

CUPRINS

1. DATE GENERALE.....	2
2. LEGATURA CU ALTE PLANURI SI PROGRAME.....	4
2.1. Nivel national	4
2.2. Nivel regional	12
2.3. Nivel judetean.....	13
2.4. Nivel local.....	17
3. PREZENTAREA AMPLASAMENTULUI.....	23
3.1. Asezare geografica, localizare, vecinatati, relief, caracteristicile climei, retea hidrografica, sol, biodiversitate.....	23
3.2. Istoric	31
3.3. Incadrarea terenului	32
3.4. Descrierea zonei, Alternativa „O”	32
3.4.1. Intravilan, extravilan, zone functionale, bilant teritorial.....	32
3.4.2. Populatie.....	33
3.4.3. Economie.....	34
3.4.4. Asezaminte de invatamant, culturale.....	35
3.4.5. Infrastructura.....	36
3.4.6. Transport si telecomunicatii.....	36
3.4.7. Turism.....	37
3.4.8. Echipare edilitara	39
3.4.9. Gestionarea deseurilor.....	41
3.4.10. Disfunctionalitati.....	41
4. STAREA MEDIULUI PE AMPLASAMENT.....	44
4.1. Calitatea apei.....	44
4.2. Calitatea aerului	47
4.3. Calitatea solului	48
4.4. Calitatea vegetatiei si a biocenozelor	49
4.5. Starea de confort si de sanatate a populatiei in raport cu calitatea factorilor de mediu.....	51
5. ELEMENTE DE PROGNOZA, DESCRIEREA PUG-ului.....	52
5.1. Consideratii generale	52
5.2. Intravilan propus – zonificare	56
6. CONCLUZII.....	69

PRIMA VERSIUNE A PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PESCEANA JUDETUL VALCEA

1. DATE GENERALE

Denumirea planului: Plan Urbanistic General al Comunei Pesceana, Judetul Valcea.

Proiectant general : S.C. ARHISPACE S.R.L - Ramnicu Valcea, Judetul Valcea, Sef de proiect: Arhitect Alexandru Suciu

Beneficiarul planului: Consiliul Local al Comunei Pesceana, Judetul Valcea.

Localizare: Comuna Pesceana este situata în regiunea Sud Vest Oltenia, in partea central – vestica a Județului Vâlcea, la 27 km de Drăgășani, la 19 km de gara Băbeni și 38 km de Râmnicu Vâlcea.

Directiva 2001/42/EC a Parlamentului European si a Consiliului care se refera la evaluarea efectelor anumitor planuri si programe asupra mediului (Directiva SEA) a intrat in vigoare la 21 iulie 2001. Aceasta directiva a fost transpusa in legislatia romana prin HG 1076/2004 care stabileste procedura de realizare a evaluarii de mediu pentru planurile si programele elaborate de o autoritate locala, regionala sau nationala. Obiectivul acestei hotarari este de a asigura un nivel inalt de protectie a mediului si de a contribui la integrarea consideratiilor cu privire la mediu in pregatirea si adoptarea anumitor planuri si programe, in scopul promovarii dezvoltarii durabile, prin efectuarea unei evaluari de mediu a planurilor si programelor care pot avea efecte semnificative asupra mediului.

Conform HG 1076/2004 se supun evaluarii de mediu toate planurile si programele care privesc, amenajarea teritoriului si urbanism sau utilizarea terenurilor si care stabilesc cadrul pentru emiterea viitoarelor acorduri unice pentru proiectele care sunt

prevazute in anexele la Hotararea Guvernului nr. HG 445/2009 privind stabilirea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului.

Conform prevederilor HG 1076/2004, trebuie identificate, descrise si evaluate potentialele efecte semnificative asupra mediului care pot aparea prin implementarea planului sau a programului. In acest scop procedura evaluarii de mediu cuprinde 3 etape: etapa de incadrare a planului/programului in procedura evaluarii de mediu, etapa de definitivare a proiectului de plan/program si de realizare a raportului de mediu si etapa de analiza a calitatii raportului de mediu.

„Prima versiune a planului/programului "reprezinta de fapt documentatia pe baza careia se realizeaza etapa de incadrare, adica se decide daca planul/programul respectiv se supune sau nu procedurii SEA. Pentru a se putea parcurge in mod corespunzator aceasta etapa si a se lua decizia in cunostinta de cauza, este necesar **ca in partea scrisa a documentatiei** sa se descrie scopul si obiectivele, domeniul de aplicare, principalele caracteristici ale acestuia, activitatile/actiunile ce se doresc a fi intreprinse pentru realizarea sa si **in partea desenata**, sa se prezinte amplasarea in spatiu a obiectivelor/proiectelor ce se doresc a se dezvolta in viitor, precum si incadrarea fata de ariile de protectie speciala/ zone protejate/ zone cu regim special, etc.

Prima versiune trebuie sa stabileasca/sa studieze problemele de mediu determinate de indeplinirea obiectivelor specifice ale planului/programului, sa precizeze obiectivele specifice ce se doresc a fi indeplinite prin realizarea lui, modul in care se incadreaza in politica de dezvoltare economico-sociala, etc. In acest proces trebuie sa se tina cont de obiectivele de mediu stabilite atat de legislatia in vigoare, cat si de alte documente programatice care sunt relevante pentru planul/programul respectiv. De asemenea, trebuie determinate starea mediului si a sanatatii populatiei din momentul propunerii planului/programului. Un lucru esential ce trebuie realizat este ca, pornind de la starea actuala a mediului si a sanatatii populatiei din zona in care se presupune a fi implementat planul/programul, sa se realizeze o prognoza a starii mediului si a sanatatii populatiei in lipsa implementarii planului/programului respectiv asa-numita alternativa „0". Ea reprezinta unul din criteriile pe baza caruia se evalueaza efectele implementarii planului, fiind punctul de plecare pentru orice discutie privind modelarea continutului si elaborarea raportului de mediu.

Prezentul Plan Urbanistic General, bazat pe Strategia de Dezvoltare a Comunei Pesceana in perioada 2015 - 2020 - se incadreaza, conform SECTIUNII a 2-a din HG 1076/2004, in etapa initiala de analiza a problemelor semnificative de mediu, inclusiv starea mediului si evolutia acestuia in absenta implementarii planului. Etapa de definitivare a proiectului de plan, precum si analiza efectelor semnificative ale planului asupra mediului se fac in cadrul unui grup de lucru alcatuit din reprezentanti ai titularului planului, ai autoritatilor competente pentru protectia mediului si pentru sanatate, ai altor autoritati interesate de efectele implementarii planului. Legiuitorul a prevazut necesitatea participarii publicului la procedura de evaluare de mediu a planurilor/programelor.

Publicul trebuie sa aiba posibilitatea de a-si exprima opiniile si comentariile in mod efectiv, insa pentru ca aceasta participare sa fie efectiva este necesar ca aceasta implicare sa se faca inca de la momentul declansarii procedurii, adica de la momentul initierii planului sau programului.

Documentatia este elaborata de catre SC Bizexpert SRL Ramnicu Valcea prin ing. Enculescu Elena Simona.

2. LEGATURA CU ALTE PLANURI SI PROGRAME

2.1. Nivel National

Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă a României Orizonturi 2013-2020-2030

Strategia UE pentru Dezvoltare Durabila, ce reprezinta fundamentul Strategiei Nationale a României în domeniu, completeaza Strategia de la Lisabona si se doreste a fi un catalizator pentru cei ce elaboreaza politici publice si pentru opinia publica, în scopul schimbarii comportamentului în societatea europeana si, respectiv, în societatea româneasca si implicarii active a factorilor decizionali, publici si privati, precum si a cetatenilor în elaborarea, implementarea si monitorizarea obiectivelor dezvoltarii durabile.

Responsabilitatea pentru implementarea Strategiei revine Uniunii Europene si statelor sale membre, implicând toate componentele institutionale la nivel comunitar si national. Este subliniata, de asemenea, importanta unei strânse conlucrari cu societatea civila, partenerii sociali, comunitatile locale si cetatenii pentru atingerea obiectivelor dezvoltarii durabile.

În acest scop, sunt identificate patru obiective-cheie:

- Protectia mediului, prin masuri care sa permita disocierea cresterii economice de impactul negativ asupra mediului;
- Echitatea si coeziunea sociala, prin respectarea drepturilor fundamentale, diversitatii culturale, egalitatii de sanse si prin combaterea discriminarii de orice fel;
- Prosperitatea economica, prin promovarea cunoasterii, inovarii si competitivitatii pentru asigurarea unor standarde de viata ridicate si unor locuri de munca abundente si bine platite;
- Îndeplinirea responsabilitatilor internationale ale UE prin promovarea institutiilor democratice în slujba pacii, securitatii si libertatii, a principiilor si practicilor dezvoltarii durabile pretutindeni în lume.

Pentru a asigura integrarea și corelarea echilibrată a componentelor economice, ecologice și socio-culturale ale dezvoltării durabile, Strategia UE statuează următoarele principii directe:

- Promovarea și protecția drepturilor fundamentale ale omului;
- Solidaritatea în interiorul generațiilor și între generații;
- Cultivarea unei societăți deschise și democratice;
- Informarea și implicarea activă a cetățenilor în procesul decizional;
- Implicarea mediului de afaceri și a partenerilor sociali;
- Coerența politicilor și calitatea guvernării la nivel local, regional, național și global;
- Integrarea politicilor economice, sociale și de mediu prin evaluări de impact și consultarea factorilor interesați;
- Utilizarea cunoștințelor moderne pentru asigurarea eficienței economice și investiționale;
- Aplicarea principiului precauției în cazul informațiilor științifice incerte;

- Aplicarea principiului "poluatorul plătește".

Obiective-tinta si modalitati de actiune la orizont pentru perioada 2020, 2030 conform orientarilor strategice ale UE

- Schimbarile climatice si energia curata - Obiectiv general SDD/UE: Prevenirea schimbarilor climatice prin limitarea emisiilor de gaze cu efect de sera, precum si a efectelor negative ale acestora asupra societatii si mediului.
- Orizont 2020. Obiectiv national: Asigurarea functionarii eficiente si în conditii de siguranta a sistemului energetic national, atingerea nivelului mediu actual al UE în privinta intensitatii si eficientei energetice; îndeplinirea obligatiilor asumate de România în cadrul pachetului legislativ „Schimbari climatice si energie din surse regenerabile” si la nivel international în urma adoptarii unui nou acord global în domeniu; promovarea si aplicarea unor masuri de adaptare la efectele schimbarilor climatice si respectarea principiilor dezvoltarii durabile.
- Orizont 2030. Obiectiv national: Alinierea la performantele medii ale UE privind indicatorii energetici si de schimbari climatice; îndeplinirea angajamentelor în domeniul reducerii emisiilor de gaze cu efect de sera în concordanta cu acordurile internationale si comunitare existente si implementarea unor masuri de adaptare la efectele schimbarilor climatice.
 - Transport durabil - Obiectiv general SDD/UE: Asigurarea ca sistemele de transport sa satisfaca nevoile economice, sociale si de mediu ale societatii, reducând, în acelasi timp, la minimum impactul lor nedorit asupra economiei, societatii si mediului.
- Orizont 2020. Obiectiv national: Atingerea nivelului mediu actual al UE în privinta eficientei economice, sociale si de mediu a transporturilor si realizarea unor progrese substantiale în dezvoltarea infrastructurii de transport.
- Orizont 2030. Obiectiv national: Apropierea de nivelul mediu al UE din acel an la toti parametrii de baza ai sustenabilitatii în activitatea de transporturi.
 - Productie si consum durabile - Obiectiv general SDD/UE: Promovarea unor practici de consum si productie sustenabile.
- Orizont 2020. Obiectiv national: Decuplarea cresterii economice de degradarea mediului prin inversarea raportului dintre consumul de resurse si crearea de valoare adaugata si apropierea de indicii medii de performan_a ai UE privind sustenabilitatea consumului si productiei.
- Orizont 2030. Obiectiv national: Apropierea de nivelul mediu realizat la acea data de tarile membre UE din punctul de vedere al productiei si consumului durabile.
 - Conservarea si gestionarea resurselor naturale - Obiectiv general SDD/UE: Îmbunatatirea gestionarii resurselor naturale si evitarea exploatarii lor excesive, recunoasterea valorii serviciilor furnizate de ecosisteme.
- Orizont 2020. Obiectiv national: Atingerea nivelului mediu actual al tarilor UE la parametrii principali privind gestionarea responsabila a resurselor naturale.
 - Domeniul gospodarii apelor si apelor uzate - localitatile cu peste 2.000 locuitori vor avea asigurata aprovizionarea cu apa potabila de calitate si acces la canalizare precum si dotarea cu statii de epurare a apelor uzate în proportie de 100% înca din anul 2018.
 - Managementul integrat al deseurilor - colectarea selectiva si valorificarea într-o proportie mai mare a deseurilor reciclabile, inclusiv prin transformarea deseurilor organice în compost, si utilizarea exclusiva, pentru mediul urban, a depozitelor ecologice.

- Imbunatatirea calitatii aerului - reabilitarea sistemelor centrale de încălzire, ajungându-se la încadrarea emisiilor de SO₂, NO_x si pulberi în limitele prescrise de Directivele UE.
- Biodiversitate si patrimoniul natural - perfectionarea gestionarii ariilor naturale protejate, inclusiv completarea rețelei Natura 2000, adâncirea studiilor de specialitate pentru fundamentarea proiectelor, introducerea si urmarirea unor noi indicatori sintetici de performanta, promovarea unor tehnologii eco-eficiente, aplicarea reglementarilor UE privind zonele maritime si gestionarea integrata a zonelor de litoral.
- Se va încheiaelaborarea planurilor de actiune pentru prevenirea inundatiilor si interventiile în cazul dezastrelor naturale, inclusiv pentru reabilitarea celei mai mari parti a zonei de litoral.
- Orizont 2030. Obiectiv national: Apropierea semnificativa de performantele de mediu ale celorlalte state membre UE din acel an.
 - Sanatatea publica - Obiectiv general SDD/UE: Promovarea unor servicii medicale de calitate în conditii de egalitate si îmbunatatirea protectiei împotriva amenintarilor la adresa sanatatii.
- Orizont 2020. Obiectiv national: Atingerea unor parametri apropiati de nivelul mediu actual al starii de sanatate a populatiei si al calitatii serviciilor medicale din celelalte state membre ale UE; integrarea aspectelor de sanatate si demografice în toate politicile publice ale României.
- Orizont 2030. Obiectiv national: Alinierea deplina la nivelul mediu de performanta, inclusiv sub aspectul finantarii serviciilor de sanatate, al celorlalte state membre ale UE.
 - Incluziunea sociala, demografia si migratia - Obiectiv general SDD/UE: Crearea unei societati bazate pe incluziunea sociala prin luarea în considerare a solidaritatii între generatii si în interiorul lor si asigurarea cresterii calitatii vietii cetatenilor ca o conditie a bunastarii individuale durabile.
- Orizont 2020. Obiectiv national: Promovarea consecventa, în noul cadru legislativ si institutional, a normelor si standardelor UE cu privire la incluziunea sociala, egalitatea de sanse si sprijinirea activa a grupurilor defavorizate; punerea în aplicare, pe etape, a Strategiei Nationale pe termen lung privind populatia si fenomenele migratorii.
- Orizont 2030. Obiectiv national: Apropierea semnificativa de nivelul mediu al celorlalte state membre ale UE în privinta coeziunii sociale si calitatii serviciilor sociale.
 - Saracia globala si sfidarile dezvoltarii durabile - Obiectiv general SDD/UE: Promovarea activa a dezvoltarii durabile la nivel global si asigurarea punerii de acord a politicilor interne si externe ale Uniunii Europene cu principiile dezvoltarii durabile si angajamentele sale în aceasta privinta.
- Orizont 2020. Obiectiv national: Conturarea domeniilor specifice de aplicare a expertizei si resurselor disponibile în România în slujba asistentei pentru dezvoltare, si alocarea în acest scop a circa 0,50% din venitul national brut.
- Orizont 2030. Obiectiv national: Alinierea completa a României la politicile Uniunii Europene în domeniul cooperarii pentru dezvoltare, inclusiv din punctul de vedere al alocarilor bugetare ca procent din venitul national brut.
 - Educatie si formare profesionala
- Orizont 2020. Obiectiv national: Atingerea nivelului mediu de performanta al UE în domeniul educatiei si formarii profesionale, cu exceptia serviciilor în mediul rural si pentru grupurile dezavantajate, unde tintele sunt cele ale UE pentru 2010.
- Orizont 2030. Obiectiv national: Situarea sistemului de învățământ si formare profesionala din România la nivelul performantelor superioare din UE; apropierea

semnificativa de nivelul mediu al UE în privința serviciilor educaționale oferite în mediul rural și pentru persoanele provenite din medii dezavantajate sau cu dizabilități.

- Cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, inovarea
- Orizont 2020. Obiectiv general: Încadrarea cercetării românești în fluxul principal al evoluțiilor științifice și tehnologice din UE; generalizarea activităților inovative; apariția unor centre de excelență cu impact internațional.
- Orizont 2030. Obiectiv general: Statornicirea principalelor elemente ale societății și economiei bazate pe cunoaștere; contribuții esențiale ale cercetării românești la realizarea obiectivelor complexe ale dezvoltării durabile.

Strategia Națională pentru Dezvoltare Regională 2014-2020 stabilește prioritățile de dezvoltare ale regiunilor, precum și relațiile instituționale care să faciliteze corelarea cu strategiile sectoriale. Documentul strategic își propune continuarea și actualizarea direcțiilor de dezvoltare formulate în Planul Național de Dezvoltare 2007-2013 și Cadrul Național Strategic de Referință (CNSR). SNDR subliniază necesitatea sprijinirii următoarelor priorități de dezvoltare:

- ❑ Dezvoltarea urbană durabilă integrată;
- ❑ Îmbunătățirea eficienței energetice în sectorul public și rezidențial;
- ❑ Dezvoltarea infrastructurii de importanță regională și locală;
- ❑ Promovarea incluziunii sociale și reducerea gradului de sărăcie;
- ❑ Îmbunătățirea mediului economic de importanță regională și locală;
- ❑ Dezvoltarea durabilă a turismului;
- ❑ Îmbunătățirea condițiilor de mediu la nivel regional și local.

Programul Operațional Regional 2014-2020

POR 2014-2020 își propune să asigure continuitatea viziunii strategice privind dezvoltarea regională în România, completând și dezvoltând direcțiile și prioritățile de dezvoltare regională conținute în PND și CNSR 2007-2013 și implementate prin POR 2007-2013 și alte programe naționale. Această abordare are la bază recomandările Raportului de evaluare ex-ante POR 2007-2013, conform cărora pe termen lung obiectivul global al politicii de dezvoltare regională va putea fi atins dacă se urmăresc în continuare prioritățile majore de dezvoltare din perioada 2007-2013. De asemenea, concluziile Raportului Actualizarea evaluării intermediare a POR 2007-2013 confirmă că nevoile de dezvoltare identificate în perioada anterioară de programare, nu numai că rămân actuale, dar chiar au fost amplificate de impactul crizei financiare și economice care a afectat profund economia și societatea românească, având implicații majore asupra nivelului de creștere economică, ocupării, mediului de afaceri, sistemelor de sănătate și pensii, educației, turismului și, inevitabil, asupra nivelului de trai al populației.

Viziunea strategică pentru POR 2014-2020 are la bază următoarele **linii de dezvoltare**, identificate și prioritizate ca fiind cele mai relevante în contextul stadiului actual de dezvoltare socio-economică a regiunilor României, precum și a principalelor direcții de acțiune strategică menționate în documentele strategice naționale și europene relevante:

- Axa prioritară 1: Promovarea transferului tehnologic
- Axa prioritară 2: Îmbunătățirea competitivității întreprinderilor mici și mijlocii

- Axa prioritară 3: Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon
- Axa prioritară 4: Sprijinirea dezvoltării urbane durabile
- *Axa prioritară 5: Îmbunătățirea mediului urban și conservarea, protecția și valorificarea durabilă a patrimoniului cultural*
- Axa prioritară 6: Îmbunătățirea infrastructurii rutiere de importanță regională
- Axa prioritară 7: Diversificarea economiilor locale prin dezvoltarea durabilă a turismului
- Axa prioritară 8: Dezvoltarea infrastructurii sanitare și sociale
- Axa prioritară 9: Sprijinirea regenerării economice și sociale a comunităților defavorizate din mediul urban
- Axa prioritară 10: Îmbunătățirea infrastructurii educaționale
- Axa prioritară 11: Extinderea geografică a sistemului de înregistrare a proprietăților în cadastru și cartea funciară
- Axa prioritară 12: Asistență tehnică

POR 2014-2020 asigură, în cadrul axelor prioritare propuse, corelarea consolidată între dezvoltarea regională, abordarea teritorială și intervențiile specifice, prioritățile de investiții selectate și obiectivele lor specifice concentrând investițiile propuse în scopul maximizării rezultatelor așteptate. Strategia POR s-a construit prin promovarea unui mix adecvat de politici, adaptând o parte din intervențiile relevante planificate la nevoile și potențialul local și regional, și asigurând, pentru alte tipuri de acțiuni, o abordare națională coerentă.

Inovarea este esențială pentru creșterea productivității regionale, întrucât competitivitatea unei economii depinde și de capacitatea de a stimula inovarea în domeniul produselor, serviciilor, modelelor și proceselor sociale și comerciale. În consecință, este necesară concentrarea intervențiilor pe eliminarea blocajelor aflate în calea inovării.

Masurile ce urmează a fi implementate vizează:

- Consolidarea cercetării, dezvoltării tehnologice și a inovării
- Îmbunătățirea competitivității întreprinderilor mici și mijlocii, a sectorului agricol și a sectorului pescuitului și acvaculturii
- Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de dioxid de carbon în toate sectoarele
- Protecția mediului și promovarea utilizării eficiente a resurselor
- Promovarea sistemelor de transport durabile și eliminarea blocajelor din cadrul infrastructurilor rețelelor majore
- Sprijinirea dezvoltării urbane durabile
- Promovarea ocupării forței de muncă sustenabile și de calitate și sprijinirea mobilității forței de muncă
- Promovarea incluziunii sociale și combaterea sărăciei
- Investițiile în educație, competențe și învățare pe tot parcursul vieții
- Consolidarea capacității instituționale și o administrație publică eficientă
- Îmbunătățirea mediului urban și conservarea, protecția și valorificarea durabilă a patrimoniului cultural
- Îmbunătățirea infrastructurii rutiere de importanță regională și locală
- Diversificarea economiilor locale prin dezvoltarea durabilă a turismului
- Dezvoltarea infrastructurii sanitare și sociale

- Sprijinirea regenerării economice și sociale a comunităților defavorizate din mediul urban
- Îmbunătățirea infrastructurii educaționale
- Extinderea geografică a sistemului de înregistrare a proprietăților în cadastru și cartea funciară

Programul Operațional Competitivitate (POC) 2014-2020 are ca obiectiv general contribuția la realizarea obiectivului global al Acordului de Parteneriat prin susținerea CDI și TIC pentru competitivitate și dezvoltare. POC propune soluții nevoilor și provocărilor legate de nivelul redus al competitivității economice la nivel național, în special în ceea ce privește

- sprijinul insuficient pentru CDI
- infrastructura subdezvoltată de TIC și implicit servicii slab dezvoltate.

Programul Operațional Capital Uman (POCU) 2014-2020 stabilește prioritățile de investiții, obiectivele și acțiunile asumate de către România în domeniul resurselor umane, continuând investițiile realizate prin FSE în perioada 2007-2013 și contribuind la atingerea obiectivului general al Acordului de Parteneriat 2014-2020, acela de a reduce disparitățile de dezvoltare economică și socială dintre România și Statele Membre ale UE.

