

**RAPORT DE MEDIU
PENTRU
P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA
POBORU , judetul Olt**

Beneficiar, CONSILIUL LOCAL POBORU

Elaborator studii pentru protecția mediului: Dr. Stefanescu Izabela
– Mariana - RIM, EA, RM poz. 488 în Registrul Național al
Elaboratorilor;

CUPRINS

Introducere

1. Informații generale

1.1. Titularul proiectului

1.2. Autorii atestați ai Raportului de mediu Plan Urbanistic General Comuna Poboru, Județul Olt

1.3. Așezare geografică și administrativă

2. Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale Planului Urbanistic General aspecte generale

2.1. Obiectivele Planului Urbanistic General

2.2. Relația Planului Urbanistic General cu alte planuri și programe relevante

3. Aspecte relevante ale stării actuale ale mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării Planului Urbanistic General propus

3.1. Aspecte relevante ale stării actuale a mediului

3.1.1. Apa

3.1.2. Aer

3.1.3. Sol și subsol

3.1.4. Riscuri naturale și antropice

3.1.5. Biodiversitate (floră și faună)

3.1.6. Relief

3.1.7. Populația

3.1.8. Activități economice

3.1.8.1. Agricultură

3.1.8.2. Industria

3.1.8.3. Dotările existente în cadrul comunei Poboru, județul Olt

3.1.9. Patrimoniul cultural, arheologic sau arhitectonic

3.1.10. Căi de comunicație și transport

3.1.11. Spații verzi, sport și agrement

3.1.12. Construcții tehnico-edilitare

3.1.13. Zona de gospodărie comunală

3.1.14. Managementul deșeurilor

3.2. Evoluția probabilă a mediului în cazul neimplementării Planului Urbanistic General

4. Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectate semnificativ

4.1. Apa

4. 2. Aerul

4.3. Solul

4.4. Biodiversitatea

4.5. Mediul social și economic

4.6. Patrimoniul cultural, arheologic și arhitectonic

4.7. Zgomot și vibrații

4.8. Peisajul

8. Probleme de mediu existente, relevante pentru Planul Urbanistic General, inclusiv în particular, cele legate de orice zonă care prezintă o importanță specială pentru mediu cum ar fi: ariile de protecție specială avifaunistică și ariile speciale de conservare

8. Obiectivele de protecție a mediului relevante pentru PUG Poboru, județul Olt

6.1. Obiective de protecție mediului stabilite la nivel național, comunitar, internațional relevante pentru Planul Urbanistic General

6.2. Modul de îndeplinire a obiectivelor de protecția mediului

7. Potențiale efecte semnificative asupra mediului

7.1. Introducere

7.1.1. Metodologia de evaluare utilizată în Planului Urbanistic General

7.1.2. Categoriile de impact

7.2. Efecte asupra mediului generate de impactul PUG

7.3. Evaluarea efectelor de mediu cumulative ale implementării PUG asupra obiectivelor de mediu relevante

8. Posibile efecte semnificative asupra mediului, asupra sănătății în context transfrontalieră

9. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect asupra mediului al implementării planului

9.1. Factorul de mediu Apa

9.2. Factorul de mediu Aerul atmosferic

9.3. Factorul de mediu Solul

9.4. Factorul de mediu Biodiversitatea

9.5. Mediul social și economic

9.6. Patrimoniul cultural, arheologic și arhitectonic

10. Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese și descrierea modului în care s-a efectuat evaluarea, inclusiv orice dificultăți întâmpinate în prelucrarea informațiilor cerute

11. Descrierea măsurilor avute în vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării planului

12. Rezumat fără caracter tehnic

13. Concluzii

14. Glosar de termeni

15. Bibliografie

16. Anexe

Încadrarea teritoriala a comunei Poboru – hărțile austriece ediția 1905

Introducere

1. Informații generale

Comuna Poboru a fost infiintata prin legea administrativa din 31 martie 1864 si a fost desfiintata in anul 1872 si reinfiintata in anul 1887. A facut parte din judetul Olt din anul 1864 pana in prezent. Satele componente ce fac parte din comuna sunt: Poboru, care este si resedinta comunei, Albesti, Surpeni, Creti, Cornatelul si Seaca. Aceasta componenta este din 1968 pana in prezent.

1.1 Titularul proiectului

Denumirea lucrarii: PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA POBORU – JUDETUL OLT

Beneficiar: CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI POBORU

1.2. Autorii atestați ai Raportului de mediu Plan Urbanistic General Comuna Poboru, Județul Olt

Proiectant general: S.C. CONPRO APEX PROIECT S.R.L.

Elaborator studii pentru protecția mediului: Dr. Stefanescu Izabela – Mariana - RIM, EA, RM poz. 488 în Registrul Național al Elaboratorilor

1.3. Așezare geografică și administrativă

Comuna Poboru este strabatuta de drumul judetean DJ 703C ce face legatura cu orasul Scornicesti, DJ 657, DJ 657E si DJ 546E .

Comuna Poboru se invecineaza cu:

- la Nord – com. Leleasca
- la Sud – orasul Scornicesti
- la Est - com. Spineni
- la Vest – com. Cungrea si Oporelu



Amplasarea în cadrul județului

2. Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale Planului Urbanistic General aspecte generale

Evaluarea de mediu pentru planuri și programe poate fi definită ca un proces complex, sistematic și cuprinzător de evaluare a efectelor unei strategii, ale unui plan sau program și/sau ale alternativelor acestora, incluzând raportul scris privind rezultatele acestei evaluări și utilizarea acestor rezultate în luarea deciziilor.

Evaluarea de mediu pentru planuri și programe reprezintă un proces de evaluare într-o perioadă premergătoare elaborării strategiilor, planurilor sau programelor - a calității mediului și a consecințelor implementării acestora, astfel încât să se asigure că orice consecință este evaluată în timpul elaborării și înainte de aprobarea oficială a strategiilor, planurilor sau programelor. Procesul de evaluare de mediu pentru planuri și programe oferă publicului și altor factori interesați oportunitatea de a participa și de a fi informați cu privire la deciziile care pot avea un impact asupra mediului și a modului în care au fost luate.

Directiva Uniunii Europene privind Evaluarea Strategică de Mediu (SEA) nr. 2001/42/CE a fost adoptată în legislația națională prin HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe. Lista planurilor și programelor care intră sub incidența HG nr. 1076/2004 a fost aprobată prin Ordinul MMGA nr. 995/2006. Prin OM nr. 995/2006 se prevede că planurile urbanistice zonale încadrate la pct. 12 -

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

Amenajarea teritoriului și urbanism sau utilizarea terenurilor, lit. i), intră sub incidența HG nr. 1076/2004.

Raportul de mediu a fost elaborat în conformitate cu cerințele HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și cu recomandările cuprinse în Manualul pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe elaborat de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor, împreună cu Agenția Națională de Protecția Mediului.

Pentru evidențierea zonelor critice din punct de vedere al protecției mediului și transpunerea în termeni concreți ai disfuncționalităților rurale și vulnerabilității elementelor de risc din teritoriul administrativ al comunei Poboru și localităților aparținătoare s-au utilizat, în principal:

- ◆ metode descriptive cu scopul de a sintetiza seriile de date în indicatori și indici statistici;
- ◆ metode calitative pentru evidențierea unor parametri calitativi ai mediului, dar și a percepției populației față de diferite aspecte care caracterizează habitatul;
- ◆ mijloace și tehnici de analiză a datelor care au oferit posibilitatea clasificării datelor și interpretării rezultatelor obținute în urma prelucrării.

Demersul s-a bazat pe inventarierea și analiza valorilor distribuției în spațiu și timp (2006 -2011) a indicilor de presiune umană, urmărind, pe de o parte, evidențierea factorilor de stres în funcție de mărimea, importanța și dimensiunea impactului asupra componentelor naturale ale ecosistemului, iar pe de altă parte, percepția comunității locale asupra principalelor categorii de disfuncționalități ale mediului rural care induc o stare de disconfort în rândurile acesteia.

În conformitate cu art. 9, alin. (1) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, solicitarea și obținerea avizului de mediu pentru planuri și programe sunt obligatorii pentru adoptarea planurilor și programelor care pot avea efecte semnificative asupra mediului.

CERINȚE LEGALE PRIVIND ELABORAREA P.U.G. ȘI A RAPORTULUI DE MEDIU

Activitatea de elaborare a studiilor de evaluare a impactului de mediu pentru proiectele de amenajare a teritoriului și de urbanism la nivel de localități rurale sau urbane, are ca scop principal, evaluarea problemelor de mediu, ameliorarea și conservarea mediului înconjurător precum și analiza modului în care la nivelul actual s-a reușit la nivelul proiectului de amenajare a teritoriului, implementarea strategiilor europene și naționale de protecția mediului acestea fiind prioritare și condiționând

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

prevederile de dezvoltare economică și socială.

Planul urbanistic general al comunei Poboru a fost elaborat de S.C. BRIGCONS S.R.L. SLATINA , JUDETUL OLT, în conformitate cu prevederile legale:

☞ Lege nr. 350 din 06/07/2001 - privind amenajarea teritoriului și urbanismul;

☞ Lege nr. 351 din 06/07/2001 - privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a IV-a Rețeaua de localități;

☞ Ordin nr. 13 din 10/03/1999 - pentru aprobarea reglementării tehnice "Ghid privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al planului urbanistic general", indicativ GP038/99;

☞ Lege nr. 50 din 29/07/1991 - privind autorizarea executării construcțiilor și unele măsuri pentru realizarea locuințelor;

☞ Ordin nr. 91 din 25/10/1991 - pentru aprobarea formularelor, a procedurii de autorizare și a conținutului documentațiilor prevăzute de Legea nr. 50/199;

☞ Hotărâre nr.525 din 27/06/1996 - pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism;

☞ Alte acte legislative și normative apărute, cu implicații directe asupra domeniului urbanismului.

La elaborarea Raportului de mediu s-au luat în considerare actele normative în vigoare cu referire la protecția mediului: legi, hotărâri de guvern, ordine ministeriale.

În conformitate cu Directiva Parlamentului European și a Consiliului 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului la întocmirea Raportului de Mediu s-au ținut cont de următoarele prevederi:

☞ Legea nr. 265/29.06.2006 (M.Of. nr. 586/06.07.2006) pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului (M.Of. nr. 1196/30.12.2005, rectificare în M.Of. nr. 88/31.01.2006);

☞ Ordonanța de urgență nr. 114/17.10.2007 (M.Of. nr. 713/22.10.2007) pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;

☞ Ordonanța de urgență nr. 164/19.11.2008 (M.Of. nr. 808/03.12.2008) pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;

☞ HG nr. 1076/08.07.2004 (M.Of. nr. 707/05.08.2004) privind stabilirea procedurii evaluării de mediu pentru planuri și programe;

☞ Ordinul Ministrului Apelor și Protecției Mediului nr. 995/21.09.2006 (M.Of. nr. 812/03.10.2006) pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;

☞ Ordinul MMGA nr. 117/02.02.2006 (M.Of. nr. 186/27.02.2006)

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

pentru aprobarea anualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Conform Hotărârii nr. 1076/2004 a Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor se supun obligatoriu procedurii de realizare a evaluării impactului asupra mediului planurile de urbanism general, prin realizarea unui Raport de Mediu. Potrivit art. 2, pct. e, raportul de mediu descrie și evaluează efectele posibile semnificative asupra mediului obiectivele și aria geografică aferentă, de asemenea analizează problemele semnificative de mediu, starea mediului și evoluția acestuia în absența implementării planului și determină obiectivele de mediu relevante în raport cu obiectivele specifice ale planului.

Evaluarea strategică de mediu (SEA) este un instrument utilizat pentru minimizarea riscului și pentru maximizarea efectelor pozitive, ale planurilor și programelor de mediu propuse, asupra mediului.

Directiva Consiliului European nr. 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului (în continuare numită Directiva SEA) cere ca SEA să fie efectuată în faza de elaborare a unui plan sau program, precum și elaborarea unui raport de mediu, efectuarea de consultări și luarea în considerare a raportului de mediu și a rezultatelor consultărilor, în procesul de luare a deciziilor.

România a transpus Directiva SEA prin Hotărârea de Guvern nr. 1076 din 8 iulie 2004. HG 1076/2004 stabilește procedura de evaluare de mediu pentru anumite Planuri/Programe (P/P). În România, amenajarea teritoriului se referă la elaborarea politicilor și programelor în vederea atingerii obiectivelor de dezvoltare economico-socială.

Amenajarea teritoriului/urbanismul reprezintă traducerea acestor obiective și programe în planuri de amenajare a teritoriului și de urbanism pentru toate tipurile de dezvoltări. Aceste planuri trebuie să includă, de regulă, în cadrul procesului lor de elaborare și considerentele de protecție a mediului. Planurile și programele care se supun unei SEA vor include măsuri pentru siguranța mediului încă de la începerea elaborării planului. Monitorizarea și raportarea implementării planului și programului este un mijloc pentru a asigura atât implementarea măsurilor destinate protecției mediului cât și observarea și controlul impactului și efectelor negative neprevăzute.

2.1. Obiectivele Planului Urbanistic General

Planul Urbanistic General al comunei Poboru s-a întocmit în baza comenzii Primăriei comunei Poboru și a contractului de proiectare aferent, și are ca scop stabilirea obiectivelor, direcțiilor principale de acțiune și măsurilor de dezvoltare a localității pentru o perioadă de 5-10 ani pe baza analizei multicriteriale a situației existente și a strategiei de dezvoltare macroteritoriale.

Planul Urbanistic General este un instrument operațional al politicii de

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

dezvoltare adoptată de administrația locală.

Planul Urbanistic General al comunei Poboru, este elaborat cu respectarea Ghidului privind metodologia de elaborare și conținutul cadru al planului urbanistic general aprobat de ministerul de resort. Planul este elaborat în format digital cu posibilitatea de a fi preluat într-un sistem geografic informațional pentru planificare urbană. Planul preia date din toate documentele de urbanism elaborate la nivelul comunei și le actualizează având în vedere: intravilanul comunei să cuprindă numai necesarul de teren pentru dezvoltare;

precizarea categoriilor de folosință ale terenurilor în intravilan și extravilan și bilanțul teritorial al categoriilor de folosință;

nevoile de dezvoltare ale infrastructurii localității (apă, canal, energie, comunicații, rețele rutiere, etc.); precizarea zonelor cu grad mare de risc natural, creșterea calității vieții locuitorilor.

La baza elaborării planului urbanistic general, comuna Poboru au stat în principal:

- Legea nr.50/1991, republicată în 1996 privind autorizarea executării construcțiilor și unele măsuri pentru realizarea locuințelor,
- Ordinul M.L.P.A.T. nr. 91/1991 privind formularele, procedura de autorizare și conținutul documentațiilor
- Hotararea Guvernului nr. 525/1996, republicata, pentru aprobarea Regulamentului General de Urbanism, precum și celelalte acte legislative specifice sau complementare domeniului, printre care se menționează:
- Legea nr. 287/2009 privind Codul civil republicat;
- Legea nr.18/1991 privind fondul funciar, modificată prin: Legea nr. 218/1998, Legea nr. 54/1998, O.U.G. nr. 1/1998, O.U.G. nr. 102/2001, Legea nr. 45/2001, Legea nr. 400/2002, Legea nr. 247/2005, Legea nr. 358/2005, O.U.G. nr. 209/2005, Legea nr. 263/2006, Legea nr. 341/2006, Legea nr. 340/2007; cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 69/1991 privind administrația publică locală republicată;
- Legea nr. 33/1994 privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică;
- Legea nr. 41/1994 privind protejarea patrimoniului cultural național;
- Legea nr. 98/1994 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor la normele legale de igienă și sănătate publică;
- Ordinul nr. 536/23.06.1997 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, modificată prin: H.G. nr. 498/2001, Legea nr. 587/2002, Legea nr. 123/2007; cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 137/1995 privind protecția mediului republicată;
- Legea nr. 7/1996 privind cadastrul și publicitatea imobiliară, modificată prin Ordonanța de urgență nr. 41/2004 pentru modificarea și completarea Legii cadastrului și a publicității mobiliare nr. 7/1996; cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 84/1996 privind îmbunătățirile funciare;

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

- Legea apelor nr. 107/1996, modificată prin Legea nr. 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996; cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 213/1998 privind proprietatea publică și unele măsuri adiacente;
- Legea nr. 241/2003 pentru modificarea anexei la Legea nr. 213/1998 privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia;
- Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare;
- O.G. nr. 27/27.08.2008 pentru modificarea și completarea Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul;
- O.G. nr. 7 din 02.02.2011 pentru modificarea și completarea Legii nr. 350 din 2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului;
- Ordinul 2701 din 30.12.2010 pentru aprobarea metodologiei de informare și consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului și de urbanism cu Metodologia din 30.12.2010 de informare și consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului și de urbanism;
- Legea nr. 422/2001, republicată, privind protejarea monumentelor istorice;
- Legea nr. 247/2005 privind reforma în domeniul proprietății și unele măsuri adiacente;
- Legea 46/2008 privind Codul Silvic republicat;
- Legea nr. 54/1998 privind circulația juridică a terenurilor;
- Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- Ghid privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al Planului urbanistic general, reglementare tehnică, indicativ GPO38/99 aprobat prin Ordinul nr. 13/N/1999 al MLPAT;
- Ghid privind elaborarea și aprobarea Regulamentelor locale de urbanism, reglementare tehnică, indicativ GM-007-2000, aprobat prin Ordinul nr. 21/N/2000 al MLPAT;
- Ordinul 1430/2005 emis de Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului, pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții; modificat prin Ordinul Ministerului Dezvoltării Regionale și Locuinței nr. 119/2009;
- Hotărârea nr. 26/26.09.2006 a Consiliului Superior al Registrului Urbaniștilor din România, pentru aprobarea regulamentului privind dobândirea dreptului de semnătură pentru documentațiile de amenajare a teritoriului și de urbanism și a Regulamentului referitor la organizarea și funcționarea Registrului Urbaniștilor din România;
- Ordonanța nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor;
- HG 382/2003 pentru aprobarea Normelor Metodologice privind exigențele minime de conținut ale documentațiilor de amenajare a teritoriului;

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

• Ordinul Ministrului Culturii și Cultelor nr. 2314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată, și a Listei monumentelor istorice 2004 – modificări și completări – și a listei monumentelor istorice 2004-monumente dispărute – modificări și completări.

• Legea 451/2002, publicata in Monitorul Oficial, Partea I, nr. 536, pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptata la Florența la 20 octombrie 2000;

• Legea 157/1997 privind ratificarea Convenției pentru protecția patrimoniului arhitectural al Europei, adoptata la Granada la 3 octombrie 1985.

Alte acte normative:

• Plan Urbanistic General comuna Poboru;

Pentru elaborarea actualului PUG au fost cercetate o serie de surse documentare, referitoare la stadiul actual de dezvoltare al comunei Poboru și propunerile de perspectivă:

• Planul Local pentru Dezvoltare Durabilă – comuna Poboru – Agenda Locala 21;

• Planul Urbanistic General (PUG) a comunei Poboru;

• Date furnizate de Primăria comunei Poboru;

• Documentația pe teren, consultări cu autoritățile locale și județene;

• Documentații de urbanism aprobate sau în curs de aprobare (P.U.D., P.U.Z.);

• Enciclopedia României;

• Anuar statistic al României;

Baza proiectării:

Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 373 din 10 iulie 2001, cu modificările ulterioare.

Obiectivele lucrării:

În cadrul Planului Urbanistic General al comunei Poboru s-a urmărit rezolvarea următoarelor categorii de probleme:

• analiza situației existente și determinarea priorităților de intervenție în teritoriu;

• zonificarea funcțională a terenurilor din intravilan și indicarea posibilităților de intervenție prin reglementări corespunzătoare;

• condițiile și posibilitățile de realizare a obiectivelor de utilitate publică.

Politica de dezvoltare în plan spațial a administrației comunei aduc ca date de temă rezolvarea următoarelor probleme:

• atragerea de investitori pentru crearea a noi locuri de muncă prin creșterea ofertei comunei pentru investitori;

• pregătirea unei zone de activități productive;

• dezvoltarea infrastructurii comunei;

• realizarea rețelelor de canalizare și alimentare cu apă,

• modernizarea drumurilor și intersecțiilor din intravilanul localității;

• îmbunătățirea condițiilor de transport;

• introducerea în intravilan a unor suprafețe necesare dezvoltării construcției

de locuințe;

- scoaterea traficului de tranzit și traficului greu din interiorul comunei;
- amenajarea și extinderea spațiilor verzi publice;
- rezolvarea tuturor problemelor legate de protecția mediului.

