei situație existente și a tendințelor de dezvoltare, precum și a opțiunii actorilor urbani, s-a optat pentru preluarea viziunii de dezvoltare (deziderat imperios necesar în sensul menținerii continuității dezvoltării). Aceasta abordare este posibila datorita convergenței avantajelor rezultate din caracteristica reliefului, dezvoltare economică actuală dar si existenta unei forte de munca calificate si disponibile. Potentialul zonei obliga la un management performant care sa ia in considerare toate aspectele impuse de principiile de dezvoltare durabila. Stabilirea unei viziuni de dezvoltare se bazeaza pe constientizarea colectiva a nevoii de cooperare intre toti actorii implicati si fiecare membru al colectivitatii locale.

2. DIRECTII DE DEZVOLTARE ALE ORASULUI BECHET IN PERIOADA

2016- 2030 CORELAREA STRATEGIEI DE DEZVOLTARE LOCALĂ ȘI A PLANUL URBANISTIC GENERAL

Din punct de vedere al stabilirii unui curs orientativ procesului de dezvoltare durabilă a orașului Bechet analizele corelate cu Strategia de Dezvoltare Locală existentă au evidențiat următoarele direcții strategice, care urmăresc implementarea unui proces de dezvoltare bazat pe continuitate a deciziilor și acțiunilor destinate dezvoltării:

a. Dezvoltare urbanistica

- Îmbunătățirea accesului locuitorilor la spații destinate petrecerii timpului liber
- Modernizarea rețelei de străzi;
- Eficiența energetică;
- Energii regenerabile;
- Siguranța cetățenilor, traficului.
- Integrarea unei viziuni centrată pe utilizarea mijloacelor de deplasare nepoluante și pe pietoni, în deciziile urbanistice și de circulație de la nivelul orașului;
- Dezvoltarea unei politici de parcare la nivelul orașului care să contribuie la diminuarea utilizării automobilului personal pentru deplasări pe distanțe scurte;
- Asigurarea unui cadru propice funcționării și dezvoltării activităților productive fără afectarea mobilității urbane;

b. Sanatate, educație, cultura

- Formarea tinerilor în vederea ocupării cerințelor de pe piața muncii la nivel local și nu numai;
- Creșterea calitatii serviciilor de asistență socială;
- Promovarea monumentelor istorice și de cult existente în localitate

c. Economie, turism

- Dezvoltarea structurilor de sprijinire a afacerilor și inițiativelor private;
- Valorificarea sectorului horticol din teritoriul administrativ al orașului Bechet;
- Promovarea brand-urilor locale.

3. FORMULAREA OBIECTIVELOR STRATEGICE

Operaționalizarea direcțiilor de acțiune a dus la formularea unor măsuri care urmează să fie implementate atât de administrația publică locală, acolo unde are competență, dar și de către orice organizație publică sau privată al cărei domeniu de competență se intersectează cu măsurile propuse.

Măsurile propuse vor fi implementate printr-un singur proiect sau printr-o serie de proiecte finanțate din surse diverse (resursele proprii ale localității, finanțări de la bugetul județean/național sau programe comunitare). Administrația publică locală are sarcina de a monitoriza în permanență oportunitățile de finanțare și în funcție de caracteristicile fiecărei surse în parte poate aborda printr-o cerere de finanțare una sau mai multe măsuri.

Direcție strategică	Obiective propuse	Obiective a căror implementare este condiționată de asigurarea cadrului spațial- corelare PUG
D1. Dezvoltare urbanistic	I.1. Amenajare de spatii verzi;	•
	I.2. Crearea, reconversia si refunctionalizarea terenurilor degradate, vacante sau neutilizate din orasul Bechet	•
	I.3. Cresterea confortului pentru locuitorii aflati in zonele afectate de introducerea utilitatilor publice;	-
	I.4. Infiintarea de unitati de productie a energiei prin folosirea resurselor regenerabile;	•
	I.5. Implementarea de sisteme video in scopul cresterii sigurantei cetatenilor si a traficului;	-
	I.6. Cresterea gradului de eficienta energetica a cladirilor din orasul Bechet;	-
	I.7. Spații și deplasări pietonale atractive, sigure și eficiente.	•
	I.8. Infrastructură ciclabilă sigură, atractivă și accesibilă tuturor locuitorilor orasului	•
	I.9. Sistem de transport în comun îmbunătățit.	-
	I.10. Numărul de vehicule grele care tranzitează orasul Bechet micșorat cu cel puțin 50%.	•
	I.11. Număr de autovehicule de marfă micșorat cu minim 30% în centrul orasului Bechet	•
	I.12. Utilizare a automobilului personal pentru distanțe scurte redusă cu cel puțin 20%.	-
	I.13. Număr de autoturisme parcate neregulamentară în zona centrală micșorat cu 50%.	•
	I.14. Creșterea siguranței pietonilor în zona trecerilor pentru pietoni	-
	I.15. Număr de autoturisme parcate neregulamentară în zonele de locuințe micșorat cu 80%.	•
	I.16. Zone de locuințe și noi dezvoltări urbanistice accesibile într-un mod cât mai eficient și sigur.	•
	I.17. Siguranță crescută în deplasarea cu autovehicule pe străzile din orasul Bechet.	-
	I.18. Accesibilitate ridicată a zonelor de producție.	•
D2. Sănătate, cultură	II.1. Diversificarea specializarilor din cadrul Liceului Tehnologic;	-
	II.2. Crearea de centre sociale destinate persoanelor in varsta.	•
D3. Economie. Turism	III.1. Dezvoltarea spiritului antreprenorial;	-
	III.2. Crearea unor zone de turism – baze de agrement ;	•
	III.3. Crearea de parteneriate public – private in vederea promovarii traditiilor si produselor locale.	-

Strategia de dezvoltare este un proces continuu si flexibil de modernizare urmand a fi modificata pe parcursul implementarii. Totodata Factorii de raspundere, decidentii la nivel local vor trebui sa mentina deschis dialogul cu membrii comunitatii mai ales ca aspiratiile acestora se pot schimba odata cu trecerea timpului si prin aparitia unor modificari structurale.

5. POLITICI SI PROGRAME DE INVESTITII PUBLICE NECESARE PENTRU IMPLEMENTARE

LISTA PRINCIPALELOR PROGRAME DE DEZVOLTARE SI RESTRUCTURARE

Direcție strategică	Obiective propuse	Programe/ Proiecte cu materializare spatia
D1. Dezvoltare urbanistică	I.1. Amenajare de spatii verzi;	Reabilitarea unui nr de 15 km de alei pietonale; Crearea pistelor de bicicleta care sa lege strazile de centrul orasului;
	I.2. Crearea, reconvertia si refunctionalizarea terenurilor degradate, vacante sau neutilizate din orasul Bechet	Realizarea parcuri fotovoltaice
	I.3. Cresterea confortului urban pentru locuitorii aflati in zonele afectate de introducerea utilitatilor publice;	
	I.4. Infiintarea de unitati de productie a energiei prin folosirea resurselor regenerabile;	
	I.5. Implementarea de sisteme video in scopul cresterii sigurantei cetatenilor si a traficului;	Asfaltarea strazilor ce au fost degradate in orasul Bechet
	I.6. Cresterea gradului de eficienta energetica a cladirilor din orasul Bechet;	Extinderea retelei de utilitati publice in orasul Bechet
		Modernizarea /extinderea sistemului de iluminat public prin intermediul lampilor cu led alimentate prin energie fotovoltaica in vederea reducerii consumului;
		Amenajare parcare la nivelul resedintei de comuna;
		Dotarea parcului orasenesc cu mobilier urban;
		Productie energie din surse regenerabile – centrala fotovoltaica;
		Impaduriri pe terenurile degradate cu plante energetice/ Crearea de perdele forestiere
		Modernizare DN 55 Craiova – Bechet Modernizare DN 55A Bechet – Calafat Modernizare DN 54A Bechet - Corabia
		Amenajare /Modernizare Targ saptamanal
	Modernizare /echipare/regenerare urbana in orasul Bechet -zona centrala	
	Amenajare traseu ciclism – aferent circuitului Bechet – Calarasi - Dabuleni	
	I.7. Spații și deplasări pietonale atractive, sigure și eficiente.	Construire trotuare si plantatii de aliniament adiacente

Direcție strategică	Obiective propuse	Programe/ Proiecte cu materializare spatia
		Amenajare trasee pietonale minimale (1 flux de circulație) pe străzile din satele componente ale orasului Bechet.
		Reabilitare și completare trotuare pe străzile din zona de locuințe
		Reabilitarea spațiilor publice pietonale dedicate loisir-ului și relaxării din zona centrală a orasului Bechet și a spațiului pietonal major din zona centrală
		Construire trasee pietonale de loisir/agrement, în zona centrală a orasului Bechet, care să conecteze obiectivele turistice din zonă - Biserica Sf. Gheorghe, parcuri publice etc.).
	I.8. Infrastructură ciclabilă sigură, atractivă și accesibilă tuturor locuitorilor orasului	Construire benzi ciclabile, pe fiecare sens de circulație, pe arterele principale din orasul Bechet
		Amenajare facilități de parcare a bicicletelor în vecinătatea instituțiilor publice centrale (primărie, cămin cultural, instituții de învățământ de stat, cămin cultural etc.) – rasteluri metalice fixe, de minim 10 locuri.
		Amenajare facilități de parcare a bicicletelor în zona centrală, în proximitatea unor funcțiuni de interes public (stație transport în comun, zone de loisir/relaxare, parcuri etc.).
		Implementare regulament local care să prevadă obligativitatea amenajării de parcuri pentru biciclete în cazul principalilor angajatori - cu peste 10 salariați (ex. în zone de producție).
		Amenajare/marcare trasee ciclo-turistice, care să conecteze obiectivele turistice din zonă (Biserica Sf. Gheorghe, parcuri publice etc.).
		Amenajare/marcare trasee/zone ciclabile de tip 'off road' pentru activități sportive.
		Construire pistă ciclabilă care să conecteze zona centrală a orasului Bechet cu comunele învecinate
	I.9. Sistem de transport în comun îmbunătățit.	Amenajarea a 5 locuri de așteptare/preluare pasageri pentru maxi-taxi/autocare/taxiuri în zona centrală (spații de așteptare acoperite, cu bănci și semnalizare a traseelor de autocar/maxi-taxi).
	I.11. Număr de autovehicule de marfă micșorat cu minim 30% în centrul orașului.	Rezervarea terenurilor pentru crearea acceselor necesare către și în interiorul noilor zone de dezvoltare urbanistică
	I.12. Utilizare a automobilului personal pentru distanțe scurte redusă cu cel puțin 20%.	
	I.13. Număr de autoturisme parcate neregulamentară în zona centrală micșorat cu 50%.	Amenajare locuri de parcare de reședință suplimentare în zona de locuințe
	I.16. Zone de locuințe și noi dezvoltări urbanistice accesibile într-un mod cât mai eficient și sigur.	
	I.17. Siguranță crescută în deplasarea cu autovehicule pe străzile din oras.	Semnalizarea intersecțiilor între străzi de categoria II și IV,
	I.18. Accesibilitate ridicată a zonelor de producție	Reabilitare (sistemizare și asfaltare) trasee perimetrare (trasee de mentenanță).

II.1. Diversificarea specializarilor din cadrul Liceului Tehnologic;	Constructie si dotare campus tehnologic – Liceul Tehnologic Bechet
	Constructie si dotare cresa in orasul Bechet pentru un nr de 30 copii;
	Construirea unui numar de 20 de unitati locative destinate tinerilor (A.N.L.);
	Construire de locuinte sociale pentru persoane nevoiase – 10 unitati locative;
	Reabilitarea si modernizarea muzeului orasenesc
	Constructie bazin de inot descoperit pentru agrement
II.2. Crearea de centre sociale destinate persoanelor in varsta.	Construire si dotare centrul social
	Zona de agreement destinata persoanelor de varsta a treia
III.1. Dezvoltarea spiritului antreprenorial;	Refacerea bazinului pomicol si infiintarea unui centru teritorial pentru colectarea / depozitarea legumelor si fructelor.
III.2. Crearea unor zone de turism – baze de agrement ;	Construirea si amenajarea unor baze turistice si de agrement conform standardelor in vigoare, respectiv crearea si dezvoltarea unei zone de campare pentru rulote;
III.3. Crearea de parteneriate public – private in vederea promovarii traditiilor si produselor locale.	Creare centru multifunctional cu scopul diseminarii informatiilor privind fondurile de finantare si sprijinirii I.M.M.-urilor.
	Reabilitarea sistemului de irigatii la nivelul U.A.T. Bechet si/sau in cadrul Asociatiei Utilizatorilor de Apa.