Programul Operațional Infrastructură Mare (POIM) 2014-2020 are ca obiectiv global Dezvoltarea infrastructurii de transport, mediu, energie și prevenirea riscurilor la standarde europene, în vederea creării premiselor unei creșteri economice sustenabile, în condiții de siguranță și utilizare eficientă a resurselor naturale. POIM adresează nevoile de dezvoltare din patru sectoare: infrastructura de transport, protecția mediului, managementul riscurilor și adaptarea la schimbările climatice, energie și eficiență energetică, contribuind la Strategia Uniunii pentru o creștere inteligentă, durabilă și favorabilă incluziunii, prin finanțarea a 4 din cele 11 obiective tematice din Regulamentul nr. 1303/2013:

- susținerea producției de energie din surse regenerabile, măsurilor de eficiență energetică, introducerea tehnologiilor de tip smart;
- finanțarea măsurilor de prevenire și protecție împotriva riscurilor naturale, menite să atenueze și să combată efectele schimbărilor climatice, și consolidarea capacității de intervenție în domeniu
- promovarea investițiilor în sistemele de apă și apă uzată, managementul integrat al deșeurilor, protecția biodiversității și monitorizarea calității aerului
- sprijinirea investițiilor în infrastructura pentru toate modurile de transport, precum și transportul de energie.

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020 contribuie la consolidarea capacității administrative a autorităților și instituțiilor publice din România și va sprijini participarea societății civile și a mediului academic la procesul decizional din administrația publică.

Planul Național de Dezvoltare Rurală pentru perioada 2014 - 2020

Programul Național de Dezvoltare Rurală (PNDR) 2014-2020 este o oportunitate pentru abordarea punctelor slabe, pe baza consolidării punctelor tari și utilizarea oportunităților, dar și pe baza lecțiilor învățate și progreselor realizate prin PNDR 2007-2013. Au fost înregistrate progrese importante în perioada 2007- 2013, în

special cu privire la modernizarea exploatațiilor agricole și a unităților procesatoare din sectorul agro-alimentar, întinerirea generațiilor de fermieri, implementarea de practici și realizarea de investiții prietenoase cu mediul, economii locale diversificate și infrastructura locală dar insuficiente în raport cu nevoile. PNDR 2014-2020 va putea menține continuarea eforturilor necesare dezvoltării spațiului rural, prin abordarea strategică a următoarelor obiective:

- restructurarea și creșterea viabilității exploatațiilor agricole
- gestionarea durabilă a resurselor naturale și combaterea schimbărilor climatice;
- diversificarea activităților economice, crearea de locuri de muncă, îmbunătățirea infrastructurii și serviciilor pentru îmbunătățirea calității vieții în zonele rurale, conform prevederilor Acordului de Parteneriat. Aceste obiective sunt în acord cu cele definite în strategiile naționale, în special cu Strategia de dezvoltare a sectorului agroalimentar pe termen mediu și lung 2020-2030, cu Politica Agricolă Comună și cu Strategia Europa 2020.

Măsurile adresate atingerii acestor obiective se subordonează principiilor și obiectivelor stabilite prin convențiile internaționale și directivele europene adresate conservării biodiversității, habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică și managementului durabil al resurselor naturale.

Îndeplinirea acestor obiective se va realiza în perioada de programare 2014-2020 prin intermediul celor șase priorități ale Uniunii Europene stabilite în cadrul Regulamentului de dezvoltare rurală (1305/2013):

- Încurajarea transferului de cunoștințe și a inovării în agricultură, în silvicultură și în zonele rurale
- Creșterea viabilității exploatațiilor și a competitivității tuturor tipurilor de agricultură în toate regiunile și promovarea tehnologiilor agricole inovative și a gestionării durabile a pădurilor
- Promovarea organizării lanțului alimentar, inclusiv procesarea și comercializarea produselor agricole, a bunăstării animalelor și a gestionării riscurilor în agricultură
- Refacerea, conservarea și consolidarea ecosistemelor care sunt legate de agricultură și silvicultură
- Promovarea utilizării eficiente a resurselor și sprijinirea tranziției către o economie cu emisii reduse de carbon și rezilientă la schimbările climatice în sectoarele agricol, alimentar și silvic
- Promovarea incluziunii sociale, reducerea sărăciei și dezvoltare economică în zonele rurale.

Master Planul General de Transport al României (MPGT) are ca obiectiv general asigurarea, pentru perioada 2014-2030, condițiilor pentru a realiza un sistem de transport eficient, durabil, flexibil, sigur, echilibrat între modurile de transport, în armonie cu mediul și în conectivitate cu rețelele transeuropene de transport - precondiții esențiale pentru dezvoltarea economică a țării.

Strategia de Dezvoltare Teritorială a României – România policentrică 2035 propune integrarea principiilor cooperării, concentrării și conectivității, susținută pe patru piloni:

- Accesibilitate și mobilitate;
- Zone funcționale urbane

- ❑ Resurse naturale și culturale
- ❑ Cooperare teritorială.

Conceptul Strategic de Dezvoltare Teritorială a României 2030 are ca obiectiv integrarea României în structurile teritoriale europene prin: afirmarea identității regional/continentale, dezvoltarea competitivității, creșterea coeziunii teritoriale, dezvoltarea teritorială durabilă. Obiectivele specifice sunt:

- ❑ Racordarea teritoriului național la rețeaua europeană și inter-continentală a polilor și coridoarelor de dezvoltare;
- ❑ Structurarea și dezvoltarea rețelei de localități urbane;
- ❑ Stimularea solidarității funcționale urban-rural și dezvoltarea rurală adecvată diferitelor categorii de teritorii;
- ❑ Consolidarea și dezvoltarea rețelei de legături inter-regionale;
- ❑ Protejarea, dezvoltarea și valorificarea patrimoniului natural și cultural.

Planul Național de Amenajare a Teritoriului (PATN) este suportul dezvoltării complexe și durabile inclusiv al dezvoltării regionale a teritoriului și reprezintă contribuția specifică a țării noastre la dezvoltarea spațiului european și premiza înscrierii în dinamica dezvoltării economicosociale europene.

Strategia Națională și Planul de Acțiune pentru Conservarea Biodiversității 2010-2020 (SNPACB) constituie un punct de referință esențial pentru dezvoltarea durabilă a țării noastre. Strategia își propune următoarele ținte strategice generale:

- Stoparea declinului diversității biologice reprezentată de resursele genetice, specii, ecosisteme și peisaj și refacerea sistemelor degradate până în 2020;
- Integrarea politicilor privind conservarea biodiversității în toate politicile sectoriale până în 2020;
- Promovarea cunoștințelor, practicilor și metodelor inovatoare tradiționale și a tehnologiilor curate ca măsuri de sprijin pentru conservarea biodiversității ca suport al dezvoltării durabile până în 2020;
- Îmbunătățirea comunicării și educării în domeniul biodiversității până în 2020.

Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor 2014-2020 propune cadrul de măsuri care să asigure trecerea de la modelul actual de dezvoltare bazat pe producție și consum la un model bazat pe prevenirea generării deșeurilor și utilizarea materiilor prime din industria de valorificare, asigurând astfel prezervarea resurselor naturale naționale, creând premisele reconcilierii imperativelor economice și „de mediu”. Scopul SNGD este de a îndrepta România către o „societate a reciclării” prin:

- ❑ prioritizarea eforturilor din domeniul gestionării deșeurilor în conformitate cu ierarhia deșeurilor
- ❑ încurajarea prevenirii generării deșeurilor și reutilizarea pentru o mai mare eficiență a resurselor
- ❑ dezvoltarea și extinderea sistemelor de colectare separată a deșeurilor în vederea promovării unei reciclări de înaltă calitate
- ❑ dezvoltarea/implementarea tehnologiilor/instalațiilor de reciclare și/sau valorificarea cu randament ridicat de extragere și utilizare a materiei prime din deșeuri
- ❑ susținerea recuperării energiei din deșeuri, după caz, pentru deșeurile care nu pot fi reciclate; - reducerea cantităților de deșeuri eliminate prin depozitare.

Strategia Națională privind Persoanele Vârstnice și Îmbătrânirea Activă 2014-2020 își propune trei mari obiective generale: prelungirea vieții active a

persoanelor vârstnice, promovarea participării sociale și a unei vârste înaintate demne și obținerea unui grad mai ridicat de independență și siguranță pentru persoanele care necesită îngrijire de lungă durată

2.2. Nivel regional

Planul de Dezvoltare Regională Sud-Vest Oltenia 2014-2020

Viziunea regiunii Sud-Vest Oltenia pentru perioada de programare 2014-2020 este aceea de a deveni un promotor al competitivității atât în domeniul industrial, cât și în agricultură, dar și al economiei digitale prin dezvoltarea unui mediu de afaceri performant bazat pe resurse umane competente, integrarea tehnologiilor inovative și promovarea dezvoltării durabile. Obiectivul strategic global pentru perioada 2014-2020 este dezvoltarea durabilă și echilibrată a Regiunii Sud-Vest Oltenia în vederea reducerii disparităților existente între regiunea SV Oltenia și celelalte regiuni ale țării în scopul creșterii nivelului de trai al cetățenilor.

Pentru atingerea obiectivului general al PDR 2014-2020, au fost stabilite următoarele obiective specifice, corelate cu prioritățile de finanțare:

- Creșterea atractivității regionale și dezvoltarea durabilă a regiunii prin îmbunătățirea infrastructurii, valorificarea potențialului agricol, a zonelor urbane și a potențialului turistic
- Creșterea competitivității regionale prin sprijinirea întreprinderilor, dezvoltarea infrastructurii specifice cercetării/inovării și calificarea resurselor umane
- Protecția și îmbunătățirea mediului prin creșterea calității infrastructurii de mediu și creșterea eficienței energetice.

Documentul strategic la nivel regional stabilește șase domenii prioritare pentru dezvoltare economico-socială a regiunii în perioada de programare 2014-2020. Aceste sunt:

1. Creșterea competitivității economice a regiunii
2. Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii regionale
3. Dezvoltarea turismului, valorificarea patrimoniului natural și a moștenirii culturalistorice
4. Dezvoltare rurală durabilă și modernizarea agriculturii și a pescuitului
5. Dezvoltarea resurselor umane în sprijinul unei ocupări durabile și a incluziunii sociale
6. Protecția mediului și creșterea eficienței energetice

Studiul regional Strategia de Dezvoltare Teritorială Integrată a Microregiunii „Oltenia de sub munte” propune un set de obiective principale care vizează promovarea și dezvoltarea activităților turistice, îmbunătățirea accesibilității (căi rutiere-străzi locale, județene sau centuri ocolitoare, transport public, piste de biciclete, etc.), dezvoltare economică, dezvoltarea sporturilor de iarnă, conservarea mediului și biodiversității etc.

Documentul regional „Studiu privind dezvoltarea mediului de afaceri la nivel regional și impactul crizei economice asupra întreprinderilor”, stabilește 8 priorități de dezvoltare a sectorului economic:

- Sprijin pentru valorificarea potențialului agricol
- Sprijin pentru diversificarea activităților economice în mediul rural
- Susținerea IMM-urilor și firmelor mari care activează în sectoarele industriale competitive

- Sprijinirea IMM-urilor din sectoare de activitate inovative
- Sprijinirea dezvoltării sectorului serviciilor
- Atragerea de investiții străine directe (dezvoltarea infrastructurii pentru afaceri, promovarea regiunii)
- Dezvoltarea infrastructurii de transport (rutieră, feroviară și navală) și a sistemelor de transport intermodal în sprijinul creșterii competitivității
- Sprijinirea sectorului de cercetare-dezvoltare-inovare.

Documentul regional Strategia de dezvoltare a turismului pe termen scurt, mediu (2020) și lung (2030) are ca obiectiv general creșterea contribuției turismului la dezvoltarea durabilă a regiunii SV Oltenia, prin măsuri de promovare integrată, prin asigurarea unei oferte adaptate, bazată pe valorificarea superioară a potențialului natural și cultural, pe o capacitate de primire și ospitalitate crescute din punct de vedere cantitativ și calitativ.

Planul Regional de Acțiune pentru Ocuparea Forței de Muncă (PRAO) are ca obiectiv furnizarea cadrului de planificare strategică pe termen mediu pentru promovarea ocupării în regiune, astfel încât Regiunea să aibă un capital uman dezvoltat, cu un nivel de calificare ridicat, competitiv, care să răspundă cerințelor unei piețe a muncii flexibilă și incluzivă, susținută de parteneriate eficiente și care să se poată adapta la provocările și schimbările socio-economice.

Planul Regional de Acțiune pentru Învățământul Profesional și Tehnic (PRAI) stabilește măsurile integrate de educație și formare profesională în contextul dezvoltării regionale, în funcție de nevoile de dezvoltare economică și asigurare a coeziunii sociale.

2.3. Nivel Judetean

Strategia de dezvoltare economic-sociala a Judetului Valcea in perioada 2015 – 2022

Cele două componente importante ale dezvoltării (economia și populația) evidențiază traiectorii de dezvoltare ce pot fi influențate prin formularea unor politici teritoriale care să răspundă nevoilor actuale de dezvoltare. Fie că este vorba despre politicile sectoriale de mediu, transport, agricultură, educație, sănătate sau alte domenii, deciziile de politică publică produc efecte la nivelul teritoriului și implicit a oamenilor. Teritoriul generează imaginea globală care poate contribui semnificativ la fundamentarea deciziilor de politică publică.

Plecând de la realitățile teritoriale, Strategia de Dezvoltare Economico-Socială a Județului Vâlcea reprezintă exercițiul de planificare a dezvoltării teritoriului pentru orizontul de timp 2022 și furnizează:

- măsuri și proiecte care să contribuie la creșterea capacității teritoriului de a genera creștere economică și implicit de a menține și atrage forță de muncă inovativă
- zonele ce necesită intervenții specifice pentru valorificarea sau protecția capitalului natural și construit
- echilibrul între politicile economice, de mediu și culturale în vederea planificării coerente a procesului de dezvoltare, precum și de a conserva identitatea teritoriului

Strategia Europa 2020 reprezintă strategia Uniunii Europene de creștere economică pentru următorii zece ani, bazată pe următoarele trei priorități:

- creștere inteligentă: dezvoltarea unei economii bazate pe cunoaștere și inovare
- creștere durabilă: promovarea unei economii mai eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, mai ecologice și mai competitive
- creștere favorabilă incluziunii: promovarea unei economii cu o rată ridicată a ocupării forței de muncă, care să asigure coeziunea socială și teritorială.

Comisia Europeană a propus obiective pentru statele membre, iar țintele asumate de România sunt:

- Rata de ocupare a populației cu vârstă cuprinsă între 20 și 64 ani – minimum 70%
- Nivelul investițiilor în cercetare și dezvoltare ca % din PIB – 2%
- Reducerea emisiilor de CO2 cu 19%
- Ponderea energiei din surse regenerabile să fie de 24%
- Eficiență energetică – realizarea unei economii de energie primară de cca. 10 Mtep
- Reducerea ratei de părăsire timpurie a școlii – atingerea unui procent maxim de 11,3%
- Creșterea ponderii populației cu vârsta de 30-34 ani cu nivel de educație terțiară –26,7%
- Reducerea populației expuse riscului sărăciei sau excluziunii sociale cu 580.000 persoane.

Potrivit documentelor programatice naționale și europene, Strategia Județului Valcea are în vedere:

- zonele rurale, cu agricultura ca funcțiune de bază
- zonele urbane ce contribuie cel mai mult la dezvoltare și prezintă de obicei probleme de control al creșterii
- zonele montane importante datorită funcțiunilor ecologice, economice, sociale, culturale și agricole pe care le îndeplinesc și a valorii lor ca depozite de resurse naturale și de numeroasele constrângeri la care sunt supuse
- regiunile cu deficiențe de structură în care condițiile de viață și muncă au progresat puțin, mai ales din motive istorice, sau care au rămas în urmă datorită schimbării bazei lor economice
- politici specifice în favoarea localităților în care activitatea economică a fost puternic încetinită de restructurarea industrială
- promovarea și încurajarea dezvoltării generate de funcțiunile urbane și de îmbunătățirea relațiilor dintre orașe și sate
- promovarea unor condiții echilibrate de accesibilitate la educație, sănătate și cultură
- facilitarea accesului la informație și cunoaștere
- reducerea degradării mediului
- valorificarea și protecția resurselor și patrimoniului natural
- valorificarea patrimoniului natural ca factor de dezvoltare
- dezvoltarea resurselor energetice în menținerea securității
- promovarea unui turism de calitate și durabil
- limitarea preventivă a efectelor catastrofelor naturale
- creștere inteligentă - dezvoltarea unei economii bazate pe cunoaștere și inovare
- creștere durabilă - promovarea unei economii mai eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, mai ecologice și mai competitive

- creștere favorabilă incluziunii - promovarea unei economii cu o rată ridicată a ocupării forței de muncă, în măsură să asigure coeziunea economică, socială și teritorială
- asigurarea competitivității globale a regiunilor pe baza economiilor locale puternice
- îmbunătățirea conexiunilor teritoriale pentru indivizi, comunități și întreprinderi
- gestionarea și conectarea valorilor ecologice, peisagistice și culturale.

În strategia Județului Valcea și în PATJ Vâlcea au fost propuse 7 centre de polarizare principale, cărora le corespund 7 arii de influență, stabilite în raport de potențialul economic și demografic, cu nivelul de dotare și echipare, cu poziția în teritoriu și accesibilitatea acestora. În acest cadru, Orasul Bălcești este centru coordonator pentru o arie extinsă ce se poate fragmenta în două:

- zonă polarizată direct de orașul Bălcești, formată din comunele Diculești, Ghioroiu, Făurești, Laloșu, Lăcusteni, Livezi, Susani, Tetoiu, Valea Mare, Zătreni,
- iar a doua zonă având ca centru intercomunal Lădești, fiind formată din comunele Fântătești, Lăpușata, Măciuca, Roești, Roșiile, **Pesceana**, Stănești.

În urma analizei diagnostic a județului Vâlcea au fost elaborate direcțiile strategice de dezvoltare aferente celor 5 domenii strategice de dezvoltare:

- Domeniu strategic de dezvoltare 1: Competitivitate economică, cercetare-dezvoltare-inovare
- Direcții strategice de dezvoltare:
 - ❖ Creșterea atractivității condițiilor pentru dezvoltarea competitivă a afacerilor
 - ❖ Creșterea contribuției la progresul cunoașterii de frontieră
 - ❖ Transformarea sectorului CDI într-un factor al creșterii economice
- Domeniu strategic de dezvoltare 2: Resurse umane, educație, sănătate, servicii sociale și administrație
- Resurse Umane
 - ❖ Creșterea gradului de ocupare pe piața forței de muncă prin măsuri active de ocupare
 - ❖ Promovarea incluziunii sociale, combaterea sărăciei și a oricărei forme de discriminare
- Educație
 - ❖ Creșterea calității și eficienței sistemelor de educație și instruire
 - ❖ Facilitarea accesului la educație și instruire pentru toți cetățenii
 - ❖ Sprijin pentru infrastructura educațională și dezvoltarea resurselor în școlile primare și gimnaziale, licee tehnologice, infrastructura TVET, îndeosebi cele din zonele dezavantajate
- Sănătate
 - ❖ Dezvoltarea infrastructurii adecvate la nivel județean și local în vederea reducerii inechității accesului la servicii de sănătate
 - ❖ Îmbunătățirea stării de sănătate a populației
- Servicii sociale
 - ❖ Creșterea calității serviciilor sociale
 - ❖ Dezvoltarea infrastructurii serviciilor sociale
- Administrație
 - ❖ Implementarea unui management performant în administrația publică
 - ❖ Reducerea birocrăției și simplificarea procedurilor
 - ❖ Consolidarea capacității administrației publice pentru asigurarea unor servicii publice de calitate

- Domeniu strategic de dezvoltare 3: Infrastructură, dezvoltare urbană și mediu
- Infrastructură
 - ❖ Dezvoltarea și promovarea unui sistem de transport durabil și inteligent la nivel județean
 - ❖ Creșterea calității vieții prin modernizarea și extinderea infrastructurii edilitare de bază și a mediului construit
- Dezvoltare urbană
 - ❖ Dezvoltarea urbană durabilă prin reabilitarea zonelor urbane
 - ❖ Dezvoltarea unui sistem urban echilibrat și policentric și a unei noi relații oraș-sat
- Mediu
 - ❖ Îmbunătățirea managementului sistemului de gestionare a deșeurilor
 - ❖ Prevenire și reducerea efectelor negative asupra mediului ale activităților industriale, agricole, edilitare, activităților de transport ș.a.
 - ❖ Protejarea mediului prin creșterea producției de energie din surse regenerabile
 - ❖ Menținerea speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate într-un stadiu favorabil de conservare
- Domeniu strategic de dezvoltare 4: Turism, cultură și sport
- Turism
 - ❖ Creșterea contribuției turismului la dezvoltarea durabilă a Județului Vâlcea, prin măsuri de promovare integrată, prin asigurarea unei oferte adaptate, bazată pe valorificarea superioară a potențialului natural și antropic
 - ❖ Crearea unei oferte turistice diversificate, integrate și competitive prin susținerea dezvoltării investițiilor locale, care să conducă la creșterea volumului activității și a circulației turistice; crearea de noi locuri de muncă, îmbunătățirea condițiilor de viață, prin diversificarea serviciilor turistice, ameliorarea calității mediului, înfrumusețarea localităților, oferirea unor noi posibilități de agrement și refacere pentru locuitorii județului Vâlcea și pentru turiști.
- Cultură
 - ❖ Creșterea participării cetățenilor la o viață culturală atractivă, dinamică și conectată la valorile culturale naționale și internaționale
 - ❖ Sprijinirea dezvoltării tuturor actorilor culturali, care să asigure o ofertă culturală diversificată și de calitate
 - ❖ Păstrarea și valorificarea bogăției patrimoniului cultural local
- Sport
 - ❖ Participarea activă a populației de toate vârstele la activități sportive în scopul ameliorării indicatorilor de sănătate a populației
 - ❖ Creșterea numărului practicanților, cu precădere în rândul copiilor și tinerilor, în scopul integrării, participării și coeziunii sociale, a formării și dezvoltării ca cetățeni activi, educați și responsabili
 - ❖ Susținerea sportului de performanță în vederea creșterii calitative și cantitative, a performanțelor interne și internaționale
- Domeniu strategic de dezvoltare 5: Agricultură și dezvoltarea rurală
- Direcții strategice de acțiune (priorități)
 - ❖ Creșterea competitivității sectorului agricol din județ prin modernizarea și integrarea pieței
 - ❖ Asigurarea gestionării durabile a resurselor naturale
 - ❖ Îmbunătățirea nivelului de trai în mediul rural.

Planul Județean pentru Gestionarea Deșeurilor în Județul Valcea

Stabilirea obiectivelor și țintelor pentru județul Vâlcea precum și strategia județului în domeniul gestionării deșeurilor se va realiza pe baza situației actuale din județ, a prevederilor legislative și a prevederilor următoarelor documente de planificare:

- Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor și Planul Național de Gestionare a Deșeurilor;
- Programul Operațional Sectorial de Mediu;
- Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor pentru Regiunea 4 SUD - VEST OLTEANIA

Comuna Pesceana este lipsită de un sistem propriu de stocare, preluare și distrugere a resturilor menajere.

Comuna Pesceana este membru al Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a Localităților din Județul Vâlcea, constituită în scopul înființării, organizării, reglementării, finanțării, exploatării, monitorizării și gestionării în comun a Serviciului de salubritate a localităților pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale asociate, precum și pentru realizarea în comun a unor proiecte de investiții publice de interes zonal sau regional, destinate înființării, modernizării și/sau dezvoltării, după caz, a sistemelor de utilități publice aferente Serviciului pe baza strategiilor de dezvoltare a acestuia.