Obiectivele PUG constau în:

- stabilirea direcțiilor de dezvoltare ale comunei Poboru, în condițiile respectării dreptului de proprietate și a interesului public;
- corelarea potențialului economic și uman cu aspirațiile de ordin social și cultural ale populației;
- echiparea tehnico-edilitarăși posibilitățile de realizare a obiectivelor de utilitate publică;
- determinarea categoriilor de intervenție, permisiuni și restricții,
- introducerea completărilor în urma avizelor la ediția anterioară (PUG).

Raportul de mediu s-a realizat în baza cerințelor Directivei SEA privind efectele anumitor planuri și programe asupra mediului transpusă în legislația românească prin Hotărârea de Guvern nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Conținutul Raportului de mediu respectă prevederile HG 1076/2004, anexa nr. 2 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Raportul de mediu s-a elaborat pentru varianta finală a Planului Urbanistic General și a presupus următoarele etape mai importante :

- analiza stării actuale a mediului în comuna Poboru, aspecte de mediu relevante care sunt abordate de PUG, stabilirea obiectivelor de mediu;
- analiza alternativei "0" în condițiile neimplementării PUG;
- analiza efectelor asupra factorilor de mediu prin implementarea măsurilor din PUG precum și o evaluare cumulativă;
- măsuri propuse pentru reducerea/compensarea oricărui efect negativ indus asupra mediului de aplicarea prevederilor din PUG;
- elaborarea "Programului de monitorizare" a implementării obiectivelor stabilite prin PUG.

2.2. Relația Planului Urbanistic General cu alte planuri și programe relevante

Analiza SEA a identificat următoarele planuri, programe, documente naționale care sunt relevante pentru PUG-ul actualizat.

2.2.1. IN DOMENIUL URBANISMULUI

✚ Planul de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a I-a Rețele de transport, aprobată prin Legea nr. 363/2006

✚ Planul de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a II-a Apa, aprobată prin Legea nr. 171/1997 , modificată prin Legea nr.20/2006

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

- ✚ Planul de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a Zone protejate, aprobată prin Legea nr. 5/2000
- ✚ Planul de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a V- a Zone de risc natural, aprobată prin Legea nr. 575/2001
- ✚ Planul de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a VI- a Zone cu resurse turistice, proiect de lege
- ✚ Regulamentul General de Urbanism aprobat prin HG nr. 525/1996, republicată în 2002
- ✚ Planul de amenajare a teritoriului județean Olt (PATJ)

2.2.2 IN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI

- ✚ Programul Operațional infrastructura Mare 2014 – 2020, - având ca obiectivul global protecția și îmbunătățirea calității mediului și a standardelor de viață în România, urmărindu-se conformarea cu prevederile acquis-ului de mediu
- ✚ Tratatul de aderare a României la Uniunea Europeană, ratificat prin Legea nr. 157/2005
- ✚ Plan Local de Acțiune pentru Mediu, revizuit,
- ✚ Planul de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 964/2000, cu modificările și completările ulterioare
- ✚ Programul de eliminare treptată a evacuării emisiilor și pierderilor de substanțe prioritar periculoase aprobat prin HG 351/2005 modificata și completata cu HG 783/2006
- ✚ Strategia Națională de Management al riscului la inundații
- ✚ Program de realizare a Planului național pentru prevenirea , protecția și diminuarea efectelor inundațiilor aprobat prin HG 1309/2005
- ✚ Strategia Națională pentru Protecția Atmosferei, aprobată prin HG nr. 731/2004
- ✚ Planul Național de Acțiune pentru Protecția Atmosferei, aprobat prin HG nr. 738/2004
- ✚ Legea nr. 271/2003 privind ratificarea Protocolului Gothenburg
- ✚ Legea nr. 261/2004 pentru ratificarea Convenției privind poluanții organici persistenti, adoptată la Stockholm la 22 mai 2001
- ✚ Hotărârea nr. 1.856 din 22 decembrie 2005 privind plafoanele naționale de emisie pentru anumiți poluanți atmosferici
- ✚ Ordin MMGA nr. 352 din 12 martie 2007 privind aprobarea încadrării localităților din cadrul Regiunii SV in liste, potrivit prevederilor Ordinului ministrului apelor și protecției mediului nr. 745/2002 privind stabilirea aglomerărilor și clasificarea aglomerărilor și zonelor pentru evaluarea calității aerului in Romania
- ✚ Strategia Națională privind Schimbările Climatice 2005-2007, aprobată prin HG nr. 645/2005
- ✚ Planul Național de Acțiune privind Schimbările Climatice 2005-2007,

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

aprobat de HG nr. 1877/2005

- ✚ Ordonanța de urgență nr. 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările ulterioare
- ✚ H .G. nr. 230 din 4 martie 2003 privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și constituirea administrațiilor acestora
- ✚ Ordin MMDD nr. 776/2007 privind declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a Rețelei Ecologice Europene Natura 2000 în România
- ✚ Hotărârea Consiliului Județean nr. 162/2005 privind ariile naturale protejate pe teritoriul județului Mureș, cu modificările ulterioare
- ✚ Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor și Planul Național de Gestionare a Deșeurilor, aprobate prin HG nr. 1470/2004
- ✚ Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Olt
- ✚ Legea nr. 451/2002 privind ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptata la Florența la 20 octombrie 2000
- ✚ Legea nr. 24 din 15 ianuarie 2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din zonele urbane
- ✚ Ordonanța de urgență nr. 114 din 17 octombrie 2007 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului – planificarea strategică privind existența suprafețelor de spații verzi în localități
- ✚ Programul național de îmbunătățire a calității mediului prin realizarea de spații verzi în localități, instituit prin OUG. nr. 59/2007

2.2.3 PLANURI, PROGRAME INTERNAȚIONALE RELEVANTE

- ✚ Conferința Națiunilor Unite pentru Mediu și Dezvoltare, Rio de Janeiro, 1992
- ✚ Summit-ul Mondial pentru Dezvoltare Durabilă – Conferința de la Johannesburg, 2002
- ✚ Al 6-lea Program de Acțiune pentru Mediu (2001 – 2010) numit Mediul 2010: Viitorul Nostru, Alegerea Noastră
- ✚ Planul de acțiune al UE “Stoparea pierderii biodiversității – 2010 și în perspectivă”
- ✚ Propunerea de Strategie Tematică pentru Sol, adoptată de către Comisie în 2006
- ✚ Carta municipiilor și comunelor europene pentru durabilitate – Carta Aalborg, 1994
- ✚ Strategia Tematică pentru Mediul Urban – SEC(2006)16, adoptată in luna iunie 2006, cu ocazia reuniunii Consiliului de mediu, Acordul Bristol
- ✚ Strategia europeană pentru dezvoltare durabilă (Gothenburg 2001 și Bruxelles 2006)
- ✚ Agenda teritorială a Uniunii Europene Spre o Europă mai competitivă și

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

durabilă a regiunilor diverse, acceptată cu ocazia Reuniunii ministeriale informale privind dezvoltarea urbană și coeziunea teritorială de la Leipzig, 24-25 mai 2007

Obiectivele și prioritățile relevante propuse în documentele conceptuale naționale și internaționale existente au fost folosite de echipa SEA la compilarea unui set de obiective de referință în domeniul mediului și al protecției sănătății.

România ca Stat Membru al Uniunii Europene trebuie să atingă un nivel de dezvoltare egal cu cel al Statelor Membre și să realizeze obiectivele europene de coeziune economică și socială. Plecând de la această premisă, prioritățile și măsurile incluse în Planul Național de Dezvoltare pentru Coeziune Economică și Socială (C.E.S.) au rolul de a sprijini dezvoltarea economică și socială a României. De asemeni, acestea sunt argumentate și justificate în politicile de dezvoltare sectoriale și regionale, dar și în strategiile elaborate de ministerele de resort, precum și în Planurile Regionale de Dezvoltare (P.R.D.), elaborate sub coordonarea Agențiilor de Dezvoltare Regională (A.D.R.).

3.Aspecte relevante ale stării actuale ale mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării Planului Urbanistic General propus

Ca urmare a necesitatilor de dezvoltare, precum și pe baza concluziilor studiilor fundamentare, zonele functionale existente pot suferi modificari in structura si marimea lor. De asemenea se pot avea in vedere noi suprafete de teren, ce pot modifica intravilanul existent .

Astfel, limita intravilanului localitatilor se poate modifica, noua limita incluzand toate suprafetele de teren ocupate de constructii si amenajari, precum si suprafetele necesare dezvoltarii pe o perioada determinata .

Suprafata intravilanului existent la data intocmirii PUG este de 384,87ha

Suprafata din extravilan propusa pentru a fi introdusa in intravilan este de 40,67 ha , repartizata pe satele componente astfel :

Localitatea componenta	Intravilan Existent (ha)	Suprafata propusa pentru introducere in intravilan	Total Intravilan propus
Poboru	160.1 ha	5.4 ha	165.5 hs
Creti	30.5 ha	0.83 ha	31.33 ha
Surpeni	16.98 ha	0.8 ha	17.78 ha
Cornatelu	71.85 ha	13.39 ha	85.24 ha
Albesti	90.55 ha	15.78 ha	106.33 ha
Seaca	14.89 ha	4.47 ha	19.36 ha
TOTAL	384.87	40.67 ha	425.54 ha

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

Bilantul teritorial al zonelor cuprinse in intravilanul propus are la baza bilantul teritorial al intravilanului existent, corectat cu mutatiile de suprafete intre zonele functionale sau majorat cu suprafetele justificate pentru introducerea in intravilan.

Coordonatele STEREO 70 ale teritoriului administrativ, si ale intravilanului existent si propus pentru fiecare localitate componenta comunei Poboru sunt prezentate in formatul electronic alaturat

X=456786.536 Y=357662.188

X=456797.635 Y=357686.435
X=456821.527 Y=357685.204
X=456852.563 Y=357676.589
X=456852.563 Y=357676.589
X=456849.874 Y=357654.688
X=456849.874 Y=357654.688
X=456849.874 Y=357654.688
X=456847.739 Y=357636.265
X=456844.044 Y=357609.500
X=456818.823 Y=357613.262
X=456797.805 Y=357624.888
X=456782.462 Y=357636.808
X=456763.475 Y=357649.822
X=456775.006 Y=357662.188

X=456957.855 Y=357517.150

X=456960.376 Y=357508.973
X=456961.566 Y=357499.627
X=456964.277 Y=357472.363
X=456963.692 Y=357469.593
X=456969.270 Y=357468.260
X=456982.610 Y=357466.430
X=456998.900 Y=357465.120
X=456998.900 Y=357443.820
X=456996.900 Y=357426.019
X=456998.891 Y=357394.781
X=456999.181 Y=357384.191
X=456997.841 Y=357377.884
X=456993.589 Y=357370.477
X=456988.275 Y=357364.445
X=456976.318 Y=357358.291
X=456976.318 Y=357358.291
X=456948.053 Y=357341.623
X=456948.053 Y=357341.623
X=456935.595 Y=357360.087
X=456965.342 Y=357374.251
X=456975.147 Y=357387.781
X=456976.223 Y=357395.809
X=456970.540 Y=357415.935
X=456963.974 Y=357413.156
X=456957.175 Y=357431.894
X=456964.131 Y=357434.677
X=456958.448 Y=357450.313
X=456931.157 Y=357435.558
X=456931.157 Y=357435.558
X=456931.157 Y=357435.558
X=456931.157 Y=357435.558
X=456919.765 Y=357454.141
X=456920.706 Y=357459.320
X=456911.318 Y=357477.283
X=456897.681 Y=357499.171

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

X=456931.524 Y=357518.861

X=456939.478 Y=357508.897

X=456957.855 Y=357517.150

X=456862.081 Y=357265.805

X=456829.572 Y=357269.678

X=456805.562 Y=357272.538

X=456802.846 Y=357260.536

X=456820.506 Y=357258.724

X=456818.756 Y=357244.339

X=456815.611 Y=357225.762

X=456813.612 Y=357207.758

X=456832.833 Y=357207.028

X=456839.494 Y=357231.830

X=456842.628 Y=357238.494

X=456846.585 Y=357244.962

X=456854.739 Y=357256.581

X=456862.081 Y=357265.805

X=456889.330 Y=357198.059

X=456892.147 Y=357211.486

X=456878.376 Y=357211.737

X=456880.379 Y=357228.517

X=456851.491 Y=357233.358

X=456856.088 Y=357242.461

X=456873.611 Y=357265.156

X=456884.985 Y=357278.129

X=456894.259 Y=357283.328

X=456917.163 Y=357275.645

X=456906.118 Y=357238.706

X=456906.118 Y=357238.706

X=456906.118 Y=357238.706

X=456898.216 Y=357217.616

X=456923.145 Y=357217.518

X=456923.145 Y=357194.132

X=456489.972 Y=357018.755

X=456489.972 Y=357018.755

X=456489.972 Y=357018.755

X=456464.323 Y=357049.277

X=456442.106 Y=357044.153

X=456480.648 Y=356986.374

X=456510.268 Y=357004.389

X=456494.580 Y=357015.190

X=456489.972 Y=357018.755

X=456489.972 Y=357018.755

X=456489.972 Y=357018.755

X=456519.103 Y=357012.688

X=456526.420 Y=357018.258

X=456547.136 Y=357043.100

X=456561.260 Y=357065.307

X=456531.505 Y=357075.093

X=456494.028 Y=357030.114

X=456502.879 Y=357021.645

X=456519.103 Y=357012.688

X=456640.765 Y=357064.648

X=456640.765 Y=357064.648

X=456640.765 Y=357064.648

X=456573.964 Y=357078.087

X=456573.009 Y=357076.744

X=456565.829 Y=357065.548

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

X=456554.796 Y=357044.206
X=456587.574 Y=357043.539
X=456615.094 Y=357037.689
X=456634.479 Y=357033.805
X=456638.384 Y=357054.236
X=456638.384 Y=357054.236
X=456638.384 Y=357054.236
X=456640.765 Y=357064.648
X=456640.765 Y=357064.648
X=456640.765 Y=357064.648
X=456640.765 Y=357064.648
X=456640.765 Y=357064.648

X=456488.431 Y=356983.829

X=456551.900 Y=356891.167
X=456571.566 Y=356817.784
X=456565.266 Y=356796.108
X=456565.266 Y=356796.108
X=456600.880 Y=356781.560
X=456603.366 Y=356795.681
X=456602.463 Y=356808.314
X=456595.746 Y=356829.649
X=456592.111 Y=356845.311
X=456591.999 Y=356863.431
X=456593.142 Y=356883.985
X=456589.428 Y=356901.684
X=456579.713 Y=356924.236
X=456564.912 Y=356947.846
X=456536.972 Y=356983.534
X=456521.942 Y=357003.144
X=456488.431 Y=356983.829
X=456488.431 Y=356983.829
X=456488.431 Y=356983.829

X=456575.380 Y=356988.760

X=456575.380 Y=356988.760
X=456575.380 Y=356988.760
X=456534.979 Y=357009.483
X=456537.227 Y=357018.053
X=456543.407 Y=357025.920
X=456551.696 Y=357031.821
X=456561.355 Y=357036.158
X=456568.787 Y=357036.846
X=456577.320 Y=357035.581
X=456577.320 Y=357035.581
X=456575.380 Y=356988.760
X=456575.380 Y=356988.760
X=456575.380 Y=356988.760
X=456575.380 Y=356988.760
X=456575.380 Y=356988.760
X=456575.380 Y=356988.760

X=456678.046 Y=357013.693

X=456675.541 Y=356988.693
X=456697.690 Y=356983.677
X=456714.614 Y=356979.845
X=456741.906 Y=356968.476
X=456734.720 Y=356956.858
X=456734.304 Y=356953.536
X=456737.027 Y=356952.903
X=456748.441 Y=356944.776
X=456747.864 Y=356942.335
X=456756.463 Y=356933.991

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

X=456766.815 Y=356950.012
X=456774.429 Y=356962.426
X=456750.534 Y=356976.183
X=456747.999 Y=356978.765
X=456719.002 Y=356997.199
X=456704.022 Y=357005.249
X=456678.046 Y=357013.693

X=456953.710 Y=356972.760

X=456965.014 Y=356981.512
X=456968.749 Y=356985.344
X=456970.190 Y=356956.801
X=456954.572 Y=356955.634
X=456953.710 Y=356972.760

X=456875.408 Y=356890.537

X=456844.320 Y=356872.382
X=456855.170 Y=356854.227
X=456883.754 Y=356870.713
X=456875.408 Y=356890.537

X=456905.128 Y=356828.318

X=456879.747 Y=356813.100
X=456913.240 Y=356757.170
X=456932.241 Y=356767.824
X=456933.187 Y=356771.225
X=456912.080 Y=356815.929
X=456905.128 Y=356828.318

X=456597.770 Y=356751.952

X=456597.770 Y=356751.952
X=456586.192 Y=356755.872
X=456582.224 Y=356757.445
X=456583.856 Y=356738.090
X=456584.601 Y=356725.208
X=456586.239 Y=356714.802
X=456601.381 Y=356720.937
X=456598.594 Y=356739.029
X=456598.594 Y=356739.029
X=456598.416 Y=356741.476
X=456597.965 Y=356747.650
X=456597.871 Y=356749.648
X=456597.770 Y=356751.952

X=456749.446 Y=356638.122

X=456736.490 Y=356621.883
X=456755.533 Y=356609.960
X=456756.417 Y=356609.501
X=456764.505 Y=356619.518
X=456764.182 Y=356627.683
X=456749.446 Y=356638.122

X=456759.125 Y=356601.804

X=456727.253 Y=356619.975
X=456733.428 Y=356574.437
X=456756.906 Y=356575.453
X=456759.125 Y=356601.804

X=456378.697 Y=356534.927

X=456378.959 Y=356498.024
X=456403.416 Y=356498.982
X=456403.656 Y=356512.880
X=456452.091 Y=356522.704

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

X=456457.606 Y=356512.880
X=456469.595 Y=356519.110
X=456487.557 Y=356528.444
X=456483.023 Y=356548.583
X=456472.713 Y=356577.097
X=456468.666 Y=356586.443
X=456434.590 Y=356564.350
X=456402.422 Y=356543.496
X=456395.772 Y=356539.701
X=456378.697 Y=356534.927

X=457056.695 Y=355969.303

X=457060.913 Y=355969.139
X=457082.188 Y=355965.714
X=457091.870 Y=355964.155
X=457087.466 Y=355892.071
X=457086.327 Y=355873.434
X=457104.706 Y=355836.742
X=457077.642 Y=355838.086
X=457054.016 Y=355841.374
X=457059.963 Y=355872.377
X=457060.801 Y=355880.988
X=457059.341 Y=355892.694
X=457056.255 Y=355905.972
X=457054.625 Y=355927.533
X=457054.625 Y=355927.533
X=457055.085 Y=355952.708
X=457055.602 Y=355965.440
X=457056.695 Y=355969.303

X=457028.104 Y=355633.590

X=457028.104 Y=355633.590
X=457028.104 Y=355633.590
X=457028.104 Y=355633.590
X=457028.104 Y=355633.590
X=457028.104 Y=355633.590
X=457028.104 Y=355633.590
X=457013.532 Y=355644.883
X=457006.009 Y=355652.889
X=457001.020 Y=355661.802
X=456999.127 Y=355667.620
X=456999.127 Y=355675.030
X=456999.304 Y=355681.887
X=457001.644 Y=355690.977
X=457004.388 Y=355701.638
X=457016.189 Y=355724.945
X=457050.498 Y=355707.539
X=457028.104 Y=355633.590

X=455917.775 Y=354185.137

X=455978.661 Y=354135.424
X=455970.938 Y=354123.000
X=455946.969 Y=354098.656
X=455939.406 Y=354097.156
X=455929.094 Y=354098.969
X=455922.188 Y=354102.531
X=455922.188 Y=354102.531
X=455847.274 Y=354159.557
X=455848.297 Y=354165.093
X=455859.143 Y=354184.060
X=455881.341 Y=354213.587
X=455938.487 Y=354286.856
X=455958.148 Y=354316.561

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

X=455976.837 Y=354304.110
X=455976.837 Y=354304.110
X=455939.307 Y=354250.390
X=455928.050 Y=354234.193
X=455943.927 Y=354221.580
X=455917.775 Y=354185.137
X=455917.775 Y=354185.137