6. PLANUL DE ACTIUNE PENTRU PLANUL URBANISTIC GENERAL AL ORASULUI BECHET

Oportunități de finanțare

Autoritățile centrale au un rol important în stabilirea strategiilor naționale de dezvoltare, precum și identificarea domeniilor de excelență caracteristice fiecărei regiuni, în susținerea domeniilor cu potențial ridicat dar și a domeniilor deficitare ce trebuie sprijinite.

Autoritățile locale au un rol important în realizarea strategiilor de dezvoltare economică, în identificarea surselor de finanțare ce pot fi atrase, în atragerea investitorilor în zonă, în alocarea de fonduri de la bugetele locale pentru domeniile deficitare.

Începând cu anul 2007, anul aderării la Uniunea Europeană, România beneficiază de noi oportunități pentru atragerea de surse de finanțare necesare dezvoltării proiectelor de importanță locală, regională și națională.

La nivel central și local există proiecte investitoriale, pentru îmbunătățirea condițiilor economice, sociale, culturale. Ordonatorii de credite sunt în căutarea surselor de finanțare necesare dezvoltării locale, necesare creșterii competitivității. Aceste surse de finanțare pot proveni din:

- A. Fonduri europene
- B. Finanțare prin programe guvernamentale
- C. Bugetul statului
- D. Bugetul județean
- E. Bugete locale
- F. Parteneriate publice-private
- G. Emisiuni de obligațiuni județene și municipale
- H. Credite bancare
- I. Sponsorizări
- J. Finanțare creative

În tabelul următor sunt prezentate sintetic sursele potențiale de finanțare pe domenii și tipuri de proiecte:

Palier	Linie finantare	Domeniu	Subdomeniu	Eligibilitate
FONDURI EUROPENE	Programul Operațional Capital Uman (PO CU)	Axa Prioritară 1 - Inițiativa locuri de muncă pentru tineri	1.1. Creșterea ocupării tinerilor NEETs șomeri cu vârsta între 16 - 24 ani, înregistrați la Serviciul Public de Ocupare și cu rezidența în regiunile eligibile (S-V Oltenia, Centru, Sud-Est și Sud Muntenia)	Solicitantul trebuie să fie o organizație legal constituită în România, cu personalitate juridică, conform legislației românești aplicabile pentru fie care structură cu personalitate juridică desemnată ca fiind eligibilă prin Condițiile specifice aplicabile pentru fiecare cerere de propuneri de proiecte
			1.2. Îmbunătățirea nivelului de competențe, inclusiv prin evaluarea și certificarea competențelor dobândite în sistem non-formal și informal al tinerilor NEETs șomeri cu vârsta între 16-24 ani, cu rezidența în regiunile eligibile (S-V Oltenia, Centru, Sud-Est și Sud Muntenia)	
		Axa Prioritară 2 - Îmbunătățirea situației tinerilor din categoria NEETs	2.1. creșterea ocupării tinerilor NEETs șomeri cu vârsta între 16 - 24 ani, înregistrați la Serviciul Public de Ocupare, cu rezidența în regiunile eligibile (București-Ilfov, Nord-Est, Nord-Vest, Vest, Sud-Vest Oltenia)	2.2. Îmbunătățirea nivelului de competențe, inclusiv prin evaluarea și certificarea competențelor dobândite în sistem non-formal și informal al tinerilor NEETs șomeri cu vârsta între 16 - 24 ani, înregistrați la Serviciul Public de Ocupare, cu rezidența în regiunile eligibile (București-Ilfov, Nord-Est, Nord-Vest, Vest, Sud-Vest Oltenia)
			2.3. creșterea numărului tinerilor NEETs inactivi înregistrați la Serviciul Public de Ocupare	
			Axa Prioritară 3 - Locuri de muncă pentru toți	
		3.2. Creșterea ocupării cetățenilor români aparținând minorității roma	Îmbunătățirea nivelului de competențe, inclusiv prin evaluarea și certificarea competențelor dobândite în sistem non-formal și informal al cetățenilor români aparținând minorității roma	3.3. Creșterea ocupării persoanelor din mediul rural, în special cele din agricultura de subzistență și semi-subzistență
			Îmbunătățirea nivelului de competențe, inclusiv prin evaluarea și certificarea competențelor dobândite în sistem non-formal și informal al persoanelor din mediul rural, în special cele din agricultura de subzistență și semi-subzistență	
			3.4. Creșterea ocupării prin susținerea întreprinderilor cu profil non-agricol din zona urbană	
			3.5. Creșterea numărului de angajați care beneficiază de noi instrumente, metode, practici etc de management al resurselor umane și de condiții de lucru	
			3.6. Îmbunătățite în vederea adaptării activității la dinamica sectoarelor economice cu potențial competitiv identificate conform SNC/ domeniilor de specializare inteligentă conform SNCDI	
3.7. Creșterea șanselor de reintegrare pe piața muncii a lucrătorilor care urmează să fie disponibilizați/ concediați prin urnizarea de măsuri de outplacement	3.8. Adaptarea structurilor SPO de la nivel național și teritorial prin introducerea unor noi instrumente / sisteme / proceduri / servicii / mecanisme etc. privind nevoile pieței muncii/ corelarea cererii cu oferta de forță de muncă, monitorizarea serviciilor furnizate de SPO, dezvoltarea bazei de date privind tinerii NEETs			

Palier	Linie finantare	Domeniu	Subdomeniu	Eligibilitate
			3.9. Creșterea satisfacției clienților SPO, a diversității și gradului de cuprindere a serviciilor oferite angajatorilor și persoanelor aflate în căutarea unui loc de muncă	
			3.10. Îmbunătățirea nivelului de cunoștințe/ competențe/ aptitudini aferente sectoarelor economice/ domeniilor identificate conform SNC și SNCDI ale angajaților	
		Axa Prioritară 4 - Incluziunea socială și combaterea sărăciei	reducerea numărului de persoane aflate în risc de sărăcie și excluziune socială din comunitățile marginalizate în care există populație aparținând minorității roma, prin implementarea de măsuri integrate	
			reducerea numărului de persoane aflate în risc de sărăcie și excluziune socială din comunitățile marginalizate (non roma), prin implementarea de măsuri integrate	
			îmbunătățirea alfabetizării digitale a populației din comunități dezavantajate prin susținerea procesului de formare în cadrul rețelei PAPI (eincluziune)	
			reducerea numărului de persoane aparținând grupurilor vulnerabile care au depășit situația de vulnerabilitate prin furnizarea unor servicii sociale/ medicale/ socio-profesionale/ formare profesională etc. adecvate nevoilor specifice în vederea integrării socio-profesionale	
			reducerea numărului de comunități marginalizate în care există populație aparținând minorității roma (acele comunități în care populația aparținând minorității roma reprezintă minim 10% din totalul populației la nivelul comunității) aflate în risc de sărăcie și excluziune socială, prin implementarea de măsuri integrate	
			creșterea calității sistemului de asistență socială prin introducerea de instrumente/ proceduri/ mecanisme etc. și prin îmbunătățirea nivelului de competențe al profesioniștilor din sistem	
			creșterea numărului de persoane care beneficiază de servicii de asistență socială la nivelul comunității	
			creșterea utilizării/aplicării de soluții TIC (e-asistență socială, serviciile electronice etc.) în furnizarea serviciilor sociale	
			îmbunătățirea nivelului de competențe al profesioniștilor din sectorul medical	
			creșterea numărului de persoane care beneficiază de programe de sănătate și de servicii orientate către prevenție, depistare precoce (screening), diagnostic și tratament precoce pentru principalele patologii	
			creșterea numărului de persoane care beneficiază de servicii de asistență medicală la nivelul comunității	
			creșterea utilizării/aplicării de soluții TIC (e-sănătate, telemedicină etc.) în furnizarea serviciilor medicale	
			reducerea numărului de copii și tineri plasați în instituții prin furnizarea de servicii la nivelul comunității	
			număr crescut al tinerilor instituționalizați care dobândesc abilitățile necesare pentru a putea avea o viață independentă la părăsirea instituției rezidențiale	
			creșterea numărului de asistenți maternali și sociali la nivelul comunității	
			consolidarea capacității întreprinderilor de economie socială de a funcționa într-o manieră auto-sustenabilă	
		Axa Prioritară 5 - Dezvoltare locală plasată sub responsabilitatea comunității (DLRC)	reducerea numărului de persoane aflate în risc de sărăcie și excluziune socială din comunitățile marginalizate (roma și non-roma) din orașe cu peste 20.000 locuitori, cu accent pe cele cu populație aparținând minorității Roma, prin implementarea de măsuri/ operațiuni integrate în contextul mecanismului de DLRC.	
			reducerea numărului de persoane aflate în risc de sărăcie și excluziune socială din comunitățile marginalizate din zona rurală și orașe cu o populație de până la 20.000 locuitori prin implementarea de măsuri/ operațiuni integrate în contextul mecanismului de DLRC	

Palier	Linie finantare	Domeniu	Subdomeniu	Eligibilitate
		Axa Prioritară 6 - Educație și competențe	6.1 Creșterea numărului de tineri NEETs șomeri cu vârsta între 16 - 24 ani, înregistrați la SPO care se reîntorc în educație în programe de tip a doua șansă, inclusiv în programe de formare profesională inițială	
			6.2 Creșterea participării la învățământul ante-preșcolar și preșcolar, în special a grupurilor cu risc de părăsire timpurie a școlii, cu accent pe copiii aparținând minorității roma și a celor din mediul rural	
			6.3 Reducerea părăsirii timpurii a școlii prin măsuri integrate de prevenire și de asigurare a oportunităților egale pentru elevii aparținând grupurilor vulnerabile, cu accent pe elevii aparținând minorității roma și elevii din mediul rural/ comunitățile dezavantajate socio-economic	
			6.4 Creșterea numărului de tineri care au abandonat școala și de adulți care nu și-au finalizat educația obligatorie care se reîntorc în sistemul de educație și formare, inclusiv prin programe de tip a doua șansă și programe de formare profesională	
			6.5 Creșterea numărului de oferte educaționale orientate pe formarea de competențe și pe utilizarea de soluții digitale/de tip TIC în procesul de predare	
			6.6 Îmbunătățirea competențelor personalului didactic din învățământul pre- universitar în vederea promovării unor servicii educaționale de calitate orientate pe nevoile elevilor și a unei școli incluzive.	
			6.7 Creșterea participării la învățământul terțiar universitar și non-universitar organizat în cadrul instituțiilor de învățământ superior acreditate în special pentru cei care provin din grupuri vulnerabile	
			6.8 Implementarea de măsuri sistemice în învățământul terțiar universitar și non-universitar organizat în cadrul instituțiilor de învățământ superior acreditate pentru a facilita adaptarea la cerințele pieței muncii	
			6.9 Îmbunătățirea nivelului de competențe al personalului didactic din învățământul terțiar universitar și non-universitar organizat în cadrul instituțiilor de învățământ superior acreditate în ceea ce privește conținutul educațional inovator și resursele de învățare moderne și	
			6.10 Diversificarea ofertelor educaționale în învățământul terțiar universitar și non-universitar tehnic organizat în cadrul instituțiilor de învățământ superior acreditate corelate cu nevoile pieței muncii din sectoarele economice/ domeniile identificate prin SNC și SNCDI	
			6.11 Creșterea participării la programele de formare profesională inițială, în special pentru elevii/ucenicii care provin din comunități dezavantajate, cu accent pe mediul rural și cei aparținând minorității roma	
			6.12 Creșterea participării la programele de formare profesională continuă, cu accent pe acei adulți cu un nivel scăzut de calificare și persoanele cu vârsta de peste 40 ani, din zone rurale defavorizate, inclusiv prin recunoașterea și certificarea rezultatelor învățării dobândite în contexte non-formale și informale	
			6.13 Creșterea numărului absolvenților de învățământ terțiar universitar și non universitar care își găsesc un loc de muncă urmarea accesului la activități de învățare/ cercetare/ inovare la un potențial loc de muncă, cu accent pe sectoarele economice cu potențial competitiv identificate conform SNC și domeniile de specializare inteligentă conform SNCDI	
			6.14 Facilitarea inserției pe piața muncii a viitorilor absolvenți de învățământ secundar și terțiar non-universitar (ISCED 2 – 4 nivel de calificare 3 - 5) prin sprijinirea activităților de învățare la un potențial loc de muncă și prin dezvoltarea parteneriatelor între unitățile de învățământ și companii, cu accent pe sectoarele economice cu potențial competitiv identificate conform	