Comuna Pesceana este arondată zonei 6 în cadrul Zonelor de management al deșeurilor din Județul Valcea.

2.4. Nivel Local

Strategia de dezvoltare a economico-socială a Comunei Pesceana în perioada 2015 - 2020

Obiectivele de dezvoltare se pot realiza numai în condițiile unei strategii care să stabilească cu claritate alternativele de dezvoltare ale comunei.

Strategiile pe termen lung trebuie evaluate cu atenție mai ales cu privire la viitoarele rezultate. Trebuie avut în vedere și faptul că rezultatul real nu poate fi prevăzut deoarece situațiile neprevăzute pot și ele să exercite o influență importantă asupra lor.

Principiile strategiei de dezvoltare durabilă:

- durabilitate - condiții mai bune de trai pentru populația defavorizată precum și un minim de condiții necesare pentru un trai decent, sănătatea și bunăstarea tuturor;
- competitivitate - dezvoltarea economiei proprii în context regional, național și chiar internațional, promovarea unui sector privat productiv și competitiv;
- sprijin financiar - facilitarea accesului la o varietate de surse financiare pentru a satisface nevoile de investiții și dezvoltare;
- bună administrare - reacția eficientă și efectivă la problemele comunității prin responsabilizarea autorităților locale și parteneriatul cu societatea civilă.

Obiectivele strategiei de dezvoltare durabilă:

- să direcționeze orașul spre dezvoltare economică cu scopul de a crea mai multe locuri de muncă;

- sa dezvolte un proces comun de organizare pentru a stabili prioritatile comunitatii, strategia si actiunile sale;
- sa sprijine autoritatile publice locale in prezentarea strategiilor financiare si de investitii;
- sa determine eficientizarea managementului

Strategia de dezvoltare durabila este caracterizata de cel putin sapte trasaturi care se recomanda managerilor de la nivel local responsabili cu acest domeniu. Cele sapte caracteristi ale strategiei sunt: *imagine asupra viitorului, creativitate, flexibilitate, activitate, create pentru actiune, orientate spre schimbare, orientate spre castig viabil.*

Strategia de dezvoltare economico-socială a Comunei Pesceana – Județul Vâlcea 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.

Tinte, directii

Principalele direcții strategice propuse de autoritatea publică locală sunt:

- Creșterea rolului economic și social al orașului - prin crearea unui mediu economic competitiv și atractiv investițiilor autohtone și străine, gestionarea eficientă a dezvoltării economice locale și promovarea turismului;
- Îmbunătățirea accesibilității în zonă - atrăgând în circuitul economic zone cu o dezvoltare structurală deficitară; rețelele de drumuri vor contribui, pe termen mediu, la creșterea fluxurilor de capital, a mobilității forței de muncă, a accesibilității zonale, determinând o dezvoltare durabilă a acesteia și evident, crearea de noi oportunități de muncă;
- Creșterea calității infrastructurii sociale prin înființarea de noi centre sociale, crearea și modernizarea facilităților de acces pentru persoane cu dizabilități, dotarea cu echipamente adaptate nevoilor beneficiarilor de servicii oferite de centrele sociale, inclusiv echipamente pentru persoane cu dizabilități;
- Creșterea competitivității orașului ca locație pentru afaceri prin construirea sau modernizarea de clădiri și anexe aferente, exclusiv pentru activități de producție și servicii pentru firme; construirea sau extinderea infrastructurii rutiere din interiorul structurii de afaceri și a drumurilor de acces; crearea și modernizarea utilităților de bază din interiorul structurii de afaceri; conectarea la rețele broadband (Internet); cablarea clădirilor; dotarea cu echipamente a structurilor de afaceri; activități de promovare a structurii de sprijinire a afacerii; dezvoltarea microîntreprinderilor.
- Creșterea contribuției turismului la dezvoltarea zonei prin restaurarea, consolidarea, protecția și conservarea clădirilor de patrimoniu, lucrări și dotări pentru asigurarea iluminatului interior și exterior, a iluminatului de siguranță precum și a celui decorativ, dotări interioare (instalații, echipamente și dotări pentru asigurarea condițiilor de climatizare, siguranță la foc, antiefracție); modernizarea utilităților aferente obiectivului turistic de patrimoniu (energie electrică, alimentare cu apă, canalizare), dotări pentru expunerea și protecția patrimoniului cultural mobil și imobil.
- Dezvoltarea urbană presupune racordarea la căi majore de transport; modernizarea infrastructurii edilitare; valorificarea potențialului turistic; prezervarea zonelor verzi existente și amenajarea de noi zone verzi;

implementarea unui sistem de management integrat al deșeurilor; reglementarea regimului construcțiilor bazat pe nevoile de dezvoltare; stabilirea unei strategii integrate în domeniul dezvoltării urbane.

- Dezvoltarea resurselor umane – prin sporirea atractivității ca piață de muncă și profilarea formării și pregătirii profesionale a resursei umane pe necesitățile locale.
- Dezvoltare comunitară care cuprinde politicile legate de tineret, sport, cultură, servicii sociale, sănătate și asistență medicală și organizații neguvernamentale -nonprofit.
- Reabilitarea, modernizarea și dezvoltarea infrastructurii educaționale preuniversitare și a infrastructurii pentru formare profesională continuă.

Prin strategia propusă, Comuna Pesceana își propune să devină o zonă a inovației și oportunităților, un loc plăcut în care să trăiești, să muncești și să studiezi.

Obiective Specifice

- Creșterea atractivității și competitivității zonei, promovând modernizarea infrastructurii, conservarea, protejarea, promovarea și dezvoltarea patrimoniului istoric și cultural și îmbunătățirea calității mediului în zonele locuite.
- Îmbunătățirea accesibilității, mobilității și conectivității în regiune, prin crearea unui sistem fiabil de transporturi bazat pe principiile durabilității, inovării și securității, capabil să asigure legături rapide și eficiente cu zonele învecinate, cu accent deosebit pentru racordarea optimă a regiunii la sistemele teritoriale învecinate pentru fluidizarea maximă a circulației bunurilor, persoanelor și informațiilor, asigurând un standard european al infrastructurilor.
- Realizarea unui sistem teritorial deschis și competitiv și atenuarea disparităților economice și sociale intra și interregionale prin stimularea dezvoltării micilor afaceri, prin utilizarea de produse și procese inovative, crearea condițiilor favorabile pentru localizarea de noi investiții și întărirea potențialului celor existente prin dezvoltarea serviciilor de calitate destinate întreprinderilor, precum și prin creșterea ratei de ocupare a forței de muncă.
- Valorificarea eficientă și durabilă a patrimoniului natural prin crearea/modernizarea infrastructurilor necesare, precum și prin implementarea unor măsuri de protecție a mediului și de prevenire a riscurilor de mediu, pentru crearea de noi oportunități de creștere economică durabilă și de creștere a calității vieții.
- Creșterea ratei participării populației în sistemul de învățământ și de formare profesională asigurând o calitate crescută a serviciilor de educație și de formare profesională, adaptate la noile cerințe ale pieței muncii, precum și o infrastructură și dotări îmbunătățite. Promovarea incluziunii sociale și combaterea sărăciei prin creșterea calității serviciilor sociale, de sănătate și susținerea activităților specifice economiei sociale și îmbunătățirea infrastructurii și dotărilor.
- Modernizarea sectorului agricol și diversificarea activităților rurale cu activități complementare agriculturii, pentru creșterea calității vieții în zonele rurale prin dezvoltarea infrastructurii și îmbunătățirea serviciilor de bază pentru economia și populația rurală.
- Întărirea capacității administrative, prin dezvoltarea resurselor umane în administrația publică, prin îmbunătățirea serviciilor publice și prin promovarea

Comuna Pesceana este membru al Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "APA VÂLCEA". În baza Hotărârii Consiliului Județean Vâlcea nr. 201 din 19.12.2007 și a hotărârilor a 36 de consilii locale de la nivelul județului Vâlcea a fost înființată Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "APA VÂLCEA", în scopul realizării

În comun a proiectelor de dezvoltare a infrastructurii aferente serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare și de furnizare în comun a acestor servicii publice. Pe baza Hotărârii Consiliului Județean Valcea și a unităților – administrativ teritoriale, membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "APA VÂLCEA", în anul 2008 a fost înființat operatorul regional S.C. APAVIL S.A. VÂLCEA, având ca acționari toate unitățile administrativ – teritoriale semnatare.

Operatorul are ca obiect principal de activitate furnizarea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare pentru Autoritățile Locale membre ADI, iar ca obiect secundar – producerea energiei electrice în cadrul microcentralei aflate pe conducta de aducțiune Bradisor, în cadrul Stației de tratare Valea lui Stan. În cadrul Axei Prioritare 1 a POS Mediu "Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată", S.C. APAVIL S.A. VALCEA derulează Proiectul "Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Vâlcea", conform Contractului de Finanțare nr. 122765 din 24.10.2011, semnat între Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice, în calitate de Autoritate de Management pentru POS Mediu și SC Apavil SA, în calitate de Beneficiar. Proiectul se derulează în perioada 2011 - 2015 și presupune investiții pentru îmbunătățirea proceselor de captare, tratare și distribuție a apei potabile și pentru colectarea și epurarea apelor uzate în zonele acoperite de operatorul regional Apavil Vâlcea, în conformitate cu Directivele Uniunii Europene în sectorul de apă și apă uzată. Valoarea totală a Proiectului este de 395.637.618 lei, din care, valoarea eligibilă, conform POS Mediu, este de 362.177.357 lei.

Obiectivul general de dezvoltare a Comunei Pesceana în perioada 2017 – 2020 este dezvoltarea economico-socială într-un cadru de cercetare, dezvoltare și inovarea pentru cea mai bună utilizare a resurselor naturale și umane în vederea valorificării oportunităților create de statutul României de membru al UE.

Pentru atingerea obiectivului general, se propun următoarele direcții de dezvoltare a Comunei Pesceana:

1. Dezvoltarea infrastructurii

- a) Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de transport
- b) Reabilitarea clădirilor sedii de instituții publice, învățământ și sănătate
- c) Reabilitarea clădirilor și a obiectivelor cu valoare de patrimoniu, ceea ce ar determina creșterea atractivității localității și valorificarea arhitecturii tradiționale.
- d) Perfecționarea Planului de urbanism al Comunei Pesceana

2. Creșterea competitivității economiei locale

- a) Dezvoltarea structurilor de sprijinire a afacerilor și a inițiativelor private
- b) Promovarea sectorului industrial și agricol pe piața națională și europeană
- c) Dotarea cu utilaje performante a operatorilor industriali și agricoli

3. Protecția mediului

- a) Realizarea unui sistem centralizat de canalizare și epurare a apelor uzate; Pe această cale va crește atractivitatea zonei în sensul atragerii de investiții și de protejare a populației și a mediului înconjurător împotriva efectelor oricărui tip de contaminare a apei potabile prin asigurarea calității ei de apă curată și sanogenă.
- b) Îmbunătățirea și dotarea sistemului de colectare selectivă a deșeurilor și depozitare temporară a acestora până la depunerea lor în deponia finală în vederea creșterii atractivității zonei înconjurătoare și reabilitării mediului

Înconjurător prin stoparea eliminării necontrolate a deșeurilor în contextul închiderii actualelor facilități neconforme destinate depozitarii deșeurilor.

c) Inițierea realizării unor lucrări de îmbunătățiri funciare și a unui sistem local de irigații, conducând la îmbunătățirea calității vieții prin încurajarea dezvoltării durabile.

d) Diminuarea până la eliminare a surselor de poluare majoră (emisii, deversări) existente sau care vor apărea din diverse cauze.

e) Conservarea patrimoniului natural și construit, prin delimitarea orientativă a zonelor de protecție.

f) Stabilirea zonelor propuse pentru refacere peisagistică și reabilitare urbană.

4. Întărirea coeziunii sociale

a) Modernizarea spațiilor destinate activităților socioculturale și sportive, care să creeze condiții optime de recreere a locuitorilor zonei.

b) Dezvoltarea serviciilor de asistență socială a persoanelor aflate în dificultate în vederea promovării incluziunii sociale, sprijinirii grupurilor sociale marginalizate și dezavantajate și inserției pe piața muncii a persoanelor dezavantajate.

c) Îmbunătățirea serviciilor de asistență medicală. Acest demers vizează dezvoltarea unui sistem de prevenire și tratare modern, performant, accesibil tuturor categoriilor de persoane afectate, precum și a unui sistem eficient de servicii de urgență. Infrastructura acestor servicii se situează mult sub standardele europene, iar lipsa unui management adecvat și a investițiilor a condus la un proces continuu de deteriorare.

d) Dinamizarea vieții culturale a comunei și a modalităților de petrecerea timpului liber

5. Promovarea și dezvoltarea turismului

a) Amenajarea zonelor de agrement turistic, ceea ce va contribui la creșterea atractivității regiunilor pentru turiști, pentru investitori dar și pentru locuitorii zonei.

b) Crearea infrastructurii turistice necesare, care să creeze premisele unei infrastructuri turistice moderne, clădită pe principiile dezvoltării durabile iar rezultatele sale vor avea un impact pozitiv și de durată la nivel local, regional și național.

c) Promovarea și valorificarea potențialului turistic al zonei la nivel local, regional și național.

Planul de Actiuni

Planul Local de Actiuni pentru implementarea Strategiei Locale de Dezvoltare Durabilă a Comunei Pesceana, reprezintă un pachet de măsuri și proiecte necesare schimbării comunității locale pentru atingerea unor parametri specifici societății moderne, astfel ca durabilitatea să devină punctul forte al acesteia.

Dimensiunile dezvoltării actuale economice, sociale, de mediu și tehnologice au fost analizate în cadrul procesului de analiză-diagnostic din cadrul strategiei de dezvoltare, iar tintele-obiective strategice au fost creionate, fixându-se câteva repere ca referințe pentru dezvoltările ulterioare.

"Planul Local de Actiuni", prezintă principalele măsuri și proiecte necesare fazei de planificare și implementare a dezvoltării durabile, astfel: în procesul de dezvoltare să poată fi evaluat continuu complexitatea factorilor SEMT (social-economic-mediu-

tehnologic) prin indicatorii de dezvoltare durabila (dimensiuni ale durabilitatii) selectionati ca relevanti pentru Comuna Pesceana.

Opreocupare principala a primariei comunei a fost de armonizare a procedurilor administrative cu cele ale Uniunii Europene. In ceea ce priveste relatia cu cetateanul, primaria comunei a demarat un amplu proces de consultare a opiniei cetetenilor, cu privire la obiectivele strategice din perioada 2015-2020.

Prevederi ale programului de dezvoltare a localității, inițiat și aprobat de consiliul local, obiective propuse:

- Gradinita
- Canalizare
- Modernizare drumuri de interes local:
 - DC 96A Lupoia = 5510 m
 - Drum Lupoia Est = 747 m
 - Drum Lupoia Vest = 81 m
 - DC 92 Ursoaia = 1734 m
 - Drum Ursoaia Sud = 242 m
 - Drum Ursoaia Nord = 401 m
- Infiintarea sistemului de alimentare cu apa = 15,2 km – in executie
- Extinderea sistemului de alimentare cu apa prin ADI Apa Valcea – 16 km – investitia este prevazuta in Master Planul de la Apavil
- Canalizare – 20 km – investitie prevazuta in Master Planul ADI Apa Valcea
- Construire Camin Cultural + Biblioteca
- Reabilitare sediu Primarie
- Reabilitare Dispensar medical
- Imprejmuire baza sportive
- Grupuri sanitare in interiorul scolii – proiect tehnic executat
- Amenajare si autorizare targ de animale
- Amenajare targ saptamanal
- Asfaltare DC 112 – 4,7 km (drum ce face legatura dintre comuna Pesceana din DJ 677A si comuna Roiesti in Valea Oltencii la groapa de selectare a gunoiului)
- Construire de poduri auto si pietonale in punctele:
 - la Bazine (sat Roiesti)
 - la Ochila (sat Roiesti)
 - la Iordanescu (sat Roiesti)
 - in Valea Moristii (sat Ursoaia).

2. PREZENTAREA AMPLASAMENTULUI

3.1. Asezarea geografica, localizare, vecinatati, relief, caracteristicile climei, retea hidrografica, sol, biodiversitate (flora, fauna)

3.1.1. Asezare geografica, localizare, vecinatati:

Judetul Valcea se afla situat in jumatatea sudica a tarii, de o parte si de alta a Raului Olt. Populatia judetului este de 431.132 locuitori, cu o densitate de 75,6 loc./km² Judetul Valcea dispune de un numar de 2 municipii, 9 orase.

Suprafata totala a judetului este de 5705 Km², din care :

- 291.268 ha paduri si alte terenuri cu vegetatie forestiera
- 246.321 ha terenuri cu folosinta agricola
- 12.193 ha cursuri de apa si lacuri
- 6.920 ha transport
- 11.383 ha constructii
- 5.326 ha terenuri nefolosite sau cu alte categorii de folosinta.

Suprafata totala a Comunei Pesceana este de **2852,47 ha** ha, dintre care intravilan **228,03** ha si extravilan 2624,44 ha.

Comuna Pesceana este amplasată în zona de centru-sud a Județului Vâlcea pe drumul județean 677 A, pe traseul Ramnicu Vâlcea-Băbeni-Crețeni-Drăgășani; este zonă puternic rurală, cel mai apropiat centru urban este Municipiul Drăgășani care se găsește la 29 kilometri. Centrul polarizator al zonei este Municipiul Drăgășani. Cea mai apropiată stație CFR este halta Slăvitești la 15 km.

Din punct de vedere geografic comuna se situează la 24°7'60" longitudine Estică și 44°52'60" latitudine Nordică și se încadrează în Subcarpații Vâlcii care se înscriu în zona morfostructurală a Podișului Getic.

Vecinatati

Comuna Pesceana se învecinează: se învecinează la nord si nord-est cu comunele Șirineasa și Popești, la est comuna Scundu, la sud comuna Glăvile iar la vest comunele Lădești și Roești. Teritoriul Comunei Pesceana se află din punct de vedere geomorfologic în zona Podișului Olteț.

Teritoriul comunei are următoarele limite: la est culmea Dealului Scundu, la nord culmea Dealului Șirineasa si Dealului lui Mihai, la vest paraul Olteanca iar in partea sudica culmea Dealului Gradistea - la vest si Valea Bisericii - in est.

Administratie

Comuna Pesceana este una din comunele mici ale județului Vâlcea, cu o suprafață a teritoriului de 28,28 kmp. Comuna cuprinde în prezent 6 localități componente, satele Pesceana, Cermegești, Lupoiaia, Negraia, Roești, Ursoaia.

Sediul Primăriei și consiliului local se afla în satul de centru al comunei, Pesceana. Vatra comunei se întinde pe o lungime de 8 km și are o lățime de circa 6 km.

Satele componente:

- Satul Roesti, desprins din comuna Roesti – lung de 4,1 km
- Satul Pesceana (fostul sat Cuieni) – lung de 2 km
- Satul Cermegești – 2,4 km
- Satul Lupoiaia – 2,8 km
- Satul Ursoaia (numit Puscasesti până în 1800) - desprins din comuna Glavile – lung de 3,4 km.

Activitatea de bază a locuitorilor a fost agricultura, suprafața agricolă totală fiind de 1810 ha. În perioada 1960 - 1990 comuna a fost localitate cooperativizată și nu a fost industrializată, păstrându-se profilul agrar până în prezent.

3.1.2. Relief

Întreaga zonă studiată se afla amplasată în zona central sudică a țării, în partea de nord est a Olteniei, în cadrul Podisului Getic. Teritoriul comunei face parte din zona colinelor piemontane în culmi paralele pe direcția N-S. Piemontul getic constituie în prezent cea mai mare unitate piemontană din țară păstrată în relieful actual. Comuna noastră face parte din Piemontul Oltetului.

Comuna se afla în zona dealurilor mijlocii ale platformei Oltețului, într-o zonă cu păduri de foioase, alcătuite în special din quercinee, în mare parte înlocuite însă cu livezi, păduri amestecate, pajisti și terenuri agricole. Caracteristicile reliefului: peste 80 % deluros, cu dealuri de până la 500 m înălțime și o mică suprafață plană pentru arabil.

Morfologic prezintă o înclinare monoclinară cu dealuri dispuse în direcția N-S-SV fragmentate de văile ce le ferestruiesc, ale caror torente sunt colectate de către Paraul Pesceana. În cadrul platformei Oltetului perimetrul comunei Pesceana ocupă înălțimi ce ajung până la 390 și chiar 500 m. Întalnim terase, cai înguste și câteva platouri cu suprafețe mici.

Dealurile comunei Pesceana, care ajung până la o înălțime de 500 m, rețin atenția prin originalitatea lor următoarele înălțimi: Dealul Scundului - partea estică, Dealul Sirineasa - în nordul comunei, Gradistea - în sudul Pesceani, Dealul Pesceana - în satele Roesti și Negraia, Dealul Negraia - între Valea Olteanca și Negraia, Dealul Viilor - între Fundul Lupoi și Valea Olteanca, Dealul Lupoiaia - în perimetrul dintre satele Cermegești și Lupoiaia, Dealul Nahuiu - între Negraia și Negreita

Limita formațiunilor cuaternare reprezintă limita sudică a dealurilor subcarpatice de la care încep să se dezvolte spre sud piemontul cuaternar fragmentat în fasii paralele pe văile relative adânci ale Oltetului, Cernei, Cernisoara, Pescenei și Oltului.

Deci profilul geologic al reliefului comunei este cuprins in regiunea depozitelor cuaternare a colinelor piemontane in culmi paralele cu directia N-S formate din soluri brune de padure.

Constitutia geologica cu predominarea nisipurilor, pietrisurilor si nisipurilor argiloase, a fost foarte favorabila inaintarii rapide a coroziunii, adancirii si largirii vailor si declansarii unor procese destul de puternice de eroziune.

Semnele apar cu o frecventa mai mare in dealurile din zona comunelor Ionesti, Ladesti, Pesceana, Rosiile, Sirineasa etc.

Piscurile ce ies in relief de pe culmile dealurilor sunt marturia structurii piemontului getic. Astfel la hotarul de nord al comunei se afla "Rapa Caramizii" la altitudinea de 500 m, iar spre rasarit se gaseste punctual toponimic "Cuca Ciorii" avand o altitudine de 490 m.

3.1.3. Caracteristicile climei

Teritoriul se desfășoară în zona climatului temperat continental, iar prin poziția geografică într-un climat al dealurilor și podișurilor de la exteriorul Carpaților.

Comuna Pesceana are o climă temperat-continentală de tranziție, moderată, fără schimbări bruște de temperatură, umedă și răcoroasă, cu precipitații normale pentru depresiunile subcarpatice, vânturi moderate și de mică intensitate și temperaturi ușor scăzute în zonele joase. Pe timpul verii, clima este mai secetoasă.

Clima temperat continentală, moderată, este influențată de poziția Subcarpaților la adăpostul Carpaților Meridionali, de largă deschidere spre sud, de desfășurarea reliefului pe o diferență de nivel de 300-500 m și de existența Culoarului Oltului pe direcția Nord-Sud. Toate aceste condiții fac ca în timpul anului să fie întâlnite influențe ale maselor de aer din sud și sud-vest mai ales la vest de Olt. În sezonul rece o parte din precipitații cad sub formă solidă. Data medie de apariție a primei zăpezi se situează în luna decembrie, iar cea a ultimei ninsori la începutul lunii martie.