X=455558.202 Y=353814.483

X=455637.820 Y=353747.074
X=455654.314 Y=353778.540
X=455664.810 Y=353812.003
X=455668.806 Y=353832.980
X=455686.300 Y=353848.463
X=455715.787 Y=353851.460
X=455743.776 Y=353847.963
X=455768.766 Y=353884.423
X=455803.733 Y=353944.279
X=455751.553 Y=353993.154
X=455727.044 Y=353964.355
X=455700.730 Y=353988.179
X=455681.959 Y=353965.520
X=455657.151 Y=353943.140
X=455601.704 Y=353898.480
X=455555.892 Y=353867.294
X=455567.351 Y=353857.373
X=455559.277 Y=353848.698
X=455575.299 Y=353834.635
X=455558.202 Y=353814.483

X=454926.743 Y=352106.223

X=454856.114 Y=352143.862
X=454733.674 Y=352213.163
X=454702.461 Y=352170.690
X=454662.698 Y=352120.616
X=454650.822 Y=352105.642
X=454634.267 Y=352089.799
X=454620.077 Y=352073.337
X=454610.838 Y=352056.961
X=454723.780 Y=351993.241
X=454863.514 Y=352073.786

X=454937.223 Y=352147.473

X=454932.680 Y=352116.299
X=454932.680 Y=352116.299
X=454934.753 Y=352110.977
X=454966.010 Y=352129.113
X=454966.010 Y=352129.113
X=454937.223 Y=352147.473

X=455129.517 Y=352200.029

X=455212.592 Y=352229.749
X=455241.795 Y=352242.334
X=455286.330 Y=352220.342
X=455281.079 Y=352208.471
X=455261.958 Y=352216.945
X=455165.200 Y=352180.850
X=455195.689 Y=352165.230
X=455192.935 Y=352161.414
X=455177.906 Y=352143.893
X=455130.877 Y=352172.919
X=455103.128 Y=352190.082

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

X=455125.306 Y=352198.442

X=455234.668 Y=352253.967

X=455209.392 Y=352269.191

X=455209.392 Y=352269.191

X=455113.907 Y=352238.335

X=455145.774 Y=352220.654

X=455198.047 Y=352239.317

X=455198.047 Y=352239.317

X=455234.668 Y=352253.967

X=455234.668 Y=352253.967

X=455234.668 Y=352253.967

X=455234.668 Y=352253.967

X=455234.668 Y=352253.967

X=455234.668 Y=352253.967

X=455413.503 Y=352591.624

X=455384.866 Y=352581.906

X=455413.546 Y=352560.198

X=455425.885 Y=352575.720

X=455461.817 Y=352546.980

X=455485.767 Y=352574.595

X=455485.767 Y=352574.595

X=455485.767 Y=352574.595

X=455455.596 Y=352603.186

X=455455.596 Y=352603.186

X=455455.596 Y=352603.186

X=455455.596 Y=352603.186

X=455455.596 Y=352603.186

X=455413.503 Y=352591.624

X=455808.330 Y=352492.338

X=455865.613 Y=352538.718

X=455915.812 Y=352503.405

X=455875.659 Y=352446.327

X=456073.812 Y=352850.198

X=456155.844 Y=352913.889

X=456315.921 Y=353134.245

X=456431.796 Y=353293.754

X=456437.250 Y=353296.000

X=456455.619 Y=353317.350

X=456494.298 Y=353362.308

X=456436.525 Y=353424.123

X=456469.051 Y=353454.633

X=456491.007 Y=353473.661

X=456544.873 Y=353417.713

X=456555.231 Y=353426.001

X=456593.554 Y=353390.410

X=456537.044 Y=353316.571

X=456503.908 Y=353273.273

X=456487.493 Y=353251.825

X=456484.684 Y=353248.153

X=456464.500 Y=353221.780

X=456453.770 Y=353209.240

X=456376.939 Y=353094.394

X=456372.887 Y=353089.411

X=456206.541 Y=352861.201

X=456141.683 Y=352801.842

X=456073.812 Y=352850.198

X=456680.367 Y=353354.054

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

X=456680.367 Y=353354.054
X=456670.564 Y=353344.181
X=456651.232 Y=353365.064
X=456635.050 Y=353349.299
X=456651.745 Y=353332.917
X=456633.952 Y=353312.539
X=456614.272 Y=353332.496
X=456595.237 Y=353312.979
X=456624.988 Y=353282.068
X=456611.530 Y=353268.126
X=456621.188 Y=353257.776
X=456583.245 Y=353214.996
X=456527.719 Y=353272.569
X=456527.719 Y=353272.569
X=456571.770 Y=353337.360
X=456571.770 Y=353337.360
X=456579.770 Y=353348.500
X=456579.770 Y=353348.500
X=456624.746 Y=353412.030
X=456680.367 Y=353354.054

X=456696.900 Y=353512.462

X=456705.069 Y=353525.099
X=456766.459 Y=353450.716
X=456755.538 Y=353442.516
X=456745.410 Y=353454.767
X=456718.250 Y=353487.480

X=457064.593 Y=354769.977

X=457074.002 Y=354782.411
X=457108.296 Y=354772.403
X=457098.737 Y=354744.715
X=457173.444 Y=354699.629
X=457157.069 Y=354667.688
X=457128.104 Y=354687.887
X=457118.354 Y=354669.342
X=457104.259 Y=354696.490
X=457086.392 Y=354731.081
X=457064.593 Y=354769.977

X=457289.240 Y=354499.063

X=457267.594 Y=354469.750
X=457248.844 Y=354443.125
X=457238.156 Y=354433.000
X=457227.245 Y=354420.455
X=457206.938 Y=354349.344
X=457216.594 Y=354338.656
X=457243.125 Y=354296.156
X=457274.879 Y=354347.874
X=457250.343 Y=354362.469
X=457261.151 Y=354380.858
X=457274.003 Y=354372.976
X=457281.597 Y=354384.360
X=457308.469 Y=354366.847
X=457333.589 Y=354395.452
X=457349.967 Y=354387.029
X=457383.402 Y=354441.252
X=457339.470 Y=354468.400
X=457323.410 Y=354440.490
X=457296.250 Y=354454.550
X=457315.570 Y=354482.400

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

X=457289.240 Y=354499.063

X=457461.419 Y=354441.973

X=457471.658 Y=354433.179

X=457460.328 Y=354406.477

X=457440.385 Y=354419.957

X=457461.419 Y=354441.973

X=457178.313 Y=354180.094

X=457201.883 Y=354202.578

X=457222.371 Y=354184.433

X=457242.635 Y=354167.361

X=457236.426 Y=354159.991

X=457236.673 Y=354145.676

X=457250.739 Y=354124.144

X=457221.842 Y=354101.161

X=457209.772 Y=354118.421

X=457211.980 Y=354120.320

X=457203.406 Y=354133.000

X=457189.250 Y=354151.313

X=457189.250 Y=354151.313

X=457174.250 Y=354168.188

X=457173.344 Y=354169.438

X=457181.344 Y=354177.063

X=458213.547 Y=354754.184

X=458218.104 Y=354798.235

X=458265.400 Y=354794.329

X=458259.542 Y=354739.211

X=458240.016 Y=354745.288

X=458224.468 Y=354750.126

X=458213.547 Y=354754.184

X=458006.416 Y=354569.715

X=458055.015 Y=354575.964

X=458069.673 Y=354550.409

X=458010.780 Y=354542.846

X=458006.416 Y=354569.715

X=458870.521 Y=353518.643

X=458750.283 Y=353627.637

X=458732.056 Y=353643.214

X=458645.677 Y=353720.164

X=458627.388 Y=353735.284

X=458610.334 Y=353749.255

X=458577.698 Y=353775.484

X=458567.390 Y=353762.900

X=458461.219 Y=353595.337

X=458494.294 Y=353565.244

X=458512.448 Y=353549.290

X=458526.648 Y=353536.219

X=458613.665 Y=353455.584

X=458630.912 Y=353440.495

X=458847.405 Y=353247.369

X=458857.504 Y=353263.308

X=458854.484 Y=353285.423

X=458856.190 Y=353341.593

X=458861.361 Y=353424.457

X=458870.521 Y=353518.643

X=459352.235 Y=352767.296

X=459352.235 Y=352767.296

X=459323.031 Y=352709.744

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

X=459375.012 Y=352691.315
X=459367.796 Y=352671.223
X=459463.931 Y=352644.176
X=459463.931 Y=352644.176
X=459463.931 Y=352644.176
X=459463.931 Y=352644.176
X=459463.931 Y=352644.176
X=459467.274 Y=352663.084
X=459459.600 Y=352667.419
X=459352.235 Y=352767.296

X=460436.717 Y=353277.146

X=460474.097 Y=353272.116
X=460469.920 Y=353239.143
X=460431.782 Y=353246.308
X=460435.669 Y=353268.997
X=460436.717 Y=353277.146

X=461628.260 Y=355303.442

X=461631.933 Y=355310.025
X=461665.811 Y=355305.819
X=461661.506 Y=355256.867
X=461664.786 Y=355257.061
X=461665.492 Y=355245.115
X=461598.244 Y=355248.900
X=461628.260 Y=355303.442

X=461465.207 Y=353543.254

X=461448.351 Y=353434.493
X=461499.222 Y=353433.460
X=461508.375 Y=353480.055
X=461515.882 Y=353525.139
X=461515.882 Y=353525.139
X=461515.882 Y=353525.139
X=461515.882 Y=353525.139
X=461515.882 Y=353525.139
X=461515.882 Y=353525.139
X=461515.882 Y=353525.139
X=461515.882 Y=353525.139
X=461515.882 Y=353525.139
X=461515.882 Y=353525.139
X=461515.882 Y=353525.139
X=461493.645 Y=353527.588
X=461493.812 Y=353537.377
X=461471.679 Y=353541.967
X=461465.207 Y=353543.254

X=460783.869 Y=352341.098

X=460786.437 Y=352348.796
X=460787.162 Y=352357.561
X=460791.957 Y=352371.331
X=460795.254 Y=352379.113
X=460797.350 Y=352392.284
X=460804.239 Y=352448.347
X=460845.641 Y=352434.309
X=460876.707 Y=352435.810
X=460871.371 Y=352401.505
X=460866.274 Y=352380.552
X=460849.492 Y=352349.123
X=460841.408 Y=352321.907

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

X=460031.593 Y=351196.814

X=460066.325 Y=351148.699

X=460014.553 Y=351139.897

X=460004.842 Y=351138.290

X=459998.036 Y=351192.604

X=459762.358 Y=350922.695

X=459777.441 Y=350955.673

X=459851.782 Y=350964.740

X=459852.852 Y=350934.898

X=459798.996 Y=350927.392

X=460149.167 Y=350599.506

X=460137.406 Y=350568.856

X=460087.574 Y=350558.063

X=460075.636 Y=350588.396

X=460632.884 Y=350171.904

X=460587.964 Y=350156.126

X=460539.002 Y=350137.766

X=460542.653 Y=350126.902

X=460570.401 Y=350136.229

X=460593.988 Y=350144.156

X=460619.993 Y=350152.897

X=460638.830 Y=350158.947

X=460267.351 Y=349800.698

X=460267.351 Y=349800.698

X=460154.512 Y=349752.383

X=460154.512 Y=349752.383

X=460154.512 Y=349752.383

X=460154.512 Y=349752.383

X=460148.681 Y=349771.303

X=460139.843 Y=349799.568

X=460139.843 Y=349799.568

X=460139.843 Y=349799.568

X=460139.843 Y=349799.568

X=460139.843 Y=349799.568

X=460139.843 Y=349799.568

X=460131.994 Y=349821.325

X=460131.994 Y=349821.325

X=460120.873 Y=349849.755

X=460120.873 Y=349849.755

X=460120.873 Y=349849.755

X=460120.873 Y=349849.755

X=460120.873 Y=349849.755

X=460066.613 Y=349826.132

X=460054.260 Y=349860.270

X=460149.346 Y=349896.501

X=460137.488 Y=349922.968

X=460043.070 Y=349888.825

X=460031.520 Y=349919.780

X=460116.208 Y=349949.326

X=460171.777 Y=349969.081

X=460171.777 Y=349969.081

X=460171.777 Y=349969.081

X=460183.740 Y=349934.293

X=460183.740 Y=349934.293

X=460183.740 Y=349934.293

X=460195.389 Y=349911.100

X=460195.389 Y=349911.100

X=460195.389 Y=349911.100

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

X=460195.389 Y=349911.100

X=460195.389 Y=349911.100

X=460195.389 Y=349911.100

X=460267.351 Y=349800.698

X=460267.351 Y=349800.698

X=460267.351 Y=349800.698

X=460651.120 Y=349702.321

X=460681.983 Y=349720.354

X=460696.652 Y=349695.747

X=460681.036 Y=349681.161

X=460660.996 Y=349674.101

X=460659.676 Y=349673.563

X=460650.684 Y=349697.851

X=460660.660 Y=349645.050

X=460612.743 Y=349624.649

X=460638.760 Y=349581.230

X=460640.919 Y=349576.174

X=460624.815 Y=349566.005

X=460640.982 Y=349533.375

X=460666.809 Y=349548.440

X=460678.530 Y=349556.649

X=460667.804 Y=349573.571

X=460686.680 Y=349585.373

X=460686.680 Y=349585.373

X=460675.980 Y=349602.210

X=460531.686 Y=349478.717

X=460594.947 Y=349511.239

X=460616.194 Y=349462.964

X=460616.330 Y=349458.272

X=460608.841 Y=349458.272

X=462644.870 Y=352865.704

X=462644.135 Y=352897.089

X=462606.613 Y=352894.665

X=462607.820 Y=352863.457

X=462644.870 Y=352865.704

X=462644.870 Y=352865.704

X=462644.870 Y=352865.704

X=462658.127 Y=352800.822

X=462657.194 Y=352766.944

X=462664.050 Y=352762.372

X=462674.698 Y=352764.087

X=462674.698 Y=352765.802

X=462688.779 Y=352767.345

X=462685.239 Y=352778.688

X=462676.950 Y=352788.723

X=462664.650 Y=352797.843

X=462716.362 Y=352723.258

X=462823.116 Y=352738.247

X=462825.463 Y=352720.394

X=462833.505 Y=352700.347

X=462726.265 Y=352687.348

X=462671.758 Y=352635.956

X=462721.692 Y=352644.098

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

X=462732.204 Y=352609.168

X=462677.277 Y=352595.774

X=462671.758 Y=352635.956



3.1. Aspecte relevante ale stării actuale a mediului

3.1.1. Apa

Cursurile de apa cadastrate ce strabat localitatea sunt urmatoarele :

Parauri de apartin Bazinului Hidrografic Arges-Vedea :

- paraul Plapcea , ce strabate comuna pe o lungime de 11.8 km , albia are o latime medie de 14 m , iar suprafata albiei este de 16.5 ha;
- paraul Plapcea Mica , ce strabate comuna pe o lungime de 6.7 km , are o latime medie a albiei de 8 m , iar suprafata albiei este de 5.4 ha;
- paraul Teius , strabate comuna pe o lungime de 2.3 km , latimea medie a albiei este de 7 m , iar suprafata albiei este de 1.6 ha.

Pe paraul Plapcea este amenajata acumularea de apa Albesti, amplasata in satul Cornatelul, care are urmatoarele dimensiuni : barajul are o lungime de 163 m si o inaltime de 6 m, volumul de apa al lacului este de 0.47 mil. mc.

In urma inundatiilor din 29-30.07.2014 descarculatorul de ape mari este avariat in proportie de 100%, golirea de fund a lacului este functionala, iar la ora actuala este deschisa.

Barajul a fost executat in anul 1968 cu folosire de aparare impotriva inundatiilor si de adapare a animalelor si apartine consiliului local Poboru.

Pe teritoriul com. Poboru este amplasata si o parte a acumularii de la Rusciori, pe o suprafata de 16.55 ha, aceasta se afla in administrarea B.H. Arges-Vedea si este folosit ca aparare impotriva inundatiilor si piscicultura.

Parauri de apartin Bazinului Hidrografic Olt :

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

- paraul Albesti (Gugu) , strabate com. Poboru pe o lungime de 9 km, latimea medie a albiei este de 6m, iar suprafata albiei este de 25.61 ha .

Pe teritoriul comunei nu sunt amenajate exploatari de agregate minerale .

Pe teritoriul com. Poboru nu au fost amenajate sisteme de irigatii sau sisteme de desecare .

• Apele de suprafata

Principalele cursuri de apa, apropiate zonei studiate, sunt raul Olt si Valea Sirea si Valea Streangului, care sunt activate in cazul unor precipitatii abundente si in perioada topirii zapozilor.

• Apele de adancime

Sunt cantonate in pietrisurile de Fraateshti si in depozite cuaternare nisipoase. In general, cele din depozitele cuaternare sunt nepotabile, din cauza mineralizarii ridicate, iar cele din pietrisurile de Fraateshti intalnite la adancimi de 50 - 100m, prezinta calitati mai bune de potabilitate.

Stratele de Candesti sunt reprezentate prin depozite foarte permeabile de natura granulara care permit acumulari masive de ape subterane, acestea fiind localizate, in general, pe flancul extern al Subcarpatilor. Resursele acvifere din depozitele grosiere ale Stratelor de Candesti reprezinta un acvifer regional, care incepe undeva, la nord de orasul Adjud, si se continua fara intrerupere pana in partea de sud-vest a Romaniei (in Subcarpatii Munteniei si Olteniei). Pe laterala, acviferul generat in Stratele de Candesti are forma unei benzi cu latimi variabile, ce muleaza arcul subcarpatic in partea externa a acestuia, cu caracteristici geometrice distincte. Arealul benzii de dezvoltare variaza de la o latime 80 km, la vest de Olt, pana la 6 - 8 km, in zona de curbură la Mizil-Sahateni, iar la nord de Buzau latimea benzii creste substantial, astfel ca pe teritoriul judeului Vrancea, ocupa o suprafata de aproximativ 2500 km . Extinderea spatiala a stratelor de Candesti marcheaza, nu numai variabilitatea in suprafata, dar si in profunzime, astfel incat grosimea corpurilor permeabile variaza, de la ordinul zecilor de metri pana la peste 250 m, in zona Buzau.

In raport cu ariile de alimentare, directiile principale de curgere ale curentilor acviferi sunt nord-sud, in zona de curbură a domeniului carpatic, directia de curgere este vest-est, cu orientarea dinspre zonele de piemont inspre campie. In partea mediană a interfluviului Olt-Argeş, in afara directiei generale de drenaj cu orientare nord-sud, din cauza eroziunii partiale din vecinatatea Oltului, acviferul se dreneaza inspre Olt pe directie est-vest. Din punct de vedere hidraulic, caracteristica complexelor acvifere cuaternare din Piemontul Getic este reprezentata de valorile ridicate ale conductivitatilor hidraulice de

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

zeci de m/zi, uneori depășesc 100 m/zi, astfel că transmisivitățile ating valori minime de 150 m²/zi și maxime de peste 1000 m²/zi.

Stratele de Cândești se dezvoltă pe întreaga câmpie piemontană acoperită de depozitele conurilor aluvionare sau de depozite loessoide dintre Vedea și Troțuș, în cuprinsul Piemontului Getic, precum și în partea estică a câmpiei piemontane getice de la vest de Olt. În ariile coborâte morfologic, adâncimea nivelului piezometric este mai mare de 20 m, în timp ce pe interfluvii, nivelele piezometrice au adâncimi de 50 - 60 m. În Platforma Cotmeana, nivelul suprafeței piezometrice se găsește la adâncimi foarte mari, ca urmare a lipsei stratelor impermeabile de la adâncime mică, astfel încât stratele superioare sunt complet secate, apa infiltrându-se la adâncimi apreciabile.

Între Olt și Troțuș, structurile acvifere din adâncime fie că sunt în contact direct, sau comunică prin drenanță cu structurile acvifere de suprafață ale conurilor aluvionare, împreună cu acestea formând hidrostructuri cu importanță majoră în alimentarea cu apă. Astfel, asemenea complexe acvifere se regăsesc în conurile terasate Dâmbovița-Argeș, Prahova-Teleajen, Buzău și Putna. Caracteristica esențială a acestor structuri acvifere este reprezentată de productivitatea hidrogeologică foarte ridicată ca o consecință a unor conductivități hidraulice de ordinul sutelor de m/zi.

Calitatea chimică a apelor subterane se încadrează în limita admisă de potabilitate, cu excepția ariei cu comportament freatic, unde, pe alocuri, se întâlnesc depășiri ale unor specii hidrochimice.

Stratele de Frățești

Sub denumirea Stratele de Frățești se regăsesc depozitele aparținând Pleistocenului inferior al căror stratotip este situat în zona localității Frățești la nord de Giurgiu. Inițial au fost denumite Pietrișuri de Frățești, dar la scurt timp după aceea s-a impus titulatura actuală, de Strate de Frățești (Liteanu, 1961).