Palier	Linie finantare	Domeniu	Subdomeniu	Eligibilitate	
Programul Operațional Competitivitate (POC)			6.15 Îmbunătățirea nivelului de competențe al personalului didactic, a formatorilor, a evaluatorilor de competențe profesionale și personalului din întreprinderi cu atribuții în învățarea la locul de muncă		
			6.16 Creșterea numărului de oferte furnizate de sistemul de educație și formare profesională adaptate la nevoile și tendințele de dezvoltare ale pieței muncii		
			6.17 Creșterea numărului de programe de formare profesională pentru sectoarele economice cu potențial competitiv identificate conform SNC și din domeniile de specializare inteligentă conform SNCDI bazate pe un sistem de anticipare a nevoilor și tendințelor de dezvoltare ale pieței muncii prin investiții în capacitatea furnizorilor de formare și prin stimularea parteneriatelor cu mediul de afaceri		
			Axa Prioritară 7 - Asistența Tehnică		7.1. Îmbunătățirea capacității AM și OI ale POCU de a gestiona și implementa în mod eficient și eficace programul operațional.
			7.2. Îmbunătățirea capacității beneficiarilor POCU de a implementa în mod eficient și eficace proiecte de tip FSE		
			7.3. Creșterea gradului de informare a beneficiarilor și potențialilor beneficiari POCU privind activitățile care pot face obiectul FSE, valorizarea și implementarea de bune practici și inițiative în domeniul FSE		
		Axa Prioritară 1 - Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor	1.1. Promovarea investițiilor în C&I, dezvoltarea de legături și sinergii între întreprinderi, centrele de cercetare și dezvoltare și învățământul superior, în special promovarea investițiilor în dezvoltarea de produse și de servicii, transferul de tehnologii, inovarea socială, ecoinovarea și aplicațiile de servicii publice, stimularea cererii, crearea de rețele și de grupuri și inovarea deschisă prin specializarea inteligentă, precum și sprijinirea activităților de cercetare tehnologică și aplicată, liniilor pilot, acțiunilor de validare precoce a produselor, capacităților de producție avansate și de primă producție, în special în domeniul tehnologiilor generice esențiale și difuzării tehnologiilor de uz general	Entități cu personalitate juridică constituite conform prevederilor Legii nr. 31 privind societățile comerciale din 16 noiembrie 1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare sau conform prevederilor Legii nr. 15/1990 privind reorganizarea unităților economice de stat ca regiilor autonome și societăți comerciale, cu modificările și completările ulterioare, sau conform prevederilor Ordonanței de urgență nr. 30/1997 privind reorganizarea regiilor autonome, cu modificările și completările ulterioare, precum și conform reglementărilor specifice similare din alte state membre UE	
		1.2. Îmbunătățirea infrastructurilor de cercetare și inovare (C&I) și a capacităților pentru a dezvolta excelența în materie de C&I și promovarea centrelor de competență, în special a celor de interes european, prin conectarea acestora cu structuri existente sau emergente de clusterizare care urmăresc inovarea și dezvoltarea economică, într-un mod care răspunde nevoilor de dezvoltare în care sunt interesate comunitățile în care acestea se dezvoltă			
		Axa Prioritară 2 - Tehnologia Informației și Comunicației (TIC) Pentru o economie digitală competitivă	2.1. Extinderea conexiunii în bandă largă și difuzarea rețelelor de mare viteză, precum și sprijinirea adoptării tehnologiilor emergente și a rețelelor pentru economia digitală; incluziune digitală, cultură online și e - sănătate		
		2.2. Dezvoltarea produselor și serviciilor TIC, a comerțului electronic și a cererii de TIC;			
2.3. Consolidarea aplicațiilor TIC pentru guvernare electronică, e - learning					

Palier	Linie finantare	Domeniu	Subdomeniu	Eligibilitate
		Axa Prioritară 1 - Îmbunătățirea mobilității prin dezvoltarea rețelei TEN-T și a metroului	1.1 Creșterea mobilității prin dezvoltarea transportului rutier pe rețeaua rutieră TEN-T centrală	
			1.2 Creșterea mobilității pe rețeaua feroviară TEN-T centrală	
			1.3 Creșterea gradului de utilizare a căilor navigabile și a porturilor situate pe rețeaua TEN-T centrală	
			1.4 Creșterea gradului de utilizare a transportului cu metroul în București-Ilfov	
		Axa Prioritară 2 - Dezvoltarea unui sistem de transport multimodal, de calitate, durabil și eficient	2.1 Creșterea mobilității pe rețeaua rutieră TEN-T globală	
			2.2 Creșterea accesibilității zonelor cu o conectivitate redusă la infrastructura rutieră a TEN-T	
			2.3 Creșterea gradului de utilizare sustenabilă a aeroporturilor	
			2.4 Creșterea volumului de mărfuri tranzitate prin terminale intermodale și porturi	
			2.5 Creșterea gradului de siguranță și securitate pe toate modurile de transport și reducerea impactului transporturilor asupra mediului	
			2.6 Reducerea timpului de staționare la punctele de comunicare transnațională	
			2.7 Creșterea sustenabilității și calității transportului feroviar	
		Axa Prioritară 3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor	3.1 Reducerea numărului depozitelor neconforme și creșterea gradului de pregătire pentru reciclare a deșeurilor în România	
			3.2 Creșterea nivelului de colectare și epurare a apelor uzate urbane, precum și a gradului de asigurare a alimentării cu apă potabilă a populației	
		Axa Prioritară 4 - Protecția mediului prin măsuri de conservare a biodiversității, monitorizarea calității aerului și decontaminare a siturilor poluate istoric	4.1 Creșterea gradului de protecție și conservare a biodiversității și refacerea ecosistemelor degradate	
			4.2 Creșterea nivelului de evaluare și monitorizare a calității aerului la nivel național prin dezvoltarea instrumentelor de monitorizare	
			4.3 Reducerea suprafețelor poluate istoric	
		Axa Prioritară 5 - Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor	5.1 Reducerea efectelor și a pagubelor asupra populației cauzate de fenomenele naturale asociate principalelor riscuri accentuate de schimbările climatice, în principal de inundații și eroziune costieră	
			5.2 Creșterea nivelului de pregătire pentru o reacție rapidă și eficientă la dezastre a echipajelor de intervenție	
		Axa Prioritară 6 - Promovarea energiei curate și eficienței energetice în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon	6.1 Creșterea producției de energie din resurse regenerabile mai puțin exploatate (biomasă, biogaz, geotermal)	
			6.2 Reducerea consumului de energie la nivelul consumatorilor industriali	
			6.3 Reducerea consumului mediu de energie electrică la nivelul locuințelor	
			6.4 Creșterea economiilor în consumul de energie primară produsă prin cogenerare de înaltă eficiență	
		Axa Prioritară 7 - Creșterea eficienței energetice la nivelul sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate	7.1 Creșterea eficienței energetice în sistemele centralizate de transport și distribuție a energiei termice în orașele selectate	
			7.2 Creșterea eficienței energetice în sistemul centralizat de furnizare a energiei termice în Municipiul București	
		Axa Prioritară 8 - Sisteme inteligente și sustenabile de transport al energiei electrice și gazelor naturale	8.1 Creșterea capacității Sistemului Energetic Național pentru preluarea energiei produse din resurse regenerabile	
			8.2 Creșterea gradului de interconectare a Sistemului Național de Transport al gazelor naturale cu alte state vecine	

Programul Operațional Infrastructură Mare (POIM)

Palier	Linie finantare	Domeniu	Subdomeniu	Eligibilitate
	Programul Operațional Asistență Tehnică (POAT)	Axa Prioritară 1 - Întărirea capacității beneficiarilor de a pregăti și implementa proiecte finanțate din FESI și diseminarea informațiilor privind aceste fonduri	<p>1.1. Întărirea capacității beneficiarilor de proiecte finanțate din FESI de a pregăti și implementa proiecte mature</p> <p>1.2. Asigurarea transparenței și credibilității FESI și a rolului Politicii de Coeziune a UE</p>	<p>instituțiile implicate în coordonarea, gestionarea și controlul fondurilor ESI (Ministerul Fondurilor Europene, Autoritățile de Management, Organismele Intermediare, Autoritatea de Certificare și Plată, Autoritatea de Audit, Departamentul pentru Luptă Antifraudă)</p>
		Axa Prioritară 2 - Sprijin pentru coordonarea, gestionarea și controlul FESI	<p>2.1. Îmbunătățirea cadrului de reglementare, strategic și procedural pentru coordonarea și implementarea FESI</p> <p>2.2. Dezvoltarea și menținerea unui sistem informatic funcțional și eficient pentru FSC, precum și întărirea capacității utilizatorilor săi</p>	<p>anumite instituții care sprijină sistemul de coordonare, gestionare și control al fondurilor ESI (Agenția Națională a Funcționarilor Publici, Agenția Națională pentru Achiziții Publice, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Consiliul Național pentru Soluționarea Contestațiilor, Serviciul de Telecomunicații Speciale)</p>
		Axa Prioritară 3 - Creșterea eficienței și eficacității resurselor umane implicate în sistemul de coordonare, gestionare și control al FESI în România	3.1. Dezvoltarea unei politici îmbunătățite a managementului resurselor umane care să asigure stabilitatea, calificarea și motivarea adecvată a personalului care lucrează în cadrul sistemului de coordonare, gestionare și control al FESI.	<p>beneficiarii care gestionează un număr mare de proiecte (portofolii de proiecte) finanțate POIM și POC (Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Ministerul Afacerilor Interne, Ministerul Comunicațiilor și pentru Societatea Informațională)¹⁴</p> <p>structuri care sprijină implementarea investițiilor teritoriale integrate (ADI ITI Delta Dunării)</p>
	Programul Operațional Regional (POR)	Axa Prioritară 1 - Promovarea transferului tehnologic	crearea, modernizarea și extinderea infrastructurilor de inovare și transfer tehnologic, inclusiv dotare	Entități juridic constituite care desfășoară sau își creează o infrastructură cu rol de transfer tehnologic
		Axa Prioritară 2 - Îmbunătățirea competitivității întreprinderilor mici și mijlocii	construcția/ modernizarea și extinderea spațiului de producție/servicii IMM, inclusiv dotare cu instalații, echipamente (inclusiv sisteme IT), utilaje, mașini, inclusiv noi tehnologii crearea/ modernizare/ extinderea incubatoarelor/ acceleratoarelor de afaceri, inclusiv dezvoltarea serviciilor aferente	IMM uri

Palier	Linie finantare	Domeniu	Subdomeniu	Eligibilitate
		Axa Prioritară 3 - Sprijinirea creșterii eficienței energetice în clădirile publice	<p>eficiență energetică a clădirilor publice, inclusiv măsuri de consolidare a acestora</p> <p>eficiență energetică a clădirilor rezidențiale, inclusiv măsuri de consolidare a acestora</p> <p>investiții în iluminatul public</p> <p>măsuri pentru transport urban (căi de rulare/ piste de bicicliști/ achiziție mijloace de transport ecologice/ electrice, etc.)</p>	autorități publice centrale și locale
		Axa Prioritară 4 - Dezvoltare urbană durabilă	<p>măsuri pentru transport urban (căi de rulare/ piste de bicicliști/ achiziție mijloace de transport ecologice/ electrice, etc.)</p> <p>revitalizarea zonelor urbane (reconversia și refuncționalizarea terenurilor abandonate, etc.)</p> <p>acțiuni integrate pentru comunități marginalizate prin: clădiri pentru activități educative, culturale și recreative; facilități destinate utilizării publice, cum ar fi: zone verzi de mici dimensiuni, piețe publice, scuaruri, parculețe etc.; străzi urbane și utilități de bază la scară mică.</p> <p>infrastructura de educație (creșe, grădinițe, licee tehnologice, școli profesionale și tehnice)</p>	autorități publice locale mediul urban
		Axa Prioritară 5 - Conservarea, protecția și valorificarea durabilă a patrimoniului cultural	restaurarea, protecția și valorificarea patrimoniului cultural	<p>autorități publice locale</p> <p>autorități publice centrale</p> <p>ONG uri</p> <p>unități de cult</p> <p>parteneriate</p>
		Axa Prioritară 6 - Îmbunătățirea infrastructurii rutiere de importanță regională și locală	<p>reabilitarea și modernizarea rețelei de drumuri județene care asigura conectivitatea, directă sau indirectă cu rețeaua TEN T</p> <p>construcția / reabilitarea / modernizarea șoselelor de centură cu statut de drum județean aflate pe traseul drumului județean respectiv</p>	autorități publice locale (CJ)

		Axa Prioritară 7 – Diversificarea economiilor locale prin dezvoltarea durabilă a turismului	valorificarea economică a potențialului turistic balnear valorificarea economică a potențialului turistic cu specific local infrastructură turistică publică de agrement	autorități publice locale parteneriate
--	--	--	---	---