In zona studiata, aflata in partea nordica a piemontului getic, deci foarte aproape si de Subcarpatii Getici, apare o situatie de tranzitie, de la influentele submediteraneene la cele de ariditate. In anii cu predominarea advectiilor calde din sud si sud-vest, temperaturile medii lunare si anuale sunt mai ridicate, iar cand predomina advectiile polare, temperaturile medii sunt mai coborate. Altitudinea impune o etajare a parametrilor climatici, valorile temperaturii aerului cresc dinspre apa spre fruntea dinspre terasa de lunca si prima terasa. De mentionat ca diferentele termice apar nu numai intre regiunile nordice si cele sudice, ci si intre culoarele de vara si podurile interfluviale, lucru reflectat si de modul de folosinta al terenului. Aceste diferente termice pot atinge valori de 1-1,5⁰ C.

Data fiind legatura cu Subcarpatii Getici, nu putem omite caracterul de adapost creat de Carpatii Meridionali, dar in acelasi timp trecerea spre zonele mai joase, cu altitudine in continua scadere creaza premisele ce impun si alte directii ale vantului, simtindu-se nu numai influentele legate de orientarea culoarului Oltului, si anume in general nord-sud, ci si cele legate de apropierea de zona de campie, mai ales ca

incepe si sistemul de platouri ce au o altitudine mai joasa (200-300 m) si nu se pot constitui in paravane in calea maselor de aer vestice si estice.

Radiația solară constituie sursa energetică primară a dezvoltării proceselor geofizice și biologice. Radiația globală a regiunii este apreciată între 110 și 122 kcal/cmp, iar durata de strălucire a Soarelui este de 2100- 2200 ore în această regiune subcarpatică (2047 de ore la Râmnicu Vâlcea). Între aceste valori radiația globală variază în raport cu particularitățile morfologice, gradul de înclinare a versanților și de fragmentare a reliefului.

Temperaturile medii anuale cresc dinspre Nord (altitudini mai ridicate) spre sud, dar un rol foarte important îl are culoarul larg al Oltului care face posibilă insinuarea izotermei de 1000C (caracteristică celei mai mari părți a Câmpiei Române) până la Nord de Râmnicu Vâlcea. Expunerea către Sud și adăpostul oferit de către munți conduce la încălziri mai ridicate decât în celelalte regiuni în depresiunile dintre dealuri. În general, se observă o creștere a maximelor absolute în raport cu scăderea altitudinii reliefului și cu particularitățile locale ale acestuia. Temperatura medie anuală este de 9,5°C.

Regimul precipitațiilor se caracterizează printr-o repartitie neuniformă, atât temporară cât și spațial, fiind dependente de frecvența diferitelor mase de aer și de specificul local al circulației acestora (descendențe brusce însoțite de disiparea norilor sau ascendenței favorabile convecției). Cantitatea medie anuală a precipitațiilor în dealurile subcarpatice are valori cuprinse între 600-800 mm, astfel media multianuală înregistrată la stația cea mai apropiată de Pesceana, respectiv Râmnicu Vâlcea a fost de 611,4 mm. Legat de precipitații, deducem ca in aceasta zona influentele mediteraneene se mai resimt, desi nu au amploare resimtita in vestul unitatii geografice, dovada fiind precipitatiile de la finele toamnei urmate de o crestere a debitelor raului. Ninsorile au durata de circa 20 de zile. Precipitațiile medii anuale in Comuna Pesceana sunt de 750 mm.

3.1.4. Reteaua hidrografica

Apele de suprafata

Reteaua hidrografica o formeaza cele 5 paraie, avand denumirea satelor pe langa care curg.

Paraul Pesceana, care isi are obarsia pe teritoriul comunei noastre si izvoarele din Dealul Caramizii, Pădurea Higi aflata pe teritoriul comunei, in zona „Izvorul Boului”, avand ca afluent principal Pescenita. Paraul Pesceana isi pastreaza denumirea pana la varsarea lui in Olt, la 2 km de Dragasani avand o lungime de 38 km.

Paraul Negraia, care curge catre sud-est, iar in punctual "Gura Negraii" se varsa in paraul Pesceana.

Paraul Lupoia se varsa in paraul Pesceana in punctul "La moara lui Enuta" la circa 200 m nord de podul cel mare de pe paraul Pesceana ce se afla la capatul de sud al satului Cermegesti.

Paraul Ursoaia curge prin satul Ursoaia in directia sud-est. Se varsa in paraul Pesceana la punctul toponimic "Chisamera".

Regimul scurgerii este dependent de alimentarea pluvio-nivala, alimentarea din subteran fiind extrem de mica si avand importanta numai dupa perioadele bogate in precipitatii.

Raul Olt, reprezinta axul hidrografic principal al judetului pe care il strabate de la nord la sud pe o lungime de 135 km si este colectorul paraielor si raurilor din intreaga zona.

Fenomenul de secare este caracteristic in general pentru cursurile amintite tributare Raului Olt. Datorita prezentei rocilor friabile, la apele mici se observa pierderi de apa prin infiltratii, ceea ce duce la secarea raului. Acest lucru implica si valori mici ale scurgerii, fata de zonele montane, scurgerea medie specifica fiind de 3-5 l/s/km². Gheata apare spre sfarsitul lunii decembrie, topirea acesteia putand forma zapoare. Scurgerea solida este de 10-15 t/ha/an, debitul solid mediu al Oltului fiind aproximativ de 234 kg/s.

Apele subterane

Din punct de vedere hidrogeologic se intalnesc doua tipuri de acvifere: acvifere freatice si acvifere de adancime.

Acvifere freatice:

Apele subterane se afla la adancimi diferite, in depozite de pietris si nisip aflate deasupra unor nivele de argila cu desfasurare discontinua. Cele mai importante panze freatice, ce sunt folosite si pentru a alimenta populatia, se afla in cantonate in depozitele de lunca si terasa ale Oltului.

Apa din orizontul freatic are nivel liber, local avand un caracter ascensional situat la adancimi cuprinse intre 1,5 m si 7,5 m, directia de curgere a apelor este dinspre versanti spre rau si de la nord la sud, avand un gradient hidraulic $i = 4,5 - 30 \%$.

Acvifere de adancime

Acviferele de adancime sunt cantonate in formatiuni geologice de varsta cuaternara, romaniana si daciana.

3.1.5. Solul

Conditii geologice, structura geologica si tectonica

Formatiunile geologice din teritoriul analizat cuprind o intreaga succesiune geologica a depozitelor de la Eocen la Cuaternar si au in profunzime o dispozitie cutata. Aceste formatiuni sunt reprezentate de urmatoarele:

Romanianul: cuprinde depozitele romaniene ce se afla in versantul drept al Oltului in bazinele inferioare ale vailor Oltet, Cerna, Pesceana, Scundu, Gusoianca. Grosimea lor variaza intre 150 si 200 m, iar in alcatuirea lor intra incepand din baza, marne

cenusii si argile patate cu intercalatii de nisipuri fine, galbene si carbuni in care se recunosc urme de unionide. Peste acestea urmeaza un orizont psamo-pelitic, constituit din argile in alternanta cu pachete de nisipuri care contin si lentile de pietrisuri marunte (strate de Candesti).

Cuaternarul: este reprezentata prin depozitele Pleistocenului si Holocenului.

Pleistocenul inferior: este constituit din doua orizonturi, unul inferior psamo-pelitic alcatuit din argile in alternanta cu pachete groase de nisipuri ce contin si lentile de pietrisuri marunte si altul superior, psamo-psefitic in care apar in totalitate nisipuri grosiere, pietrisuri, bolovanisuri. In cadrul acestor formatiuni sunt intercalate 4-6 strate de lignit cu grosimea in general redusa, unele dintre ele avand o dezvoltare lenticulara. La Bugiulesti in unele aflorimente din baza Pleistocenului inferior predominant nisipoase in alternanta cu argile s-a constatat o bogata fauna de mamifere fosile.

Pleistocenul mediu: este constituit din depozite prafoase-nisipoase, uneori cu continut mai ridicat de argila considerate ca depozite loessoide, de culoare galbui-roscata sau uneori cenusiu-galbuie cu pete brun roscate. In masa depozitelor loessoide s-au intalnit si depozite de nisipuri mediu-grosiere si nisipuri marunte, indicand originea lor deluvial-proluviala cu grosimi de la 5 la 20 m. Acestei varste apartin depozitele terasei vechi a Oltului care cuprinde nisipuri grosiere, pietrisuri si bolovanisuri cu o grosime de 3 pana la 6 m.

Pleistocenul superior: este alcatuit din proluviile terasei vechi, acumularile aluvionare aleterasei inalte, proluviile de pe terasa inalta, acumularile aluvionare si proluviile terasei superioare si depozitele aluvionarea ale terasei inferioare a Oltului. Depozitele loessoide sunt alcatuite din prafuri nisipoase, nisipuri argiloase galbui-roscate, necoezive cu concretiuni calcaroase. Acumularile aluvionare sunt constituite din nisipuri, pietrisuri sibolovanisuri. Aceste depozite ce formeaza terasa inalta, superioara si inferioara au fost atribuitecelor trei niveluri ale Pleistocenului superior si au grosimi cuprinse intre 3 si 8 m.

Holocenul inferior: cuprinde acumularile aluvionare ale terasei joase, dezvoltate pe majoritatea raurilor care brazdeaza teritoriul. Depozitele sunt constituite din nisipuri, pietrisuri, bolovanisuri si au o grosime de 5-8 m. Depozitele loessoide ale terasei inferioare sunt alcatuite din nisipuri si argile de tip loessoid cu concretiuni calcaroase.

Holocenul superior: cuprinde depozite loessoide ale luncilor si depozitele de mlastina si sunt alcatuite din pietrisuri, bolovanisuri si maluri nisipoase avand grosimi ce pot ajunge pana la 8-10 m

Miscarile seismice: intreaga zona este afectata de doua categorii de cutremure:

- in prima categorie sunt grupate cutremurele de pamant legate de zona labila Vrancea, care sunt cutremure intermediar profunde, cu focarul situat sub scoarta, in mantaua superioara, la circa 80÷180 km adancime care elibereaza o cantitate enorma de energie, fiind cutremure destul de frecvente, dar care, aproape periodic, genereaza un cutremur distrugator la circa 50 de ani.
- in a doua categorie sunt grupate cutremurele legate de structura faliata a Platformei Valahe, cu focarul situat in scoarta, la adancimi de 5÷30 km, eliberand energii mult mai mici, nefiind cutremure importante din punctul de vedere al intensitatii, fiind totusi de remarcat faptul ca acestea se pot constitui ca replici ale cutremurelor

vrancene, eliberarea si acumularea tensiunilor pe aceste linii de falieri fiind influentata si de aceste seisme.

Din punct de vedere geologic, Comuna Pesceana se află în zona neogenă a Depresiunii Getice, cu formațiuni de vârstă Neogenă și Cuaternară, reprezentate prin depozite din pleistocen, din zona cu intercalații și lentile de nisipuri, nisipuri cu pietrișuri, dispuse peste straturi de argilă, argilă nisipoasă, slab marnoasă, ce alternează cu nisipuri fine prăfoase, argile marnoase.

Elemente de pedologie

Ca urmare a condițiilor foarte variate de relief, clima și roca, pe teritoriul județului Valcea se întâlnește o gamă diversificată de soluri. În regiunea în care este amplasată Comuna Pesceana rocile sunt din pleistocen, iar structura geologică - este de tipul argile - marna, sau nisipuri fine. Solurile - sunt brun agiloiluviale și brun luvice. În Pesceana întâlnim pante de peste 25 de grade.

3.1.6. Biodiversitate

Flora

Diversitatea condițiilor fizico-geografice determină o mare varietate a covorului vegetal. Astfel, obiectivul studiat se încadrează într-o zonă caracterizată prin păduri de foioase, fiind alcătuită în special din quercinee cantonate în zona colinară a județului Valcea, în mare parte înlocuite cu livezi, fageto-gorunete, păduri de fag, păduri amestecate.

Vegetație: comuna Pesceana dispune de o mare suprafață de păduri seculare, păduri de fag și stejar, plantații de salcâm, zăvoaie de plopi și anini de-a lungul pâraielor. Specifice sunt pădurile de gorun (*Quercus Petraea*), alături de care întâlnim și alte specii de foioase, cum ar fi: carpenul (*Karpenus Betulus*), frasinul (*Fraxinus Excelsior*), ulmul (*Ulmus Scabra*), precum și diferiți arbuști: cornul (*Cornus Mas*) și socul (*Sambucus Nigra*). Din punct de vedere fitoclimatic, arboretele sunt situate în etajul deluros de quercete (de gorun, cer, gârnița, amestecuri dintre acestea și sleauri de deal).

Arboretele de quercinee din zonă sunt formate în marea lor majoritate din stejar brumariu, alături de care mai apar cerul, gârnița, stejarul pedunculat și gorunul. Aceste păduri nu prezintă arborete pure de stejar ci apar în amestec cu specii codominante și dominate ca fagul, carpenul, mojdreanul, ulmul, teiul, frasinul.

De asemenea pe versanții umbroși și mai reci (cu expunere nordică și nord-vestică) apar păduri pure de fag uneori chiar și pin și mesteacan, formând amestecuri diseminate sau păduri închise, individualizate.

Etajul subarboretului este format din puieti și arbori tineri din speciile menționate anterior, alături de care mai apar specii specifice pentru subarborete: paducelul, sangerul, macesul, socul, scorusul, murul, etc. Parterul acestor păduri este constituit din asociații vegetale specifice în care dominante sunt gramineele din genurile *Festuca* și *Poa*, însoțite de alte plante ierboase cum sunt: breiul, floarea-pastelui,

untisorul, brebeneii, trifolienele, dobrita, sovirful, ghizdeiul, clocoticii, clopoteii, omagul galben, iarba ciutei, odoleanul, crucea voinicului, spinzul, ciubotica cucului, etc.

In lunca Oltului si de-a lungul afluentilor apare o vegetatie specifica formata din salcii, rachite si ploi.

Zona analizata se remarca de asemenea printr-o antropizare medie, ecosistemele naturale fiind inlocuite cu agroecosisteme. Tot ceea ce inseamna vegetatie, cursul actual al evolutiei acesteia, este o ingemanare a ceea ce inseamna interferenta dintre conditiile climatice - relief si activitatea umana, activitate ce a avut un cuvânt greu de spus, mai ales in ultimele 2 secole. Pe versantii cu sol scheletic, padurea are consistenta scazuta, iar in partea superioara a versantului, datorita insolatiei puternice si spalarii substantelor nutritive, apar adesea specii xerofile sau acidofile. Terenul arabil ocupa o pondere insemnata, remarcandu-se si prezenta livezilor cu pomi fructiferi.

Fauna

In paduri sunt prezente specii cu valoare cinegetica deosebita, ca: cerb, caprior, mistret, veverita, lup, urs, vulpe, iepure, etc.

De asemenea, exista o serie de pasari cantatoare specifice padurii de stejar cum sunt: privigetoarea, dumbraveanca, silvia cu capul sur, pitigoi, ticleanul, precum si o importanta avifauna de ciocanitori, ulii si corbi.

Vertebratale mai sunt reprezentate de batracieni si reptile cum sunt gusterul, sarpele comun, soparla de camp, sarpele de frunze, brotacelul de copac, sarpele orb, etc.

Entomofauna este deosebit de diversa fiind reprezentata de carabidae, colebole, lepidoptere, ortoptere, coleoptere, efemeridae, apidae, himenopterae, trichopterae, etc. Tot ca nevertebrate mai sunt semnalate reprezentantii urmatoarelor grupe: gasteropode, acarieni, anelide, miriapode, izopode, pseudoscorpioni si araneidae, etc.

Aceasta imagine asupra faunei, corespunde fondului natural faunistic si apare integral doar in cadrul ecosistemelor putin antropizate din vecinatatea perimetrului intravilan, dar situate la o oarecare departare de acesta. In mediul rural si in ecosistemele antropizate din stricta vecinatate, spectrul faunistic si vegetal este modificat de prezenta umana si se caracterizeaza in special prin specii oportuniste si ubicvitare.

In ceea ce priveste fauna acvatica din raul Olt si afluentii acestuia, aceste cursuri de apa ar trebui sa fie populate cu specii din asociatia zoocenotica specifica zonei mreanei si cleanului, dar paraiele din comuna sunt dependente de regimul pluvial si in cea mai mare parte seaca in timpul verii, sau, in cazul Paraului Pesceana, scad foarte mult in debit.

Zooplanctonul si fitoplanctonul se incadreaza perfect in zona specifica de rauri subcarpatice, avind o dinamica specifica atat in spatiu cat si in timp. De asemenea

este de menționat faptul că datorită intervenției antropice, acest ecosistem a evoluat spre un ecosistem acvatic antropizat.

Arii protejate

Pe teritoriul Comunei Pesceana nu se află arii naturale protejate, nici în intravilan nici în extravilan. Aria protejată de importanță comunitară ROSCI0296 Dealurile Dragasaniului, instituită prin Ordinul Ministerului Mediului și Padurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, în vigoare de la 29.11.2011 se află la distanță de aproape 3 km înspre sud (Comuna Gusoeni).

3.2. Istoric

- *Date privind evoluția în timp a unității teritorial-administrative:*

Primele atestări documentare reies din următoarele documente:

- Diploma cavalerilor Ioaniți din 1200 - 1213 unde apare prima dată denumirea "Pesceana Ia izvorul pârâului Pesceana"
- Hrisovul lui Radu Vodă din 1526 prin care "dă în stăpânire Pesceana lui Dobre al Neagăi și lui Vladu să le fie întru totul moștenire"
- Hrisovul lui Mihnea Voievod din anul 1580 prin care "dă în stăpânire Tomei și Stanciului toată moșia Cermegești";
- Zapisul lui Manea-logofăt din Șirineasa (8 martie 1615) prin care vinde lui Pîrvu-postelnic partea lui de moșie din nordul Pescenei.

La sfârșitul secolului 19 comuna Pesceana nu exista și făcea parte din comuna Glăvile, județul Vâlcea, plasa Oltu-De-Jos, compusă din satele: Aninoasa, Glăvile, Pesceana, Olteanca, Ursoaia, Voiculeasa.

Comuna Pesceana a fost înființată în anul 1906, iar înainte de 1968, până la reorganizarea administrativă a întregii țări, comuna a fost parte componentă a regiunii Argeș. În perioada 1969-1989 comuna a fost componentă a Județului Vâlcea și cuprindea satele Pesceana, Cermegești, Lupoia, Negraia, Roești, Ursoaia.

Prin Legea 2 din 1989 comuna a fost reorganizată și avea în componență satele Glăvile, Aninoasa, Cermegești, Jarostea, Lupoia, Negraia, Olteanca, Pesceana, Voiculeasa. În decembrie 1989 Legea 2 din 1989 a fost abrogată și s-a revenit la organizarea prevăzută de Legea nr.2 din 1968, în vigoare la această dată.

Comuna Pesceana este una din comunele mici ale județului Vâlcea cu o suprafață a teritoriului de 28,28 km². Activitatea de bază a locuitorilor a fost agricultura - Suprafața agricolă totală este de 1810 ha (conform fișa localității pusă la dispoziție de Consiliul Județean Vâlcea). În perioada 1960 - 1990 comuna nu a fost industrializată, păstrându-se profilul agrar până în prezent. Comuna a fost, înainte de 1989, localitate cooperativizată.

- *Evoluția localității după 1990*

După 1990, odată cu apariția legii fondului funciar s-a trecut la reconstituirea dreptului de proprietate, dar activitatea predominant a locuitorilor a ramas tot agricultura. Mare parte din salariații comunei de dinainte de 1989 sunt acum șomeri (cu sau fără un ajutor din partea statului).

3.3. Incadrarea amplasamentului

În conformitate cu STAS-ul 11100/93 Comuna Pesceana se află în zona gradului 71 macroseismic după scara Richter.

- Normativul P100/92, referitor la zonarea teritoriului României după valorile coeficienților seismici de colț K_s și T_c include Comuna Pesceana în zona căreia îi corespund ca valoare $K_s = 0,16$ și $T_c = 0,7$ sec. STAS - ul 6054/77 indică adâncimea de îngheț = 0,60-0,70.

3.4. Descrierea zonei, Alternativa „O”

3.4.1. Intravilan, extravilan, zone functionale, bilant teritorial

Comuna Pesceana are o suprafata totala de **2852,47** ha, dintre care intravilanul existent este de **228,03** ha si extravilanul este de 2624,44 ha.

Bilantul teritorial al suprafetelor cuprinse in limita teritoriului administrativ

Denumire	Unitate	Suprafata
Curți construcții în intravilan	ha	73,35
Drumuri în intravilan	ha	28,95
Pădure în intravilan	ha	1,48
Pădure tânără în intravilan	ha	8,12
Terenuri agricole în intravilan	ha	110,40
Zona cu ape în intravilan	ha	5,73
Total terenuri în intravilan	ha	228,03

Zonele functionale majore sunt constituite astfel:

- zona centrala a localitatii cu dotari administrative de educatie, cultura, ocrotirea sanatatii si comert;
- zona de locuit, situata in intravilanul fiecarei localitati componente ale comunei.
- zone de exploatare agricola.

Zona centrala a localitatii cu dotari administrative de educatie, cultura, ocrotirea sanatatii si comert; este dezvoltata in special in Satul Pesceana, unde se afla si central administrativ al localitatii.

Zona de locuit este situata in intravilanul fiecărei localitati componente ale comunei si are o suprafata totala de 73,35 ha, fiind zona functionala dominanta a comunei. Caracterul zonei este acela de zona rezidentiala de tip rural, locuintele fiind de mica inaltime, in general P, P+1 sau P+2, amplasata de-a lungul drumurilor, cu inserii de mici zone functionale de tip "instituti publice si servicii" in Satul Pesceana.

Zona de drumuri si transport rutier ocupa 28,95 ha din total intravilan.

Zona de paduri si paduri tinere ocupa 1,48 ha, respectiv 8,12 ha din total

Zona de terenuri agricole ocupa 110,40 ha fiind zona cea mai cu cea mai mare suprafata (peste 48 % din total intravilan existent); nu exista unitati agricole ci numai suprafete individuale mici, pamantul fiind parcelat in proprietati individuale; nu sunt infiintate exploatare agricole si nu exista societati de prestari de servicii pentru agricultura.

Zona de apa – ocupa 5,73 ha.

Zone cu riscuri naturale

Riscuri naturale:

- alunecări de teren în satele Roești, Negraia și Pesceana
- pericol de inundații pe o suprafață de 15-30 m de o parte și de alta a malurilor pârâurilor Pesceana și Negraia.

Inventarierea și delimitarea zonelor cu riscuri naturale (în principal suprafețe expuse inundării și a suprafețelor cu alunecări de teren) au fost făcute prin grija Consiliului județean, Consiliului local, Statului major de apărare civilă a județului Vâlcea, Filialei Electrocentrale Râmnicu Vâlcea și Apele Române - filiala Râmnicu Vâlcea.

Aceste zone inventariate și delimitate au fost transpuse pe planșa cu situația existentă și disfuncționalități, iar măsurile de protecție sunt menționate pe planșele de Reglementari urbanistice – zonificare.

3.4.2. Populație

Numărul de locuitori (populație stabilă), de dată recentă (1 ianuarie 2014) este de 1685 (din Fișa localității Pesceana – Direcția Județeană de Statistică), densitatea fiind de 58,4 locuitori/kmp, apropiată de media pe județ (64,5 locuitori/kmp la recensământul din 2011).

La recensământul din 2011, populația comunei Pesceana era de 1692, în scădere cu aproape 18% față de recensământul anterior (2002).

Majoritatea locuitorilor sunt români (97,81%), iar din punct de vedere confesional, 95,27% sunt ortodocși, cu o minoritate de 2,25% greco-catolici.