Depozitele Stratelor de Frățești (Pascu, 1983) reprezintă roca rezervor a unui acvifer regional care ocupă o mare parte a Depresiunii Valahe, începând din partea inferioară a bazinelor Siret și Prut și se dezvoltă de-a lungul Dunării până dincolo de Olt. Înspre nord, extinderea teritorială a Stratelor de Frățești se suprapune bazinelor inferioare ale râurilor Ialomița-Argeș-Vedea. Dacă pe rama nordică Stratele de Frățești se îndințează cu Stratele de Cândești, în partea de vest și cea sudică a Depresiunii Valahe, acestea apar la zi.

Granulația depozitelor permeabile atribuite Stratelor de Frățești descrește de la Dunăre înspre interiorul depresiunii, dar și dinspre vest înspre est, situație evidențiată în special în interfluviul Ialomița - Argeș. În mod asemănător granulației, Stratele de Frățești se afundă de la Dunăre înspre nord către

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

interiorul depresiunii. La vest de Argeș, afundarea se produce, atât dinspre Dunăre înspre câmpie, cât și dinspre Subcarpați înspre câmpie. Potrivit configurației structurale, Stratele de Frățești apar la zi pe marginea de nord a câmpiei Burnazului, pe văile mai adânci care fragmentează Burnazul și în câmpia Găvanu - Burdea, unde la partea superioara cuprind (Cinetti, 1990) nisipuri fine și medii iar în bază, nisipuri cu pietrișuri și chiar bolovănișuri.

În câmpul Leu-Rotunda, Stratele de Frățești se găsesc între adâncimile de 20 și de 75m, fiind constituite din nisipuri și pietrișuri. La baza câmpului apar izvoare (4-8 l/s) așa cum sunt cele de la Caracal, Deveselu și Vlădila. În cadrul unității Găvan - Burdea, Stratele de Frățești au fost interceptate la adâncimi de 3-83 m, având aceleași caracteristici litologice. La contactul acestei unități geomorfologice cu luncile marilor râuri sunt menționate izvoare cu debite mari prin care se descarcă sistemul acvifer. În versantul stâng de pe valea Oltului,

izvoarele au debite individuale de 30 l/s și debite cumulate mai mari de 250 l/s. Pe valea Dunării, izvoarele au fluxuri hidrice de 10 l/s, acestea fiind frecvente pe văile Călmățui, Urlui, Vedea, Olanița, Călniștea, Gogoșari. Depozitele granulare ale Stratelor de Frățești sunt erodate parțial sau total în aval pe râurile Olt, Vedea, Teleorman, Călniștea, Neajlov sau Argeș și prin urmare linii importante de izvoare au fost identificate în câmpia Burnazului în sectorul Comana-Hotarele. Începând dinspre Olt și până în zona interfluviului Teleorman-Glavacioc, Stratele de Frățești au grosimi variabile și adâncimi relativ reduse. La nord de Dunăre și până la linia Jilava - Lehliu, complexul acvifer este monostrat, iar în zona Bucureștiului acesta devine multistrat evidențiindu-se nivelele A, B și C. Acestea au grosimi variabile, sunt la adâncime mai mare de 100 m și înmagazinează apa sub presiune.

În zona București, Stratele de Frățești, reprezintă principalul colector de apă subterană, cele trei nivele au potențiale de debitare foarte ridicate, conductivități hidraulice cu valori cuprinse între 4 și 24 m/zi, potrivit unor debite specifice de 1,5 - 10 l/s/m. Ca o consecință a exploatării intense din zona București, suprafața piezometrică prezintă o arie depresionară largă la nivelul celor trei complexe acvifere, cota piezometrică scăzând înspre 12,5 m, potrivit unui debit total extras de 1183 l/s în cazul stratului A, și 29 m, în situația stratelor B și C.

În urma modificării morfologice a suprafeței piezometrice în apropiere de București s-a schimbat sensul curgerii curenților acviferi, astfel încât aria denudată dinspre Argeș devine zonă de încărcare hidrică a structurii acvifere. De altfel încărcarea Stratelor de Frățești se realizează pe multiple căi, prin transferul hidric din depozitele Stratelor de Căndești, din precipitații și în special din rețeaua hidrografică a Olteniei, bazinul Argeșului și Ialomiței.

Prin prelucrarea datelor rezultate în urma testelor hidrodinamice se remarcă

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

micșorarea coeficienților de înmagazinarepe măsura creșterii adâncimii, dinspre complexul A înspre C, cu ordinul de de la 5×10^{-5} la 5×10^{-7} . Debitul specific are obună corelare cu transmisivitatea, astfel că debitelor specifice de 15 l/s/m li se asociază transmisivități de $700-800 \text{ m}^2/\text{zi}$.

Dacă în situația orizonturilor A și B, transmisivitățile variază între 325 și $1235 \text{ m}^2/\text{zi}$, în cazul orizontului C, valorile transmisivității sunt relativ uniforme, limitele de variație fiind de $551-625 \text{ m}^2/\text{zi}$.

Din analiza datelor geologice și hidrogeologice de care s-a dispus de-a lungul timpului, rezultă că în teritoriul județului Olt sunt prezente în formațiunile cuaternare, în raport cu adâncimea, trei tipuri de acvifere, și anume:

- acviferul situat în depozitele loessoide;
- acviferul freatic propriu-zis din văile fluviatile și din zona de câmpie (primul strat cu permeabilitate ridicată sub depozitele loessoide);
- acviferul de adâncime.

Din punct de vedere hidrogeologic, zona prezintă două strate purtătoare de apă:

- stratul acvifer freatic, cantonat în aluviunile permeabile de la baza loessului, umezind în același timp și partea inferioară a pachetului loessoid;
- stratul acvifer de adâncime medie, ascensional, identificat în nisipurile și pietrișurile inferioare, numite „pietrișurile de Frățești”, separate de orizontul freatic superior, de un orizont argilos.

Aceste depozite, avand vârstă Levantin, pot furniza debite importante și sunt situate la adâncimi mai mari de $40 - 60 \text{ m}$.

Din punct de vedere hidrochimic, apele de adâncime sunt în principal sulfatate, clorurate și bicarbonatate.

Alimentarea cu apa

În prezent , în comuna există rețeaua de alimentare cu apă ce deservește toate satele Poboru, Creti, Cornatel, Albesti și Seaca.

Există următoarele rezervoare de înmagazinare:

- În satul Poboru, un castel de apă de 100 mc ce este alimentat cu o conductă cu diametru de 75 mm și o lungime de 160 m de la put.
- În satul Creti, un rezervor de 50 mc , alimentat de la put cu o conductă cu diametrul de 63 mm și o lungime de 20 m .
- În satul Cornatel, un rezervor de 100 mc , alimentat de o conductă cu diametrul de 75 mm și o lungime de 20 m .

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

- In satul Albesti, un castel de apa de 100mc, alimentat de la put cu o conducta cu diametrul de 75mm si o lungime de 20m

- In satul Seaca, un rezervor de 50mc, alimentat de la put cu o conducta cu diametrul de 63mm si o lungime de 20m

Rezervoarele de inmagazinare sunt alimentate de la 6 puturi, cu o adancime de forare de 280m.

Pentru ficare rezervor exista cate o instalatie de clorinare cu clor gazos.

Lungimea totala a retelei ce deserveste comuna este de 24.5km si este realizata din conducte cu diametrele intre 63 si 125mm.

Pe reseaua de distributie a apei sunt montate cismele stradale din 250 in 250m, adica un total de 70 buc.

Suprafetele ce imprejmuiesc gospodariile de apa sunt de 3000mp la Seaca, 1700mp la Albesti, 2500mp la Cornatelul, 1500mp la Creti si 2500mp la Poboru.

Sunt deservite un numar de 1388 de gospodarii.

La ora actuala, comuna Poboru are retea de alimentare cu apa in proportie de 100%. In cazul aparitiei de noi gospodarii se propune bransarea acestora la alimentarea cu apa.

Canalizare

Nu exista o retea de canalizare functionala in comuna, toate gospodariile cetatenilor dispunand de "haznale" prevazute cu puturi absorbante. Datorita acestui fapt, pentru apa din primul strat al panzei freatice exista pericolul infestarii.

Intrucat momentan nu exista fonduri pentru realizarea unei retele de canalizare unitare, cu statie proprie de epurare, in etapa actuala s-a dispus ca toate locuintele noi sa-si construiasca fose septice vidanjabile din beton armat, urmand ca si la constructiile mai vechi sa se execute aceasta lucrare, in primul rand in zonele in care exista posibilitatea poluarii panzei freatice.

Pentru reducerea impactului asupra calitatii factorilor de mediu datorat inexistentei sistemului de colectare a apelor uzate, posibilitatea executarii retelei de canalizare cu statie de epurare a fost discutata la nivel de comuna si pentru inceperea demersurilor necesare obtinerii de fonduri .

Canalizare pluviala

In prezent, apele de ploaie aferente zonei studiate se scurg natural spre santurile deschise , existente pe marginea drumurilor, spre viroagele naturale.

Prin actul 237/10.11.2010, s-a luat aviz de la S.G.A. pentru infiintarea retelei publice de canalizare menajera si statie de epurare in satele Cornatelul si Albesti din com. Poboru.

Sistemul de canalizare va fi compus din:

-retea de canale colectoare

-o statie de pompare ape uzate

-o statie de epurare mecano-biologica.

Reteaua de canalizare va avea o lungime totala de 4300m si este

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

prevazuta a se executa din tuburi de polietilena cu diametrul de 250mm.

Pe traseul rețelei de canalizare se vor executa camine de vizitare si camine de racord ale gospodariilor, individuale.

Statia de pompare va fi amplasta in satul Cornatelul si va cuprinde un bazin de acumulare a apelor uzate, doua electropompe submersibile si o conducta de refulare, cu diametrul de 90mm si lungimea de 200m.

Statia de epurare va fi amplasata in zona S-E a satului Cornatelul si va cuprinde :

- Treapta de epurare mecanica;
- Treapta de epurare chimica;
- Treapta de epurare biologica.

Evacuarea apelor epurate se va face in paraul Plapcea, printr-o conducta de PVC di diametrul de 200mm.

Prin PUG, se prevede eliminarea treptata a foselor septice si a haznalelor existente si racordarea consumatorilor de apa la un sistem centralizat de colectare a apelor uzate menajere.

Pe teritoriul comunei Poboru nu exista retea de canalizare . Pentru colectarea si epurarea apelor menajere , este necesara proiectarea si construirea rețelei de canalizare si a unei statii de epurare a apelor menajere .

Intrucat momentan nu exista fonduri pentru realizarea unei rețele de canalizare unitare, cu statie proprie de epurare, in etapa actuala s-a dispus ca toate locuintele noi sa-si construiasca fose septice vidanjabile din beton armat, urmand ca si la constructiile mai vechi sa se execute aceasta lucrare, in primul rand in zonele in care exista posibilitatea poluarii panzei freatice din haznale. Totusi, pentru reducerea impactului asupra calitatii factorilor de mediu datorat deficientelor in cadrul sistemului de colectare a apelor uzate menajere la nivelul de judet posibilitatea canalizarii centralizate cu statie de epurare a fost discutata la nivel de comuna, si pentru inceperea demersurilor necesare obtinerii de fonduri .

Toate apele menajere preluate de rețeaua de canalizare vor fi dirijate spre o statie de epurare care va fi proiectata cu o capacitate optima de procesare.La proiectarea acesteia se va tine cont si de eventuala dezvoltare a comunei.

Evacuarea apelor rezultate din epurarea apei menajere se va face intr-unul din raurile apropiate comunei.

De asemenea se va realiza o canalizare pluviala pe tot teritoriul comunei cu evacuare intr-unul din raurile apropiate comunei.

Rețeaua de canalizare necesara pentru a deservi com. Poboru se intinde pe o lungime de aproximativ 21 km ce trebuie deservita una sau mai multe statii de epurare dimensionate la o capacitate suficienta sa preia si sa prelucreze toate apele uzate estimate a se produce pe teritoriul comunei.

3.1.2. Aer

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

Conform „*Studiului privind factorii de mediu*”, comuna Poboru se află în zona climatică continentală, în ținutul climei de câmpie, la contact cu clima specifică Platformei Cotmeana. Verile sunt secetoase, călduroase și uscate, iar iernile sunt reci și au zăpadă puțină. Regimul precipitațiilor are o foarte mare variabilitate în timp și spațiu, reflectând tipul de climat continental.

În cursul anului 2012, temperaturile medii lunare au înregistrat o creștere continuă din luna ianuarie până în luna iulie, apoi o descreștere din august până în decembrie, evidențind contrastele termice dintre iarnă și vară.

Valorile temperaturii aerului, înregistrate în anul 2012 și cantitățile de precipitații se regăsesc în tabelul de mai jos:

Regimul termic.

Climatul este temperat-continental, ușor mai umed decât în Sudul județului. Temperatura medie anuală înregistrează valori de 10 grade Celsius, iar precipitațiile medii anuale depășesc 600 mm.

Vanturile caracteristice sunt Crivatul, care bate dinspre Est aducând viscol și zăpadă iarnă și seceta vară și Austral, vant secetos din direcția Sud-Vest.

Regimul termic anual prezintă minimumul în luna ianuarie (-2...-3 oC) și maximumul în luna iulie (22 - 23oC) (fig. 21). Nuanța continentală a climei se manifestă cu precădere în domeniul temperaturilor pozitive și în special a celor maxime. Această regiune se caracterizează printr-un număr mare de zile tropicale (cu temperatura maximă de peste 30°C) și de zile de vară (temperatura maximă este mai mare sau egală cu 25°C), printre cele mai mari din țară (Bogdan, 1999).

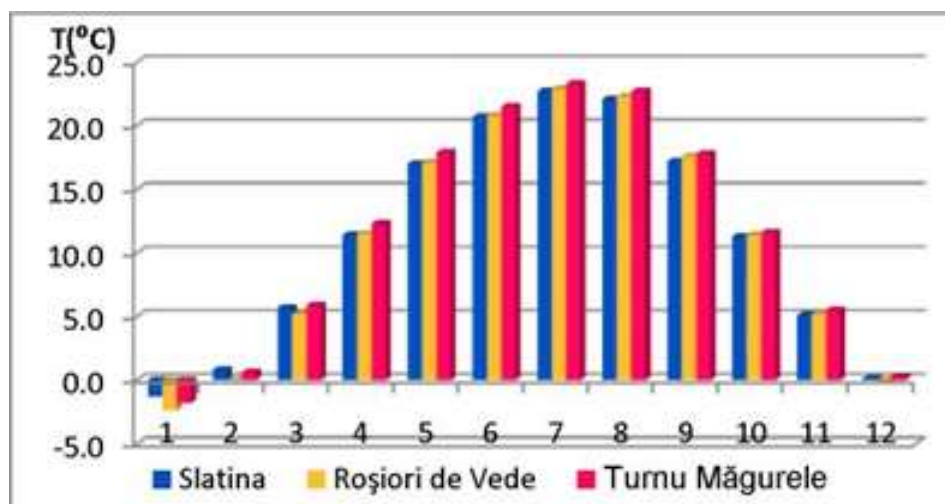
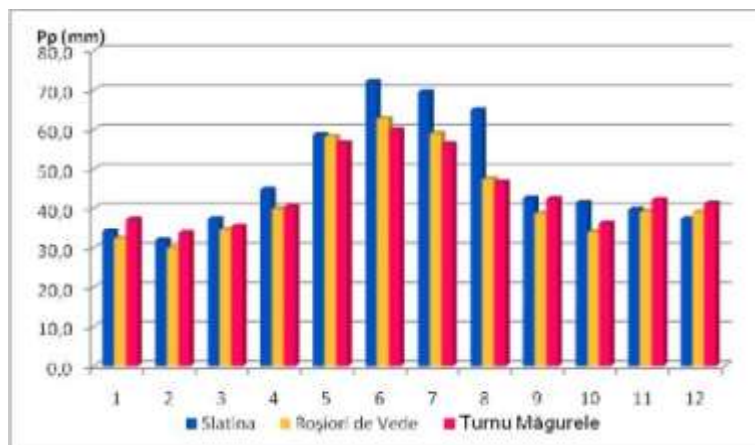


Fig. 21 - Temperaturi medii lunare multianuale (1961-2010)

Precipitațiile atmosferice. Cantitatea medie anuală de precipitații în perioada (1961-2010) la stația meteo analizate a fost de 540 mm (576,3 mm la

Slatina. Precipitațiile căzute în timpul unui an prezintă însă variații destul de mari atât cantitativ, cât și ca durată și intensitate (fig.22), cele mai mari cantități de precipitații sunt specifice semestrului cald (cca.2/3 din cumulul anual), cele mai bogate precipitații înregistrându-se în luna iunie, urmată de luna iulie. Aceste ploi, se prezintă în general sub formă de averse, fiind însoțite uneori de descărcări electrice și sunt de proveniență locală, producându-se ca urmare a mișcării convective a aerului deasupra uscatului puternic încălzit.



Sursa datelor: A. N. M.

Fig. 22 - Precipitații medii lunare multianuale (1961-2010)

Cantitatea anuală de precipitații

Comuna Poboru face parte din localitățile afectate de hazarde naturale cuprinse în legea 575, având drept cauze inundațiile.

Inundațiile ca urmare a revarsării râurilor, ploilor torențiale, deszăpezirii brusce se manifeste în zonele neamenajate ale afluenților cursurilor de apă și ale torențelor, albiile minore neavând capacitate pentru debite mari. La acestea se adaugă podurile și podetele subdimensionate care determină blocarea cursurilor de apă, creșterea arboretului în albiile râurilor, precum și depunerea pe maluri a deseurilor.

Zonele cu pericol de inundații previzibile sunt cuprinse în harta cu zonele inundabile din planul de apărare împotriva inundațiilor și se pot datora revarsărilor paraaurilor Plapcea Mare, Plapcea Mica, Gugu, Teius și paraiei locale, precum și scurgerilor de pe versanți.

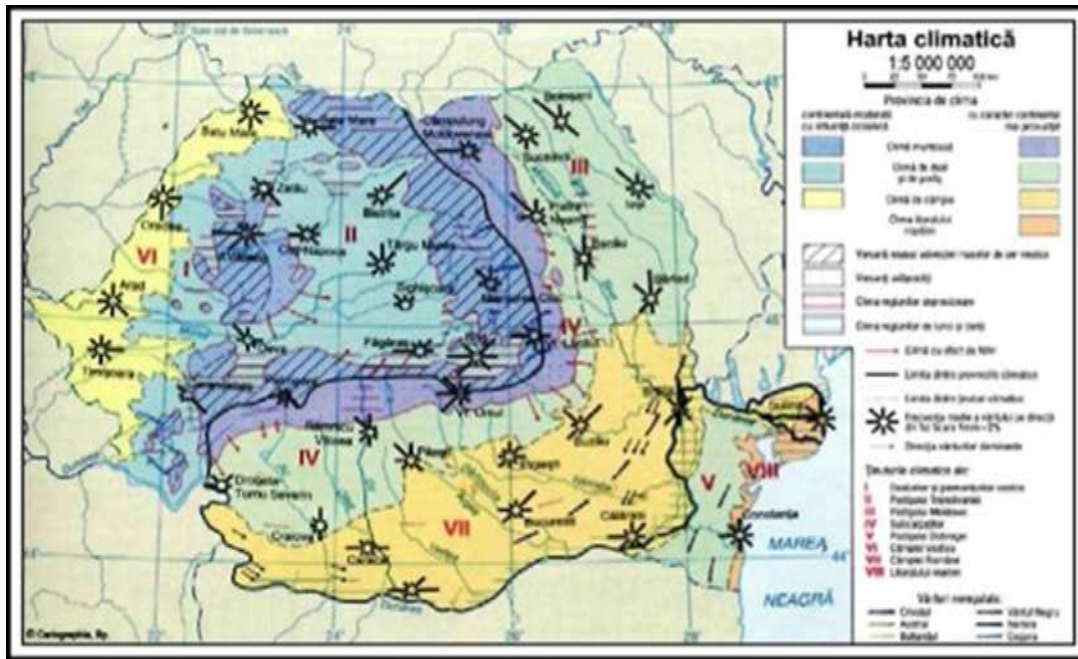
Regimul precipitațiilor are o foarte mare variabilitate în timp și spațiu, reflectând tipul de climat continental. În medie cad anual 515,7 l/mp. Cele mai multe precipitații cad în perioada mai - august, iar cele mai puține toamna și iarna. Totuși, în ultima parte a verii, datorită zilelor îndelung senine și a temperaturilor ridicate crește mult deficitul de saturație, fapt ce intensifică procesul de evaporare și ca urmare, iarba se usucă, iar culturile neirigate

RAPORT DE MEDIU PENTRU

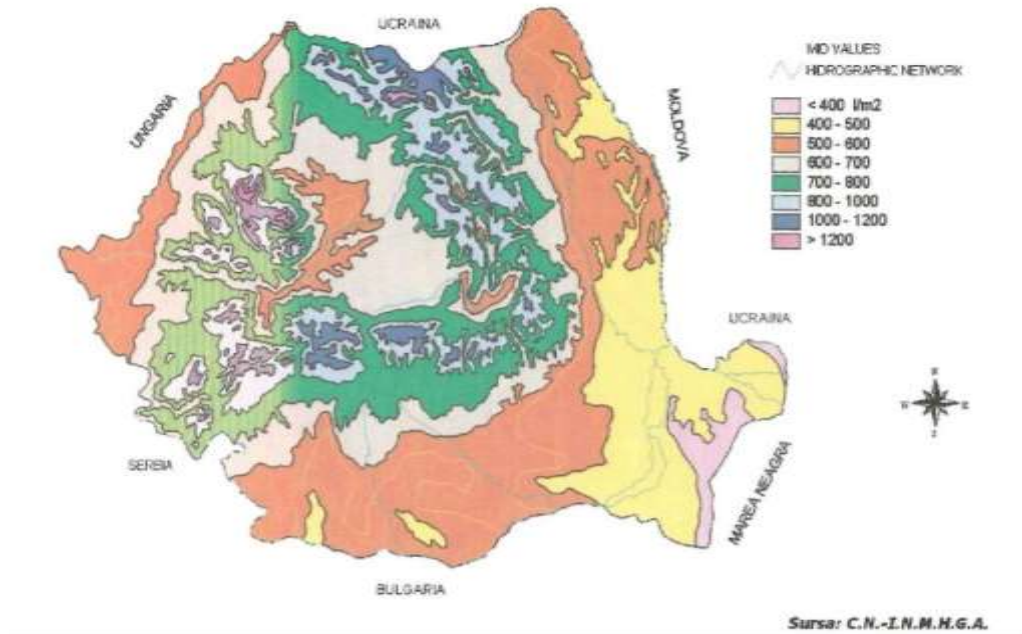
P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU ,judetul Olt suferă.