Palier	Linie finantare	Domeniu	Subdomeniu	Eligibilitate
		Axa Prioritară 8 - Dezvoltarea infrastructurii sanitare și sociale	<p>construcția de spitale regionale</p> <p>reabilitarea/modernizarea/ dotarea cu echipamente a spitalelor județene de urgență</p> <p>reabilitarea/modernizarea/extinderea/dotarea infrastructurii de servicii medicale (ambulatorii, unități de primiri urgențe)</p> <p>construirea/reabilitarea/modernizarea/ dotarea centrelor comunitare de intervenție integrată</p> <p>reabilitare/ modernizarea/ dotarea infrastructurii de servicii sociale fără componentă rezidențială</p> <p>construcție/reabilitare de locuințe de tip familial, apartamente de tip familial, locuințe protejate etc.</p>	<p>autorități publice locale</p> <p>furnizori de servicii sociale de drept public și privat, acreditați conform legii</p> <p>parteneriate</p>
		Axa Prioritară 9 - Sprijinirea regenerării economice și sociale a comunităților defavorizate din mediul urban	<p>Construirea/reabilitare/modernizare locuințelor sociale</p> <p>Investiții în infrastructura de sănătate, educație și servicii sociale</p> <p>Stimularea ocupării - activități de economie socială</p> <p>Activități de dezvoltare comunitară integrată - activități de informare, consiliere</p>	<p>Unități administrativ - teritoriale (APL)</p> <p>Furnizorii de servicii sociale de drept public sau privat, acreditați conform legii</p> <p>ONG - uri</p>
		Axa Prioritară 10 - Îmbunătățirea infrastructurii educaționale	<p>construcția/ reabilitarea/ modernizarea/ echiparea infrastructurii educaționale antepreșcolare (creșe), preșcolare (gradinițe) și a celei pentru învățământul general obligatoriu (școli I - VIII)</p> <p>reabilitarea/ modernizarea/ extinderea/ echiparea infrastructurii școlilor profesionale, liceelor tehnologice</p> <p>reabilitarea/ modernizarea/ extinderea/ echiparea infrastructurii educaționale universitare</p>	<p>unități administrativ - teritoriale (APL)</p> <p>instituții de învățământ superior de stat</p>
	Programul Operațional Capacitate Administrativă	Axa prioritară 1 - Administrație publică și sistem judiciar eficiente	<p>1.1 - Dezvoltarea și introducerea de sisteme și standarde comune în administrația publică ce optimizează procesele decizionale orientate către cetățeni și mediul de afaceri în concordanță cu SCAP</p>	<p>B) Categoriile de parteneri eligibili</p> <p>Autorități și instituții publice centrale așa cum sunt ele</p>

Palier	Linie finantare	Domeniu	Subdomeniu	Eligibilitate
			1.2 - Dezvoltarea și implementarea de politici și instrumente unitare și moderne de management al resurselor	adresate în SCAP și în SMBR; Autorități administrative autonome; Instituții publice de învățământ superior acreditate și de cercetare, Academia Română.
			1.3 - Dezvoltarea și implementarea de sisteme standard și instrumente moderne și eficiente de management la nivelul instituțiilor din sistemului judiciar	
			1.4 - Creșterea transparenței și responsabilității sistemului de achiziții publice în vederea aplicării unitare a normelor și procedurilor de achiziții publice și reducerea neregulilor în acest domeniu	
		Axa prioritară 2 - Administrație publică și sistem judiciar accesibile și transparente	2.1 - Introducerea de sisteme și standarde comune în administrația publică locală ce optimizează procesele orientate către beneficiari în concordanță cu SCAP	
			2.2 - Creșterea transparenței, eticii și integrității în cadrul autorităților și instituțiilor publice	
			2.3 - Asigurarea unei transparențe și integrități sporite la nivelul sistemului judiciar în vederea îmbunătățirii accesului și a calității serviciilor furnizate la nivelul acestuia.	
		Axa prioritară 3 - Asistență tehnică		
Programul Operațional Ajutorarea Persoanelor Defavorizate (PO AD)				
Finantare prin programe guvernamentale	Programul Național de Dezvoltare Rurală (PNDR)	M01 Acțiuni pentru transferul de cunoștințe și acțiuni de informare	1.1 sprijin pentru formarea profesională, precum și a acțiunilor pentru dobândirea de competențe	Entități publice sau private care activează în domeniul formării profesionale a adulților și care îndeplinesc criteriile de eligibilitate și de selecție
			1.2 - sprijin pentru activități demonstrative și acțiuni de informare	Entități publice și/sau private care au în obiectul de activitate activități de informare/demonstrative și/sau diseminare.
		M02 Servicii de consiliere, servicii de gestionare a fermei și servicii de înlocuire în cadrul fermei	2.1 sprijin pentru ajutorul în vederea beneficiarii de utilizarea serviciilor de consiliere	Furnizori de servicii de consiliere care sunt entități publice și/sau private înființate conform legislației în vigoare, selectați în baza unei proceduri de achiziție publică
		M04 Investiții în active fizice	4.1 sprijin pentru investiții în exploatații agricole	fermieri, cu excepții persoanelor fizice neautorizate ; cooperative (cooperativele agricole și societățile cooperative agricole), grupuri de producători, constituite în baza legislației naționale în vigoare care deservesc interesele membrilor;
			4.2 sprijin pentru investiții în prelucrare/comercializare și/sau dezvoltare de produse agricole	Întreprinderi, cooperative și grupuri de producători definite conform legislației naționale în vigoare

Palier	Linie finantare	Domeniu	Subdomeniu	Eligibilitate
			4.3 sprijin pentru investiții în infrastructură legate de dezvoltarea, modernizarea și adaptarea sectoarelor agricol și forestier	<p>Agricol</p> <p>Unități administrativ teritoriale și/sau asociații ale acestora constituite conform legislației naționale în vigoare.</p> <p>Silvic</p> <p>Persoane juridice de drept privat/alte forme de organizare proprietari de pădure și/sau asociațiile acestora conform legislației în vigoare;</p> <p>Unități administrativ teritoriale și/sau asociații ale acestora, proprietari de pădure, conform legislației în vigoare;</p> <p>Administratorul fondului forestier proprietate publică a statului conform legislației în vigoare.</p> <p>Irigații</p> <p>Organizații/federații ale utilizatorilor de apă înființate în conformitate cu legislația în vigoare, constituite din proprietari/utilizatori de terenuri agricole</p>
		M06 Dezvoltarea fermelor și a întreprinderilor	6.1 ajutor la înființarea de societăți pentru tinerii fermier	<p>tânărul fermierașă cum este definit în art. 2 din R(UE) nr. 1305/2013*, care se instalează ca unic șef al exploatației agricole;</p> <p>•persoană juridică cu mai mulți acționari unde un tânăr fermier, așa cum este definit în art. 2 din R(UE) nr. 1305/2013 se instalează și exercită un control efectiv pe termen lung în ceea ce privește deciziile referitoare la gestionare, la beneficii și la riscurile financiare legate de exploatație și deține cel puțin 50%+1 din acțiuni</p>
			6.2 sprijin pentru demararea de afaceri cu activități neagricole în zonele rurale	<p>fermieri sau membrii unei gospodării agricole, care își diversifică activitatea prin înființarea unei activități non -agricole în spațiul rural pentru prima dată.</p> <p>Persoanele fizice neautorizate nu sunt eligibile;</p>

Palier	Linie finantare	Domeniu	Subdomeniu	Eligibilitate
				<ul style="list-style-type: none"> •Microîntreprinderi și întreprinderi mici existente din spațiul rural, care își propun activități non-agricole, pe care pe care nu le-au mai efectuat până la data aplicării pentru sprijin; •Micro-întreprinderi și întreprinderi mici noi, înființate în anul depunerii aplicației de finanțare sau cu o vechime de maxim 3 ani fiscali, care nu au desfășurat activități până în momentul depunerii acestora (start-ups)
			6.3 Ajutor pentru începerea activității acordat pentru dezvoltarea fermelor mici	Fermierii care au drept de proprietate și/sau drept de folosință pentru o exploatare agricolă care intră în categoria de fermă mică conform definiției relevante cu excepția persoanelor fizice neautorizate.
			6.4 sprijin pentru investiții în creare și dezvoltare de activități neagricole	micro-întreprinderi și întreprinderi non-agricole mici existente și nou înființate din spațiul rural; (fermieri sau membrii unor gospodării agricole care își diversifică activitatea de bază agricolă prin dezvoltarea unei activități non-agricole în zona rurală în cadrul întreprinderii deja existente încadrabile în microîntreprinderi și întreprinderi mici, cu excepția persoanelor fizice neautorizate
			6.5 Schema pentru micii fermieri	Fermieri ale căror exploatare îndeplinesc condițiile definiției fermei mici în cadrul schemei simplificate din Pilonul 1 și au aplicat cel puțin un an această schemă, conform Titlului V din R (UE) nr. 1307/2013.
		M 07 - Servicii de bază și reînnoirea satelor în zonele rurale	7.2 - sprijin pentru investiții în crearea, îmbunătățirea și extinderea tuturor tipurilor de infrastructuri la scară mică, inclusiv investiții în domeniul energiei din surse regenerabile și a sistemelor de economisire a energiei	Comunele și asociațiile acestora conform legislației naționale în vigoare; •ONG-uri pentru investiții în infrastructura educațională (grădinițe) și socială (creșe și infrastructură de tip after-school).

Palier	Linie finantare	Domeniu	Subdomeniu	Eligibilitate
			7.6 - sprijin pentru studii și investiții asociate cu întreținerea, refacerea și modernizarea patrimoniului cultural și natural al satelor al pe isajelor rurale și al siturilor de înaltă valoare naturală, inclusiv cu aspectele socioeconomice conexe, precum și acțiuni de sensibilizare ecologică	Comunele definite conform legislației în vigoare; •ONG-uri definite conform legislației în vigoare; •Unități de cult conform legislației în vigoare; •Persoane fizice autorizate/societăți comerciale care dețin în administrare obiective de patrimoniu cultural de utilitate publică, de clasă B.
		M08 Investiții în dezvoltarea zonelor împădurite și în îmbunătățirea viabilității pădurilor	8.1 sprijin pentru împădurire/crearea de suprafețe împădurite	Beneficiarii sprijinului prin această măsură sunt deținătorii publici și privați de teren agricol și neagricol și formele asociative ale acestora. În cazul terenurilor aflate în proprietatea statului, sprijinul se poate acorda doar dacă autoritatea care gestionează respectivele terenuri este un organism privat sau o unitate administrativ teritorială (UAT) de nivel LAU 2
		M09 Înființarea de grupuri și organizații de producători în agricultură și silvicultură	9.1 înființarea de grupuri și organizații de producători în agricultură și silvicultură	Grupurile de producători din sectorul agricol (exceptând grupurile sprijinite prin sub-programul pomicol) care se încadrează în definiția IMM-urilor și care au fost ecunoscute oficial de către autoritatea competentă înainte de solicitarea sprijinului, dar după 1 ianuarie 2014
		M10 Agromediu și climă	10.1 plăți pentru angajamente privind agromediul și clima	Fermierii (utilizatori ai terenurilor agricole)
		M 11 Agricultură ecologică	11.1 plăți pentru practici și metode de conversie către agricultura ecologică	Fermierii activi (utilizatori ai terenurilor agricole) înregistrați în sistemul de agricultură ecologică
			11.2 plăți pentru de menținerea de practici și metode pentru agricultura ecologică	Fermierii activi (utilizatori ai terenurilor agricole) înregistrați în sistemul de agricultură ecologică
		M13 Plăți pentru zone care se confruntă cu constrângeri naturale sau cu alte constrângeri specifice	13.1 plată compensatorie în zonele montane	Beneficiarii acestei submăsuri sunt fermierii activi
			13.2 plată compensatorie pentru alte zone care se confruntă cu constrângeri natural semnificative	
			13.3 plată compensatorie pentru alte zone afectate de constrângeri specifice	