Conform fișei localității, structura populației pe grupe principale de vârstă este:

Grupa de vârstă	Total	Bărați	Femei
Până la 19 ani	280	139	141
între 20 și 59 ani	867	507	360
peste 60 ani	538	224	314
Total	1685	870	815

Disfuncționalități privind evoluția și structura populației, modul de ocupare a resurselor de muncă:

- populația este în descreștere continuă
- șomajul este mai mare decât media pe județ
- populația satului de reședință și a celorlalte sate componente ale comunei este prea mică (populația normală a unui sat-reședință este de 2000 de locuitori).

3.4.3. Economia

Comuna are ca profil economic dominant – agricultura, la asta contribuind potențialul natural al solului - teren agricol și păduri.

Ca resurse natural regasim si nisipul preluat din albiile paraielor si utilizat in constructii si argila, utilizata la fabricarea caramizilor tot pentru constructii. In Satul Roesti exista 2 sonde petroliere, aflate in conservare.

Suprafata agricola este de 1851 ha, din care paduri= 735 ha, livezi = 177 ha, vii = 40 ha, pasuni = 1079 ha si teren constructii = 83 ha.

Viticultura – Comuna Pesceana se alatura comunelor vecine care, toate la un loc, formeaza Podgoria Dragasani, cele mai cunoscute plantatii de vita de vie fiind in Valea Moristii, Negraia, Valea lui Anghel (Coeni).

Printre activitatile economice din comuna este de notorietate ferma de struti. Numarul de intreprinderi active din comuna este de 12, dintre care 5 activeaza in constructii (inclusiv lucrari speciale in constructii si servicii pentru cladiri), 5 in comert si servicii de intretinere si reparatii, 2 in transporturi.

Alte activitati:

- targ saptamanal in fiecare zi de joi
- balciuri anuale in zilele de 21 mai (sarbatoarea Sfintilor Imparati Constantin si Elena) si 15 august (Adormirea Maicii Domnului).

Unități din domeniul public sau al serviciilor

Institutiile publice existente pe teritoriul comunei sunt: primaria comunei, politia, scoli (cu clasele I-VIII) si gradinite cu program normal, dispensar uman si veterinar, magazine, posta, farmacie.

Evoluția funcțiunilor economice în ultima perioadă: agicultura cunoaște din 1990 până în prezent o perioadă de stagnare iar în domeniul serviciilor au apărut unități cu capital privat care desfășoară activități în comerț, prelucrări produse agricole și reparații auto.

Una dintre problemele majore cu care se confruntă Comuna Pesceana, ca de altfel majoritatea localităților rurale ale României, o reprezintă **inexistența unei infrastructuri adecvate furnizării de servicii sociale** destinate persoanelor vârstnice și celor aflate în situații economico-sociale deosebite.

3.4.4. Institutii, asezaminte de invatamant, culturale

Instituțiile administrative de pe teritoriul Comunei Pesceana sunt Primaria si Politia.

Scoli si gradinite

Școala din Roești (clasele I-IV). Cursurile școlare au început în acest sat din anul 1921. Noul local de școală a început să se construiască în 1926 în punctul „La Troiță”, dar nu s-a finalizat și a fost mutat în alta locație; s-a construit în anii 1935-1936. Actualul local a fost construit în anii 1979 – 1981, din zid, cu 5 săli de clasă.

Școala din Ursoaia (clasele I-IV), Cursurile școlare au început în acest sat din anul 1919, iar școala a fost construită în anul 1936 din inițiativa învățătorului Constantin Păunescu care a desfășurat aici o deosebită activitate (1926-1970).

Școala din Negraia (clasele I-IV) se înființează în 1956, iar în 1960 începe construcția noului local. Școala are două săli de clasă, o cancelarie, o cameră pentru material didactic. Grădinița din Negraia a luat ființă în 1970.

Școala din Lupoia (clasele I-IV) se înființează în 1959. Construcția noului local de școală începe în 1960, iar lucrările s-au terminat în 1965. Din anul 1973 se înființează o grădiniță.

Școala din Cermegești (clasele I-VIII) se înființează în anul 1940.

Școala din Pesceana (clasele I-VIII) Primul local de școală se construiește în comuna Pesceana la începutul secolului al XX-lea. Localul este pus în funcțiune în anul 1903-1904. Cel de-al doilea local de școală se construiește pe același teren în 1911. Școala actuală a fost construită din zid cu parter și etaj cu 10 săli de clasă, în perioada anilor 1973-1980..

Biblioteca: Biblioteca Pesceana functioneaza în Scoala veche nr. 2 in suprafata de 57 m², fondul de carte totalizeaza 7250 volume, cu un număr mediu de 380 de cititori activi.

Caminul cultural Pesceana a fost dat in folosinta in perioada 1952 - 1954 si de atunci desfasoara activitati de promovare a traditiilor locale.

3.4.5. Infrastructura

Circulatia rutieră

Comuna Pesceana este străbătută de drumuri publice ce servesc, în intravilan, și ca străzi.

Drumurile județene au o lungime de 11,70 km, din care 10,00 km drum modernizat și 1,70 km drum nemodernizat:

- DJ 677A (Crețeni-Pesceana-Șirineasa-Galicea) străbate comuna Pesceana de la sud la nord și o leagă de comunele limitrofe pe această direcție (Șirineasa și Glăvile); are îmbrăcămînți asfaltice ușoare și este în stare bună.
- DJ 645 (Zăvideni-Scundu-Pesceana) asigură legătura comunei spre est cu DN 64 prin comunele Scundu și Orlești; pe sectorul Pesceana este un drum pietruit aflat în stare mediocră.

Drumurile comunale au o lungime de 11,50 km, din care: 1,5 km in stare bună, 8,0 km în stare satisfăcătoare și 2,0 km în stare nesatisfăcătoare. Aceste drumuri deserveșc unele sate și le leagă de drumurile principale de mai sus; de asemenea ele asigura accesul si la unele drumuri vicinale ce deserveșc grupuri de proprietăți; drumurile vicinale sunt drumuri nemodernizate.

- DC 95 (Negrăița-Colnic-Roești) asigură legătura între DJ 677 A și DN 65 C prin satul Roești. Este din pământ și greu practicabil mai ales pe timp ploios și în perioada iernii.
- DC 96 (Pesceana-Negraia) asigură legătura celui mai mare sat al comunei cu DJ 677 A. Este drum pietruit aflat în stare mediocră pentru circulație.

Numărul total de poduri din comuna este de 4, construite din beton armat.

Circulația feroviară

Comuna Pesceana nu este străbătută de nici un traseu de cale ferată. E deservită de stația CFR Băbeni aflată la 20 km distanță.

3.4.6. Transport si telecomunicatii

In perioada campaniilor agricole apare o intensificare a traficului de utilaje si mijloace specifice de transport agricol (tractoare, unelte agricole), dar si circulatia vehiculelor cu tractiune animala. In restul anului, traficul se rezuma la transportul calatorilor cu microbuze si autobuze si transport de marfuri si produse alimentare si agricole pentru consum.

Traficul usor este mai intens la sfarsit de saptamana si in perioada vacantelor si a concediilor, fiind reprezentat in special de traficul de tranzit pe axa nord-sud a rețelei stradale principale.

3.4.7. Turism

LISTA MONUMENTELOR ISTORICE 2015

Actuala listă este anexă la Ordinul ministrului culturii nr. 2.828/2015, pentru modificarea anexei nr. 1 la Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată, și a Listei monumentelor istorice dispărute, cu modificările ulterioare din 24.12.2015. Ordinul a fost publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, Nr. 113 bis, 15.02.2016, având un caracter oficial și legal.

Nr. Crt.	Cod LMI	Denumirea	Localitatea	Adresa	Datarea
162	VL-I-s-B-09570	Situl arheologic de la Roesti	Sat ROESTI, Comuna PESCEANA	„Rapa Caramizii”	
163	VL-I-m-B-09570.01	Asezare	Sat ROESTI, Comuna PESCEANA	„Rapa Caramizii”	Latene, Cultura geto-dacica
164	VL-I-m-B-09570.02	Punct Fosilifer	Sat ROESTI, Comuna PESCEANA	„Rapa Caramizii”	Paleolitic inferior
690	VL-II-m-B-09952	Biserica de lemn „Sf. Nicolae”	Sat URSOAIA, Comuna PESCEANA		1800

Monumentele istorice ce se gasesc pe teritoriul Comunei Pesceana, potrivit Legii nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice, sunt clasate in *grupa B*, fiind reprezentative pentru patrimoniul cultural local.

Alte biserici si lacasuri de cult:

Biserica parohială cu hramul SFANTUL TOMA din satul Pesceana. Construita în anul 1899, din zid cu doua turle, acoperita cu tabla zincata, s-a terminat si sfintit în anul 1900.

Biserica Sfantul Nicolae este situata în satul Ursoaia, construita din material lemnos (stejar), in anul 1800 si a fost terminata 1824. În 1947 a fost renovata din temelie si apoi pictata. Este declarata monument istoric.

Biserica cu hramul SFANTUL DUMITRU construită în satul Negraia. La început a fost „construita pe versantul de apus al Dealului Negraia, în Valea Oltencii...” Construita din lemn în 1816 cu hramul „Sf. Voevozi Mihail si Gavril” Biserica a fost mutata apoi în satul Negraia. Biserica are o arhitectura frumoasa, fiind asezata pe un platou în

stanga paraului Negraia. Biserica "Sf. Dumitru" a fost sfintita în 1985; este din lemn și pictată.

Biserica parohială cu hramul ADORMIREA MAICII DOMNULUI din satul Cermegești construită din lemn în anul 1765. În 1911 a început construcția actualei biserici din zid și a fost terminată și zidită și pictată din anul 1928. În 1977, biserica a suferit unele fisuri, din cauza cutremului, fiind renovată în 1980.

Zone de recreere, odihnă, agrement, tratament: nu există amenajate astfel de zone pe teritoriul comunei.

Obiective industriale și zone periculoase: nu există zone industriale și nici zone care să prezinte pericole.

Directia Judeteana pentru Cultura, Culte si Patrimoniul Cultural National Valcea face o impatire a monumentelor istorice din judetul nostru in trei mari grupe: monumente si situri arheologice, monumente apartinand cultelor religioase, monumente civile.

➤ **Monumente arheologice – situri arheologice**

1. PUNCT FOSILIFER, Cod: Lista 2003 lista 1: 39A0069; Lista 2004: VL-I-m-B-09570.02.

Localizare: Sat Roesti, Comuna Pesceana, „Rapa Caramizii.

Datare: Paleolitic inferior, Latène, Cultura geto - dacică.

➤ **Monumente apartinand cultelor religioase**

1. BISERICA "Sfantu Nicolae"- monument religios

Cod: Lista 2003: 39B0350; Lista 2004: VL-II-m-B-09952

- Localizare: Sat Ursoaia, Comuna Pesceana; Datare: 1800, cult ortodox, preot Puscasu Ion, ctitor.

Ministerul Culturii si Cultelor este gestionarul conservarii si protejarii patrimoniului cultural imobil. Ministerul Culturii si Cultelor elaboreaza cadrul legal si acorda sprijinul sau metodologic pentru toate actiunile privind conservarea integrata a patrimoniului imobil. In actualul context al responsabilizarii autoritatilor locale, principalele masuri care trebuie aplicate sunt cele prevazute de legislatia in vigoare ca atributii specifice ale autoritatilor locale si judetene.

➤ **Monumente civile**

In comuna nu exista monumente istorice inscrise in Lista monumentelor istorice.

În centrul comunei Pesceana a fost ridicat în 1920 „Monumentul Eroilor” din initiativa învatatotului Traian Stefanescu. Este construit din piatra de la cariera Boteni – din zona Muscelului. Este realizat de sculptorul Caroiari din Craiova. Pe fatada monumentului si cele doua laturi sunt trecuti cei 114 eroi cazuti în primul razboi mondial. Pe partea din spatele monumentului este aplicata o placa din marmura cu cei 60 de eroi cazuti în cel de-al doilea razboi mondial. Pe fatada se afla medalionul cu ghipul ostasului roman, care cu arma în mana vegheaza frontierele tarii. În partea

de sus se afla crucea pe care vulturul o tine în cioc. Crucea este de fier, simbol al eternitatii si credintei strabune. Credinta ne-a purtat prin vremuri grele de restrictii, a dat forta si tarie luptatorilor pentru apararea glii strabune.

3.4.8. Echiparea edilitara

➤ Alimentarea cu apa

Gospodarirea apelor

Teritoriul comunei Pesceana este strabatut de paraurile Pesceana, Lupoia, Negraia si Ursoaia. Pe aceste cursuri de apa nu sunt executate lucrari de regularizare sau baraje pentru stocarea apei.

Alimentare cu apă

In comuna Pesceana nu există in prezent un sistem centralizat de alimentare cu apa pus in functiune. Este in executie un sistem de alimentare centralizat, care va fi descris la capitolul Elemente de prognoza, descrierea PUG-ului.

Actualmente, locuitorii se alimenteaza cu apa din fantani al caror debit este influentat de precipitatii. In perioadele secetoase acestea scad, iar populatia se confrunta cu mari dificultati in aprovizionarea cu apa potabila.

Canalizare

Comuna Pesceana nu are inca un sistem centralizat de canalizare si epurare a apelor uzate menajere. Imobilele sunt prevazute in proportie de peste 70 % cu fose tip rural, neimpermeabilizate si care polueaza bacteriologic stratul freatic de mica adancime ce asigura alimentarea cu apa potabila a gospodariilor comunei. A fost intocmit un studiu de fezabilitate in vederea aprobarii unei investitii privind realizarea retelei de canalizare a apelor uzate menajere din comuna, proiect ce va fi descris la capitolul Elemente de prognoza, descrierea PUG-ului.

Dupa darea in folosinta a retelei de apa si canalizare se va impune bransarea la aceasta retea a tuturor consumatorilor.

Apele pluviale din zonele de locuinte amplasate in intravilanul localitatii sunt dirijate prin rigole si santuri la canalele de descarcare spre emisari (paraiele existente in zona).

➤ Alimentarea cu energie electrica

Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor casnici și a obiectivelor social-culturale din comună se realizează din sistemul energetic național. Pe teritoriul comunei nu există trasee de linii electrice aeriene de 110, 220, 400 KV și nici stații electrice de transformare.

Lungimea totală a rețelei electrice din comuna este de 34 km, iar numărul de familii racordate la rețeaua electrică este de 850. Numărul de familii neracordate la această rețea

este 5. Consumul mediu anual de energie electrică este de 201 kWh/loc.

Alimentarea consumatorilor casnici și a obiectivelor social-culturale din sistemul energetic național se face prin intermediul PTA 20 / 0,4 KV racordate la LEA 20 KV Drăgășani-Sutești-Crețeni-Amărăști-GIăvile-Pesceana.

În localitate nu există consumatori casnici care să nu beneficieze de rețea electrică de joasă tensiune (0,4 KV). Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor casnici și a obiectivelor social-culturale pe sate componente se prezintă după cum urmează:

- Satul Pescaana se alimentează din PTA Pescaana 2 - 100 KVA;
- Satul Cermegești se alimentează din PTA Pescaana 1 - 100 KVA și PTA Pescaana 3 - 100 KVA,
- Satul Ursoaia se alimentează din PTA Ursoaia de 63 KVA;
- Satul Lupoia se alimentează din PTA Lupoia de 63 KVA;
- Satul Negraia se alimentează din PTA Negraia 1 - 100 KVA, PTA Negraia 2 - 63 KVA și PTA Negraia 3 - 100 KVA;
- Satul Roești se alimentează din PTA Roești de 63 KVA;
- Moara Pescaana se alimentează din PTA 63 KVA.

Disfuncționalități în alimentarea cu energie electrică a consumatorilor casnici pot apărea în cazul unei avarii la LEA 20 Drăgășani-Pesceana sau la racordurile de 20 KVA cu satele componente.

➤ **Gospodărie comunală**

Comuna nu are nici o unitate de gospodărie comunală și colectivitatea sau locuitorii nu au nimic organizat în ceea ce privește sortarea, colectarea, depozitarea și valorificarea deșeurilor sau pentru alte servicii de gospodărie comunală, ceea ce constituie o mare disfuncționalitate.

➤ **Alimentare cu caldura**

Localitățile componente ale comunei nu dispun de sisteme de alimentare cu căldură, locuitorii ca și dotările existente folosind sisteme individuale de încălzire (sobe cu combustibil solid).

➤ **Alimentare cu gaze naturale**

Nu au fost semnalate (prospectate) zăcăminte de gaze și nu există instalații de alimentare cu gaze pentru obiectivele existente. Pentru prepararea hranei, locuitorii folosesc recipiente butelie ori plite.

➤ **Telefonie**

În Comuna Pescaana nu există centrală telefonică și nici magistrală telefonică care să

străbată sau să lege comuna. Posturile telefonice ale instituțiilor sunt legate la centrala amplasată în comuna Amărăști și nu există alți abonați telefonici în afară de primărie și poliție.

➤ **Spații verzi**

În intravilanul comunei spațiile verzi ca parcuri, scuaruri, etc sunt ceva mai mici decât prevăd normele, însă teritoriul comunei are o suprafață de circa 1153 ha de pădure, reprezentând 40% din teritoriul administrativ, iar cursuri și oglinzi de apă sunt în suprafață de aproximativ 39,00 ha. În intravilan se regăsesc păduri și păduri tinere, în suprafața totală de 9,60 ha și cursuri de apă de 5,73 ha.

3.4.9. Gestionarea deșeurilor

În Județul Valcea problema deșeurilor a fost o preocupare permanentă, atât la nivelul autorității publice locale, cât și la nivelul agenției de protecție a mediului, data fiind amploarea prejudiciilor aduse mediului de către poluare. Începând cu anul 2007, odată cu aderarea României la Uniunea Europeană, toate obiectivele acestora trebuie atinse și de țara noastră.

Comuna Pesceana nu dispune de sistem propriu de stocare, preluare și distrugere a resturilor menajere, deșeurile menajere din zona de locuințe aflate de-a lungul DJ 677A sunt colectate și preluate de SC GSU București SA, punct de lucru Rm. Valcea.

Deșeurile menajere din restul comunei, precum și cele provenite din activitățile agricole se depozitează necontrolat pe albiile cursurilor de apă și în păduri.

Depozite de deșeurii menajere și industriale: nu sunt astfel de unități pe teritoriul comunei Pesceana.

3.4.10. Disfuncționalități

Pe teritoriul comunei disfuncționalitățile majore sunt:

- Lipsa rețelei de alimentare cu apă și canalizare
- Lipsa unui sistem centralizat de colectare și preluare a deșeurilor menajere și asimilabile
- Lipsa rețelei de alimentare cu gaze naturale
- Starea necorespunzătoare a unor drumuri comunale de legătură între sate și vicinale
- Agricultură este din ce în ce mai slab dotată
- Somajul este destul de mare (aprox. 41 %)
- Mijloace puține de transport pentru cei aproximativ 170 de navetiști
- Insuficiența sau absența unor instituții publice.

Economia - dezechilibre în dezvoltarea economică au apărut după anul 1989, de când se încearcă trecerea la economia de piață. Dezechilibrele sunt mai mari în cadrul comunelor decât în mediul urban pentru că agricultura este ramura de bază a economiei, ramura, care este peste tot în lume nerentabilă și de cele mai multe ori

subvenționată de stat, mai ales în cazul fermelor mici (familiale). La sfârșitul anului 1989 populația activă a comunei era predominant formată din femei și bătrâni (bărbații fiind prinși în diferite ramuri industriale și de servicii ale județului Vâlcea, în mare parte navetiști). Probleme sociale în ocuparea forței de muncă: șomajul este mai ridicat decât media pe județ (rata șomajului aprox. 5,76 % - conform Lista localității transmisă de Consiliul Județean Vâlcea)

Cadrul natural - sunt necesare lucrări hidrotehnice, de hidroameliorare și antierozionale în zonele afectate de inundații, eroziuni și alunecări de teren.

Insuficiența sau absența unor instituții publice: lipsesc:

- puncte sanitare cu minimă dotare și personal cu pregătire corespunzătoare pentru fiecare sat;
- grădinițe pentru copiii din toate satele comunei;
- modernizări drumuri comunale și sătești;
- dispensar veterinar; sediu Poștă-Telefon;

Circulația rutiera - situația drumurilor și a strazilor din comuna este în parte proastă, cu platforme degradate, cu denivelări în carosabil datorită lipsei dispozitivelor de scurgere și evacuare a apelor pluviale. Traseul este degradat și expus efectului de erodare din cauza precipitațiilor. Datorită lipsei sau a colmatării santurilor și a podetelor existente, se creează fagase pe platforma drumurilor făcând greoi accesul cu mijloace auto.

Satele Ursoaia, Negraia, cătunul Negrăița au drumuri de legătură necorespunzătoare cu restul comunei. În anumite perioade ale anului, din cauza situației necorespunzătoare a drumurilor accesul cu mijloace rutiere este imposibil. De asemenea, din cauza drumurilor necorespunzătoare, transportul salariaților de acasă până la locul de muncă este incomod și se desfășoară în condiții necorespunzătoare.

Spații plantate, agrement sport: zona de sport și agrement este slab reprezentată, iar zona de spații verzi amenajate ca scuaruri sau parcuri este aproape inexistentă.

Echipe de edilitare: este în curs de dare în folosință sistemul de alimentare cu apă potabilă, și se încearcă demararea unui proiect de construire a unui sistem de canalizare și epurare ape uzate menajere și asimilabile.

Infrastructura de mediu: stația de epurare este în faza de studiu de fezabilitate; lipsa lucrărilor de amenajare și administrare teritorială și de valorificare a potențialului natural al comunei și lipsa delimitării zonelor protejate și cu interdicție de construire, lipsa perimetrelor de protecție, (neprotejarea unor zone cu potențial natural, situri, arheologie).

Deseurile constituie potențiale surse de poluare în condițiile în care nu se iau măsuri de colectare, transport și depozitare organizată.

Riscuri naturale - în comuna există riscuri naturale:

- alunecări de teren în satele Roești, Negraia și Pesceana
- pericol de inundații pe o suprafață de 15-30 m de o parte și de alta a malurilor pârâurilor Pesceana (sate Pesceana și Cermegesti) și Negraia.

Priorități în intervenție:

- identificarea și restricționarea la construire a zonelor cu risc de alunecări de teren
- identificarea zonelor construite cu risc de inundabilitate și restricționarea la construire a acestora, până la eliminarea cauzelor
- realizarea de regularizări și îndiguiri a porțiunilor de parauri care generează inundații.

Turism: nu exista amenajari cu caracter turistic.

Protejarea zonelor: nu sunt stabilite perimetre de protecție a zonelor cu valoare de patrimoniu și nu exista reglementări specifice, delimitări ale zonelor de protecție funcție de cauze generatoare de risc; nu exista reglementări urbanistice pentru aceste zone. De asemenea nu este făcută delimitarea zonelor de protecție pe baza normelor de sănătate și igienă a populației, față de construcții, ale zonelor cu destinație specială și ale zonelor poluate. Pe raza localității există monumente și situri din clasa B de importanță, fiind necesară instituirea unor zone de protecție a acestora, în vederea conservării și protejării lor.

Sanatate: - lipsa punctelor medicale cu minimă dotare și personal în satele componente.

Necesități și opțiuni ale populației

Deși s-a făcut publică intenția primăriei de a întocmi Planul urbanistic general, la primărie nu au fost primite sugestiile și propunerile scrise privind problemele generale ale comunei și dezvoltarea urbanistică a localității. Singurele solicitări au fost pentru interese personale sau de grup, legate în general de introducerea de terenuri în intravilan.