Din totalul precipitatiilor, cca 60 % cad între 1 aprilie și 30 septembrie, perioada când plantele au mai multă nevoie de umiditate. In anotimpul rece ninge în medie 15 - 16 zile, totalizând 20 -23% din cantitatea totală de precipitații.

Cele mai mari cantități de precipitații s-au înregistrat în luna septembrie a anului 2012 și cele mai mici în luna aprilie a anului 2009. Apele din precipitații au înregistrat valori ale pH - ului care s-au situat în intervalul 5,6 - 7,46 unități de pH în anul 2011, 5,7-7,54 unități de pH în anul 2010 și 5,6 - 6,73 unități de pH în anul 2012, 6,3 - 7,88 unități de pH în anul 2011, valori ce indică faptul că în decursul celor trei ani nu s-au înregistrat precipitații acide.



Harta climatica în Romania



Harta precipitațiilor în Romania

Cantitatea mică de apă anuală de precipitații este explicată prin predominarea maselor de aer continental provenite din anticicloul siberian ce pătrunde în țara noastră și care este cunoscut sub numele de crivăț. Acesta este înregistrat mai ales în luna ianuarie, când atinge o intensitate de peste 20m/s. Zilele când suflă Baltărețul și vântul de vest sunt în general zile cu precipitații. In medie vântul bate 40 zile cu peste 9 m/sec.

Locuitorii comunei Poboru nu beneficiaza de alimentare cu gaze naturale in sistem centralizat. Pentru incalzirea locuintelor se utilizeaza sobe cu combustibili solizi, iar pentru prepararea hranei se utilizeaza sobe de gatit cu combustibili solizi sau aragazuri cu gaz metan, gazul metan fiind livrat imbuteliat.

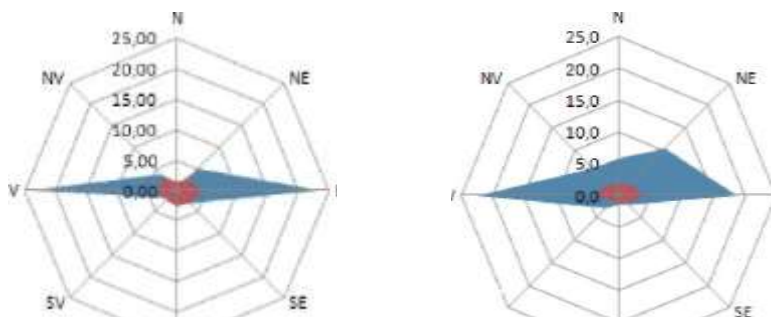
Partial, in comunele invecinate exista sisteme de distributie a gazelor naturale. Avand in vedere ca afectarea domeniului forestier este direct raspunzatoare de modificarile mediului ambiant si ca in ultimii 20 de ani au fost distruse mari suprafete forestiere, foarte greu de recuperat datorita dezvoltarii lente a vegetatiei forestiere, inexistentia unui sistem de distributie a gazelor naturale si in comuna Poboru constituie o disfunctionalitate importanta .

Utilizarea rațională a resurselor naturale și gestionarea eficientă din punct de vedere economic a echipamentelor pentru asigurarea durabilității serviciilor publice de utilități, inclusiv sporirea eficienței energetice a clădirilor. Combustibilii utilizați sunt lemne de foc și GPL, ambele produc puține noxe în gaze arse. Pentru reducerea emisiilor este nevoie de îmbunătățirea izolației termice în locuințe și utilizarea elementelor de ardere cu randament ridicat.

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

Regimul eolian. Situatia teritoriului față de principalele mase de aer, precum și prezența în partea sudică a Campiei Romane, influențează caracteristicile vânturilor din această regiune. Analizând variația a frecvenței și vitezei vânturilor în cursul unui an la stațiile meteorologice situate în apropierea bazinului Plapcea Mare și Mica, observăm că cea mai mare frecvență o dețin vânturile care vin din vest, urmate îndeaproape de cele care vin din est sunt cunoscute, sub denumirea de „Crivăț”.



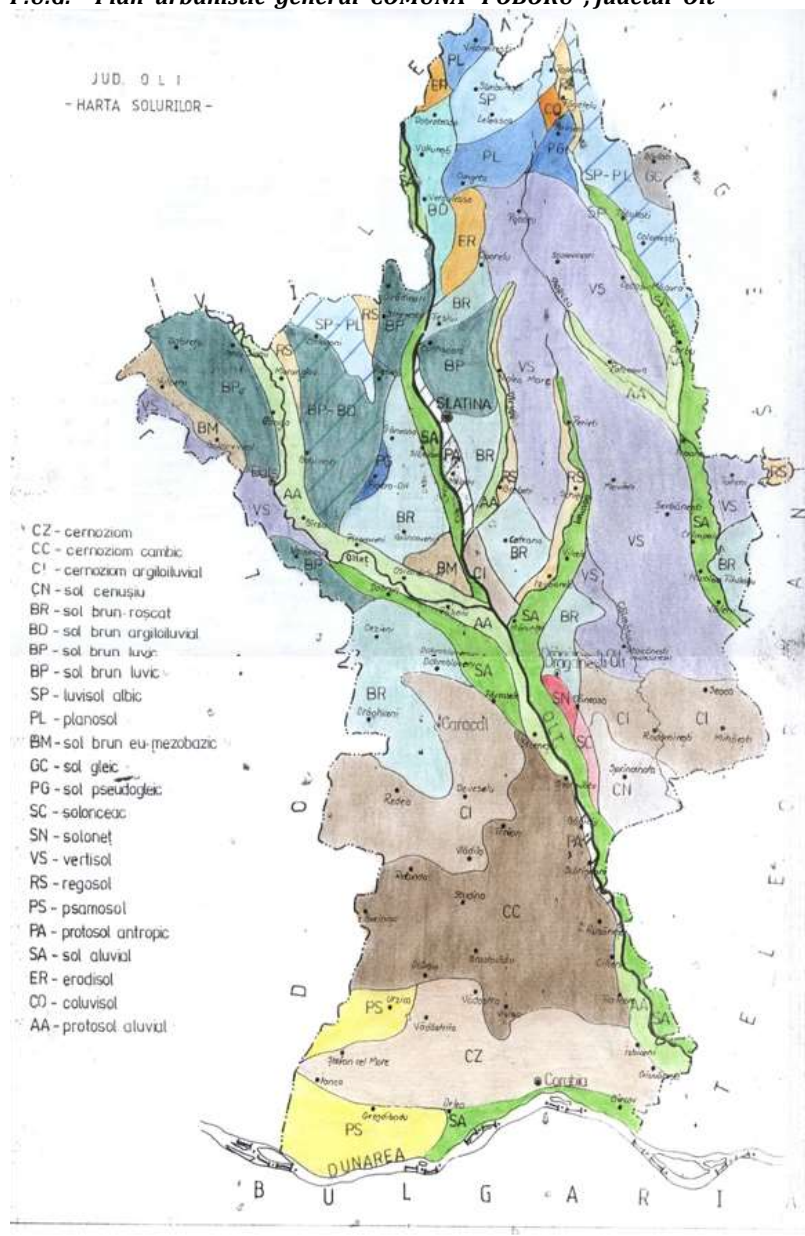
3.1.3. Sol și subsol

În cea mai mare parte a teritoriului județului Olt s-au format soluri brun luvice în diferite faze de evoluție, ca urmare a prezenței pe suprafețe întinse, foarte slab înclinate sau orizontale, a depozitelor loessoide, lipsite în cea mai mare parte de drenaj superficial, a condițiilor climatice semiaride, cu umiditate superficială, cât și a existenței asociațiilor vegetale ierboase de silvosilvostepa.

Pe fondul general al solurilor brune, în condițiile unei stagnări de ape ca urmare a ridicării nivelului hidrostatic, s-au format lăacoviști, iar în acele lunci unde evaporația apei este puternică au apărut solurile halomorfe (solonceacuri și solonețuri).

Solurile brun luvice ocupă 75% din suprafața județului Olt și au un potențial de fertilitate ridicat, fapt ce a determinat folosirea lor la numeroase culturi, dintre care grâul și porumbul reprezintă procentul cel mai mare. De asemenea, se cultivă floarea soarelui, lucernă, orz, legume. Localitățile comunei sunt preponderent agrare.

Totuși, în cea mai mare parte, se practică o agricultură de subzistență. Existența solurilor sărăturoase, puțin fertile, cât și lipsa unor sisteme de irigații conduce la producții agricole mici sau chiar la necultivarea terenurilor agricole.



Considerată geologică

Litologia depozitelor de suprafață este destul de variată și corespunde formațiunilor levantine și cuaternare.

Levantinul, reprezentat prin argile, marne, nisipuri și pietrisuri, apare la baza versanților abrupti din lungul văilor mai mari (Olt, Oltet, Vedea) sau chiar la piciorul unora dintre terase. Acesta a fost descris în toată Depresiunea Getică. Peste tot, levantinul reprezintă complexul bazal, care constituie de obicei patul impermeabil, la nivelul căruia apar uneori izvoare. Alternanțele de argile, marne, nisipuri și pietrisuri cu stratificație deltaică reprezintă caracteristica acestui complex litologic foarte extins la exteriorul Carpaților.

Cuaternarul formează acoperirea superficială cea mai extinsă și destul de variată sub raport genetic și litologic, în cadrul căruia se disting o serie de

Complexul fluvio-lacustru, reprezentat prin depozitele de Cindesti (partea superioara, denumite local depozite de Cotmeana), care constau din bolovanisuri, pietrisuri si nisipuri de obicei roscate, cu textura torentiala si cu intercalatii argilo-nisipoase sau marnoase, apare la zi in partea nordica a judetului si are grosimi variate, chiar cu mici discordante locale, iar in cimpie se afla situat sub complexul rosu, marnos, calcaros, unde este bogat in apa freatica. Stratificatia torential-deltaica a acestor depozite se poate urmari la zi in profilele de la Draganesti-Olt, Uda-Paciurea (judetul Teleorman) si altele.

Complexul marno-argilos, calcaros, roscat, apartine cimpurilor inalte, interfluviale si are cea mai mare extindere in partea de sud a judetului, unde atinge uneori grosimi ce depasesc 30m. In Podisul Cotmenei se subtiaza treptat si dispare in partea cea mai nordica. In cuprinsul lui apar si slabe intercalatii de nisipuri sau pietrisuri marunte. Originea lacustro-mlastinoasa cu influente climatice de tip mediteranean este destul de clara, asa cum reiese din profilele amintite.

Prezenta bogatelor concretiuni calcaroase, chiar sub forma unor cruste destul de dure, ridica probleme interesante sub raport paleoclimatic, in legatura cu conditiile specifice subtropicale, care corespund cu faza de stingere a lacului villafranchian superior, dominata de o faza mlastinoasa foarte extinsa in vestul Cimpiei Romane si in centru pana la Burnas, Boian si Burdea, precum si pe latura sudica a Podisului Getic. Peste tot, acest complex litologic este permeabil si numai local semipermeabil.

Complexul loessoid ocupa cea mai intinsa suprafata din teritoriul judetului si cuprinde atat loessuri eoliene prafoase, nisipoase, cit si lehmuri roscate, argilo-nisipoase, deluviale, care in multe sectoare sunt greu de separat. Ambele serii cuprind intercalatii de soluri fosile, concretiuni calcaroase care sunt mai bogate in cuprinsul lehmurilor, legate genetic mai mult de depozite marno-argiloase, calcaroase. Local, si sub forma remaniata, loessul apare si in lunci.

Complexul nisipos eolian de dune fixate sau semimobile apare in sud-vestul judetului si acopera sectoare destul de intinse din cuprinsul Cimpului Leu-Rotunda, teraselor Oltului si Dunarii, trecind chiar in lunca Dunarii, in sectorul Potelu. Acest complex este foarte permeabil.

Complexul aluvionar este destul de extins si el apartine vailor fluviatile, unde apare sub forma de terase si de lunci. Acesta consta din depozite de pietrisuri, bolovanisuri in masa, de nisipuri si are grosimi variabile in raport cu puterea de transport a riului respectiv.

Toate aceste complexe litologice reprezinta importante resurse naturale, putind fi folosite ca materiale de constructie (balastiere, materiale pentru fabricarea

Considerații geomorfologice

Comuna Poboru este situată la nord de municipiul Slatina, în unitatea geomorfologică a Piemontului Cotmeanei Județul Olt reprezintă o unitate geomorfologică situată în sudul țării, care teritorial se suprapune cu suprafețele vechilor județe Olt și Romanați. Marile unități structurale ale județului Olt sunt reprezentate de unitățile de orogen și de unitățile de platformă. Cele două unități tectono-structurale care se suprapun pe teritoriul județului Olt sunt reprezentate de : Depresiunea Getică în nord și Platforma Moesică, în sud. Unitățile de relief ale județului Olt sunt reprezentate de ultimele prelungiri ale Piemontului Getic (33 %) în partea de nord și dintrun fragment al Câmpiei Române în partea de sud. Cele mai importante subunități ce aparțin Piemontului Getic sunt reprezentate de : Piemontul Oltețului (sub formă de coline) și Piemontul Cotmenei (sub formă de platou). Câmpia Română este separată de Valea Oltului în două sectoare: Câmpia Olteniei ,în vest , și Câmpia Teleormanului în est sau Câmpia Romanați (parte integrantă a Câmpiei Oltene, și Câmpia Boianului (parte integrantă a Câmpiei Teleormanului).

În limitele actuale, județul Olt se suprapune, aproximativ, pe suprafețele vechilor județe Olt și Romanați.

Derularea evoluției reliefului județului Olt, necesită o prezentare a tabloului sinoptic general al principalelor unități și subunități structurale, cât și a evoluției tectonice a acestora. Orice cercetare a genezei și evoluției reliefului pe teritorii mai extinse, impune o cunoaștere prealabilă a bazei concrete pe care s-au clădit formele și unitățile de relief și aceasta este oferită de geologia și geofizica specifică.

Județul Olt se caracterizează prin simetria reliefului față de albia Oltului și prin simplitatea structurilor geologice ale solului. Pe teritoriul județului sunt prezente două tipuri de mari unități structurale : de orogen și de platformă. (Relieful României, 1974).

Unităților de orogen îi corespund ca relief, unități și subunități deluroase, cu altitudini cuprinse între 200 – 400 metri. (Piemontul Getic).

Unităților de platformă li se suprapune relieful de câmpie, cu altitudini de la 70 metri, până la 200 metri (Câmpia Română).

Sub raport tectono-structural, teritoriul județului Olt se suprapune pe cele două mari unități situate la exteriorul Carpaților: Depresiunea Getică în nord și Platforma Moesică în sud.

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

Depresiunea Getică formată în urma mișcărilor larmice de la sfârșitul cretacului, a funcționat ca o arie de sedimentare din paleogen până la începutul cuaternarului, când a fost colmatată și ușor înălțată. Fundamentul acesteia este constituit din formațiuni cristaline de tip carpatic, scufundate la mii de metri. În sud se delimitează față de fundamentul Platformei Moesice prin falia pericarpatică. Sedimentul care o acoperă, reprezentat prin depozite de molasă, aparține intervalului paleogen-cuaternar inferior; la zi apărând doar formațiunile piemontane levantin-cuaternale alcătuite din argile, nisipuri și pietrișuri cu structură fluvio-torentială, acoperite și ele de depozite loessoide (luturi nisipoase).

Platforma Moesică situată la sud de aliniamentul Verguleasa – Bărăști (incluzând și zona de tranziție către depresiunea Getică) este formată dintr-un fundament cristalin (epi și mezometamorfic) întâlnit în forajele de la Optași și Slatina, la adâncimi de 2931 metri și respectiv, 3150 metri.

Pe aliniamentul Balș - Slatina – Optași, șisturile cristaline sunt străpunse de un corp batolitic, alcătuit din granite. Cuvertura sedimentară, pe grosimi de 1600 – 3000 metri, aparține mai multor cicluri de sedimentare:

- paleozoic (ordovician – carbonifer) – argilite, gresii, calcare, gipsuri;
- mezozoic (tortonian – cuaternar) – marne, argile, nisipuri, gresii calcaroase, nisipuri și pietrișuri fluvio-torentiale;
- depozite loessoide.

Aceste cicluri de sedimentare sunt separate prin lacune stratigrafice, timp în care regiunea evolua subaerian, cea dintre cretacul superior și tontonianul inferior având durata cea mai mare. Din această cuvertură sedimentară, la suprafață apar doar depozite cuaternale ce alcătuiesc unitățile de câmpie (pietrișuri și nisipuri fluvio-lacustre și fluviatile, nisipuri eoliene, loess).

Limita dintre unitățile de orogen și cele de platformă urmează în general, exteriorul dealurilor subcarpatice și în cazul județului Olt, aceasta coincide cu curba hipsometrică de 200 metri, considerată ca limită geografică între Podișul Getic și Câmpia Română, pe direcția Balș – Piatra Olt – Slatina – Corbu, aproximativ pe traseul liniei ferate. (P.V.Coteș și Veselina Urucu, 1975).

Relieful județului Olt este format din ultimile prelungiri ale Piemontului Getic (33 %) în partea de nord, și dintr-un fragment al Câmpiei Române în partea de sud, de o parte și de alta a Oltului (Enciclopedia Geografică a României, 1982).

Sectorul Piemontic Getic este situat în partea de nord a județului Olt, unde formațiunile piemontane depășesc aria Depresiunii Pericarpatică, pătrunzând în domeniul Platformei Moesice. Depozitele, în general monoclinale, sunt de

În literatura geografică românească, termenul de piemont apare menționat pentru prima dată în lucrarea lui V. Mihăilescu. „Piemontul Getic” (1945), în care se arată că ;”piemontul este o formă de acumulare cu aspect de câmpie ușor înclinată, constituită prin aluvionări masive de către râurile ce debușează de la munte” (Relieful României, 1974).

Numele de Piemontul Getic exprimă nu numai poziția unității în aria getică din față și la marginea sudică a Carpaților Meridionali, ca treaptă de trecere între munți și Câmpia Dunării, dar într-o mare măsură și unele trăsături morfogenetice.

Piemontul Getic constituie în prezent, cea mai mare unitate piemontană din țară, păstrată în relieful actual. Suprafața respectivă s-a desăvârșit sub forma unei câmpii piemontale în villafranchian, după care a fost înălțată și transformată într-un platou, fragmentat de văi și divizat într-o serie de subunități, din care, pe teritoriul județului Olt, mai principale sunt : Piemontul Oltețului (sub formă de coline) și Piemontul Cotmenei (sub formă de platou). (Relieful României, 1974).