Palier	Linie finantare	Domeniu	Subdomeniu	Eligibilitate
		M15 Servicii de silvomediu, servicii climatice și conservarea pădurilor	15.1 plăți pentru angajamentele în materie de silvomediu și climă	Proprietarii de terenuri din FFN Asociații ale proprietarilor de terenuri prevăzuți anterior
		M16 Cooperare	16.1 sprijin pentru înființarea și funcționarea grupurilor operaționale ale PEI pentru productivitatea și durabilitatea agriculturii 16.2 sprijin pentru proiecte-pilot și pentru dezvoltarea de noi produse, practici, procese și tehnologii	Grupurile Operaționale (GO)
			16.4 sprijin pentru cooperarea orizontală și verticală între actorii din lanțul de aprovizionare în vederea stabilirii de lanțuri scurte de aprovizionare și de piețe locale și a dezvoltării acestora, precum și pentru promovarea de activități la nivel local privind dezvoltarea lanțurilor scurte de aprovizionare și a piețelor locale	Parteneriatele constituite din cel puțin un partener și cel puțin un fermier sau un grup de producători/o cooperativă care își desfășoară activitatea în sectorul agricol. •Fermieri; •Microîntreprinderi și întreprinderi mici; •Organizații guvernamentale; •Consilii locale; •Unități școlare, sanitare, de agrement și de alimentație publică
		M17 -Gestionarea riscurilor	17.2 Fonduri mutuale pentru fenomene climatice cu efecte adverse, boli ale animalelor și ale plantelor, infestări parazitare și pentru incidente de mediu	Fonduri mutuale pentru agricultură constituite și acreditate de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale în conformitate cu legislația națională în vigoare
		M19 Sprijin pentru dezvoltarea locală LEADER	19.1 Sprijin pregătitor	un parteneriat existent autorizat conform OG 26/2000; (un nou parteneriat – fără personalitate juridica
			19.2 Sprijin pentru implementarea operațiunilor în cadrul strategiei de dezvoltare locală plasată sub responsabilitatea comunității	Entități private/publice, stabilite prin fișa măsurii din SDL, cu respectarea prevederilor din Reg. UE1305/2013. •GAL-uri pentru anumite operațiuni de interes public pentru comunitate și teritoriul respectiv identificate în SDL , pentru care niciun alt solicitant nu-și manifestă interesul și se aplică măsuri de evitare a conflictului de interese

Palier	Linie finantare	Domeniu	Subdomeniu	Eligibilitate
			19.3 Pregătirea și punerea în aplicare a activităților de cooperare ale grupului de acțiune locală	Grupurile de Acțiune Locală autorizate de AM PNDR pentru perioada de programare 2014 -2020 vor beneficia de sprijin prin PNDR
			19.4 Sprijin pentru costurile de funcționare și animare	Grupuri de Acțiune Locală autorizate de AM PNDR pentru perioada de programare 2014 -2020.
BUGETUL STATULUI	Transferurile de la bugetul de stat către bugetele locale se acordă pentru investiții finanțate din împrumuturi externe la a căror realizare contribuie și Guvernul, potrivit legii, și se aprobă anual, poziție globală, prin legea bugetului de stat. Din bugetul de stat și din alte bugete se pot acorda transferuri către bugetele locale pentru finanțarea unor programe de dezvoltare sau sociale de interes național, județean ori local. Autoritățile deliberative pot aproba colaborarea sau asocierea pentru realizarea unor lucrări și servicii publice locale.			
PARTENERIATE PUBLICE-PRIVATE	Parteneriatele public-privat sunt forme de cooperare între autoritățile publice și sectorul privat pentru finanțarea, concepția, construcția, renovarea, gestionarea sau întreținerea infrastructurilor, sau pentru furnizarea de servicii care în mod tradițional ar fi fost acoperite de sectorul public. La nivelul UE, PPP-urile sunt folosite mai ales în sectorul transporturilor (drumuri și sine ferate), în domeniul clădirilor și instituțiilor publice (școli, spitale, închisori) și în sectorul de mediu (tratarea apei, gestionarea deșeurilor).			
CREDITE BANCARE	EUROBRD APL Investiții - credit de investiții în completarea surselor proprii, pentru finanțarea componentei de contribuție proprie aferentă proiectelor cu componentă fonduri europene postaderare.			Beneficiari: comuna, orasul, municipiul, județul sau asocierii ale acestora.
	EUROBRD APL Suport - credit de investiții revolving pe termen scurt sau mediu, destinat finanțării decalajului de plăți existent între realizarea plăților aferente proiectului de investiție și încasările de fonduri europene nerambursabile.			Beneficiari: comuna, orasul, municipiul, județul sau asocierii ale acestora.
	EUROBRD APL Linie/Credit de Investiții - credit de investiții pe termen mediu și lung pentru finanțarea unui sau mai multor proiecte de investiții, având două componente: finanțarea componentei de contribuție proprie aferentă proiectelor cu componentă fonduri europene nerambursabile; finanțarea decalajului de plăți existent între realizarea plăților aferente proiectului de investiție și încasările de la entitatea finanțatoare a fonduri europene nerambursabile.			Beneficiari: comuna, orasul, municipiul, județul sau asocierii ale acestora.
	Pachetul EU Agri BCR destinat finanțării și implementării prin BCR a proiectelor derulate cu fonduri europene nerambursabile			micro întreprinderi, Persoane Fizice Autorizate, Asociații Familiale, Asociații de Producători, IMM-uri, întreprinderi mari, Autorități Publice Locale mici (comune) care vor să acceseze PNDR;
	- Pachetul EU Competitiv BCR este destinat finanțării și implementării prin BCR a proiectelor derulate cu fonduri europene nerambursabile			companii mari și IMM-uri în cadrul POS CCE;
	•Pachetul EU Infrastructura BCR este destinat finanțării și implementării prin BCR a proiectelor derulate cu fonduri europene nerambursabile			entități publice în cadrul POR și PNDR;
	- Pachetul EU Pescuit BCR este destinat finanțării și implementării prin BCR a proiectelor derulate cu fonduri europene nerambursabile			microîntreprinderi, Persoane Fizice Autorizate, Asociații Familiale, Asociații de Producători, IMM-uri, întreprinderi mari, Autorități Publice Locale mici (comune) în cadrul Programului Operational pentru Pescuit
	- Pachetul EU Turism BCR este destinat finanțării și implementării prin BCR a proiectelor derulate cu fonduri europene nerambursabile			entități publice și/sau private în cadrul POR și PNDR;

Palier	Linie finantare	Domeniu	Subdomeniu	Eligibilitate
FINANTARE CREATIVA		Autoritatile locale au avantajul de a detine cladiri, spatii, terenuri , putand obtine resurse suplimentare prin : inchirierea de spatii pentru expozitii, simpozioane, concerte, organizarea de competitii sportive, organizarea de expozitii de arta temporare, inchirierea de spatii pentru concerte in aer liber, inchirierea spatiilor libere agentilor economicisau persoanelor fizice		

Schema strategică de dezvoltare spațială și identificare programe / proiecte de dezvoltare cu materializare spațială (corelare cu prevederi PUG ORASUL BECHET)

Proiecte strategice propuse de populația orașului Bechet

Potrivit studiului realizat asupra opiniei populației orașului Bechet, în februarie 2016, principalele proiecte strategice ce ar trebui implementate la nivel local sunt:

- Dezvoltarea infrastructurii rutiere (străzi și trotuare), acesta fiind principalul proiect pe care populația orașului Bechet dorește ca Primăria să-l implementeze în perioada 2016- 2020;
- Atragerea de investitori și crearea de noi locuri de muncă;
- Dezvoltarea infrastructurii utilitare - apă curentă, canalizare;
- Servicii sociale destinate persoanelor defavorizate;
- Îmbunătățirea serviciilor desalubritate;
- Centură ocolitoare a orașului;
- Înființare cooperative agricole;
- Doctori veterinari;
- Îmbunătățirea serviciilor privind siguranța populației;
- Mijloace de transport școlar;
- Valorificare potențial cultural.

Populația dorește să se pună accent în special pe dezvoltarea infrastructurii rutiere, respectiv pe dezvoltarea infrastructurii utilitare, finalitatea acestui proces asigurând **creșterea calității vieții locuitorilor orașului.**

Proiecte strategice ce se doresc a fi implementate de agenții economici din orașul Bechet

În condițiile în care agenții economici care își desfășoară activitatea pe teritoriul orașului Bechet ar beneficia de suma de 200.000 Euro (bani nerambursabili prin intermediul GAL), și-ar dezvolta activitatea prin implementarea următoarelor proiecte strategice:

- Birou notarial dotat ultramodern;
- Investiții în domeniul sănătății;
- Fermă de suine;
- Înființarea unui spital;
- Extinderea afacerii;
- Investiții în domeniul educațional;
- Service auto.

Implementarea Strategiei de Dezvoltare Locală și a portofoliului de acțiuni va lua în calcul proiectele destinate mediului public ce ating dezvoltarea teritoriului din punct de vedere al infrastructurii (drumuri, alimentare cu apă, canalizare, managementul deșeurilor, alimentare cu gaz metan și iluminat public), necesară pentru implementarea proiectelor mediului privat, ca un tot unitar, finalitatea acestui proces asigurând îmbunătățirea condițiilor de trai ale locuitorilor orașului.

În continuare sunt prezentate obiectivele, programele și proiectele propuse la nivelul Orașului Bechet relaționate cu propunerilor Planului Urbanistic General orașul Bechet:

Obiective propuse	Programe/ Proiecte cu materializare spatia
I.1. Amenajare de spatii verzi;	Reabilitarea unui nr de 15 km de alei pietonale; Crearea pistelor de bicicleta care sa lege strazile de centrul orasului Bechet;
I.2. Crearea, reconversia si refunctionalizarea terenurilor degradate, vacante sau neutilizate din orasul Bechet	Amenajare zona agrement in orasul Bechet.
I.5. Implementarea de sisteme video in scopul cresterii sigurantei cetatenilor si a traficului;	Asfaltarea strazilor ce au fost degradate in orasul Bechet
I.6. Cresterea gradului de eficienta energetica a cladirilor din orasul Bechet;	Extinderea retelei de utilitati publice in zona economica din orasul Bechet Modernizarea /extinderea sistemului de iluminat public prin intermediul lampilor cu led alimentate prin energie fotovoltaica in vederea reducerii consumului; Amenajare parcare la nivelul orasului Bechet Dotarea orasului cu mobilier urban; Productie energie din surse regenerabile – centrale fotovoltaice; Impaduriri pe terenurile degradate cu plante energetice/ Crearea de perdele forestiere

Obiective propuse	Programe/ Proiecte cu materializare spatia
	Modernizare DN 55 Craiova - Bechet Modernizare DN 55A Bechet - Calafat Modernizare DN 54A Bechet - Corabia Amenajare /Modernizare targ saptamanal Modernizare /echipare/regenerare urbana in orasul Bechet - zona centrala Amenajare traseu ciclism off road – aferent circuitului Bechet – Calarasi - Dabuleni

Obiective propuse	Programe/ Proiecte cu materializare spatia
II.1. Diversificarea specializarilor din cadrul Liceului Tehnologic;	Constructie si dotare campus tehnologic – Liceul Tehnologic Bechet; Constructie si dotare cresa in orasul Bechet pentru un nr de 30 copii; Construirea unui numar de 20 de unitati locative destinate tinerilor (A.N.L.); Construire de locuinte sociale pentru persoane nevoiase – 10 unitati locative; Reabilitarea si modernizarea muzeului orasenesc. Constructie bazin de inot descoperit pentru agrement
II.2. Crearea de centre sociale destinate persoanelor in varsta.	Construire si dotare centrul social Zona de agrement destinata persoanelor de varsta a treia

Obiective propuse	Programe/ Proiecte cu materializare spatia
III.1. Dezvoltarea spiritului antreprenorial;	Refacerea bazinului pomicol si infiintarea unui centru teritorial pentru colectarea / depozitarea legumelor si fructelor.
III.2. Crearea unor zone de turism – baze de agrement ;	Construirea si amenajarea unor baze turistice si de agrement conform standardelor in vigoare, respectiv crearea si dezvoltarea unei zone de campare pentru rulote;
III.3. Crearea de parteneriate public – private in vederea promovarii traditiilor si produselor locale.	Creare centru multifunctional cu scopul diseminarii informatiilor privind fondurile de finantare si sprijinirii I.M.M.-urilor. Reabilitarea sistemului de irigatii la nivelul U.A.T. Bechet si/sau in cadrul Asociatiei Utilizatorilor de Apa.