4. STAREA MEDIULUI PE AMPLASAMENT

Evaluarea factorilor de mediu pe amplasamentul Comunei Pesceana s-a facut pe baza observatiilor din teren si a datelor din Raportul anual privind starea mediului in Judetul Valcea intocmit de APM Valcea pentru anul 2014.

Mentionam ca avand in vedere amplasamentul si prezenta redusa a activitatilor agro-industriale, nu s-a considerat necesara efectuarea de masuratori ale indicatorilor fizico chimici pe factorii de mediu pentru evaluarea poluarii.

4.1. Calitatea apelor

Promovarea utilizarii durabile a apelor in totalitatea lor (subterane si de suprafata) a impus elaborarea unor masuri unitare comune, care s-a concretizat la nivelul Uniunii Europene prin adoptarea Directivei 60/2000/EC referitoare la stabilirea unui cadru de actiune comunitar in domeniul politicii apei. Inovatia pe care o aduce acest document este ca resursa de apa sa fie gestionata pe intregul bazin hidrografic, privit ca unitate naturala geografica si hidrologica, cu caracteristici bine definite si cu trasaturi specifice.

Judetul Valcea este strabatut de o retea hidrografica relativ densa si are intreaga suprafata cuprinsa in bazinul hidrografic Olt. Resursele de apa ale judetului sunt constituite:

- din ape de suprafata (rauri interioare, lacuri naturale si artificiale)
- ape subterane.

Ape de suprafata

Evaluarea calitatii apelor de suprafata se face raportand rezultatele periodice ale monitorizarii la prevederile Ordinului M.M.G.A nr. 161/2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calitatii apelor de suprafata in vederea stabilirii starii ecologice a corpurilor de apa. Monitorizarea calitatii apelor de suprafata, din judetul Valcea, s-a realizat prin analize fizico-chimice si biologice, efectuate pe probe de apa prelevate din sectiuni de control. S-au luat in considerare sectiuni de control aflate pe ape de suprafata, rauri si lacuri ce se afla in zona comunei sau in vecinatate.

In Raportul privind Starea Mediului in Judetul Valcea regasim urmatoarele date:

Ape de suprafata - Peșceana și afluenții Olteanca, Nemoiu, Gușoianaca, Burdălești, Negrașița, Verdea lungime 44 km, caracter natural, tipologie RO04, secțiune de monitorizare Peșceana - Zlătărei, o singură secțiune monitorizată și o secțiune nemonitorizată, tip program supraveghere și ihtiofaună.

Evaluarea stării ecologice a corpului de apă dpdv al:

- a) Elementelor biologice - Peșceana și afluenții Olteanca, Nemoiu, Gușoianaca, Burdălești, Negrașița, Verdea – stare bună
- b) Elementelor fizico-chimice - Peșceana și afluenții Olteanca, Nemoiu, Gușoianaca, Burdălești, Negrașița, Verdea – stare moderata

Rezultatul încadrării corpului de apă în starea ecologică și starea chimică, cu precizarea elementelor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (starea bună / stare

chimică bună) - Peșceana și afluenții Olteanca, Nemoiu, Gușoianca, Burdălești, Negrașița, Verdea – stare bună/ -.

Privind calitatea apei în raport cu nitrații și fosfații, pentru Peșceana și afluenții Olteanca, Nemoiu, Gușoianca, Burdălești, Negrașița, Verdea monitorizarea făcută la Zlatarei a pus în vedere următoarele:

- Privind N-NO₃ – starea potențialului - bună, valoare 1.474770 (mg/l N)
- Privind P-PO₄ – starea potențialului - moderată, valoare 0.181770 (mg/l P)
- Stare potențial final – moderată.

Privind calitatea apei în raport cu oxigenul dizolvat, materii organice și amoniu, pentru Peșceana și afluenții Olteanca, Nemoiu, Gușoianca, Burdălești, Negrașița, Verdea monitorizarea făcută la Zlatarei a pus în vedere următoarele:

- Privind oxigenul dizolvat – starea potențialului - bună, valoare 7.989 (mgO₂/l)
- Privind CBO₅ – starea potențialului - bună, valoare 5.009000 (mgO₂/l)
- Privind CCO-Cr – starea potențialului - moderată, valoare 31.92 (mgO₂/l)
- Privind N – NH₄ – starea potențialului - foarte bună, valoare 0.018400 (mg/l N)

Apa potabilă

Comuna Peșceana nu dispune la ora actuală de un sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă, această utilitate fiind asigurată local prin fântâni particulare gospodărești sau izvoare amenajate impropriu și neigienice, existând pericolul de îmbolnăvire.

În prezent în comuna se derulează un proiect pentru a se introduce alimentarea cu apă pe o lungime de 17 kilometri. Investiția se execută cu fonduri obținute pe OG 28/2013, lucrările au început la 1 februarie 2016 și, până în prezent, rețeaua de apă s-a introdus pe o lungime de 15 kilometri. La ora actuală se lucrează în satul Lupoia, pentru introducerea alimentării cu apă pe ultimii doi kilometri. De asemenea, s-a finalizat lucrarea de forare a celor două puturi de mare adâncime (250 metri), urmând să se construiască bazinul.

Apele freatice

Stratele acvifere de mică adâncime

Pană de apă freatică se găsește la adâncimi de 19-25 m. Din forajele efectuate în localitățile comunei s-au captat depozite acvifere situate la adâncimi între 4,0 și 12,0 m.

Conform analizelor chimice de potabilitate efectuate la execuția forajelor sau în cadrul altor studii hidrogeologice efectuate anterior în zona, rezultă că apa freatică se încadrează în general în limitele normate.

Din studiile hidrogeologice efectuate în zona a rezultat că stratul hidrostatic ajunge până la adâncimea de 90 m.

Stratele acvifere de adancime

Sunt incluse in aceasta categorie orizonturile acvifere sub presiune cantonate in formatiuni de varsta Dacian superior si respectiv Romanian superior-Pleistocen inferior reprezentate prin stratele Candesti.

Chimismul apei subterane de medie si mare adancime se incadreaza in general in limitele de potabilitate admisibile cu unele depasiri la continutul in substante organice si mai rar in fier sau mangan.

In raport cu caracteristicile geologice si hidrogeologice ale stratelor acvifere de medie adancime si de adancime se considera ca acestea au conditii corespunzatoare de protectie impotriva poluarii astfel ca exploatarea acestor acvifere in vederea alimentarii cu apa potabila a obiectivelor economice poate fi luata in considerare cu rezultate bune.

Ape uzate

Apele uzate rezultate pe amplasamentele din Comuna Pesceana sunt constituite din ape uzate fecaloid-menajere si asimilabile, rezultate din gospodariile populatiei si din activitatea de comert si prestari servicii – alimentatie publica precum si din ape uzate provenite din activitatile desfasurate in agricultura - zootehnie.

In localitate nu exista retea de canalizare, apele uzate scurgandu-se direct pe sol, in sapaturi in pamant, in cursurile de apa permanente si torentiale.

Nu se dispune de sistem de colectare a apelor meteorice de pe acoperisuri, acestea scurgandu-se direct in sol sau in santurile marginale drumurilor, cu descarcare in torenti si paraie locale.

Apele pluviale din curti, gradini si de pe platformele balastate se infilreaza in sol si in panza freatica. In perioadele cu precipitatii abundente in zona exista numeroase portiuni cu baltiri.

Lipsa unui sistem de colectare a apelor uzate in cadrul Comunei Pesceana se constituie intr-un factor de afectare a calitatii apelor freatice si solului pe amplasament.

Obiective si masuri privind aspectul poluarii apei

Monitorizarea calitatii apelor se face de catre mai multe institutii ce au atributii in acest sens. Astfel:

- apele de suprafata si apele subterane sunt supravegheate de catre A.N "Apele Romane", Directia Apelor Olt prin Sistemul de exploatare si gospodarire a apelor (SGA) Valcea
- apele uzate sunt monitorizate de A.N "Apele Romane", Directia Apelor Olt si A.P.M Valcea
- apele potabile (din surse de suprafata si subterane) sunt monitorizate de Directia de Sanatate Publica Valcea.

Data fiind concentrarea atributiilor de monitorizare a calitatii apelor in sarcina Autoritatii Nationale „Apele Romane” cu structurile sale teritoriale, APM Valcea va urmări cu precădere calitatea apelor uzate la emisie, precum și stipularea în autorizatiile de mediu a obligatiilor privind conformarea cu cerintele legislatiei în vigoare.

4.2. Calitatea aerului

Sursele principale de impurificare a atmosferei existente în zona sunt legate de urmatoarele activitati:

- Incalzirea locuintelor cu sisteme proprii (sobe), utilizand drept combustibil lemnul și carbunele inferior
- Cresterea animalelor și pasarilor în sistem domestic
- Deseurile menajere și cele provenite din zootehnie
- Activitati de tip industrial
 - Extractia și transportul nisipului
 - Morarit
- Traficul rutier de tranzit și local de intensitate medie (localitatea este strabatuta de DJ 677A DJ 677A - Crețeni-Pesceana-Șirineasa-Galicea și DJ 645 - Zăvideni-Scundu-Pesceana și de drumuri comunale).

Incalzirea locuintelor cu sisteme proprii utilizand drept combustibil lemnul și carbunele inferior în sobe sau centrale termice, duce la aparitia unor surse ce emit, cum este firesc, numai în sezonul rece al anului. Combustia și piroliza lemnului în sobe produce emisii de particule, CO, NO_x, compusi organici, reziduuri minerale și, în cantitati mai mici, SO_x. Cantitatile și tipurile de emisii sunt puternic variabile, depinzand de o serie de factori, dintre care foarte important este stadiul ciclului de combustie. Ratele de emisie pe durata acestui stadiu sunt ciclice, caracterizate prin perioade relativ lungi cu emisii mici și episoade scurte cu varfuri de emisie.

Cresterea animalelor (porci, vaci, oi, capre și cai) și a pasarilor în sistem domestic are drept consecința aparitia unor surse de poluanti atmosferici constituite, pe de o parte de fermentatia enterica a hranei, iar pe de alta parte de descompunerea dejectiilor. Poluantii specifici sunt metanul, generat de fermentatia enterica și de descompunerea dejectiilor și amoniacul, generat de descompunerea dejectiilor.

Deseurile menajere și cele provenite din zootehnie: aceste deseuri constituie potientiale surse de poluare în conditiile în care nu se iau masuri de colectare, transport și depozitare. Actualmente deseurile menajere și cele provenite din activitatea de zootehnie se depoziteaza dezorganizat. În zona DJ677A exista în dotarea gospodariilor individuale europubele pentru deseuri menajere și contracte încheiate cu un prestator autorizat de astfel de deseuri.

Activitatile industriale nu sunt reglementate prin autorizatii de mediu, dar sunt ocazionale și de foarte mica amploare, impurificarea fiind locala și limitata în timp. Poluantii sunt constituiti din pulberi minerale și pulberi organice.

Traficul rutier constituie o sursa de poluanti specifici arderii produselor petroliere în motoare cu ardere interna și anume: NO_x, CO, compusi organici volatili nonmetanici

(COV_{nm}), CH₄, N₂O, SO₂, particule cu continut de metale grele (Pb, Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), dar se mentioneaza ca acest trafic este redus.

Receptorii poluarii atmosferice din zona sunt: populatia, fauna, vegetatia si constructiile.

Prin comparatie cu datele obtinute in studii similare, cu aceleasi surse potential poluante, se apreciaza ca starea calitatii atmosferei nu este afectata semnificativ de sursele de poluare existente si ca valorile NO_x, SO_x, NH₃ se situeaza mult sub limita admisa de STAS 12574-87, singurul parametru ce poate avea o valoare semnificativa in raport cu prevederile acestuia este cel referitor la pulberi in suspensie, in zilele secetoase si cu turbulenta atmosferica.

4.3. Calitatea solului

Intre folosinta terenului si categoria solului trebuie sa existe o relatie directa. Pe teritoriul Comunei Pesceana se intalnesc in general

- soluri brune (eu-mezobazice)
- soluri aluviale si aluviuni
- soluri erodate si regosoluri (soluri neevolute).

Argiluvisolurile sunt caracteristice partilor mai joase si teraselor, avand rezistenta neuniforma la eroziune, fiind slab structurate. In lunci apar solurile aluvionare slab evolute, cu textura nisipoasa, ce permite infiltrarea apelor de suprafata.

Solurile cu continut ridicat de argila, favorizeaza formarea crapaturilor largi in perioadele secetoase, fiind soluri slab evolute structural. Regosolurile apar datorita eroziunii in suprafata, profilul fiind incomplet dezvoltat.

Surse potentiale de poluare a solului si a subsolului:

- Depozitarea deseurilor menajere si a celor provenite de la cresterea animalelor direct pe sol, pe spatii destinate de conducerea locala sau pe terenuri neamenajate publice sau private
- Folosirea haotica a ingrasamintelor chimice pe baza de N+P₂O₅+K₂O
- Folosirea haotica a produselor fitosanitare: ierbicide, fungicide, insecticide si acaricide
- Deversarea pe sol sau in sapatura de pamant a apelor uzate menajere din gospodarii.

In aceste conditii, se apreciaza ca este necesar sa se intervina in scopul combaterii efectelor negative ale proceselor de degradare a solurilor.

Deseurile menajere si cele provenite din zootehnie: aceste deseuri constituie potentiale surse de poluare in conditiile in care nu se iau masuri de colectare, transport si depozitare. Actualmente aceste deseuri se depoziteaza dezorganizat iar distrugerea deseurilor se face prin degradare biologica in masura posibilitatilor materiilor componente de a se degrada biologic, restul cantitatilor fiind mai mult sau mai putin asimilate sau inglobate de sol.

In conditiile actuale, procesul natural de degradare naturala sau asimilare de catre sol este perfect posibil datorita suprafetei mari de dispersie a locurilor de depozitare si a naturii materiilor componente a deseurilor.

Datorita aparitiei materialelor de plastic greu sau practice nedegradabile, situatia poate capata o nuanta de ingrijorare care se poate transforma in cativa ani in certitudinea ca poluarea devine o problema majora a localitatii.

Principalele restrictii ale calitatii solului

Trebuie specificat inca de la inceput ca restrictiile de folosinta sunt datorate mai ales calitatii solurilor. Principalele restrictii ale calitatii solurilor in judetul Valcea sunt date de: stagnarea apelor la suprafata indiferent de provenienta lor, excesul de apa freatica, acidifierea, compactarea, rezerva scazuta de humus.

Multe din degradarile identificate la nivelul solurilor din judetul Valcea se intalnesc de regula asociat si anume: eroziunea este insotita de alunecari de teren, iar reactia acida este favorizata de stagnari, compactari si texturi fine.

Zone cu eroziuni: In Planul Local de Actiune pentru Mediu al Judetului Valcea, la punctual 3.2.3 Starea Solurilor regasim Paraul Pesceana la problema eroziunii de adancime "Suprafetele afectate se situeaza in zona reliefului colinar pe principalele fire de vale cu caracter torential (paraul Beica, paraul Geamana, **paraul Pesceana**, paraul Perisani, paraul Nisipoasa, paraul Trepteanca, paraul Teianca-Urseanca si in zona localitatii Malaia-Saliste".

Zone cu alunecari de teren: alunecări de teren au apărut mai ales în ultima perioadă și anume în zona satelor Roești, Negraia și Pesceana. Nu au avut loc prabusiri de teren.

Zone inundabile: terenurile adiacente pâraurilor care străbat comuna (pârâul Pesceana – sat Pesceana și Cermegești).

Riscul de cutremur: Comuna Pesceana se afla in zona de intensitatea seismică (MSK) VII. Conform studiului "Identificarea și delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecări de teren și inundații). Hărți de hazard la nivelul teritoriului județean. Regiunea 4 - (Sud-Vest, Oltenia): județele Vâlcea, Olt, Dolj, Gorj, Mehedinți. Județul Vâlcea" – IPTANA 2008 - riscul seismic poate fi redus doar daca vulnerabilitatea construcțiilor poate fi redusă, hazardul seismic si expunerea fondului construit neputand fi modificate de oameni. In aceste conditii, masurile menite sa reduca semnificativ riscul seismic pe care il reprezinta constructiile expuse hazardului seismic prin operatiuni de consolidare seismica sunt de o importanta cruciala, situatia actuala putind genera, in viitorul apropiat, aspecte sociale si economice de o amploare dramatica.

4.4. Calitatea vegetatiei si a biocenozelor

Datorita specificului activitatilor (nu exista practic unitati industriale, activitatile sunt in general legate de agricultura si cresterea animalelor) ce se desfasoara pe teritoriul localitatii, nu exista surse majore de poluare care sa pericliteze echilibrul ecologic al zonei. Se apreciaza ca nivelul actual al poluarii este scazut, aflandu-se sub limitele admise.

Pentru evaluarea calitatii vegetatiei si faunei terestre este necesara raportarea la asa numitele limite sau norme de protectie ale fiecarui ecosistem. Aceste limite (norme)

reprezinta concentratiile maxime de poluanti asociate unui timp de mediere (expunere) si unui factor de mediu sub care nu apar efecte nocive si care asigura deci integritatea aceluia factor de mediu.

Datele de monitoring oferite de Agentia de Protectia Mediului Valcea referitor la calitatea atmosferei in Judetul Valcea indica incadrarea valorilor acestor parametri in limitele prevazute de legislatia in vigoare, ceea ce presupune protectia sanatatii populatiei, protectia vegetatiei si faunei si a ecosistemelor in general.

In evidenta APM Valcea nu exista date de monitoring referitoare la zona analizata, dar din observarea pe teren a vegetatiei si biocenozelor nu au fost semnalate fenomene care sa indice afectarea functionalitatii sau troficitatii cenzelor. De asemenea nu s-au observat nici:

- desfolieri ale vegetatiei din cadrul amplasamentului
- urme cianotice care sa tradeze aparitia unor valuri de poluare mari de NOx si SOx
- ingalbeniri ale epidermei sau modificari ale tesuturilor vegetale in ansamblu.

Aceste concluzii sunt sprijinite si de specificul rural, de populatia relativ redusa a comunei si de situarea in extravilan a activitatii de foraj si exploatare de titei ca posibil factor perturbator.

Flora

Diversitatea conditiilor fizico-geografice determina o mare varietate a covorului vegetal. Astfel, obiectivul studiat se incadreaza intr-o zona caracterizata prin paduri de foioase, specifice sunt padurile de gorun (*Quercus Petraea*), alaturi de care intalnim si alte specii de foioase, cum ar fi: carpenul (*Karpenus Betulus*), frasinul (*Fraxinus Excelsior*), ulmul (*Ulmus Scabra*), precum si diferiti arbusti: cornul (*Cornus Mas*) si socul (*Sambucus Nigra*).

In luncile Paraului Pesceana si de-a lungul afluentilor apare o vegetatie specifica formata din salcii, rachite si plopi.

Zona analizata se remarca de asemenea printr-o antropizare medie, ecosistemele naturale fiind inlocuite cu agroecosisteme. Terenul arabil ocupa o pondere insemnata, remarcandu-se si prezenta livezilor cu pomi fructiferi.

Fauna

Fauna se incadreaza perfect in cea caracteristica zonei de deal si de trecere de la deal la campie. Ea este reprezentata prin mamifere, reptile si, mai ales, prin pasari care se intilnesc pretutindeni: in padure, pe deal, pe lunca si in gradina casei. Fauna de padure este relativ bine reprezentata in perimetrul comunei Pesceana, viata acestor specii fiind in primul rand legata de mediul forestier existent. Semnalam prezenta urmatoarelor specii de animale: cervidele, vulpea, lupul, iepurele, veverita, mistretul; dintre rozatoare amintim: popandaul, harciogul, soarecele de camp.

Dintre pasari, reprezentate printr-o gama larga de specii, amintim: bufnita, huhurezul, cucuveaua, porumbelul, turtureaua, cucul, corbul, cotofana, privighetoarea, graurul, mierla neagra, vrabia, randunica.

Scoarta copacilor ofera conditii prielnice de mediu pentru dezvoltarea numeroaselor insecte: urechelnita, radasca, croitorul, gandacul negru, etc.

Pe sol traiesc: broasca de padure, sarpele, gusterul cenusiu, melcul, scolopendra, lacusta, carabusul, buburuza.

Fauna acvatica locala este slab reprezentata. Este de mentionat faptul ca in perioadele calde si secetoase, debitul paraielor scade pana la secare completa.

Zooplanctonul si fitoplanctonul se incadreaza perfect in zona specifica de rauri Subcarpatice, avind o dinamica specifica atat in spatiu cat si in timp.

4.5. Starea de confort si sanatate a populatiei in raport cu calitatea factorilor de mediu

Starea de sanatate a locuitorilor din Comuna Peceana ar putea fi afectata de poluarea potentiala a factorilor de mediu pe amplasament, astfel:

- Poluarea apei
- Poluarea aerului
- Poluarea solului.

Influenta directa a poluarii apei asupra sanatatii populatiei

In comuna nu exista sistem centralizat de alimentare cu apa si canalizare, aprovizionarea cu apa potabila fiind asigurata prin numeroase fantani particulare. Din aceasta cauza este posibil sa apara fenomene de afectare a starii de sanatate a locuitorilor prin consumarea apei din aceste fantani si cismele fara monitorizarea calitatii, cunoscuta fiind actiunea apelor potential poluate in special asupra copiilor cu varsta pana la 1 an, putand aparea "intoxicatie cu nitriti prin consum de apa de fantana cu continut de nitriti. In perioadele secetoase locuitorii din zona se confrunta cu scaderea nivelului apei in fantani si cresterea poluarii.

Influenta directa a poluarii aerului asupra sanatatii populatiei consta in modificarile ce apar in organismul persoanelor expuse, ca urmare a contactului lor cu diferiti poluanti atmosferici, de cele mai multe ori ca rezultanta a interactiunii mai multor poluanti prezenti concomitent in atmosfera si numai arareori actiunea unui singur poluant. Comuna Pesceana nu este traversata de drumuri cu trafic intens, astfel ca este de presupus o poluare nesemnificativa, fara efect asupra sanatatii populatiei.

Poluarea solului provine in special din lipsa unui sistem centralizat de canalizare pentru eliminarea apelor uzate din gospodarii, acestea fiind deversate direct pe terenurile din jurul locuintelor generand modificari de peisaj si disconfort olfactiv si vizual, poluarea aerului, poluarea apelor de suprafata, modificari ale fertilitatii solurilor si ale compozitiei biocenozelor pe terenurile invecinate. Folosirea ingrasamintelor chimice si a substantelor fitosanitare contribuie de asemenea la poluarea factorilor de mediu apa si sol.

Nu exista date de monitoring referitor la Comuna Pesceana, dar din auditarea amplasamentului nu s-a evidentiat afectarea starii de sanatate a populatiei ca urmare a eventualei poluari a factorilor de mediu.

5. ELEMENTE DE PROGNOZA, DESCRIEREA PUG-ului

5.1. Consideratii generale

Dezvoltarea unei asezari fie ea urbana sau rurala este determinata semnificativ de schimbarile care se produc in structura economiei locale, in structura populatiei si in cultura comunitara. Ea este in mod substantial influentata de aplicarea unui management adecvat, care trebuie sa fie axat pe patru tinte principale:

- Dezvoltarea infrastructurii si asigurarea accesului la aceasta infrastructura
- Asigurarea accesului la locuinta
- Protectia mediului ambiant
- Diminuarea saraciei.