Suma particularităților geomorfologice și diversitatea lor locală și regională au permis punerea în evidența a subdiviziunilor Piemontului Getic, dispuse de la vest la est, care în perimetrul județului Olt sunt următoarele:

- Piemontul Oltețului, se află dispus pe interfluviul Jiu – Olt, iar pe teritoriul județului Olt ocupă un spațiu reprezentat doar prin prelungirile sudice ale Dealurilor Gearmataluiului la sud –vest de Olteț și dealurile Beicăi la nord – est de Olteț. Piemontul Oltețului, i așadar, se află în partea de nord – vest a județului Olt, pe partea dreaptă a râului Olt, având ca limită sudică aliniamentul Balș – Găneasa.(Enciclopedia geografică a României – 1982). În Piemontul Oltețului, podurile interfluviale sunt mai înguste, fragmentate și separate de adevărate culoare depresionare, cu lunci largi și terase. Ele pot fi urmărite în lungul văilor Gearmatalui, Horezu, Bârlui și Beica (Enciclopedia Geografică a României, 1982)

Marea varietate a rocilor sedimentare neconsolidate, în condițiile unei accentuări continue a energiei de relief, prin creșterea diferenței între suprafața inițială a piemontului și albiile râurilor, a favorizat considerabil o evoluție rapidă a versanților care se mențin în mare parte cu o dinamică accentuată. Procesele de versant sunt destul de active, dar ele scad ca frecvență și intensitate de la nord la sud , pe măsura lărgirii interfluviilor și diminuării energiei reliefului.

Piemontul Cotmeana, situat între Olt și Argeș, are cea mai mare extindere în județul Olt, desfășurându-se sub forma unor largi platouri ce coboară de la

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

circa 400 metri altitudine (Poiana Ciorica, 405,3 metri : vârful Piscul Dobrii, 398 metri) până la 200 metri altitudine (Potcoava – Bâlteni). Contactul cu câmpia, pe aliniamentul Valea Mare – Potcoava – Corbu, este evidențiat de o nouă generație de văi, Florișor, Dorofei, Iminog, cu scurgere intermitentă și cu o desfașurare divergentă, ceea ce atestă geneza sa – suprapunerea unor mari conuri aluvio-proluviale.(Enciclopedia Geografică a României,1982).

Partea de vest a Piemontului Cotmeana, reprezentată de interfluviul Olt – Vedea, poartă denumirea de Podișul Spinenilor și este constituită din depozite piemontane, strabătută de la nord la sud de văi, printre care menționez : Cungrea, Plapița, Plapcea, Negrișoara, Vedea și Vedița. (P.V.Coteț și Veselina Urucu, 1975).

Piemontul Getic este bogat în resurse geologice, care constau în combustibili minerali (hidrocarburi și cărbuni inferiori).

Pe teritoriul județului Olt au fost puse în evidență și exploatate acumulările de petrol și gaze, localizate în Piemontul Oltețului, în zona Balș – Iancu Jianu, iar în Piemontul Cotmenei, în localitățile Optași, Scornicești, Cungrea și Verguleasa (P.V.Coteț și Veselina Urucu, 1975).

Câmpia Română, unitate geografică mare, situată la sud de orașul Slatina, este separată de Valea Oltului în două sectoare : Câmpia Olteniei, în vest, și Câmpia Teleormanului, în est (Gr. Posea, L. Badea,1984). Câmpia Română s-a format prin umplerea zonei respective cu aluviuni aduse de râurile din Carpați și Subcarpați, în timpul cuaternarului. Ea ocupă cea mai mare parte a județului Olt și are un relief uniform, ce coboară ușor spre sud, de la 180 – 200 metri până la circa 20 metri în Lunca Dunării. Așa cum am arătat anterior, valea largă și joasă a Oltului separă aici două subunități aparținând celor două mari sectoare : Câmpia Romanați, pe dreapta (parte integrantă a Câmpiei Olteniei) și Câmpia Boianului, pe stânga (parte integrantă a Câmpiei Teleormanului).

Câmpia Romanați este formată dintrun câmp relativ neted, ce se inclină ușor spre sud – est (Câmpul Leu – Rotunda) și din terasele Oltului și Dunării (Câmpia Caracalului), ce cad în trepte spre est și sud. În partea de nord-est prezintă o fragmentare accentuată, creată de văile Tesluiului și Oltului, văi cu terase bine individualizate. Terasele Dunării delimitează, pe aliniamentul localităților Ianca, Grojdibodu, Orlea, Corabia, Giuvărăști, Tia Mare, etc, luncile joase, adevărate șesuri aluviale ale Dunării (8 - 9 kilometri lățime în dreptul localității Ianca) și Oltului (5 – 6 kilometri lățime).(Enciclopedia Geografică a României, 1982) ;

Câmpia Boianului este limitată la vest de râul Olt (printr-un versant abrupt de circa 50 – 60 metri înălțime) și la est de râul Vedea.

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

Câmpia Boianului este împărțită în două subunități, și anume: Câmpia Iminogului, la nord de linia localităților Radomirești – Mihăiești – Roșiori, și Câmpia Urluiului, la sud de aliniamentul menționat anterior (Gr. Posea și L. Badea, 1984).

Pe teritoriul județului Olt, Câmpia Boianului este reprezentată de Câmpia Iminogului, care este o prelungire spre sud a platformei Cotmeana. Aceasta se înclină ușor spre sud, având aspectul unei câmpii piemontane desfășurate între 110 – 180 metri altitudine. Văile Iminog, Călmățui, Doroftei, Plapcea și Vedea produc o anumită variație în monotonia reliefului. Ele sunt însoțite de lunci înălțate cu 2,5 – 4 metri deasupra albiilor meandrate și de terase joase (8 – 10 metri și 12 –15 metri). La baza versantului, care domină Valea Oltului, apare o puternică linie de izvoare din care se alimentează toate satele situate la sud de orașul Drăgănești – Olt (P.V.,Coteț și Veselina, Urucu, 1975).

Pentru acest interfluviu mai sunt folosite și alte două denumiri : Câmpia Boiangiului (la nord) și Câmpia Boianului (la sud), iar la contactul cu Podișul Getic, în zona de tranziție, se întâlnesc alte două denumiri : Câmpul Slatinei și Câmpul Cărbunariilor (P.V.,Coteț și Veselina, Urucu, 1975).

Câmpul acoperit cu loess, este presărat cu numeroase crovuri, unele transformate în lacuri (Scroafa, Cerda, Bujorul, Speteaza, Lung, Telegari,etc). (Enciclopedia Geografică a României, 1982).

3.1.4. Riscuri naturale și antropice

Riscurile naturale indentificate ca fiind intalnite pe raza comunei Poboru sunt urmatoarele: cutremure , inundatii si alunecari de teren .

Un aspect deosebit de important existent in cadrul P.U.G. al comunei , il reprezinta inventatrierea si delimitarea zonelor cu riscuri naturale , in principal suprafetele supuse periodic inundarii si suprafetelor cu alunecari de teren .

Clasificarea comunei Poboru, a institutiilor publice si operatorilor economici din punct de vedere al protectiei civile in functie de tipurile de risc specific conform H.G. nr. 642/2005 este urmatoarea :

Nr. crt.	Tipul de risc	Operat. Economici com Poboru	Inst. Publice
1.	Cutremur	c	C
2.	Alunecare/prabusire de teren	a(t)/p(t)	a(t)/p(t)
3.	Inundatie	i(d)	i(d)
4.	Seceta	s	s

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

5. Avalansa	a(v)	_____
6. Incendiu de padure	i(p)	i(p)
7. Accident chimic	a(ch)	a(ch)
8. Accident nuclear	a(n)	a(n)
9. Incendiu in masa	i(m)	_____
10. Accident grav de transport	a(tp)	_____
11. Esecul utilitatilor publice	e(up)	_____
12. Epidemie	e(d)	_____
13. Epizootie	e(z)	_____

Cutremure

Din punct de vedere al riscurilor seismice, comuna Poboru poate fi afectata de undele telurice de tip transversal (P) si de tip vertical (S) produse de cutremurele de pamant de natura tectonica cu epicentrul in Muntii VRANCEA . Intensitatea cutremurelor poate ajunge pana la 6,5 – 7,3 grade pe scara Richter, cea ce implica un risc mediu spre ridicat de distrugere si avariere a obiectivelor industriale si civile, cat si a retelelor de electricitate.

În zona localității Poboru clima este temperat-continentală, cu un regim deficitar al precipitațiilor și perioade lungi de secetă. Temperatura medie anuală este de +10,5 oC, valoarea minimă absolută fiind de -31,0 oC, iar valoarea maximă de +39,5 oC.

Direcția predominantă a vânturilor este cea estică (24,6%). Calmul înregistrează valoarea procentuală de 26,3%, iar intensitatea medie a vânturilor la scara Beaufort are valoarea de 1,2 - 4,3 m/s. În timpul iernii predomină vânturile geroase dinspre stepa rusă (Crivăț) în est, iar din sud-vest bate Austrul care are intensitatea mai mică decât Crivățul și prevestește seceta.

Conform SR EN 1991-1-4/NB: 2007 Acțiuni ale vântului, valoarea fundamentala a vitezei de referință a vântului este de 30 m/sec.

Conform SR EN 1991-1-3/NB: 2005 Încărcări date de zăpadă, pe harta de zonare a valorii caracteristice a încărcării date de zăpada pe sol, amplasamentul cercetat se situează în zona 2 cu o valoare caracteristică a încărcării din zăpadă pe sol de 2.0 kN/m², cu intervalul mediu de recurență de 50 ani.

Adâncimea maximă de îngheț conform STAS 6054/77 este de 0.70 – 0.80 m, iar frecvența medie a zilelor de îngheț cu T^o sub 0°C este de 103,6 zile/an.

Din punct de vedere seismic, conform SR 11100 - 1/93, amplasamentul studiat se încadrează în cadrul zonei macroseismice de gradul 71 pe scara MSK, unde indicele 1 corespunde unei perioade de revenire de 50 ani (minimum).

Conform reglementarii tehnice „Cod de proiectare seismica - Partea I – Prevederi de proiectare pentru clădiri, indicativ P 100/1-2011” amplasamentul

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

prezintă o valoare de vârf a accelerației terenului $a_g = 0.16$ g, pentru cutremure cu intervalul mediu de recurență $IMR = 100$ ani cu perioada de control (colt) a spectrului de răspuns. Încadrarea lucrărilor proiectate în clasa de importanță s-a făcut după cum urmează:

- lucrările hidrotehnice propuse fac parte din clasa a IV a de importanță conform STAS 4273-83 și au fost dimensionate la debitul de calcul cu probabilitatea de depășire de 5% conform STAS 4068/2-87.

Încadrarea lucrărilor în clasa de importanță s-a făcut în conformitate cu STAS 4273/83 după cum urmează :

- conform tabel 1 – clasa de importanță IV – construcții de importanță secundară;

- conform tabel 12 – categoria de construcții hidrotehnice 4 – de interes local.

Conform STAS 4068/2-87, lucrările care se încadrează în clasa a IV-a de importanță se dimensionează pentru condiții normale de exploatare la asigurarea de 5%.

Zona luată în studiu se află amplasată în bazinul hidrografic al râului Vedea, râul Vedea fiind afluent dreapta al Fluviului Dunăre, având cod cadastral VIII-1.173Tc = 0.7 sec la limita cu Tc = 1.0 sec..

Inundatii

Comuna Poboru face parte din localitățile afectate de hazarde naturale cuprinse în legea 575, având drept cauze inundațiile.

Inundațiile ca urmare a revarsării râurilor, ploilor torențiale, deszăpezirii bruste se manifeste în zonele neamenajate ale afluenților cursurilor de apă și ale torențelor, albiile minore neavând capacitate pentru debite mari. La acestea se adaugă podurile și podetele subdimensionate care determină blocarea cursurilor de apă, creșterea arboretului în albiile râurilor, precum și depunerea pe maluri a deseurilor.

Zonele cu pericol de inundații previzibile sunt cuprinse în harta cu zonele inundabile din planul de apărare împotriva inundațiilor și se pot datora revarsărilor paraurilor Plapcea Mare, Plapcea Mica, Gugu, Teius și paraielor locale, precum și scurgerilor de pe versanți.

La nivelul județului Olt, Consiliul Județean a realizat un proiect ce cuprinde prevenirea producerii unor calamități naturale în jud. Olt prin realizarea unor hărți de risc la alunecări de teren și a unui plan integrat de management pentru prevenirea riscului.

Comuna Poboru a fost cuprinsă în hărțile realizate, ce studiază riscuri de alunecări de teren.

Principalul factor natural limitativ al calității solului în zona studiată îl constituie eroziunea datorată factorilor naturali sau antropici. Comuna nu face parte din localitățile afectate de hazardurile naturale din categoria alunecărilor de teren ce sunt cuprinse în legea 575/2001.

Incendii de padure

Suprafata totala a fondului forestier din comuna Poboru este de 1821 ha, compozitia padurilor este alcatuita din diverse esente moi si diverse esente tari. Zone impadurite reprezinta zone cu risc de producere a incendiilor, din urmatoarele motive:

- densitate ridicata de material combustibil solid (arbori, arbusti);
- posibilitatea ridicata de izbucnire a incendiilor datorita activitatii umane inregistrata in aceste zone;
- acces dificil al fortelor si mijloacelor destinate interventiei datorita terenului accidentat.

Furtunile si mai ales caderile de grindina au afectat numai culturile agricole.

Tornade nu au fost inregistrate.

Desi temperaturile pe perioada de iarna pot atinge -30°C , nu au fost inregistrate pagube deosebite datorita inghetului. In zona nu s-au inregistrat pana in prezent avalanse .

Comuna Poboru se afla intr-o zona cu risc de seceta, cu doua perioade de seceta pe timpul verii: una in lunile mai-iunie si cealalta in august.

Seceta a avut ca efecte :

- o in intravilan -a scazut nivelul panzei freatice, cu consecinte asupra regnului vegetal dar si animal;
- o in extravilan -au scazut masiv productiile agricol.

Zonele impadurite de pe teritoriul comunei Poboru (paduri de salcâm, stejar si altele specii ca; plop, arin carpen, arbusti cu specii de maces, mur, corn, porumbar) reprezinta zone cu risc ridicat de producere a incendiilor de padure din urmatoarele motive:

- densitate ridicata de material combustibil solid,
- zona agricola limitrofa mare si cu grad ridicat de combustibilitate a materialelor cultivate [cereale paioase (combustibil solid) cu grad ridicat de uscăciune si activitate umana intensa in perioada de recoltare si transport];
- posibilitati reduse de observare si anuntare la timp a incendiilor;
- acces dificil al fortelor si mijloacelor destinate interventiei datorita terenului accidentat

Riscurile Tehnologice pot fi produse de :

- activitati economice aflate sub incidenta HG nr.95/2003(substante periculoase),

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

- de transportul: rutier, de rețele magistrale
- de poluările accidentale (riscuri nucleare, riscuri de poluare a apelor, eșecul utilitatilor publice , prabusirea constructiilor)
- de caderi de obiecte din atmosfera si
- de munitie neexplodată.

Din punct de vedere al riscurilor tehnologice posibile sa apara in comuna Poboru -**NU ESTE CAZUL**, cu exceptia riscului de poluări accidentale de produse petroliere si riscului de caderi de obiecte din atmosfera . In acest sens mentionam:

- riscuri de poluări accidentale
- riscuri nucleare

Comuna Poboru se afla in zona a doua (peste 5 Rem) in cazul unui accident la Centrala Nuclearo-Electrica Kozlodu I- Bulgaria .La accidentul din anul 1993 in comuna Poboru nu s- au inregistrat evenimente.

Riscuri de poluare a apelor

Principalul risc de poluare a apelor este producerea de poluări accidentale cu produse petroliere provenite de la exploatarile din zona

Apa rezultata din spalarea recipientilor in care s-au preparat solutiile necesare stropirii plantelor, va fi evacuata numai pe terenurile neproductive indicate de administratia locala si in nici un caz in apele de suprafata sau in vaile uscate .

Pentru celelalte tipuri de ape, nefiind agenti economici industriali, nu exista riscuri de poluare.

Eșecul utilitatilor publice

Datorita vechimii sistemelor de alimentare cu energie electrica si telecomunicatii fixe au fost inregistrate evenimente. In prezent aceste evenimente s-au mai rarit.

Prabusirea constructiilor

Nu au fost inregistrate evenimente.

Riscului de caderi de obiecte din atmosfera

Acest risc consta in posibilitatea prabusirii unor aparate de zbor care se utilizeaza la tratarea culturilor agricole, comuna detinând suprafata mare de teren arabil.

Riscurile biologice constau in producerea si propagarea epidemiilor si epizotiilor.

In comuna Poboru nu exista laboratoare de analiza pentru populatie. In Circa Sanitar-Veterinara se face diagnosticarea si tratarea animalelor. Sursa unui risc biologic poate fi constituita numai de la animalele din gospodariile populatiei.

Comuna Poboru nu s-a confruntat cu astfel de probleme.

Riscurile de Incendiu in comuna Poboru pot fi produse :

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

- ❖ in zona de padure
- ❖ in zona cerealiera
- ❖ in gospodariile populatiei
- ❖ in obiectivele social-culturale .

Cauzele constau in nerespectarea normelor de paza contra incendiilor (depozitarea necorespunzătoare a furajelor, arderea miristelor), neglijente in serviciu /exploatarea diferitelor echipamente.

In ultimii 10 ani in comuna Poboru au avut loc incendii numai in gospodariile populatiei. Stingerea incendiilor s-a facut prin interventia Detasamentului de Pompieri Slatina - I.S.U. "MATEI BASARAB " OLT la care este arondata comuna precum si cu ajutorul localnicilor si cu ajutorul formatiei de pompieri din orasul Scornicesti. Apa necesara stingerii incendiilor a fost luata direct cu pompele din acumularia Rusciori sau alte acumulari accesibile din vecinatate.

Riscurile sociale se pot produce cu ocazia manifestarilor religioase, cultural sau sportive.

In ultimii 10 ani in comuna POBORU nu au avut loc incidente sociale majore.

3.1.5. Biodiversitate (floră și faună)

Amplasamentul conunei Poboru care face obiectul prezentei document așii este situat la extremitatea estică a sitului Natura 2000, **Seaca - Optășani (ROSCI0225)**.

Situl Natura 2000, Seaca - Optășani (ROSCI0225), a fost declarat prin ORD. 1964/2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a Siturilor de Importanță Comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările aduse de Ordinul nr. 2387/2011.

3.1.6. Relief

Comuna Poboru este situată la nord de municipiul Slatina, în unitatea geomorfologică a Piemontului Cotmeanei Județul Olt reprezintă o unitate geomorfologică situată în sudul țării, care teritorial se suprapune cu suprafețele vechilor județe Olt și Romanați. Marile unități structurale ale județului Olt sunt reprezentate de unitățile de orogen și de unitățile de platformă. Cele două unități tectono-structurale care se suprapun pe teritoriul județului Olt sunt reprezentate de : Depresiunea Getică în nord și Platforma Moesică, în sud. Unitățile de relief ale județului Olt sunt reprezentate de ultimele prelungiri ale Piemontului Getic (33 %) în partea de nord și dintrun fragment al Câmpiei Române în partea de sud. Cele mai importante subunități ce aparțin Piemontului Getic sunt reprezentate de : Piemontul Oltețului (sub formă de coline) și Piemontul Cotmenei (sub formă de platou). Câmpia Româna

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

este separată de Valea Oltului în două sectoare: Câmpia Olteniei ,în vest , și Câmpia Teleormanului în est sau Câmpia Romanați (parte integrantă a Câmpiei Oltene, și Câmpia Boianului (parte integrantă a Câmpiei Teleormanului).

În limitele actuale, județul Olt se suprapune, aproximativ, pe suprafețele vechilor județe Olt și Romanați.

Derularea evoluției reliefului județului Olt, necesită o prezentare a tabloului sinoptic general al principalelor unități și subunități structurale, cât și a evoluției tectonice a acestora. Orice cercetare a genezei și evoluției reliefului pe teritorii mai extinse, impune o cunoaștere prealabilă a bazei concrete pe care s-au clădit formele și unitățile de relief și aceasta este oferită de geologia și geofizica specifică.

Județul Olt se caracterizează prin simetria reliefului față de albia Oltului și prin simplitatea structurilor geologice ale solului. Pe teritoriul județului sunt prezente două tipuri de mari unități structurale : de orogen și de platformă. (Relieful României, 1974).

Unităților de orogen îi corespund ca relief, unități și subunități deluroase, cu altitudini cuprinse între 200 – 400 metri. (Piemontul Getic).