Schemă de implementare- etapizare

Obiective propuse	Programe/ Proiecte cu materializare spatiala	Perioada de		
		2018 - 2021	2021 - 2026	2026- 2031
I.1. Amenajare de spatii verzi;	Reabilitarea unui nr de 15 km de alei pietonale;	•		
	Crearea pistelor de bicicleta care sa lege strazile de centrul orasului	•	•	
I.2. Crearea, reconversia si refunctionalizarea terenurilor degradate, vacante sau neutilizate din orasul Bechet	Amenajare zona de agrement in orasul Bechet	•		
I.3. Cresterea confortului urban pentru locuitorii aflati in zonele afectate de introducerea utilitatilor publice;			•	
I.4. Infiintarea de unitati de productie a energiei prin folosirea resurselor regenerabile;			•	
I.5. Implementarea de sisteme video in scopul cresterii sigurantei cetatenilor si a traficului;	Asfaltarea strazilor ce au fost degradate in orasul Bechet	•		
I.6. Cresterea gradului de eficienta energetica a cladirilor din orasul Bechet	Extinderea retelei de utilitati publice in zona economica	•		
	Modernizarea /extinderea sistemului de iluminat public prin intermediul lampilor cu led alimentate prin energie fotovoltaica in vederea reducerii consumului;	•	•	
	Amenajare parcare la nivelul zonei centrale		•	
	Dotarea orasului cu mobilier urban;	•		
	Productie energie din surse regenerabile – centrale fotovoltaica;	•		
	Impaduriri pe terenurile degradate cu plante energetice/ Crearea de perdele forestiere		•	
	Modernizare DN 55 Craiova – Bechet Modernizare DN 55A Bechet - Calafat Modernizare DN 54A Bechet - Corabia	•		
	Amenajare /Modernizare targ saptamanal	•		
	Modernizare /echipare/regenerare urbana in orasul Bechet -zona centrala		•	
	Amenajare traseu ciclism off road – aferent circuitului Bechet – Calarasi - Dabuleni	•		
I.7. Spații și deplasări pietonale atractive, sigure și eficiente.	Construire trotuare adiacente strazilor din orasul Bechet	•		
	Reabilitare trotuare	•		

Obiective propuse	Programe/ Proiecte cu materializare spatiala	Perioada de		
		2018- 2021	2021 - 2026	2026- 2031
	Amenajare trasee pietonale minimale (1 flux de circulatie) pe străzile din orasul Bechet	•		
	Reabilitare si completare trotuare pe străzile din zona de locuinte.		•	

	Reabilitarea spatiilor publice pietonale dedicate loisirului si relaxării din zona centrală (parcul public comunal, spatiul pietonal major din zona centrală etc).	•		
	Construire trasee pietonale de loisir/agrement, care să conecteze obiectivele turistice din zonă (Biserica Sf. Gheorghe, parcuri publice etc.).	•		
I.8. Infrastructură ciclabilă sigură, atractivă și accesibilă tuturor locuitorilor comunei.	Construire benzi ciclabile, pe fiecare sens de circulație, pe arterele principale din orasul Bechet	•		
	Amenajare facilități de parcare a bicicletelor în vecinătatea instituțiilor publice centrale (primărie, bibliotecă, institutii de învățământ de stat, camin cultural etc.) – rasteluri metalice fixe, de minim 10 locuri.	•		
	Amenajare facilități de parcare a bicicletelor în zona centrală, în proximitatea unor funcțiuni de interes public (statie transport în comun, zone de loisir/relaxare, parcuri etc.).	•		
	Implementare regulament local care să prevadă obligativitatea amenajării de parcări pentru biciclete în cazul principalilor angajatori - cu peste 10 salarii si (ex. zone de productie).	•		
	Amenajare/marcare trasee ciclo-turistice, care să conecteze obiectivele turistice din zonă (Biserica Sf. Gheorghe, parcuri publice etc.).		•	
	Amenajare/marcare trasee/zone ciclabile de tip 'off road' pentru activități sportive.		•	
	Construire pistă ciclabilă care să conecteze zona centrală a orasului cu zonele de locuit din oras		•	
I.9. Sistem de transport în comun îmbunătățit.	Amenajarea a 5 locuri de așteptare/preluare pasageri pentru maxi-taxi/autocare/taxiuri în zona centrală (spații de așteptare acoperite, cu bănci și semnalizare a traseelor de autocar/maxi-taxi).	•		

Obiective propuse	Programe/ Proiecte cu materializare spatia	Perioada de		
		2018-2021	2021 - 2026	2026-2031
I.10. Numărul de vehicule grele care tranzitează orasul Bechet micșorat cu cel puțin 50%.	Construire centură ocolitoare a zonei centrale, pe la sud de aceasta.		•	
	Construire căi de acces între centură și zonele de producție.		•	
	Implementare interdicție de acces în zona centrală pentru autovehicule de mare tonaj.	•		
	Amenajare spații de descărcare marfă, rezervate, cu durată limitată de staționare, pentru funcțiunile comerciale din zona centrală.	•		
I.11. Număr de autovehicule de marfă micșorat cu minim 30% în centrul orasului	Rezervarea terenurilor pentru crearea acceselor necesare către și în interiorul noilor zone de dezvoltare urbanistică	•		•
I.12. Utilizare a automobilului personal pentru distanțe scurte redusă cu cel puțin 20%.	Reabilitarea (sistemizarea și asfaltarea) străzilor din orasul Bechet		•	
I.13. Număr de autoturisme parcate neregulamentar în zona centrală micșorat cu 50%.	Amenajare locuri de parcare de reședință suplimentare în zona de locuințe.	•	•	•
I.14. Creșterea siguranței pietonilor în zona trecerilor pentru pietoni				

I.15. Număr de autoturisme parcate neregulamentar în zonele de locuințe micșorat cu 50%.				
I.16. Zone de locuințe și noi dezvoltări urbanistice accesibile într-un mod cât mai eficient și sigur.	Reabilitarea sistemului rutier existent		•	
I.17. Siguranță crescută în deplasarea cu autovehicule pe străzile din orasul Bechet	Semnalizarea intersecțiilor între străzi de categoria II și IV,	•	•	
I.18. Accesibilitate ridicată a zonelor de producție.				
II.1. Diversificarea specializarilor din cadrul Liceului Tehnologic;	Construcție și dotare campus tehnologic – Liceul Tehnologic Bechet		•	
	Construcție și dotare creșă în orasul Bechet pentru un nr de 30 copii;		•	
	Construirea unui număr de 20 de unități locative destinate tinerilor (A.N.L.);			•

Obiective propuse	Programe/ Proiecte cu materializare spațială	Perioada de		
		2018-2021	2021 - 2026	2026-2031
	Construire de locuințe sociale pentru persoane nevoiase – 10 unități locative;			•
	Reabilitarea și modernizarea muzeului comunal.	•		
	Construcție bazin de înot pentru agrement		•	
II.2. Crearea de centre sociale destinate persoanelor în vârstă.	Construire și dotare centrul social	•		
	Zona de agrement destinată persoanelor de vârstă a treia		•	
III.1. Dezvoltarea spiritului antreprenorial;	Refacerea bazinului pomicol și înființarea unui centru teritorial pentru colectarea / depozitarea legumelor și fructelor.	•		
III.2. Crearea unor zone de turism – baze de agrement ;	Construirea și amenajarea unor baze turistice și de agrement conform standardelor în vigoare, respectiv crearea și dezvoltarea unei zone de camping pentru rulote;		•	
III.3. Crearea de parteneriate public – private în vederea promovării tradițiilor și produselor locale.	Creare centru multifuncțional cu scopul diseminării informațiilor privind fondurile de finanțare și sprijinirii I.M.M.-urilor.	•		
	Reabilitarea sistemului de irigații la nivelul U.A.T. Bechet și/sau în cadrul Asociației Utilizatorilor de Apa.			•

IMPLEMENTARE, CONTROL ȘI MONITORIZARE

1. Parteneriate oportune

Parteneriatele implică o colaborare strânsă pe bază de dialog sistematic între diferiți actori și este relevant pentru gradul de descentralizare care caracterizează întreaga politică de coeziune economică și socială în Uniunea Europeană. Parteneriatele presupun adeseori implicarea actorilor relevanți precum:

- autorități regionale, locale, urbane și alte autorități publice competente;
- parteneri economici și sociali;
- orice alt organism considerat a fi în măsură să reprezinte societatea civilă, organizațiile civile și organismele însărcinate cu promovarea egalității dintre bărbați și

femei.

Conform Legii nr. 215/2001 a administrației publice locale, republicată, cu completările și modificările ulterioare, Consiliul Local al orașului Bechet are următoarele prerogative:

- hotărăște, în condițiile legii, cooperarea sau asocierea cu persoane juridice romane sau străine, în vederea finanțării și realizării în comun a unor acțiuni, lucrări, servicii sau proiecte de interes public local;

- hotărăște, în condițiile legii, înfrățirea comunei, orașului sau municipiului cu unități administrativ-teritoriale din alte țări;

- hotărăște, în condițiile legii, cooperarea sau asocierea cu alte unități administrative teritoriale din țară sau din străinătate, precum și aderarea la asociații naționale și internaționale ale autorităților administrației publice locale, în vederea promovării unor interese comune.

Asociațiile de Dezvoltare Intercomunitară constituite în baza Legii 215/2001 a administrației publice locale, structuri de cooperare cu personalitate juridică, de drept privat, înființate, în condițiile legii, de către unități administrativ teritoriale pentru realizarea în comun a unor proiecte de dezvoltare de interes zonal sau regional ori furnizarea în comun a unor servicii publice, reprezintă o formă viabilă de colaborare între autorități publice locale.

Avantajele unei astfel de forme de asociere și colaborare sunt:

- sprijinul acordat de către guvern pentru asocierea unităților administrativ-teritoriale prin programe naționale de dezvoltare;

- crearea unei forme asociative larg utilizată la nivel local și regional;

- dezvoltarea serviciilor oferite de administrațiile publice locale respective

- creșterea capacității de cofinanțare a proiectelor în perspectiva accesării fondurilor structurale;

- accesarea mai rapidă a fondurilor structurale în perioada 2018 - 2020 pentru următoarele domenii: infrastructură de transport, asistență socială, educație și formare, mediul de afaceri local, turism, modernizarea utilităților publice, managementul deșeurilor

Parteneriatele public-private (PPP) - constituie o modalitate de introducere a managementului privat în serviciile publice, pe calea unei legături contractuale pe termen lung între un operator și o autoritate publică.

În mod fundamental parteneriatul public-privat asigură serviciul public în totalitate sau parțial, în funcție de fondurile private atrase și face apel la know-how-ul sectorului privat.

Aspectele care trebuie luate în considerare în cazul implicării autorităților locale în astfel de parteneriate sunt următoarele:

- creșterea posibilităților de finanțare a realizării proiectelor de infrastructură, cu impact favorabil asupra logisticii dezvoltării afacerilor;

- interesul sectorului privat pentru colaborarea cu sectorul public în operațiuni generatoare de profit;

- sporirea atractivității pentru investitori străini și autohtoni;

- multiplicarea și diversificarea locurilor de muncă;

- participarea sectorului privat la realizarea de comenzi în domeniul infrastructurii

si al unor proiecte de interes general cu finanțări din fonduri publice;

Selectarea partenerilor privați in vederea incheierii de parteneriate public-private se face pe baza următoarelor principii: libera concurență, proporționalitatea, recunoasterea mutual, tratamentul egal nediscriminatoriu, transparența.

ONG-urile, pe langă rolul de liant între administrația publică și cetățeni, acestea pot contribui la realizarea în comun a unor acțiuni, servicii sau proiecte de interes public local în domeniul asistenței sociale, sănătății, educației, culturii, protecției mediului, etc.

Principalele avantaje ale unui astfel de parteneriat, ce recomandă ONG-urile ca buni parteneri ai administrației publice sunt:

- flexibilitatea lor în a oferi exact acele servicii care sunt necesare beneficiarilor;
- flexibilitate mare a ONG-urilor în ceea ce privește instrumentele utilizate în oferirea serviciilor;
- cunoașterea mai bună a nevoilor comunității;
- resurse mai mari de timp;
- expertiza;
- capacitate de atragere de fonduri;
- dinamism.

De asemenea, o altă formă importantă de parteneriat este cea cu autoritățile publice care funcționează la nivel județean: Parteneriate sau solicitarea de asistență de specialitate Consiliului Județean Dolj, instituție care, în baza legii 215/2001 republicate are competența de a acorda consultanță în domenii specifice, în condițiile legii, unităților administrativ-teritoriale din județ, la cererea acestora; Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului, instituție în subordinea Consiliului Județean, pentru activități de asistență socială; Agenția Județeană pentru Ocuparea Forței de Muncă în vederea derularii unor activități legate de dezvoltarea resurselor umane, în calitate de furnizor autorizat de cursuri de formare și reconversie profesională, care sunt gratuite pentru persoanele care nu dispun de venituri.

MONITORIZARE, INDICATORI DE EVALUARE, ANALIZĂ IMPACT

COORDONARE

Coordonarea implementării Strategiei de dezvoltare locală va fi asumată și asigurată de Consiliul Local și Primăria orașului Bechet. Structura care va asigura coordonarea Strategiei va fi fie de sine statătoare, existentă, de exemplu Biroul de Integrarea Europeană, fie o structură nouă, creată special cu acest scop, și care să cuprindă funcționari publici cu specializări tehnice, financiare și de administrație, a căror viziune și experiență să permită acoperirea tuturor aspectelor integrate și extinse pe care le presupune implementarea unei strategii multisectoriale și pe termen lung. Structura va fi condusă de Primar.