Urbanizarea prezinta o tendinta generala de crestere in prezent, mai accentuata in tarile dezvoltate, fiind un fenomen care se manifesta in ultimul timp si in Romania. Dezvoltarea unui sistem trebuie sa tina seama de caracterul limitat al resurselor, urmarind alocarea echilibrata a acestora. Conceptul de dezvoltare de tip urban a unei localitati trebuie sa ia in considerare valorile arhitectonice clasice, specifice zonei, dar cu infrastructura de tip urban, care va asigura dezvoltarea economica si cresterea nivelului de trai.

Comuna Pesceana prezinta potential de dezvoltare cu conditia realizarii obiectivelor strategice prevazute pentru perioada 2015 – 2020 si ulterior pana in anul 2030.

Principalele directii strategice propuse de autoritatea publică locală sunt:

- Creșterea rolului economic și social al orașului - prin crearea unui mediu economic competitiv și atractiv investițiilor autohtone și străine, gestionarea eficientă a dezvoltării economice locale și promovarea turismului;
- Îmbunătățirea accesibilității în zonă - atrăgând în circuitul economic zone cu o dezvoltare structurală deficitară; rețelele de drumuri vor contribui, pe termen mediu, la creșterea fluxurilor de capital, a mobilității forței de muncă, a accesibilității zonale, determinând o dezvoltare durabilă a acesteia și evident, crearea de noi oportunități de muncă;
- Creșterea calității infrastructurii sociale prin înființarea de noi centre sociale, crearea și modernizarea facilităților de acces pentru persoane cu dizabilități, dotarea cu echipamente adaptate nevoilor beneficiarilor de servicii oferite de centrele sociale, inclusiv echipamente pentru persoane cu dizabilități;
- Creșterea competitivității orașului ca locație pentru afaceri prin construirea sau modernizarea de clădiri și anexe aferente, exclusiv pentru activități de producție și servicii pentru firme; construirea sau extinderea infrastructurii rutiere din interiorul structurii de afaceri și a drumurilor de acces; crearea și modernizarea utilităților de bază din interiorul structurii de afaceri; conectarea la rețele broadband (Internet); cablarea clădirilor; dotarea cu echipamente a structurilor de afaceri; activități de promovare a structurii de sprijinire a afacerii; dezvoltarea microîntreprinderilor.
- Creșterea contribuției turismului la dezvoltarea zonei prin restaurarea, consolidarea, protecția și conservarea clădirilor de patrimoniu, lucrări și dotări pentru asigurarea iluminatului interior și exterior, a iluminatului de siguranță precum și a celui decorativ, dotări interioare (instalații, echipamente și dotări pentru asigurarea condițiilor de climatizare, siguranță la foc, antiefracție);

modernizarea utilităților aferente obiectivului turistic de patrimoniu (energie electrică, alimentare cu apă, canalizare), dotări pentru expunerea și protecția patrimoniului cultural mobil și imobil.

- Dezvoltarea urbană presupune racordarea la căi majore de transport; modernizarea infrastructurii edilitare; valorificarea potențialului turistic; prezervarea zonelor verzi existente și amenajarea de noi zone verzi; implementarea unui sistem de management integrat al deșeurilor; reglementarea regimului construcțiilor bazat pe nevoile de dezvoltare; stabilirea unei strategii integrate în domeniul dezvoltării urbane.
- Dezvoltarea resurselor umane – prin sporirea atractivității ca piață de muncă și profilarea formării și pregătirii profesionale a resursei umane pe necesitățile locale.
- Dezvoltare comunitară care cuprinde politicile legate de tineret, sport, cultură, servicii sociale, sănătate și asistență medicală și organizații neguvernamentale -nonprofit.
- Reabilitarea, modernizarea și dezvoltarea infrastructurii educaționale preuniversitare și a infrastructurii pentru formare profesională continuă.

Consiliul Local al Comunei Pesceana a elaborat o strategie de dezvoltare durabilă a localității pentru perioada 2015 – 2020 și are în vedere elaborarea de proiecte și atragerea de fonduri comunitare nerambursabile sau fonduri de la instituții financiare internaționale, finanțări de la bugetul de stat sau bugetul local, împrumuturi externe proprii pe termen scurt, mediu sau lung, finanțări din domeniul privat sau în parteneriat public-privat cu actori români sau străini, pentru:

- Dezvoltarea infrastructurii
- Creșterea competitivității economiei locale
- Protecția mediului
- Întărirea coeziunii sociale
- Promovarea și dezvoltarea turismului

Prevederi ale programului de dezvoltare a localității, inițiat și aprobat de consiliul local, obiective propuse:

- Gradinita
- Canalizare
- Modernizare drumuri de interes local:
 - DC 96A Lupoia = 5510 m
 - Drum Lupoia Est = 747 m
 - Drum Lupoia Vest = 81 m
 - DC 92 Ursoaia = 1734 m
 - Drum Ursoaia Sud = 242 m
 - Drum Ursoaia Nord = 401 m
- Inițierea sistemului de alimentare cu apă = 15,2 km – în execuție
- Extinderea sistemului de alimentare cu apă prin ADI Apa Valcea – 16 km – investiția este prevăzută în Master Planul de la Apavil
- Canalizare – 20 km – investiție prevăzută în Master Planul ADI Apa Valcea
- Construire Camin Cultural + Biblioteca
- Reabilitare sediu Primarie
- Reabilitare Dispensar medical
- Împrejmuire baza sportivă
- Grupuri sanitare în interiorul școlii – proiect tehnic executat
- Amenajare și autorizare targ de animale

- Amenajare targ saptamanal
- Asfaltare DC 112 – 4,7 km (drum ce face legatura dintre comuna Pesceana din DJ 677A si comuna Roiesti in Valea Oltencii la groapa de selectare a gunoiului)
- Construire de poduri auto si pietonale in punctele:
 - la Bazine (sat Roiesti)
 - la Ochila (sat Roiesti)
 - la Iordanescu (sat Roiesti)
 - in Valea Moristii (sat Ursoaia)

La elaborarea Planului Urbanistic General s-a tinut seama de masurile prevazute in Strategia de Dezvoltare a Comunei Pesceana, coroborata cu Planul Local de Actiune pentru Mediu al Judetului Valcea si cu Planul de Amenajare Teritoriala a Judetului Valcea, de celalte planuri si programe elaborate in spiritul directivelor comunitare.

Nu au fost întocmite studii de fundamentare care să aibă în vedere teritoriul administrativ al comunei.

Autoritatile administratiei publice locale trebuie sa evalueze permanent necesitatea realizarii unor investitii, nu doar in raport cu resursele financiare existente, dar si cu cele viitoare si cu optiunile cetatenilor, asa incat sa incurajeze responsabilitatea civica comunitara si individuala si parteneriatul in realizarea proiectelor de dezvoltare locala.

Evolutie posibila, prioritati

Documentatia s-a intocmit astfel incat sa permita integrarea fazelor succesive de proiectare avand in vedere relatia spatiala si pe cea temporara, sa permita intoarceri intre categoriile de documentatii de urbanism. Metodologiile, criteriile utilizate, indicatorii folositi, trebuie sa fie compatibili astfel incat diferitele modificari sa poata fi preluate in toate categoriile.

Trebuie sa mai fie posibila deasemenea corectia elementelor ce au suferit transformari fata de faza elaborarii. Astfel, obiectivele si strategia de atingere a acestora trebuie sa poata suporta corectiile corespunzatoare, la un moment dat (flexibilitate). In acest fel se permite integrarea si asimilarea disciplinelor si domeniilor implicate in dezvoltarea teritoriului. Rezultatele sintezelor studiilor de specialitate, precum si concluziile si propunerile acestora trebuie sa genereze un sistem unitar si omogen de reglementari. Se realizeaza astfel corelarea etapelor de elaborare cu cele de consultare a populatiei, a specialistilor, investitorilor (daca este cazul) si a factorilor de decizie.

Un rol foarte important il are problema terenurilor, in sensul cunoasterii necesarului de teren si a determinarii modului de gestionare, ocupare si utilizare a acestuia, precum si stabilirea cu precizie a regimului juridic al acestora. Avand in vedere faptul ca resursele de teren liber constructibil sunt limitate, s-a procedat impreuna cu organele locale, la o estimare a nevoilor de teren pornind de la bilantul teritorial existent, corectat ca ponderi si valori absolute ale zonelor functionale, tinand cont de prognoza economica, prognoza demografica si politica locuirii si prognoza de trafic si cresterea indicelui de motorizare, toate acestea estimate prin comparatie si asimilare cu evolutia anilor anteriori in lipsa unor studii fundamentate stiintific.

Direcțiile posibile de evoluție ale comunei:

- agricultura va rămâne ramura dominantă a comunei;
- dezvoltarea sectorului de prestări servicii pentru satisfacerea nevoilor curente și locale specifice ale populației comunei;
- dezvoltarea obiectivelor de industrie mică pentru valorificarea potențialului solului și subsolului din zonă.

Optimizarea relațiilor în teritoriu

Comuna are legături bune pentru accesul în orice localitate a Județului Vâlcea prin drumul județean DJ 677A care permite legătura cu drumul național DN 64 și DN 67B și prin drumul județean DJ 645 care face legătura prin comunele Scundu și Orlești cu drumul național DN 64.

Căi de comunicație și transport

Pentru următoarea perioadă s-a propus asfaltare D.C.112 în lungime de 4,7 km (drumul face legătura între comuna Pesceana din D.J. 677A și comuna Roești în Valea Oltencii, la groapa de selectarea gunoiului) și construire de poduri auto și pietonale în punctele Satul Roești, la bazine, la Ochilă, la Iordănescu și în Satul Ursoaia în valea Morıştii.

Mutații intervenite în folosința terenurilor

Ca în toate localitățile rurale în ultimii 8-10 ani s-a exploatat necorespunzător fondul forestier creând premisele eroziunii solului și a alunecărilor de teren pe suprafețe întinse. Livezile au fost defrișate sau sunt neîntreținute, culturile sunt combinate necorespunzător producând sărăcirea rapidă a solului.

Dezvoltarea activităților

- Dezvoltarea, reorganizarea și rentabilizarea unităților existente

Pentru viitor activitatea economică a comunei se va putea baza pe:

- îmbunătățirea activității în agricultură, mai ales prin asistență de specialitate dată de specialiștii comunei și prin asigurarea în timp a semințelor tratate și selecționate
 - dezvoltarea sectorului servicii
 - încurajarea dezvoltării unităților mici de prelucrare a produselor agricole din zonă, a unităților de prestări servicii din domeniul de reparații auto, produse electrice și electrocasnice, etc.
- Modul de folosire a rezervelor de teren

Comuna Pesceana are mici rezerve de teren, mai ales pentru construcții, dar nici nu are prevăzute lucrări publice consumatoare de teren. Principala problemă rămâne crearea unui centru civic corespunzător.

➤ Locuri de muncă necesare

La data actuală este greu de determinat un număr de locuri de muncă necesare, având în vedere numărul mare de șomeri și disfuncționalitățile existente în toate sectoarele.

Evoluția populației

Evoluția populației se poate determina prin modelul de creștere biologică (pe baza sporului natural) sau prin modelul de creștere tendențială (având la bază sporul mediu anual pe ultimii 15-20 de ani). Din datele din Anuarul statistic reiese că populația a înregistrat o scădere în ultimii 10 ani.

Pentru estimarea locurilor de muncă se va avea în vedere corelarea locurilor de muncă cu variantele evoluției populației, posibilitatea de control asupra relației populație - locuri de muncă prin redistribuirea populației în sectoarele de activitate și evidențierea aspectelor sociale rezultate ca urmare a mutațiilor previzibile în structura populației ocupate, precum și cele rezultate din mobilitatea populației și a forței de muncă.

Organizarea circulației

Situația existentă este suficientă în ceea ce privește capacitatea pentru următorii 15 ani, nefiind necesare decât întreținerea drumurilor clasate de pe teritoriul comunei și modernizarea celorlalte. Se vor păstra drumurile vicinale, mai ales cele care pleacă din rețeaua de drumuri publice ale comunei, pentru a se evita conflictele ulterioare între proprietari. Aceste drumuri trebuie menționate în toate actele legate de Legea 18 a Fondului funciar.

Transportului în comun

În următorii 15-20 de ani nu se prevede nimic și nici nu se poate din punct de vedere tehnic.

5.2. Intravilan propus. Zonificarea funcțională – bilanț teritorial

Ca urmare a necesitatilor de dezvoltare a Comunei Pesceana, prezentate în "Analiza situației existente", precum și baza concluziilor studiilor efectuate de către proiectant, a anchetelor sociale și a hotărârii organelor de conducere a localității, s-a modificat intravilanul conform planșelor desenate.

La baza modificărilor operate, au stat în primul rând necesitățile populației privind construcțiile, necesități exprimate la adresa Consiliului Local, a primarului, etc, precum și previziunile elaborate de către conducerea comunei.

Au fost operate următoarele modificări privind terenurile:

Tipuri de terenuri	Unit	Suprafața
Terenuri scoase din intravilan	ha	5.672
Terenuri solicitate în intravilan	ha	70.011

Ca urmare a necesităților de dezvoltare și a solicitărilor beneficiarului, zonele funcționale au fost modificate.

Astfel noul intravilan cuprinde toate suprafețele de teren ocupate de construcții și amenajări, precum și suprafețele necesare dezvoltării localității pentru o perioadă de cel puțin 10 ani.

Pădurile și terenul agricol introdus în intravilan sunt ne semnificative ca și suprafața.

De asemenea nu sunt zone pentru industrie și pentru depozitare.

Construcții cu destinație specială nu există pe teritoriul comunei.

Bilantul teritorial al suprafețelor cuprinse în intravilanul propus: suprafața comunei Pesceana este de 2852,47 ha, iar suprafața intravilanului propus este de 300,00 ha.

Destinație teren (ha)	Pesceana	Roesti	Cermegesti	Lupoia	Ursoaia	Negraia	Total
Zona de locuinte	33,10	47,34	31,49	40,03	27,0	80,44	259,40
Zona de institutii publice	1,30	-	-	0,30	0,13	0,41	2,14
Zona circulatie rutiera	-	6,04	5,68	4,90	3,87	7,23	27,72
Zona de agrement	-	-	0,75	-	-	-	0,75
Zona agro-industriala	-	0,14	0,59	-	0,11	-	0,84
Gospodarie comunala	0,38	0,31	0,39	-	0,11	-	1,19
Ape in intravilan	0,92	1,05	1,38	1,21	1,22	2,18	7,96
TOTAL	35,70	54,88	40,28	46,44	32,44	90,26	300,00

Prin implementarea PUG Comuna Pesceana, zonele functionale majore sunt constituite astfel:

- zona centrala a localitatii cu dotari administrative de educatie, cultura, ocrotirea sanatatii si comert;
- zona de locuit, situata in intravilanul fiecarei localitati componente ale comunei.
- zona agro-industrială situată în satele Cermegesti, Ursoaia și Roesti

Zona de locuinte este situata in intravilanul fiecarei localitati componente ale comunei si are o suprafata totala de 259,40 ha, reprezentand 86,5 % din total intravilan; este zona functionala dominanta a intregii comune, fiind mai dezvoltata in localitatea Negraia si cel mai slab dezvoltata in Ursoaia. Caracterul zonei este acela de zona rezidentiala de tip rural, locuintele fiind de mica inaltime, in general P, P+1

rar P+2, amplasata de-a lungul drumurilor judetene si comunale, cu inseriti de mici zone functionale de tip "institutii publice". Prin PUG se propune o crestere a zonei cu 186 ha (de la 73,35 ha pana la 259,40 ha)

Zona de institutii publice cuprinde 2,14 ha, adica 0,7 % din total intravilan, repartizata in localitatile Pesceana, Lupoia, Negraia si Ursoaia. Zona nu se regaseste in PUG actual.

Zona de circulatie rutiera cuprinde 27,72 ha, adica 9,24 % din total intravilan, repartizata in Satele Roesti, Cermegesti, Lupoia, Negraia si Ursoaia. Fata de PUG actual, in PUG propus zona are alocate in minus 1,23 ha teren (de la 27,72 ha, pana la 28,95 ha).

Zona de agrement ocupa o suprafata totala de 0,75 ha, reprezentand 0,25 % din intravilan. Zona este creata prin implementarea PUG propus. Este localizata in Satul Cermegesti.

Zona agro-industriala este localizata in satele Cermegesti, Roesti, si Ursoaia, ocupa 0,84 ha si este create prin PUG propus. Zona evidentiaza unitatile existente in special in localitatea Cermegesti, unde ocupa 0,59 ha.

Zona de gospodarie comunală ocupa 1,19 ha, adica 0,4 % din total intravilan, fiind creata prin PUG propus. Este repartizata in satele componente ale comunei, mai putin Lupoia si Negraia.

Zona de ape in intravilan ocupa 7,96 ha, adica 2,65 % din total intravilan, fiind repartizata in toate satele componente si cunoaste o crestere de la 5,730 ha pana la 7,96 ha.

Prin PUG propus dispar functiunile de padure in intravilan, padure tanara in intravilan si terenuri agricole, fiind incluse in functiunea de zona de locuinte.

Reglementari Urbanstice

In PUG-ul Comunei Pesceana s-au materializat urmatoarele:

- destinatia tuturor terenurilor si zonele functionale rezultate
- delimitarea zonei centrale, categoriile de interventii admise si caracterul acestora
- s-au delimitat zonele de protectie, limitele acestora si s-au definit categoriile de interventie admise in interiorul acestora;
- s-au stabilit valorile POT si CUT
- s-au materializat interdictiile temporare de construire
- s-au stabilit zonele de interdictie definitiva de construire.

Prezentul PUG analizeaza oportunitatile introducerii in intravilan a unor zone pentru constructia de locuinte datorita solicitarilor de constructii de case din partea cetatenilor pe terenuri situate in extravilan. La baza modificarilor operate, au stat in primul rand necesitatile populatiei privind constructiile, necesitati exprimate la adresa Consiliului Local, a primarului, etc., precum si previziunile elaborate de catre conducerea comunei.

Folosinta terenurilor – propunere

Denumire	Unit.	Suprafata
Drumuri în extravilan	m ²	198733,248
Fânețe	m ²	2901958,351
Intravilan propus sat Cermegești	m ²	403830,657
Intravilan propus sat Lupoia	m ²	459844,432
Intravilan propus sat Negraia	m ²	902585,525
Intravilan propus sat Pesceana	m ²	357817,058
Intravilan propus sat Roești	m ²	553294,397
Intravilan propus sat Ursoaia	m ²	316990,208
Livezi	m ²	2206484,065
Pădure	m ²	11525792,747
Pășuni	m ²	2311886,099
Teren arabil	m ²	4963615,232
Terenuri cu ape	m ²	391948,090

Organizarea spatiilor verzi

Propunerile de dezvoltare cuprinse în PUG Comuna Pesceana vizează o zonă de agrement de 0,75 ha.

Având în vedere populația comunei de 1685 locuitori, rezulta 4,45 mp spațiu verde/cap de locuitor, ceea ce nu se încadrează în prevederile legislative privind spațiile verzi (OUG 114/2007 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, Art. II, alin 1). Această lipsă este compensată de existența pădurilor, a livezilor, a spațiilor plantate cu flori și arbuști în fiecare gospodărie, a copacilor din aliniamentele drumurilor, chiar dacă acestea nu sunt materializate distinct în zonele funcționale ale PUG. În intravilan se regăsesc păduri și păduri tinere, în suprafața totală de 9,60 ha și cursuri de apă de 5,73 ha, marginite de-o parte și de alta de salcâmi, salcii și vegetație. Însumând terenul aferent zonei de agrement cu pădurile și pădurile tinere din intravilan rezulta o suprafață de spații verzi de 10,35 ha, însemnând circa 65,5 mp spații verzi pe cap de locuitor.

Măsuri în zone cu riscuri naturale

Pentru zonele cu riscuri naturale, inventariate și delimitate în planșe au fost instituite următoarele măsuri de delimitare sau diminuare a efectelor lor:

- interdicții de construire (temporară)
- promovarea unor lucrări pentru eliminarea cauzelor ce produc inundații, eroziuni ale solului și alunecări de teren.

Măsurile propuse sunt detaliate în Regulamentul local de urbanism.

Dezvoltarea echipării edilitare

Dezvoltarea echipării edilitare se impune ca necesitate majoră de a elimina disfuncționalitățile existente și anume alimentarea cu apă prin utilizarea apei din pinza freatică de mică adâncime în scop menajer fără posibilitatea controlului sanitar și fără tratarea canalizarea și epurarea apelor uzate, cu fose de tip rural neimpermeabilizate, ce poluează pinza freatică.

Gospodarirea apelor

Se vor promova proiecte de regularizare a cursurilor de apa ce strabat comuna si se vor institui zone de protectie sanitara la toate obiectivele legate de aprovizionarea cu apa.

Primaria Comunei Pesceana va asigura zonele de protectie sanitara cu regim sever pentru, captarile constand in puturile forate si drenuri pe care le va detine in proprietate.

In perimetrele de protectie hidrogeologica masurile de protectie au drept scop pastrarea regimului de alimentare a acviferelor cat mai aproape de cel natural. Pe aceste terenuri sunt interzise:

- a) amplasarea de abatoare, triaje de cale ferata, baze auto
- b) amplasarea de bazine neetanse pentru ape reziduale, puturi absorbante, haznale cu groapa simpla
- c) amplasarea de locuinte, spitale, aeroporturi, unitati militare, daca nu dispun de un sistem de canalizare care sa transporte apele reziduale si pluviale, in conditii de deplina siguranta, in afara zonei de protectie sanitara cu regim de restrictie
- d) amplasarea de cimitire umane si de animale, cimitire de masini, containere de deseuri
- e) vidanjarea si spalarea cisternelor care transporta ape fecaloid-menajere;
- f) infiltrarea sau injectarea de ape de zacament si/sau de racire
- g) efectuarea de manevre militare, amplasarea de balastiere, exploatare de turba, cariere de piatra, executia lucrarilor de drenaj sau a oricaror alte lucrari prin care se diminueaza stratul acoperitor, protector al acviferului
- h) executarea de constructii pentru activitati industriale si agricole, precum: grajduri, silozuri, depozite de ingrasaminte si de substante fitosanitare, depozite de carburanti, lubrifianti, combustibili solizi
- i) amplasarea de campinguri si de stranduri, daca nu dispun de un sistem de canalizare care sa transporte apele reziduale si pluviale, in conditii de deplina siguranta, in afara zonei de protectie sanitara cu regim de restrictie
- j) spalarea masinilor si efectuarea schimburilor de ulei
- k) transportul pe conducte al substantelor poluante de orice fel, cu exceptia conductelor de canalizare a obiectivelor situate in interiorul zonei de protectie sanitara cu regim de restrictie, pentru care trebuie prevazute masuri stricte de asigurare a etanseitatii.

Alimentare cu apa

Comuna Pesceana se regaseste in Planul Local de Actiune pentru Mediu in capitolul 9 - Lista Investitiilor pentru Mediu la pozitia 82 cu "Rețea de canalizare și stație de epurare din comuna Peșceana". Masura se va realiza pe fonduri FEADR, termenul fiind anul 2018. Valoarea aproximativa a proiectului este de 539.325 mii euro, iar responsabil de realizare este Primaria Pesceana.

Este in executie proiectul "Prima Infiintare a Sistemului de Alimentare cu Apa in Comuna Pesceana, Judetul Valcea", ce cuprinde necesarul de apa pentru alimentarea cu apa a locuitorilor din satele Negraia, Roesti, Lupoia, Pesceana, Cermegesti si Ursoaia. Necesarul calculat este de 7,5 l/s.

Schema tehnologica propusa, aflata in curs de executie cuprinde:

➤ **Captarea**

Necesarul de apa pentru toti consumatorii comunei (circa 1700 locuitori) este de aproximativ 8 l/s (7,5l/s) si va fi asigurat prin intermediul a doua foraje amplasate in satul Negraia. Zona de protectie sanitara se va realiza in conformitate cu HG 930/2005-Norme speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara (zona de protectie sanitara cu regim sever pentru captarile constand in puturi forate si drenuri).