Unităților de platformă li se suprapune relieful de câmpie, cu altitudini de la 70 metri, până la 200 metri (Câmpia Româna).

Sub raport tectono-structural, teritoriul județului Olt se suprapune pe cele două mari unități situate la exteriorul Carpaților: Depresiunea Getică în nord și Platforma Moesică în sud.

Depresiunea Getică formată în urma mișcărilor larmice de la sfârșitul cretacului, a funcționat ca o arie de sedimentare din paleogen până la începutul cuaternului, când a fost colmatată și ușor înălțată. Fundamentul acesteia este constituit din formațiuni cristaline de tip carpatic, scufundate la mii de metri.În sud se delimitează față de fundamentul Platformei Moesice prin falia pericarpatică. Sedimentul care o acoperă, reprezentat prin depozite de molasă, aparține intervalului paleogen-cuaternal inferior; la zi apărând doar formațiunile piemontane levantin-cuaternale alcătuite din argile, nisipuri și pietrișuri cu structură fluvio-torențială, acoperite și ele de depozite loessoide (luturi nisipoase).

Platforma Moesică situată la sud de aliniamentul Verguleasa – Bărăști (incluzând și zona de tranziție către depresiunea Getică) este formată dintr-un fundament cristalin (epi și mezometamorfic) întâlnit în forajele de la Optași și Slatina, la adâncimi de 2931 metri și respectiv,3150 metri.

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

Pe aliniamentul Balș - Slatina – Optași, șisturile cristaline sunt străpunse de un corp batolitic, alcătuit din granite. Cuvertura sedimentară, pe grosimi de 1600 – 3000 metri, aparține mai multor cicluri de sedimentare:

- paleozoic (ordovician – carbonifer) – argilite, gresii, calcare, gipsuri;
- mezozoic (tortonian – cuaternal) – marne, argile, nisipuri, gresii calcaroase, nisipuri și pietrișuri fluvio-torețiale;
- depozite loessoide.

Aceste cicluri de sedimentare sunt separate prin lacune stratigrafice , timp în care regiunea evolua subaerian, cea dintre cretacicul superior și tontonianul inferior având durata cea mai mare. Din această cuvertură sedimentară, la suprafață apar doar depozite cuaternale ce alcătuiesc unitățile de câmpie (pietrișuri și nisipuri fluvio-lacustre și fluviatile, nisipuri eoliene, loess).

Limita dintre unitățile de orogen și cele de platformă urmează în general, exteriorul dealurilor subcarpatice și în cazul județului Olt, aceasta coincide cu curba hipsometrică de 200 metri, considerată ca limită geografică între Podișul Getic și Câmpia Română, pe direcția Balș – Piatra Olt – Slatina – Corbu, aproximativ pe traseul liniei ferate. (P.V.Coteț și Veselina Urucu, 1975).

Relieful județului Olt este format din ultimile prelungiri ale Piemontului Getic (33 %) în partea de nord, și dintr-un fragment al Câmpiei Române în partea de sud, de o parte și de alta a Oltului (Enciclopedia Geografică a României, 1982).

Sectorul Piemontic Getic este situat în partea de nord a județului Olt, unde formațiunile piemontane depășesc aria Depresiunii Pericarpatice, pătrunzând în domeniul Platformei Moesice. Depozitele, în general monoclinale, sunt de vârstă pliocenă și pleistocenă.

În literatura geografică românească, termenul de piemont apare menționat pentru prima dată în lucrarea lui V. Mihăilescu. „Piemontul Getic” (1945), în care se arată că ;”piemontul este o formă de acumulare cu aspect de câmpie ușor înclinată, constituită prin aluvionări masive de către râurile ce debușează de la munte” (Relieful României, 1974).

Numele de Piemontul Getic exprimă nu numai poziția unității în aria getică din față și la marginea sudică a Carpaților Meridionali, ca treaptă de trecere între munți și Câmpia Dunării, dar într-o mare măsură și unele trăsături morfogenetice.

Piemontul Getic constituie în prezent, cea mai mare unitate piemontană din țară, păstrată în relieful actual. Suprafața respectivă s-a desăvârșit sub forma unei câmpii piemontale în villafranchian, după care a fost înălțată și

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

transformată într-un platou, fragmentat de văi și divizat într-o serie de subunități, din care, pe teritoriul județului Olt, mai principale sunt : Piemontul Oltețului (sub formă de coline) și Piemontul Cotmenei (sub formă de platou). (Relieful României, 1974).

Suma particularităților geomorfologice și diversitatea lor locală și regională au permis punerea în evidența a subdiviziunilor Piemontului Getic, dispuse de la vest la est, care în perimetrul județului Olt sunt următoarele:

- Piemontul Oltețului, se află dispus pe interfluviul Jiu – Olt, iar pe teritoriul județului Olt ocupă un spațiu reprezentat doar prin prelungirile sudice ale Dealurilor Gearmataluiului la sud –vest de Olteț și dealurile Beicăi la nord – est de Olteț. Piemontul Oltețului, i așadar, se află în partea de nord – vest a județului Olt, pe partea dreaptă a râului Olt, având ca limită sudică aliniamentul Balș – Găneasa.(Enciclopedia geografică a României – 1982). În Piemontul Oltețului, podurile interfluviale sunt mai înguste, fragmentate și separate de adevărate culoare depresionare, cu lunci largi și terase. Ele pot fi urmărite în lungul văilor Gearmatalui, Horezu, Bârlui și Beica (Enciclopedia Geografică a României, 1982)

Marea varietate a rocilor sedimentare neconsolidate, în condițiile unei accentuări continue a energiei de relief, prin creșterea diferenței între suprafața inițială a piemontului și albiile râurilor, a favorizat considerabil o evoluție rapidă a versanților care se mențin în mare parte cu o dinamică accentuată. Procesele de versant sunt destul de active, dar ele scad ca frecvență și intensitate de la nord la sud , pe măsura lărgirii interfluviilor și diminuării energiei reliefului.

Piemontul Cotmeana, situat între Olt și Argeș, are cea mai mare extindere în județul Olt, desfășurându-se sub forma unor largi platouri ce coboară de la circa 400 metri altitudine (Poiana Ciorica, 405,3 metri : vârful Piscul Dobrii, 398 metri) până la 200 metri altitudine (Potcoava – Bâlteni). Contactul cu câmpia, pe aliniamentul Valea Mare – Potcoava – Corbu, este evidențiat de o nouă generație de văi, Florișor, Dorofei, Iminog, cu scurgere intermitentă și cu o desfășurare divergentă, ceea ce atestă geneza sa – suprapunerea unor mari conuri aluvio-proluviale.(Enciclopedia Geografică a României,1982).

Partea de vest a Piemontului Cotmeana, reprezentată de interfluviul Olt – Vedea, poartă denumirea de Podișul Spinenilor și este constituită din depozite piemontane, strabătută de la nord la sud de văi, printre care menționez : Cungrea, Plapița, Plapcea, Negrișoara, Vedea și Vedița. (P.V.Coteț și Veselina Urucu, 1975).

Piemontul Getic este bogat în resurse geologice, care constau în combustibili minerali (hidrocarburi și cărbuni inferiori).

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

Pe teritoriul județului Olt au fost puse în evidență și exploatate acumulările de petrol și gaze, localizate în Piemontul Oltețului, în zona Balș – Iancu Jianu, iar în Piemontul Cotmenei, în localitățile Optași, Scornicești, Cungrea și Verguleasa (P.V.Coteț și Veselina Urucu, 1975).

Condiții hidrogeologice

Reteaua hidrografică

Cursurile de apă cadastrate ce străbat localitatea sunt următoarele :

Parauri de apartin Bazinului Hidrografic Arges-Vedea :

- paraul Plapcea , ce străbate comuna pe o lungime de 11.8 km , albia are o latime medie de 14 m , iar suprafața albiei este de 16.5 ha;
- paraul Plapcea Mica , ce străbate comuna pe o lungime de 6.7 km , are o latime medie a albiei de 8 m , iar suprafața albiei este de 5.4 ha;
- paraul Teius , străbate comuna pe o lungime de 2.3 km , latimea medie a albiei este de 7 m , iar suprafața albiei este de 1.6 ha.

Pe paraul Plapcea este amenajată acumularea de apă Albesti, amplasată în satul Cornatelul, care are următoarele dimensiuni : barajul are o lungime de 163 m și o înălțime de 6 m, volumul de apă al lacului este de 0.47 mil. mc.

În urma inundațiilor din 29-30.07.2014 descarcătorul de ape mari este avariat în proporție de 100%, golirea de fund a lacului este funcțională, iar la ora actuală este deschisă.

Barajul a fost executat în anul 1968 cu folosire de aparare împotriva inundațiilor și de adapare a animalelor și aparține consiliului local Poboru.

Pe teritoriul com. Poboru este amplasată și o parte a acumulării de la Rusciori, pe o suprafață de 16.55 ha, aceasta se află în administrarea B.H. Arges-Vedea și este folosit ca aparare împotriva inundațiilor și piscicultură.

Parauri de apartin Bazinului Hidrografic Olt :

- paraul Albesti (Gugu) , străbate com. Poboru pe o lungime de 9 km, latimea medie a albiei este de 6m, iar suprafața albiei este de 25.61 ha .

Pe teritoriul comunei nu sunt amenajate exploatare de agregate minerale .

Pe teritoriul com. Poboru nu au fost amenajate sisteme de irigații sau sisteme de desecare .

Condiții tectonice

Caracteristicile macroseismice ale terenului, conform prevederilor normativului P 100-1/2006, sunt accelerația terenului pentru proiectare $a_g = 0,24g$ și perioada de control (colt) $T_c = 1,0$ secunde.

Stratificația terenului

Forajele geotehnice executate în satele studiate, au evidențiat prezența în suprafață a unui strat de pământ vegetal având grosimea de 0,6...0,8 m. Sub

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

stratul de sol vegetal, se întâlnește un pachet loessoid macroporic, alcătuit din loess argilos sau loess prăfos galben, de consistența vârtos... consistent la partea superioară, uneori moale la partea inferioară, până la adâncimi de 4,2...6,2 m de la cota terenului. In baza pachetului loessoid, se dezvoltă un orizont nisipos sau argilos, de natură aluvionară, reprezentat de argila prafoasă, cafenie-gălbuie, consistentă și nisip argilos, galben, imersat, curgător. Nivelul hidrostatic al apelor freatice s-a stabilizat în forajele executate, la adâncimi variabile, cuprinse între 5,0 și peste 8 m de la cota terenului.

Caracterizarea geotehnica a terenului

Analizele de laborator efectuate asupra probelor de pământ prelevate din forajele geotehnice executate în amplasamentele studiate, precum și din lucrări anterioare din zonă, au evidențiat următoarele valori ale principalilor indici geotehnici ai orizontului loessoid:

- umiditatea naturală, $w=16,5...25,0$ %;
- plasticitatea, $I_p = 14,0...16,0$ %, $I_c = 0,28...0,96$;
- gradul de umiditate, $S_r=0,25...0,77$;
- greutatea volumică, $\gamma =14,5...15,5$ kN/m³ în stare naturală și $\gamma_d = 12,5..15,7$ kN/m³ în stare uscată;
- porozitatea, $n = 48,0...50,0$ %;
- indicele porilor, $e = 0,92...1,0$;
- modulul de deformatie edometric: $M_{2-3}=60,3...92,3$ daN/cm² în stare naturală și $M_{i2-3} = 45,5...50$ daN/cm² în stare inundată inițial;
- coeficienții de tasare specifică, $sp_2=8,3...10,5$ % (stare naturală), $sp_{2i}=12,0...14,4$ % (stare inundată inițial) și $Sp_{3i}=16,5$ % (stare inundată inițial);
- unghiul de frecare internă, $\theta=16... 18,50$;
- coeziunea, $c =0,15...0,20$ daN/cm²;
- tasarea specifică suplimentară prin umezire, $im_3=5,4...7,2$ %.

Orizontul nisipos sau argilos interceptat în baza pachetului loessoid, de natură aluvionară, se prezintă în general imersat, cu consistența redusă și prezintă un grad de îndesare și capacitate portantă medii.

3.1.7. Populația

- **Numarul de locuitori (populatie stabila), de data recenta**
-

Populatia pe sexe si varsta in comuna Poboru						
Grupe de varsta	Ambele sexe		Barbati		Femei	
	Numar persoane	% fata de total	Numar persoane	% fata de total	Numar persoane	% fata de total

Populatia pe sexe si varsta in comuna Poboru						
Grupe de varsta	Ambele sexe		Barbati		Femei	
	Numar persoane	% fata de total	Numar persoane	% fata de total	Numar persoane	% fata de total
Sub 15 ani	310		145		165	
15 - 59 ani	450		210		240	
60 ani si peste	1309		638		671	
Total	2069					

Structura etnica a populatiei in comuna Poboru	
Etnia	%
Romani	100%

Populatia ocupata (Categoriile principale)

TOTAL SALARIATI	AGRICOL	INDUSTRIAL	COMERT	TRANSPORT. TEL. ECONOM.	ADM. FIN.	ADM. INISTRATIV	INV.	SANATALE	ALTE ACTIV.
211	8	91	21	25	3	16	8	3	36

3.1.7.1. Evoluția populației (Din datele culese de la Direcția Regională de Statistică – OLT se observa scaderea populatiei)

Datorita politicilor duse de regimul comunist de mutare a oamenilor de la

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

sat la oras prin industrializare a avut ca efect dupa trecerea anilor imbatranirea populatiei de la sat , de asemenea in ultima perioada , datorita scaderii natalitatii si cresterea mortalitatii , s-a produs o scadere a numarului populatiei. In ultima perioada s-a observat o migrare a populatiei de la oras la sat , satul oferindu-le posibilitati noi .

Printr-o politica de investitii noi la nivelul comunei se creaza posibilitatea de creare a noi locuri de munca si atragerea pentru angajare a tinerilor .

Pana in anul 2010, populația din comuna Poboru avea o dinamică în creștere între 1.1% si 5.0% și o densitate între de 88 locuitori/km².



Harta densitatii populatiei la nivelul Romaniei

In ceea ce privește distribuția populației pe grupe mari de vârstă, în comuna Poboru se constată o creștere a grupei de vârstă - peste 65 ani. Distribuția populației pe grupe mari de vârstă, la nivelul județului, în mediul urban și rural:

Efectele evoluției demografice în general, al mișcării naturale și procesului de îmbătrânire demografică în special pot fi puse în evidență de raportul de dependență după vârstă care exprimă raportul dintre populația în vârstă de muncă (15-64 ani) și restul populației. In comuna Poboru, acest raport era între 750.1‰ și 695.0‰.

Mișcarea naturală și migratorie

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

Cele doua tipuri de mișcări care determină volumul și structura unei populații sunt: mișcarea naturală, cu cele două fenomene pe care le surprinde - natalitate și mortalitate - și sintetizată prin sporul natural și mișcarea migratorie, sintetizată de sporul migratoriu.

Natalitatea, ca fenomen demografic, este măsurată prin **rata natalității**, care reprezintă numărul de copii născuți vii la 1000 de locuitori într-o perioadă determinată (un an calendaristic).

Mortalitatea se măsoară prin **rata mortalității**, care reprezintă numărul celor decedați la 1000 de locuitori într-o perioadă determinată (un an calendaristic). Mortalitatea este mai intensă în rural decât în urban, diferențele fiind determinate pe lângă structura pe vârste a populației (mai îmbătrânită în rural) și de caracteristici ale serviciilor de sănătate, precum calitatea și accesibilitatea sau de nivelul de educație a populației (mai ridicat în urban).

În perioada 2005 - 2011, la nivelul populației comunei Poboru, rata natalității era între 21,3‰ și 24‰; rata mortalității între 65‰ și 75‰.

Luând în considerare atât mișcarea naturală, cât și mișcarea migratorie, sporul anual al comunei Poboru, în perioada 2005 - 2011, înregistra valori pozitive, între 9,6‰ și 13,5‰, .

Rata mortalității infantile reprezintă frecvența deceselor sub un an, raportată la totalul născuților vii dintr-o perioadă determinată. În perioada 2005 - 2011, la nivelul comunei rata era între 0,1‰

Sănătatea

Calitatea vieții locuitorilor unei zone depinde de accesul acestora la serviciile de sănătate, dotarea localităților cu unități medicale și farmaceutice și asigurarea unor servicii minime de îngrijire a sănătății, precum și dotarea cu clădiri și aparatură medicală a unităților sanitare. Între serviciile medicale asigurate populației urbane și celei rurale există discrepanțe mari. Peste 90% din unitățile sanitare care oferă servicii de medicină primară, ambulatorii, spitalicești, de specialitate și stomatologice sunt situate în mediul urban.

Medici - proprietate publică - 1
persoane
din total: Medici de familie - 1
proprietate publică - persoane
Personal mediu sanitar - 1
proprietate publică - persoane
Cabinete medicale individuale - 1
(de familie)- proprietate publică - număr

Educația

Nivelul de educație al unei populații are implicații directe asupra gradului de calificare al forței de muncă într-un anumit teritoriu și implicit asupra nivelului de trai. Decalajul dintre zona rurală și cea urbană în ceea ce privește nivelul de educație al populației este extrem de mare. În zona rurală ponderea persoanelor cu studii superioare este extrem de redusă, sub 1%. Dacă în mediul urban ponderi de aproximativ 40% din populație sunt absolvenți de învățământ liceal sau profesional, în rural cea mai mare pondere a populației de 10 și peste este absolventă a învățământului gimnazial.

Zona rurală concentrează și cea mai mare pondere a populației analfabete (fără o școală absolvită), ceea ce reflectă șansele mai reduse de acces ale populației rurale la sistemul de învățământ comparativ cu cea urbană. Comuna Poboru se situează printre localitățile cu un **nivel normal de educație de 59,61%**. În anul 2009, ponderea populației cu studii superioare era sub 1%. În anul 2009, **numărul elevilor era sub 10 pe profesor**, iar media pe județ era de 4,5 elevi la un profesor.

Denumire	2011	2012
Unitati de invatamant - total	1	1
Gradinite de copii		
Scoli din invatamantul primar si gimnazial (inclusiv special)	1	1
Copii inscrisi in gradinite		
Elevi inscrisi in invatamant primar si gimnazial (inclusiv special)	151	151
Elevi inscrisi in invatamant primar (inclusiv special)	77	81
Elevi inscrisi in invatamant gimnazial (inclusiv special)	20	20
Absolventi invatamant gimnazial (inclusiv special)	20	20
Personal didactic - total	12	12
Personal didactic in invatamant prescolar	3	3
Personal didactic in invatamant primar si gimnazial (inclusiv special)	2	3
Personal didactic in invatamant primar (inclusiv special)	-	-
Personal didactic in invatamant gimnazial (inclusiv special)	-	-

Sali de clasa si cabinete scolare	10	9
Laboratoare scolare		
Sali de gimnastica - total		
Terenuri de sport - total	1	1
PC - total	38	33

3.1.7.2. Resursele umane

- *Resursele de muncă* reprezintă acea categorie de populație care dispune de ansamblul capacităților fizice și intelectuale care îi permit să desfășoare o muncă utilă în una din activitățile economiei naționale și includ: populația în vârstă de muncă, aptă de a lucra (bărbați de 16 - 62 ani și femei de 16 - 57 ani), precum și persoanele sub și peste vârsta de muncă aflate în activitate.
- *Populația activă* civilă caracterizează oferta potențială de forță de muncă și gradul de ocupare a populației cuprinzând populația ocupată civilă și șomerii înregistrați.
- *Populația ocupată* civilă cuprinde toate persoanele care au o ocupație aducătoare de venit, pe care o exercită în mod obișnuit în una din activitățile economiei naționale fiind încadrate într-o activitate economică sau socială (cu excepția cadrelor militare și a persoanelor asimilate acestora, a salariaților organizațiilor politice, obștești și a deținuților) în baza unui contract de muncă sau în mod independent (pe cont propriu), în scopul obținerii unor venituri sub forma de salarii, plată în natură, etc.
- *Șomerii* înregistrați reprezintă persoanele apte de muncă, ce nu pot fi încadrate din lipsa de locuri de muncă disponibile și care s-au înscris la agențiile teritoriale pentru ocuparea forței de muncă.