Responsabilitățile structurii de coordonare a Strategiei de dezvoltare locală - propunerii:

- Asigurarea coordonării și urmăririi stadiului implementării Strategiei;
- Asigurarea unui management eficient și corect în implementarea strategiei, inclusiv a gestionării financiare corecte a fondurilor alocate implementării acțiunilor asumate de Primărie sau de Primărie în variile parteneriate;
- Monitorizarea modului de implementare, respectiv realizarea indicatorilor de progres, impact și rezultat a obiectivelor, direcțiilor și acțiunilor de dezvoltare;

- Asigurarea resurselor tehnice si administrative necesare bunei implementari a Strategiei;
 - Organizarea monitorizarii, evaluarii si revizuirii periodice a implementarii;
 - Elaborarea rapoartelor de implementare si de revizuire perioadice, dupa graficul de raportare agreat de Primarie;
- Urmarierea implementarii si impactului Planului de comunicare si promovare a Strategiei

IMPLEMENTARE

Implementarea Strategiei de dezvoltare locala este un proces complex, care implica si afecteaza intreaga comunitate. Data fiind amploarea si diversitatea actiunilor intra- si inter-sectoriale ale Strategiei, se propune o serie de instrumente de implementare care sa faciliteze atingerea viziunii si obiectivelor de dezvoltare ale Strategiei.

1. Planul de actiuni este o prezentare structurata a tuturor actiunilor si proiectelor propuse de Strategie, cu date si informatii privind modul de abordare – in corelare cu alte actiuni sau prin parteneriate strategice, resursele financiare necesare si surse posibile pentru asigurarea lor, legislatia care guverneaza proiectul, indicatorii de rezultat care permit evaluarea implementarii actiunii.
2. Planificarea in timp a planului de actiuni, pe termen scurt si pe intreaga perioada de planificare, indica etapele de parcurs pentru implementarea proiectelor, respectand prioritatile identificate prin exercitiile de consultare a comunitatii.
3. Parteneriatul local continua si extinde eforturile de implicare si consultare a diverselor grupuri de interese locale din perioada de elaborare a Strategiei, fiind expresia raspunderii asumate de acele entitati sau grupuri de entitati in ceea ce priveste contributia directa si planificata la transpunerea Strategiei. Pentru a asigura succesul Strategiei, aceasta trebuie sa devina un document de lucru nu numai pentru Consiliul Local si Primaria orasului Bechet ci si pentru entitatile cuprinse in parteneriatul local, un document care sa le ghideze propriile planuri de viitor.
4. Asumarea responsabilitatilor de implementare, de catre Consiliul local si Primaria orasului Bechet, precum si de catre Parteneriatul local.
5. Planului de comunicare si promovare a Strategiei catre comunitatea locala si alte entitati interesate este un instrument care va mari vizibilitatea asupra Strategiei, va informa si educa populatia, grupurile de interese si de initiativa, astfel incat sa se asigure implicarea prin propriile proiecte si sustinerea Strategiei.

MONITORIZARE SI EVALUARE

Activitatile de monitorizare si evaluare a impactului si rezultatelor au ca scop asigurarea eficientei si calitatii in implementare, urmarirea sensului de implementare a strategiei si a componentelor sale, respectiv realizarea obiectivelor propuse.

Monitorizarea implementarii

Monitorizarea implementarii strategiei, ca intreg, si a actiunilor concrete urmareste realizarea obiectivelor in contextul actiunilor/activitatilor propuse, a resurselor umane, materiale si financiare alocate, respectarea planificarilor in timp, buna functionare a parteneriatelor generale sau individuale pe proiecte, performantele echipelor de implementare, etc.

In cazul aparitiei de devieri de la planificat, a situatiilor de criza sau de forta majora, modificari ale elementelor de preconditionie, aparitia de reactii negative sau

neasteptate din partea participantilor la strategie sau proiect, etc. activitatea de monitorizare va genera actiuni de ajustare – restructurare – alocari suplimentare, prin care sa se asigure cele mai eficiente si rationale solutii de remediere si readucere a Strategiei sau proiectelor pe sensul de implementare prevazut si, astfel, sa se asigure realizarea impactului asteptat.

Evaluarea rezultatelor si impactului

Sistemul de evaluare permite sa se aprecieze in ce masura Strategia si proiectele componente si-au atins obiectivele propuse, iar rezultatele tangibile si intangibile sunt cele prevazute, in termeni de eficienta, calitate si cantitate.

Evaluarea se realizeaza la trei momente cheie:

- Evaluarea anterioara inceperii actiunii: se evalueaza impactul potential al actiunii si corectitudinea presupunerilor, constituind un element important de decizie asupra oportunitatii proiectului/actiunii.

- Evaluarea intermediara a actiunii: se efectueaza la jumatatea perioadei de implementare, analizand cursul corect al actiunii si rezultatele intermediare.

- Evaluarea finala se realizeaza dupa finalizarea proiectului, imediat sau/si dupa anumite perioade, pentru a analiza daca au fost atinse rezultatele prevazute de proiect. Aceasta evaluare poate servi ca justificare pentru noi proiecte care sa consolideze sau sa corecteze rezultatele realizate.

Pentru realizarea monitorizarii si evaluarii, atat la nivel de strategie cat si la nivel de actiune individuala, se vor utiliza doua tipuri de indicatori: indicatori de progres, la nivel de strategie si indicatori de impact si de rezultat, la nivel de actiuni concrete.

In ceea ce priveste indicatorii de impact si de rezultat, acestia se stabilesc pentru fiecare actiune si proiect concret in parte, recomandari in acest sens fiind facute in planul de actiuni.

REVIZUIRE

Strategia de dezvoltare locala va fi revizuita periodic, pentru a se evalua succesul eforturilor de implementare si a lua toate masurile ca planul sa ramana valabil pe masura de comunitatea evolueaza. Se vor opera ajustarile, rafinarile si actualizarile necesare, astfel incat cetatenii sa fie convinsi cum comunitatea lor se dezvolta in sensul progresului social, economic si environmental.

Revizuirea Strategiei se va realiza la intervale relativ scurte, datorita perspectivelor de schimbari rapide si consistente la nivelul intregii societati romanesti. Prima revizuire se recomanda la finele perioadei de "termen scurt" – 2020. Revizuirea va cuprinde toate etapele de elaborare, in mod special etapele de consultare a comunitatii si de evaluare de mediu.

Exercitiul de revizuire va tine cont de urmatoarele elemente:

- Rezultatele monitorizarii implementarii si evaluarii impactului strategiei pana la momentul revizuirii;
- Evolutia bugetului local;
- Legislatie noua cu efecte directe asupra orasului Bechet;
- Modificari in strategiile nationale, regionale sau judetene, cu efecte directe asupra orasului Bechet.
- Gradul de realizare a obiectivelor/ măsurilor cu implementare spațială/ necesitatea de reconsiderare a unora dintre acestea ca urmare a transformării

contextului socio- economic local/ regional

Indiferent de ritmul de revizuire, este necesara o raportare anuala a rezultatelor de implementare, care sa includa o detaliere a proiectelor care urmeaza sa fie continuate sau atacate in urmatorul ciclu de 12 luni si efectele acestora asupra exercitiului bugetar.

4.CONCLUZII

Așezarea geografică, situarea în teritoriu, legăturile cu comunele din județ și condițiile geoclimatice sunt premise favorabile dezvoltării în perspectivă a Orasului Bechet în baza economiei predominant agricole.

Asigurarea dreptului de proprietate asupra terenurilor, în baza Legii Fondului Funciar, prin punerea în posesia cetățenilor a parcelelor de teren agricol, crează premise noi de dezvoltare a sectorului particular în economia agricolă.

Planul urbanistic general, elaborat pentru Orasul Bechet are în vedere stabilirea limitei teritoriului intravilan, organizarea armonioasă a zonelor funcționare în teritoriul intravilan propus, asigurarea legăturilor între zonele funcționale și a legăturilor între localitățile comunelor învecinate.

Totodată s-a avut în vedere rezervarea terenurilor pentru realizarea în perspectivă a unor obiective de interes public ca și asigurarea de terenuri pentru construirea de noi locuințe. Planul urbanistic general a evidențiat organizarea circulațiilor, stabilirea unităților teritoriale de referință și indicatorii propuși privind gradul de ocupare a terenului.

În privința organizării circulației, trama stradală propusă are caracter de obligativitate și permite reparcelarea terenurilor astfel încât fiecare lot să aibă acces carosabil direct din stradă de min. 3,5 m, condiție obligatorie de constructibilitate pentru o parcelă.

De asemenea, planul urbanistic general a precizat zonele protejate, valoroase din punct de vedere istoric, arhitectural și nu în ultimul rând a propus măsuri de reabilitare și protejare a mediului natural și construit.

Planul urbanistic general cuprinde și regulamentul de urbanism care definește regulile ce permit a se cunoaște care sunt posibilitățile de utilizare și ocupare a terenului. După aprobarea sa la nivelul Consiliului Local Bechet și la nivelul Consiliului Județean, Planul Urbanistic General - devine un act de autoritate administrativă, asigurând condițiile materializării competențelor orasului în funcție de domeniul de acțiune și de reglementare avut în vedere și de cadrul legislativ.

Planul de măsuri și acțiuni se stabilește în raport cu problemele specifice și prioritare ale localităților. Planul urbanistic general este făcut public cetățenilor Orasului Bechet.

Desfășurarea în continuare a proiectării are în vedere elaborarea studiilor de specialitate, a planurilor urbanistice zonale și de detaliu pentru zone sau obiective specificate.

In strategia de dezvoltare a Orasului Bechet se vor avea in vedere urmatoarele obiective generale:

Stimularea implicării tinerilor in activitățile agricole:

Soluții pentru implementarea obiectivului se găsesc în sprijinirea tinerilor atât pe cale informțională cât și cu investiții în infrastructură menire să ducă la alegerea acestora în mediul rural astfel:

- Tinerii agricultori – dezvoltare ferme vegetale
- Tinerii agricultori – dezvoltare ferma animală
- Tinerii agricultori – dezvoltare horticultura

- Tinerii agricultori – dezvoltare pomicultura
- Tinerii agricultori – dezvoltare viticultura

Acest obiectivul va fi supus dezbaterii publice și definirea concretă, cuantificabilă a obiectivelor specifice vor fi incluse în cadrul prezentului studiu și supuse aprobării Consiliului Local.

Stimularea dezvoltării exploatațiilor agricole în condiții de eficiență:

Soluții pentru implementarea obiectivului se vor realiza prin acordare fie de sprijin informațional fie prin investiția în infrastructură pentru realizarea următoarelor investiții:

➤ Ferma vegetală, ferma animală, horticultura, pomicultura viticultura - dimensiuni minime de exploatare condiții de producție pe piața unică - finanțarea modernizării fermei vegetale și animale

Dezvoltarea unui sistem eficient de management al pădurilor:

➤ gospodărirea rațională a pădurii și asigurarea continuității și biodiversității ecosistemelor forestiere;

➤ susținerea aplicării programelor de refacere a pădurilor slab productive și degradate prin optimizarea compozițiilor și promovarea speciilor valoroase indigene;

➤ sprijinirea înlocuirii arboretelor de rășinoase din afara arealului cu speciile corespunzătoare stațiunilor forestiere;

➤ aplicarea lucrărilor de transformare a pășunilor împădurite și lucrărilor de îngrijire a pădurilor tinere în acord cu planurile de management.

➤ măsuri, unde este cazul de împăduriri a terenurilor agricole și neagricole

Dezvoltarea activității turistice în zonă:

➤ Crearea de locuri de recreare, divertisment, de practicarea a diverselor sporturi

➤ Stimularea dezvoltării de servicii turistice ce pot fi puse la dispoziția turistilor;

➤ Dezvoltarea activității de promovare a patrimoniului cultural, peisagistic, a diverselor trasee turistice etc.;

➤ Crearea centrelor de informare turistică

➤ Intocmirea și supunerii dezbaterii publice a Strategiei locale de dezvoltare turistică

Crearea și modernizarea infrastructurii urbane:

➤ Construcția și modernizarea străzilor din interiorul orașului, a celor vicinale, a străzilor, a drumurilor locale ce fac legătura cu unele zone de interes turistic din mediul rural;

➤ Construcția și modernizarea infrastructurii apă/apă uzată (alimentarea cu apă inclusiv stații de tratare a apei, canalizare, stații de epurare)

➤ Alimentarea cu energie electrică și/sau rețeaua publică de iluminat;

➤ Construcția, modernizarea platformelor pentru depozitarea deșeurilor și dotarea aferentă;

➤ Construcția și/sau modernizarea rețelei publice locale de alimentare cu gaz.

Amenajarea spațiilor de interes public al localității

➤ Înființarea, amenajarea și renovarea centrului civic (ex. amenajare peisagistică, parcuri, parcuri, piețe, fațadele clădirilor etc.);

➤ Investiții aferente așezămintelor și serviciilor culturale (ex. renovarea, modernizarea, dotarea bibliotecilor, a Casei de Cultură, etc.);

➤ Amenajare spații pentru organizarea de târguri, spații de joacă pentru copii, stații de autobuz etc.