Studiul hidrogeologic preliminar ce are atasat si Referatul Hidrogeologic de Expertiza vizat de Administratia Nationala «Apele Romane» - Institutul National de Hidrologie si Gospodarie a Apelor, a recomandat, avand in vedere specificul zonei, captarea apei subterane prin intermediul puturilor forate de mare adancime, avand in vedere si amplasamentele disponibile ale beneficiarului – Comuna Pesceana si indicatorii de calitate precum si debitul necesar la sursa pentru functionarea sistemului de alimentare cu apa

Conform aceluiasi studiu hidrogeologic, se vor realiza doua foraje, fiecare cu adancimea de 300 m. Pentru asigurarea zonei de protectie sanitara cu regim sever conform prevederilor HG 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică s-a asigurat o raza de minim de 10 m, centrul cercului fiind pozitia forajului. Pentru forajul situat in afara gospodariei de apa se va asigura de asemenea zona de protectie sanitara dar va fi rectangulara cu dimensiunile 20,00 x 20,00 m cu lungimea totala de 80 ml. Forajul situat in incinta gospodariei de apa va avea zona de protectie sanitara cu regim sever comuna cu acesta.

Conform proiectului tehnic in executie si a dispozitiilor de santier, pentru fiecare din puturi au fost stabiliti urmatoorii parametri functionali pentru pompele submersibile astfel:

- Pompa submersibila foraj F1: $Q = 4,0$ l/s, $H_p = 234$ mCA, putere 15 kW – 1 buc
- Pompa submersibila foraj F2 : $Q = 4,0$ l/s, $H_p = 227$ mCA, putere 15 kW – 1 buc.

Apa prelevata din foraje va fi tranzitata prin aductiunea de apa de la puturile forate.

➤ **Aductiunea de apa de la puturile forate**

Conducta de aductiune va asigura tranzitul apei de la cele 2 foraje pana la rezervorul de inmagazinare propus prin proiect. Va fi amplasata pe domeniul public al localitatii. De la amplasamentul forajului F1 apa va fi tranzitata catre gospodaria de apa prin intermediul unei conducte de aductiune realizata din PEID, SDR 11, PN 16 .In incinta gospodariei, aductiunea de la forajul F1 se uneste cu aductiunea de la forajul F2 intr-un camin de unde isi vor continua traseul spre rezervorul de inmagazinare prin intermediul unei conducte de aductiune PEID, SDR 17, PN 10 cu De 125mm .Conducta de aductiune a fost dimensionata pentru debitul de cca. 7.5 l/s.

Zona de protectie sanitara se va realiza in conformitate cu HG930/2005-Norme speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara).

➤ **Gospodaria de apa**

Gospodaria de apa este amplasata in satul Negraia si cuprinde urmatoarele elemente principale:

- 1 rezervor de inmagazinare avand capacitatea $V_{util}=350mc$
- Container dezinfectie
- Container administrative.

Amplasamentul gospodariei de apa are suprafata ocupata 990 mp si va fi imprejmuit pentru a asigura protectia sanitara (conform HG930/2005-Norme speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara) .Rezerva de apa a fost calculata conform SR 1343-1/2006 pentru populatia actuala a satelor deservite de sistemul nou proiectat.

Rezervorul de inmagazinare va avea volumul util de 350 mc calculat conform SR 1343-1/2006 si va cuprinde: volumul rezervei intangibile de incendiu, volumul de compensare orara si volumul de avarii pentru situatiile de intrerupere a alimentarii rezervorului:

- Volumul rezervei intangibile de incendiu =148 mc
- Volumul de avarie = 96 mc
- Volumul de compensare orara = 108 mc.

➤ **Reteaua de distributie apa potabila**

Reteaua de distributie a apei potabile are lungimea de 17 km si este in curs de executie in satele Negraia, Roiesti, Lupoiaia, Pesceana, Cermegesti si Ursoaia.

Reteaua de distributie este amplasata in vecinatatea drumului judetean DJ677A, a drumurilor comunale DC96, DC96A, DC92, precum si a celor vicinale si de interes local. Reteaua de distributie a fost prevazuta din conducte din PEID.

Reteaua ce se executa a fost dimensionata in asa fel incat sa poata prelua si debitele pentru extinderea retelei de apa si pe restul drumurilor comunale propuse prin PUG.

La pozarea conductei se vor respecta prevederile SR 4163-95 - Rețele de distributie si STAS 8591/97- Amplasarea in localitati a retelelor subterane.

Pentru asigurarea posibilitatii de interventie in caz de incendiu sunt prevazuti un numar de 41 de hidranti supraterani Dn 80 mm cu racorduri tip B (32 de hidranti pe conducta De 125 mm si 9 hidranti pe traseul conductei De 140 mm). De asemenea pentru functionarea corespunzatoare a retelei de distributie au fost proiectate si executate urmatoarele tipuri de camine de vane:

- camin de sectorizare si golire – 9 buc
- camin de sectorizare aerisire/dezerisire– 1 buc
- camin de aerisire/dezerisire – 12 buc

- camin de golire – 4 buc
- camine de sectorizare – 20 buc
- camin de reducere de presiune – 2 buc.

Caminele de sectorizare si golire au fost propuse pentru a se asigura posibilitatea de interventie in caz de avarie pe retea. Aceste camine vor fi realizate din beton armat, dimensiunile acestora variind in functie de echiparea fiecarui camin in parte si vor fi prevazute cu capace carosabile conform SR EN 124-1996, clasa D400.

➤ **Statie repompare**

Pentru consumatorii din satul Lupoia, amplasamentul fiind peste cota rezervorului, este prevazuta o statie de pompare ce cuprinde:

- container grup pompare
- pompa activa si una de rezerva (1 A + 1R) cu parametrii tehnici si functionali debit total maxim de 10.8 mc/h si H-55,00 m
- rezervon tampon 10 mc.

Amplasamentul statiei va fi imprijmuit pentru a asigura protectia sanitara (conform HG930/2005-Norme speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara).

Canalizare

Beneficiarul a pus la dispozitie studiul de fezabilitate intocmit in vederea aprobarii unei investitii privind rezolvarea canalizarii comunei Pesceana "Înființare sistem de canalizare menajera cu stație de epurare în comuna Pesceana", județul Vâlcea.

Realizarea rețelei centralizate de canalizare ape uzate menajere este justificată de nevoia de a asigura creșterea gradului de confort al locuințelor și nivelul de trai al locuitorilor, ceea ce influențează gradul de civilizație al populației din localitate, propunerea fiind relevantă pentru Programului Național de Dezvoltare Locală – subprogramul „Modernizarea satului românesc” aprobat prin Ordonanța de Urgență a Guvernului României nr.28/2013, al cărui obiectiv îl reprezintă renovarea, dezvoltarea satelor, îmbunătățirea serviciilor de bază pentru economia și populația rurală și punerea în valoare a moștenirii rurale.

Localitatea Pesceana are o populație de 1692 locuitori, iar prin realizarea acestui proiect se preconizează racordarea unui număr de cca 500 de consumatori casnici (gospodării) și a instituțiilor publice (grădiniță, școală, cămin cultural, biserică) precum și mai multe unități de alimentație publică din zona în sistem centralizat la o stație de epurare de 225 mc/zi.

Pentru restul populației din satele Lupoia, Negraia și o parte din Ursoaia se vor adopta soluții locale, respectiv stații de epurare de tip modular pe zone (containerizate). Acestea sunt prevăzute prin PUG tot ca dezvoltări ulterioare.

Lucrarile ce se vor executa in cazul aprobarii Studiului de Fezabilitate amintit, pe baza temei de proiectare și a celor stabilite de comun acord cu Primăria Comunei Pesceana urmează a se executa următoarele:

- rețea de canalizare menajeră în lungime totală de 11,590 m;

- 5 stații de pompare ape uzate
- stație de epurare cu următoarele debite caracterisrice: $Q_{hmax} = 21,18$ m³/h si $Q_{uzimin}=6,35$ m³/h pentru un nr de locuitori echivalenti =1500

Rețeaua de canalizare

Rețeaua de canalizare va colecta apele uzate menajere (în sistem separativ) cu tuburi PVC – KG, cu Dn 315 mm în lungime de 1110 m și Dn 250 mm (diametrul minim admis de STAS 3051 – 91 pentru colectoarele de canalizare menajera). Va avea camine de vizitare amplasate la distanța maximă de 50 m și camine de intersecție. Colectoarele vor fi amplasate astfel încât cat mai multe locuințe să poată fi efectiv racordate la aceasta, ținând cont de faptul că suntem în zonă montană și terenul are o amplitudine de relief pronunțată. Adâncimea medie a căminelor va fi de 2,50 m, panta medie a colectoarelor fiind de 5‰.iar racordarea tuturor consumatorilor riverani rețelei de canalizare se va face prin intermediul unor racorduri Dn 160 PVC-KG în conductele PVC-KG Dn 250 mm și Dn 315 mm.

Stații de pompare - se vor instala un numar de min 5 stații de pompare cu Q max de la 2 l/s -5.5 l/s pe traseul colectoarelor, ce vor prelua diferențele de cote pe verticală astfel încât apele uzate să își continue curgerea gravitațională spre stațiile de epurare:

Stația de epurare va avea următoarele debite caracteristice: $Q_{uhmax} = 21,18$ m³/h si $Q_{uzimin}=6,35$ m³/h, $Q_{zi max} = 225$ m³/zi si va avea urmatorul flux tehnologic

- stație de pompare apa uzată brută
- instalație automată de sitare
- separator de grăsimi
- bazin de omogenizare-egalizare
- modul biologic (nitrificare, denitrificare, defosforizare biologică cu stabilizare aeroba a nămolului)
- separare de faze prin filtrare prin membrane (decantare secundară + dezinfecție)
- debitmetre
- prelucrarea nămolului

Stația de epurare ca cele de tip modular containerizate vor fi automatizate si vor fi amplasate cu respectarea Ordinului nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației care precizeaza distantele minime necesare fata de cea mai apropiata locuinta (300m in cazul statiilor de epurare si 100m in cazul celor de tip modular containerizate).

Se va acorda atentie apelor uzate ce sunt deversate necontrolat direct în factorii de mediu, contribuind în mod negativ la starea de confort și de sănătate a populației si animalelor. În special, se remarcă poluarea pânzei freatică de medie și mică adâncime, care este accesată și exploatată prin fântânile din gospodăriile particulare. Pentru asigurarea și respectarea igienei sănătății oamenilor, se vor respecta normele de dotare tehnico – edilitară .

Apele epurate in statia de epurare trebuie sa indeplineasca conditiile prevazute in NTPA 001/2005, aprobate cu H.G. 188/ 20.03.2002 privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificata si completata prin H.G. 352/11.05.2005. Limitele indicatorilor de calitate ale apelor folosite la irigat culturile trebuie sa

indeplineasca pe langa conditiile din HG 188/2002 si pe cele ale standardului 9450/83.

Alimentarea cu caldura

Necesarul de energie termica pentru incalzirea institutiilor publice si social culturale, a locuintelor, spatiilor de invatamant, spatiilor comerciale, se va realiza in conformitate cu Directivele UE prin centrale termice pe combustibil solid, cu biomasa electrice, pompe de caldura, panouri solare.

Pentru eficientizarea alimentării cu căldură este necesară reabilitarea termica a clădirilor de interes public conform legii și a locuințelor, în funcție de posibilități. Anvelopa construcțiilor, prin care acestea pierd căldura în timpul iernii (și o primesc din mediul exterior vara) trebuie să îndeplinească o serie de condiții, prevăzute în Normativul C 107–2005 privind calculul termotehnic al elementelor de construcție ale clădirilor .

Detaliile de execuție ale anvelopei și izolațiilor termice se vor definitiva în condiții de eficiență economică, pentru ca locuințele și celelalte clădiri proiectate să se încadreze în prevederile normativului amintit și, implicit, ale Legii 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor.

Cele mai importante condiții ce trebuie îndeplinite de către anvelopa clădirilor sunt:

- Asigurarea unei rezistențe termice cât mai ridicate, în condiții de eficiență economic
- Realizarea unui coeficient global de izolare termică sub valoarea normată
- Realizarea unei diferențe minime între temperatura aerului interior și cea a suprafeței interioare a elementelor de construcție
- Masivitatea termică a elementelor de construcție care să permită reducerea amplitudinii oscilațiilor temperaturii aerului exterior care se resimt în interior
- Asigurarea unei defazări în timp între variația temperaturii exterioare și în interior.

Pentru îmbunătățirea gradului de confort al locatarilor din clădirile de locuit unde se va monta tâmplărie etanșă cu geam termoizolant tip termopan este recomandabilă montarea unor sisteme de ventilație higroreglabile pentru păstrarea în încăperi a unei umidități corespunzătoare ($\varphi = 45\text{...}60\%$), cuplată cu instalații de evacuare mecanică din bucătărie și băi, eventual cu montarea de recuperatoare de căldură. De asemenea, se recomandă utilizarea potențialului surselor de energie regenerabilă.

Din punct de vedere al potențialului solar al României, intensitatea radiației solare se poate studia soluția preparării apei calde menajere utilizând energia solară și ca aport la încălzire prin intermediul panourilor solare înglobate sau montate pe acoperișul clădirilor, sau pe terase în concordanță cu adoptarea unei orientări și unui unghi favorabile captării cu maximum de eficiență a energiei solare.

Deasemenea, se pot utiliza pompele de căldură, resursele de biomasă vegetală cu potențial energetic .Utilizarea biomasei are în componență inclusiv utilizarea pentru ardere a lemnului de foc și a resturilor agricole, considerate o resursă energetică recuperabilă, în măsura regenerării acesteia.

În cadrul biomasei care poate fi folosită pentru producerea căldurii se pot folosi așchii

de lemn, coajă de copac, reziduuri de recoltare, rumeguș, reziduuri de tăiere, reziduuri de pădure și coji de semințe. O atenție specială trebuie acordată rumegușului rezultat de la tăierea și fasonarea lemnului care poate fi sinterizat astfel încât să rezulte peleții (peletele) de lemn care pot fi utilizați pentru ardere în cazane speciale. Stocarea combustibilului și alimentarea ritmică, automată a focarului sunt elemente care conduc la o funcționare cu un grad sporit de siguranță și reducerea la minim a focăritului pentru cazane. Sursele regenerabile de energie trebuie încorporate unor sisteme hibride în concordanță cu structura anvelopei clădirilor și cu caracteristicile disipative ale acestora, cu modul de utilizare a energiei și, de asemenea, cu condițiile climatice ale zonei.

Se va tine seama de faptul că pentru funcționarea la vârful de sarcină și în condiții de siguranță, aceste sisteme trebuie să fie montate în paralel cu surse clasice de energie și prevăzute cu echipamente minime de automatizare pentru evitarea accidentelor, dar și a disconfortului. În condițiile actuale de creștere a nivelului de poluare datorită activității antropice, noțiunea de ecologizare a localităților presupune acțiuni complexe de asigurare a calității aerului .

Alimentarea cu energie electrica

Alimentarea cu energie electrică a tuturor consumatorilor casnici, agenților economici și instituțiilor publice se realizează din sistemul energetic național. Pe teritoriul comunei Pesceana nu sunt prevăzute investiții majore în sistemul de alimentare cu energie electrică.

Telefonie, CATV

Comuna Pesceana nu este străbătută de magistrale telefonice și nu dispune de centrală telefonică. Instituțiile publice ale comunei sunt racordate la centrala telefonică instalată în comuna Amărăști. Se propune extinderea rețelei de telefonie în satul Pesceana (spre nord) și satul Roești, construirea unui sediu pentru Poșta-Telefon și instalarea unei centrale telefonice de 220 - 250 posturi telefonice pentru deservirea necesităților populației, agenților economici și instituțiilor publice.

Gospodărirea comunala

Rezidurile animaliere vor fi colectate individual de fiecare gospodar și se vor folosi în continuare pentru îngrășarea terenurilor agricole.

În cadrul Planului Regional de Gestionare a Deșeurilor Regiunea 4 SV Oltenia, Comuna Pesceana este cuprinsă în Sistemul integrat de colectare a deșeurilor și depozitare temporară din comuna Ionești care deserveste comunele Glăvile, Ionești, Orlești, **Pesceana**, Popești, Scundu, Șirineasa, Ștefănești și Voicești. În dotarea stației de depozitare temporară a deșeurilor sunt recipienți de colectare și vehicule specializate pentru transportul deșeurilor. Stația are o capacitate de 3.600 t/an. În cadrul proiectului PHARE 2006 COEZIUNE ECONOMICĂ ȘI SOCIALĂ componenta „Schema de investiții pentru sprijinirea inițiativelor sectorului public în sectoarele prioritare de mediu” depozitarea finală a deșeurilor se va face în Comuna Roești, sat Cueni - Sistem integrat de gestionare a deșeurilor.

Pentru a îndeplini cerințele UE referitoare la sectorul deșeurilor, Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor (PJGD) promovează reciclarea materialelor de ambalaje și reducerea cantităților de deșuri biodegradabile depozitate.

Măsuri pentru protecția mediului

Pe baza analizei situației existente se propune:

- diminuarea surselor de poluare (până la epuizare);
- recuperarea terenurilor degradate, consolidări de maluri și taluzuri, plantări de zone verzi
- delimitarea orientativă a zonelor protejate și restricțiile generale pentru conservarea patrimoniului natural și construit ce se materializează pe planșele de Reglementări urbanistice – Zonificare
- epurarea și preepurarea apelor uzate nu se va putea face decât într-o etapă ulterioară, când se va putea realiza o rețea de canalizare.

Reglementări urbanistice

Se propun următoarele tipuri de reglementări urbanistice:

- Soluția generală de organizare și dezvoltare a localității

Se păstrează soluția existentă, la care s-au adus corecțiile de zonificare solicitate în cadrul diferitelor întâlniri cu factori locali de decizie, cât și cele necesare construcțiilor tehnico-edilitare și de gospodărie comunală.

- Organizarea căilor de comunicație

Căile de circulație existente sunt suficiente cantitativ, nu și calitativ. Eventualele corecții de trasee se vor face numai pe baza unor documentații de specialitate întocmite de către primărie, când se vor crea condiții.

- Destinația terenurilor, zone funcționale rezultate

- zona centrală (singura zonă complexă);
- zone pentru locuințe și funcțiuni complementare;
- zone pentru instituții publice și servicii,
- zone pentru unități agricole
- spații plantate, pentru agrement, sport
- teren agricol (foarte puțin),
- zone pentru gospodărie comunală și cimitire,
- zone pentru construcții tehnico-edilitare,
- zone ocupate de căile de comunicație rutiere,
- terenuri ocupate de ape.

- Zone protejate

Sunt toate terenurile ocupate de monumentele istorice.

- Interdicție temporară de construire

Sunt instituite pentru zona centrală, pentru toate monumentele istorice și pentru toate zonele ce trebuie protejate în diferite forme de risc (inundații, alunecări de teren).

- Interdicții definitive de construire

Nu există inredicție definitivă de construire.

- Proprietatea asupra terenurilor:

- suprafața cea mai mare a intravilanului este proprietatea privată a locuitorilor și a unor agenți economici privați;
- terenurile de sub instituțiile publice fac parte din domeniul public al statului;
- pădurile sunt atât în proprietate privată cât și în domeniul statului.
- la nivelul comunei nu există o situație clară a proprietăților.

6. CONCLUZII SI MASURI IN CONTINUARE

Politica de dezvoltare rurala este un domeniu de importanta vitala, agricultura, cresterea animalelor si silvicultura ramanand factori esentiali pentru utilizarea terenurilor si gestionarea resurselor naturale din zonele rurale, reprezentand, in acelasi timp, o platforma pentru diversificarea economica a comunitatilor rurale.

Planul Local de Actiune pentru Mediu la nivelul judetului Valcea reprezinta strategia pe termen scurt, mediu si lung necesara solutionarii problemelor de mediu locale, prin abordarea pe principiile dezvoltarii durabile si in deplina concordanta cu planurile, strategiile si alte documente legislative specifice, existente la nivel local, regional si national.

La realizarea PLAM la nivelul judetului Valcea s-a tinut cont de Strategia Protectiei Mediului in Romania si s-au luat in considerare toate standardele si reglementarile de mediu nationale relevante precum si programul de masuri pentru implementarea acquis-ului comunitar de mediu.

Elaborarea Planului Urbanistic General care cuprinde obiectivele generale si specifice dezvoltarii Comunei Pesceana trebuie sa se faca cu realizarea unor actiuni care sa rezolve problemele de mediu existente si cele ce ar putea sa apara pe fiecare componenta de mediu in parte: sol, apa, aer si managementul deseurilor.

Componenta Apa

- Realizare retelei de alimentare cu apa si canalizare in comuna si asigurarea functionarii lor la parametrii proiectati pentru reducerea impactului negativ generat de situatia actuala asupra calitatii apelor subterane si de suprafata
- Monitorizarea parametrilor apei distribuite prin reseaua de alimentare pentru incadrarea din punct de vedere al potabilitatii in prevederile Legii 311/2004 si asigurarea impactului pozitiv asupra calitatii vietii si sanatatii populatiei
- Respectarea perimetrelor de protectie ale obiectivelor sensibile
- Eliminarea surselor de poluare a apelor de suprafata provenite din folosirea ingrasamintelor chimice si substantelor fitosanitare, din activitatile industriale, din lipsa retelei de canalizare si lipsa unui sistem de colectare a deseurilor menajere si asimilabile
- Monitorizarea permanenta a parametrilor apelor epurate inainte de deversarea in emisar pentru incadrarea lor in prevederile normativelor in vigoare
- Conditionarea eliberarii autorizatiilor de construire de respectarea cerintelor impuse de avizatori privind componenta "apa".
- Consolidarea malurilor si lucrari de regularizare in zonele cu risc de inundatii aflate pe o suprafata de 15-30 m de o parte si de alta a malurilor pâraurilor Pesceana si Negraia
- Asigurarea gestionarii deseurilor si eliminarea de pe amplasament prin statii si depozite conforme Realizarea statiei de transfer Ionesti, asigurarea colectarii deseurilor si eliminarea de pe amplasament prin depozite conforme.

Componenta Aer

- Modernizarea si repararea cailor de transport pentru reducerea impactului provocat de traficul rutier asupra sanatatii populatiei, calitatii vietii si mediului
- Limitarea poluarii din surse individuale utilizate pentru incalzire si prepararea hranei – asigurarea inaltimii de dispersie a cosurilor
- Instituirea managementului deseurilor pentru reducerea impactului asupra calitatii aerului datorat gestionarii neconforme a deseurilor.

Componenta Sol

- Respectarea perimetrelor de protectie ale obiectivelor sensibile
- Instituirea managementului deseurilor pentru eliminarea si reducerea impactului generat de depozitarea neconforma a animalelor moarte si a deseurilor menajere in mediul rural.
- Reducerea impactului asupra calitatii solului (acidifiere) rezultat prin utilizarea necorespunzatoare a ingrasamintelor chimice si a altor substante fito-sanitare
- Masuri de combatere a fenomenului de eroziune a solului la nivelul comunei prin lucrari de stopare a alunecarilor de teren si a eroziunilor, inclusiv a celor de adancime
- Masuri de corectie si intarire de maluri zonele cu risc de inundatii din intravilan (alunecări de teren în satele Roești, Negraia și Pesceana și pericol de inundații pe o suprafață de 15-30 m de o parte și de alta a malurilor pârâurilor Pesceana și Negraia).

SC BIZEXPERT SRL

Ing. Simona Enculescu