Dezvoltarea serviciilor de bază pentru populație

1. Investiții noi și dotări pentru economia socială (centre de îngrijire copii, bătrâni și persoane cu nevoi speciale) ;

2. Dotarea cu echipamente pentru serviciile publice de transport (ex. servicii de transport pentru persoanele în vârstă și cele cu dizabilități, copii etc.)

3. Dotarea cu echipamente de energie regenerabilă pentru unitățile de interes public Investiții pentru servicii de administrare locală (ex. dotarea cu utilaje și echipamente pentru serviciile de dezapezire, întreținere spații verzi etc.)

Planul local de dezvoltare reprezintă un instrument de programare strategică.

Prin el se identifică situația actuală pe fiecare sector în parte, sunt stabilite o serie de obiective strategice de dezvoltare precum și traseele de parcurs pentru atingerea dezideratelor de dezvoltare.

Planul local de dezvoltare reprezintă un instrument de priorizare a investițiilor publice pentru dezvoltare.

Rațiunea elaborării sa este aceea de a stabili direcțiile de alocare a fondurilor publice pentru investiții cu impact semnificativ asupra dezvoltării economice și sociale strategic definite la nivel local, din surse interne (bugetul local) sau externe (buget de stat, fondurile structurale și de coeziune, fonduri UE pentru dezvoltare rurală și pescuit, credite, etc.)

Principiul „Mainstreaming”- ului ca instrument al promovării priorităților.

Acesta se referă la un instrument de promovare a unor obiective prioritare pentru comunitate în toate programele, activitățile sale; la inserția unor obiective în întregul complex de activitate colectivă.

Aceste principii sunt cele care vor governa în viitor dezvoltarea localității în ansamblul său dar și oportunitățile individuale ale membrilor comunității este necesar ca acestea să fie supuse dezbaterii publice, astfel încât acestea să își demonstreze viabilitatea la nivel individual și global.

Astăzi Orasul Bechet este un oraș cu funcții urbane insuficient dezvoltate, un oraș preponderent agricol. Una din problemele cu care se confruntă orașul Bechet, ca de altfel majoritatea orașelor din România este infrastructura de bază insuficient dezvoltată care are consecințe negative asupra economiei orașului, precum și asupra localităților rurale înconjurătoare.

Strategia durabilă pentru Orasul Bechet pentru perioada 2014 – 2020 are ca elemente conceptuale de bază obiectivele și prioritățile Strategiei Europa 2020 și a Planurilor Naționale de Dezvoltare, fiind în același timp construită pe experiența și cunoștințele existente pe plan local.

LISTA OBIECTIVELOR DE UTILITATE PUBLICA PROPUSE

Strategia de dezvoltare durabilă a Orașului Bechet pentru perioada 2014 – 2020 a identificat următoarele domenii prioritare care conturează direcțiile de dezvoltare a Orașului Bechet:

- Infrastructura de utilități (alimentare cu apă, canalizare, gaze, termoficare);
- Energie regenerabilă pentru eficiență și independență energetică;
- Infrastructura de transport (drumuri, alei, trotuare, parcuri, piste pentru biciclete);
- Siguranța cetățeanului;
- Infrastructura de afaceri; sănătate și asistență socială

Politicele de dezvoltare locală au la bază aceste direcții de dezvoltare care au conturat lista principalelor proiecte aflate pe agenda de lucru a Consiliului Local Bechet

Lista proiectelor propuse la nivelul Strategiei de dezvoltare locală a Orașului Bechet cuprinde:

- Asfaltare drumuri de interes local în orașul Bechet în scopul îmbunătățirii condițiilor de trafic și asigurarea unei circulații fluente în condiții de confort și siguranță

- Infiintarea unui adăpost pentru cainii strazii din orasul Bechet cu scopul sustinerii drepturilor animalelor ;
- Modernizare parc central in orasul Bechet in scopul modernizarii infrastructurii comunitare ;
- Modernizare targ saptamanal in orasul Bechet in scopul dezvoltarii sectorului comercial ;
- Realizare after-school in orasul Bechet in scopul modernizarii infrastructurii educationale ;
- Modernizare drum de exploatare agricol in orasul Bechet in scopul imbunatatirii conditiilor de trafic rutier agricol si asigurarea unei circulatii fluente in conditii de confort si siguranta pe drumurile agricole ;
- Termosistem bloc de locuinte in orasul Bechet in scopul imbunatatirii eficientei energetice ;
- Realizare centura ocolitoare in orasul Bechet in scopul devierii traficului greu in oras ;
- Modernizare stadion in orasul Bechet in conformitate cu standardele cerute de normele internationale si europene ;
- Amenajare lac Aradan – spatiu de agrement turistic in orasul Bechet in scopul dezvoltarii potentialului turistic al zonei ;
- Amenajare spatii verzi in orasul Bechet pentru asigurarea unui microclimat corespunzator ;
- Realizarea centrului pietonal pavat in zona parcului central din orasul Bechet in scopul modernizarii infrastructurii centrale, dezvoltarii unui mediu propice marketingului, punerii in valoare a patrimoniului local prin crearea de spatii de expozitie ;
- Dotarea orasului Bechet cu mobilier urban si panouri cu afisaj electronic in scopul modernizarii urbane a orasului Bechet ;
- Infiintarea unui parc fotovoltaic pentru obtinere de energie electrica necesara iluminatului public si cladirilor din administratia Consiliului Local Bechet ;
- Sistem de supraveghere video si monitorizare in orasul Bechet in scopul cresterii gradului de siguranta publica a cetatenilor orasului Bechet ;
- Extinderea / modernizarea infrastructurii de iluminat public
- Constructia / reabilitarea / modernizarea cladirilor pentru diferite activitati sociale, comunitare, culturale, agrement si sport
- Crearea / reabilitarea / modernizarea spatiilor publice urbane
- Reabilitarea si modernizarea retelei de strazi, inclusiv parcare
- Amenajare de ateliere de mestesuguri traditionale
- Dezvoltarea colectarii selective a deseurilor
- Impadurirea terenuri degradate si neproductive
- Reabilitarea si modernizarea infrastructurii de protectie impotriva inundatiilor
- Realizarea de perdele de protectie, aliniamente de arbori in scopul reducerii fenomenului de desertificare
- Extinderea retelei de joasa tensiune
- Parcuri fotovoltaice ale Orasului Bechet
- Modernizarea unor drumuri ocolitoare pentru preluarea traficului greu si decongestionarea traficului in zona centrala a orasului si din zonele de locuit
- Amenajare de spatii verzi, scuaruri, plantatii de aliniament adiacente cailor de comunicatie rutiera
- Amenajare ponton pentru acostare vase de croaziera
- Amenajare zona camping / zona de pescuit sportiv in zona Aradan
- Amenajarea unui helesteu ca zona de pescuit de agrement in zona Dunarii
- Modernizare / reabilitare strazi in lungime totala de cca. 35 km
- Finalizare executie retea de canalizare menajera si canalizare pluviala

- Crearea unui centru de ingrijire la domiciliu
- Constructie si dotare policlinica de stat
- Impadurire teren degradat constituit in perimetrul de ameliorare al orasului Bechet
- Infiintarea de perdele de protectie din catina
- Infiintare centru de rasaduri
- Realizare centru de colectare legume –fructe
- Realizare fabrica de procesare legume – fructe

Întocmit,
arh. Nicoleta Pârvanescu



SEDIU PRIMARIE BECHET



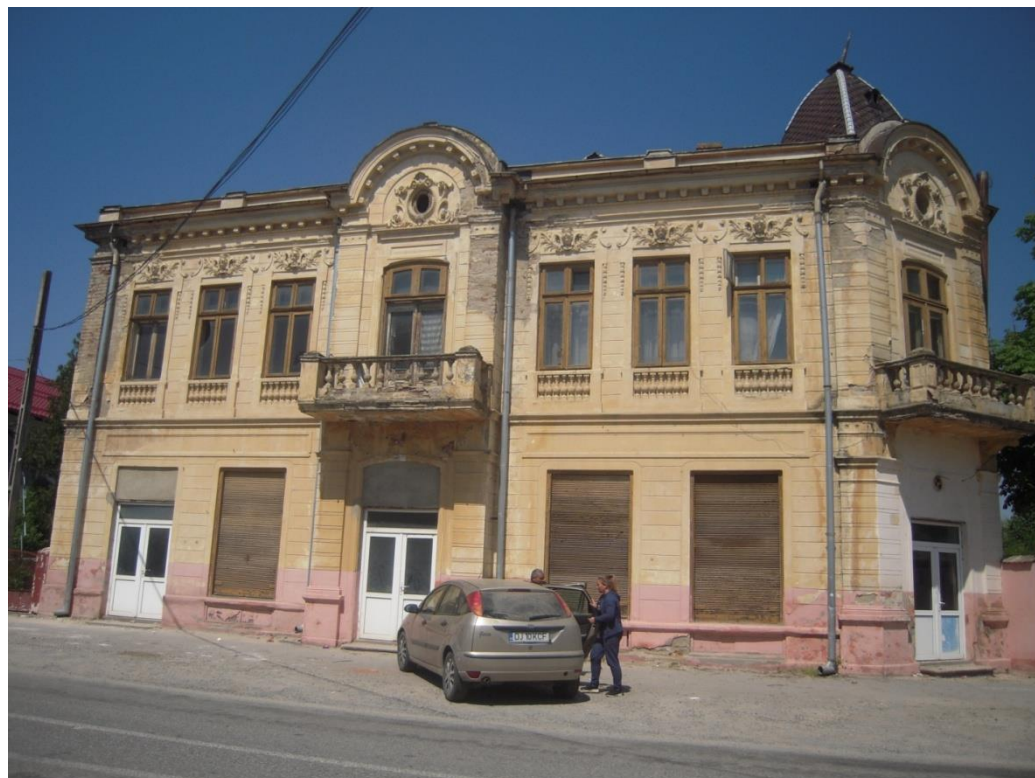
PARC IN ZONA PRIMARIEI BECHET



PARC ORASENESC BECHET



CLADIREA FOSTULUI HOTEL DIN BECHET



CLADIREA FOSTULUI HOTEL DIN BECHET



JANDARMERIA BECHET



MONUMENTUL EROILOR PARC ORASENESC BECHET



CASA DE CULTURA PARC ORASENESC BECHET



SPATII COMERCIALE PRESTARI SERVICII - ZONA CENTRALA BECHET



BLOC SPECIALISTI ZONA CENTRALA BECHET



STATIE POMPARE BECHET



STATIE EPURARE BECHET



STATIE EPURARE BECHET



STATIE EPURARE BECHET



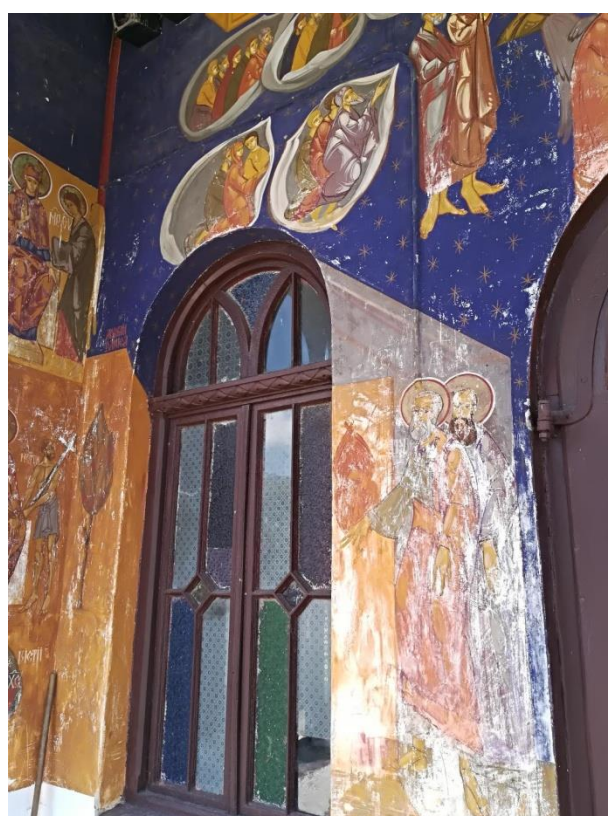
Biserica "Sf. Gheorghe"

nr. L.M.I. 383 – identificare în lista Cod LMI – DJ-II-m-B-08191, datare anul 1870



Biserica "Sf. Gheorghe"

nr. L.M.I. 383 – identificare în lista Cod LMI – DJ-II-m-B-08191, datare anul 1870



Biserica "Sf. Gheorghe"
nr. L.M.I. 383 – identificare în lista Cod LMI – DJ-II-m-B-08191, datare anul 1870



RUINA BISERICA BECHETUL VECHI