FORTA DE MUNCA	2011	2012
Salariați - total – numar mediu	73	69
Numar mediu salariați in agricultura	8	8
Numar mediu salariați in agricultura, silvicultura si pescuit	33	29
Numar mediu salariați in comert	33	29
Numar mediu salariați in transport si posta	2	2
Numar mediu salariați in comert cu ridicata si cu amanuntul, repararea autovehiculelor si motocicletelor	9	9
Numar mediu salariați in transport si depozitare	3	3
Numar mediu salariați in administratie publica	17	17

RAPORT DE MEDIU PENTRU**P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt**

Numar mediu salariati in sanatate si asistenta sociala	47	98
Numar mediu salariati in adminstratie publica si aparare, asigurari sociale din sistemul public	17	32
Numar mediu salariati in invatamant	15	15
Numar mediu salariati in sanatate si asistenta sociala	2	2
Numar mediu salariati in activitati de spectacole, culturale si recreative	30	66

TOTAL SALARIATI	AGRICOL	INDUSTRIAL	COMERT	TRANSP. TELECOM.	ADM. FIN.	ADMINISTRATIV	INV	SANATATE	ALTE ACTIV.
211	8	91	21	25	3	16	8	3	36

3.1.7.3. Starea de sănătate a populației

Starea de sănătate a populației comunei Poboru este monitorizată în cadrul cabinetelor medicale individuale de medicină generală.

3.1.8. Activități economice

Principalele ocupatii ale locuitorilor sunt agricultura si cresterea animalelor. Pana la revolutia din 1989, pe teritoriul comunei functionau Cooperative Agricole de Productie si S.M.A-uri.

Transformarile structurale din economia romaneasca, cauzate de trecerea spre o economie de piata, au condus la mutatii semnificative si In formele economice si sociale la nivelul com. Poboru.

Economia localitatii a evoluat In conditii dificile, specifice tranzitiei catre economia de piata, pe fondul unor fenomene economice greu de stapanit In conditii sociale mici sub nivelul normal, dand semne evidente ale stoparii declinului economic.

a) Industria

Sectoarele economice ale comunei Poboru se caracterizeaza prin existenta unor societati comerciale cu activitate diversificata: comert, prestari servicii.

Data fiind apropierea de municipiul Slatina , este posibil ca în viitor gradul de dezvoltare să crească

3.1.8.1. Agricultura

Activitățile de tip agricol și zootehnic contribuie semnificativ la realizarea de venituri și în același timp la contribuția populației ocupate sau a numărului de salariați.

Agricultura, fiind activitatea preponderentă și implicând cel mai mare număr al populației active, necesită măsuri de sprijinire și dezvoltare. Structura utilizării terenurilor este adaptată formei de relief - câmpia, precum și existenței lucrărilor de amenajare și ameliorare funciară. În condițiile trecerii la economia de piață, componentele fondului funciar au fost privatizate într-o proporție considerabilă.

Comuna Poboru deține o pondere însemnată de **teren agricol 81.71% și 90.75%**, (conform Cartograma "Distribuția UAT-urilor după ponderea suprafeței agricole"), fapt ce oferă posibilitatea semnificativă de dezvoltare a economiei, prin practicarea unei agriculturi diversificate.

Datorită solurilor, cât și a altor condiții naturale favorabile dezvoltării sectorului agricol **nota medie de bonitare a comunei Poboru este între 72% și 88%**, conform datelor furnizate de ICPA.

Nota medie de bonitare a terenurilor agricole este un indicator care prezintă o mare diversitate spațială și oferă informații despre potențialul general de producție agricolă la nivelul spațiului investigat. Cunoașterea valorilor sale poate servi ca bază de fundamentare a strategiilor de dezvoltare economică la nivel local.

Ponderea suprafeței arabile în total suprafața agricolă la nivelul comunei are valori destul de ridicate, cuprinse între 80.91% și 89.75%, conform cartogramei „Distribuția UAT-uri după ponderea arabilului în total suprafața agricolă”, indicând un potențial natural favorabil dezvoltării activităților agricole.

Pășunile și fânețele sunt folosințe agricole cu arii destul de restrânse la nivelul comunei, ocupând doar 4. și.9% din totalul suprafeței agricole. Însemnat este potențialul **viti-pomicol**, care în condițiile exploatarei eficiente poate induce o multiplicare a surselor de venit. Principalele culturi întâlnite, la nivelul comunei sunt: porumbul, grâul, floarea soarelui, legumele și cartofii,

RAPORT DE MEDIU PENTRU**P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt**

plante tehnice:, rapița, soia. Din suprafața totală cultivată cu aceste culturi, ponderea cea mai mare o deține porumbul, urmată de grâu, legume, floarea soarelui și cartofi. **Ponderea cerealelor în terenul arabil** este între 48.2% și 57.7%. Culturile de porumb ocupă cele mai mari suprafețe în terenul arabil.

Ponderea culturii de floarea soarelui în teren arabil are valori cuprinse între 9.9% și 13.5%. Comuna Poboru are o suprafață legumicolă de 3 ha. Nivelul comunei Poboru, conform "Planului Amenajare Teritorială Județul Olt"- sursa: prelucrare după INS, baza de date pe localități, 2004, în ceea ce privește productivitatea medie la hectar, pentru diferite culturi este prezentat în tabelul următor:

Starea și potentialul de dezvoltare a sectorului vegetal, în Poboru, se află la un nivel mediu. Conform "**Planului de Amenajare a Teritoriului Zonal - Zona Periurbană Olt**", bilanțul terenurilor agricole pe categorii de folosințe și clase de pretabilitate la folosința arabilă pentru comuna Poboru este următorul :

AGRICULTURA	2011	2012
Suprafata totala - ha	6844	6844
Suprafata agricola dupa modul de folosinta total - ha	4616	4616
Suprafata arabila - total - ha	3900	3900
Suprafata cu livezi si pepiniere pomicole - total - ha	62	62
Suprafata cu vii si pepiniere viticole - total - ha	9	9
Suprafata pasunilor - total - ha	642	642
Suprafata cu terenuri neagricole - total - ha	6844	6844
Suprafata cu paduri si alte terenuri cu vegetatie forestiera - total -ha	4616	4616
Suprafata cu ape si balti - total - ha	3900	3900
Suprafata ocupata cu constructii - total - ha	62	62
Suprafata - cai de comunicatii si cai ferate - total - ha	9	9
Suprafata cu terenuri degradate si neproductive - total - ha	642	642
Suprafata totala - proprietate privata - ha	3	3
Suprafata agricola - proprietate privata - ha	2228	2228
Suprafata arabila - proprietate privata - ha	1821	1821

RAPORT DE MEDIU PENTRU**P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt**

Suprafata cu vii si pepiniere viticole - proprietate privata - ha	87	87
Suprafata pasunilor proprietate privata - ha	169	169
Suprafata cu terenuri neagricole – proprietate privata - ha	109	109
Suprafata cu paduri si alte terenuri cu vegetatie forestiera- proprietate privata - ha	42	42
Suprafata cu ape si balti - proprietate privata - ha	5396	5396
Suprafata ocupata cu constructii – proprietate privata - ha	4596	4596
Suprafata cai de comunicatii si cai ferate – proprietate privata - ha	3888	3888

Sectorul zootehnic

Județul Olt deține o structură a fondului funciar favorabilă dezvoltării sectorului agricol, datorită ponderii ridicate a terenurilor agricole, care la sfârșitul anului 2009, însumau 79,08% din suprafața totală a județului. Acest tip de resursă funciară se situează peste media națională (61,60%) .

Terenurile forestiere ocupă 10,89% din suprafața totală (59902 hectare) fiind situate mult sub media națională (28,33%). Ponderea suprafeței ocupată de ape și bălți a fost la sfârșitul anului 2009 de 3,34%, ponderea apropiată de media înregistrată la nivel național (3,50).

În perioada 2000 - 2009, structura fondului funciar nu a înregistrat schimbări semnificative: se poate remarca o ușoară scădere a suprafețelor ocupate de categoria agricol (0,01%), însoțită de o creștere a suprafețelor ocupate de terenurile forestiere (1,02%) și de cele ocupate de ape și bălți (1,02%).

Prin reforma funciară, inițiată la începutul anilor nouăzeci și finalizată după anul 2000, problematica fondului funciar a primit noi valențe: astfel, majoritatea categoriilor fondului funciar au fost privatizate într-o proporție considerabilă: 84,98% din suprafața județului

La sfârșitul anului 2009 ponderea sectorului privat era dominantă în cazul terenurilor agricole (95,91%), a terenurilor degradate și a constructlor; în cazul celorlalte categorii de folosință proprietatea publică predomină: apele și bălțile aparțineau într-o proporție de 88,94% sectorului public în timp ce pădurile în proporție de 58,07%.

Analiza componentelor fondului funciar prezintă importanța deoarece acesta exercită un rol considerabil în dezvoltarea economiei rurale, fiind unul din cele mai importante mijloace de producție. Valorificarea eficientă a acestor terenuri se poate realiza în mod coordonat, având la bază o concepție unitară care să vizeze protecția și îmbunătățirea capacității de producție, dar și pentru

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

aplicarea măsurilor referitoare la prevenirea și combaterea surselor de degradare sau de folosire nerațională a tuturor categoriilor de folosință ale fondului funciar.

După decembrie 1989, în agricultura com. Poboru au avut loc importante mutații reflectate în structura pe categorii de unități, precum și în destinația și modul de valorificare a producției.

Desfășurarea procesului de privatizare în baza aplicării Legii nr. 18/1991 a schimbat în esență structura proprietății funciare în cadrul comunei, preponderanța devenind proprietatea privată asupra pământului.

Ca organizare, în localitate se disting trei forme principale de exploatarea agricolă: familiale simple, care reprezintă mică proprietate, exploatarea agricolă organizată asociativ, ce funcționează ca societăți agricole cu personalitate juridică, dar fără caracter comercial.

Producția vegetală obținută în ultimii ani a fost influențată pe de o parte de micșorarea suprafețelor la majoritatea culturilor, iar pe de altă parte de acțiunea mai puțin favorabilă a factorilor climatici, reducerea considerabilă a fertilizării, climatizării și irigațiilor culturilor. Autonomia unităților și societăților agricole private în stabilirea structurii suprafețelor cultivate a condus la unele mutații - creșterea mai accentuată a sectorului suprafețelor cultivate cu floarea-soarelui, graul, porumbul, concomitent cu scăderea suprafețelor cultivate cu secară, orz și orzoaica, comparativă cu anul 1989.

3.1.8.2. Industria

Sectoarele economice ale comunei Poboru se caracterizează prin existența unor societăți comerciale cu activitate diversificată: comerț, prestări servicii.

Unele unități au deschis magazine de desfacere cu amănuntul atât a produselor de producție proprie, cât și a unor marfuri achiziționate.

Producția sectorului particular a crescut deosebit în domeniul comerțului și al serviciilor.

Pe teritoriul comunei, la data întocmirii PUG, sunt sisteme și obiective din sectorul petrol și gaze.

Pe teritoriul comunei nu sunt amplasate obiective industriale tip Seveso (conform prevederilor H.G. nr. 804/2007) care să necesite stabilirea zonelor cu sursă de risc.

În cazul în care se vor construi amplasamente/obiective care se supun prevederilor HG. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, se recomandă ca în faza de emitere a Certificatului de urbanism să fie consultați și specialiștii ISU.

3.1.8.3. Dotările existente în cadrul comunei Poboru, județul Olt

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

Dotările existente în cadrul comunei Poboru, județul Olt sunt următoarele:
insituții publice și servicii:

Poboru – resedinta comunei

- unitati de invatamant:
 - scoala cu clasele I- IV
- unitati de administratie publica:
 - primarie cu anexe in toate satele ;
 - politie;
- comert :
 - magazin mixt;
 - magazine alimentare ;
- unitati de cult :
 - biserica ;
 - cimitir;

SAT Albesti

- comert :
 - magazin mixt;
 - magazine alimentare ;
- unitati de cult :
 - biserica ;
 - cimitir;
- unitati de sanatate publica :

SAT Surupeni

- comert :
 - magazin mixt;
 - magazine alimentare ;
- unitati de cult :
 - biserica ;
 - cimitir;

SAT Seaca

- unitati de invatamant:
 - scoala cu clasele I- IV
- unitati de administratie publica:
 - camin cultural;
- comert :
 - magazin mixt;
 - magazine alimentare ;
- unitati de cult :
 - biserica ;
 - cimitir;

SAT Cornatelul

- comert :
 - magazin mixt;

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

- magazine alimentare ;
- unitati de cult :
- biserica ;
- cimitir;

3.1.9. Patrimoniul cultural, arheologic sau arhitectonic

Conform Listei Monumentelor Istorice listată și cartată de Ministerului Culturii și Cultelor, în anul 2004, reactualizată în anul 2010, în comuna Poboru există următoarele zone construite protejate.



OT-I-s-A-08480 (Cod RAN: 128329.01.01)	Castru roman pe limes Transalutanus	sat Albesti; comunaPoboru		sec. III p. chr., Epoca romana
OT-I-s-B-08496 (Cod RAN: 128338.01.01)	Asezare	sat Cornatelu; comunaPoboru	„Valceaua lui Paius”	sec. II - I a. Chr., Latène, Cultura geto - dacica

RAPORT DE MEDIU PENTRU**P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt**

OT-II-m-B-08638 (Cod RAN: 128329.02)	Biserica „Sf. Nicolae”	sat Albesti; comunaPoboru	Valea Secii	1800
OT-II-m-B-08851 (Cod RAN: 128338.02)	Biserica de lemn „Sf. Arhangheli”	sat Cornatelu; comunaPoboru		1812
OT-II-m-B-08989	Biserica „Sf. Treime”	sat Poboru; comunaPoboru		1866
OT-II-m-B-08990 (Cod RAN: 128310.01)	Biserica „Sf. Nicolae”	sat Poboru; comunaPoboru		sec. XVIII
OT-II-a-A-09024 (Cod RAN: 128356.01)	Manastirea Seaca Musetesti	sat Seaca; comunaPoboru		1518
OT-II-m-A-09024.01	Biserica „Adormirea Maicii Domnului”	sat Seaca; comunaPoboru		1854
OT-II-m-A-09024.02	Zid de incinta	sat Seaca; comunaPoboru		sec. XVI

3.1.10. Căi de comunicație și transport**3.1.10.1. Căi rutiere**

Drumurile principale din comuna POBORU si care fac legatura cu localitatile vecine sunt :

Caile rutiere prin care com. Poboru se leaga de localitatile invecinate sunt :

- DJ 703C ce leaga com. Poboru de orasul Scornicesti si mai apoi face legatura cu DN 65;
- DJ 657 ce leaga satul Poboru de satul Creti si mai departe face legatura cu DN 67B ;
- DJ 546E ce leaga Teslui de Cornatelu

RAPORT DE MEDIU PENTRU

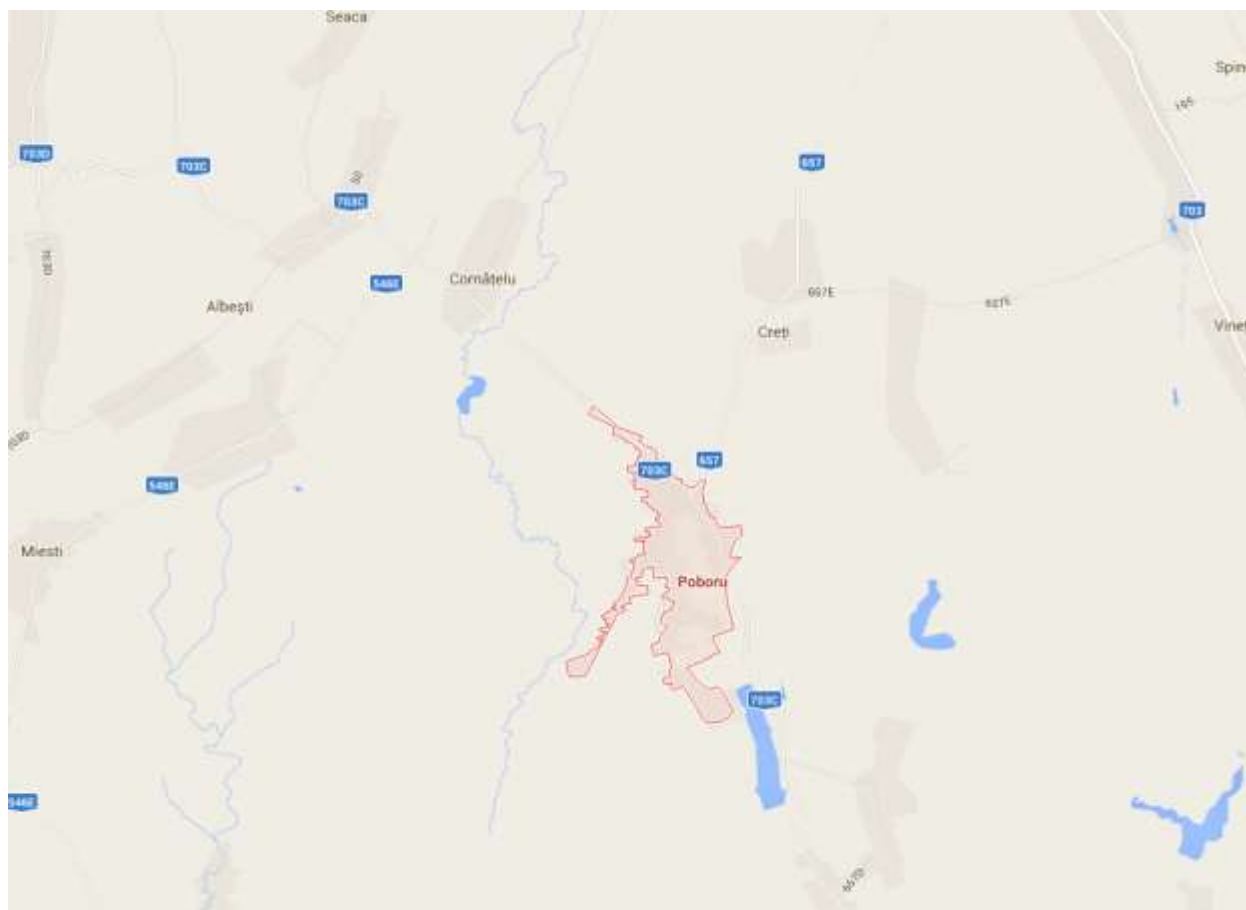
P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

- DJ 657E ce leaga Spineni de Creti

Drumurile judetene si comunale ce strabat teritoriul com. Poboru sunt neadecvate unui trafic rutier in conditii normale de siguranta si confort datorita :

- starea avansata de degradare a drumurilor judetene ce trec prin com.
- rețeaua de drumuri comunale degradata
- drumuri comunale de pamant in procent mare

Pe drumurile publice ce traverseaza comuna , viteza de circulatie este redusa. De asemenea, latimea platformei drumului nu este corespunzatoare, datorita frontului ingust al limitei de proprietate.



Circulația rutieră - Poboru

Schema stradală are o configurație relativ regulată. Rețeaua stradală este alcătuită din străzi cu lățimi ale părții carosabile cuprinse între 3,00 și 5,50 m. Lungimea totală a străzilor din localitate este de 38,720km și corespunde unei suprafețe carosabile ocupată de zona străzilor (inclusiv trotuare, fâșii de spații verzi, șanțuri).

Privitor la fluența circulației pe rețeaua stradală existentă din localitatea Poboru se manifesta o serie de greutăți generate de:

- uzura îmbrăcăminților carosabile;

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

- lipsa unor îmbrăcămînți carosabile permanente corelată cu deprofilarea uneori accentuată, pe suprafețele carosabile împietruite sau din pământ;
- elementele geometrice în mare parte necorespunzătoare ale rețelei stradale, în profil transversal și longitudinal;
- lipsa unor elemente de organizare orizontală și verticală a circulației;
- sistematizarea verticală.

În localitatea Poboru, îmbrăcămînțile asfaltice prezintă un grad de uzură în proporție de 33% (valuriri, crăpături, gropi, etc.). În profil transversal, marea majoritate a străzilor împietruite și din pământ nu au șanțuri amenajate corespunzător.



Privitor la fluenta circulației pe rețeaua stradală existentă din localitatea Poboru se manifestă o serie de greutăți generate de:

- uzura îmbrăcămînților carosabile;
- lipsa unor îmbrăcămînți carosabile permanente corelată cu deprofilarea uneori accentuată, pe suprafețele carosabile împietruite sau din pământ;
- elementele geometrice în mare parte necorespunzătoare ale rețelei stradale, în profil transversal și longitudinal;
- lipsa unor elemente de organizare orizontală și verticală a circulației;
- sistematizarea verticală.

Teritoriul com. Poboru este străbatut de DJ 703C, la 42 km de Slatina
Sunt amplasate table indicatoare de localitate - intrare - și ieșire din localitate

Principalele disfuncționalități a rețelei de cai rutiere ce traversează comuna Poboru sunt :

- un trafic în interiorul localității îngreunat , ce duce la creșterea duratei de deplasare , fiind și un factor de poluare fonică și cu noxe a comunei .

Drumurile județene și comunale sunt neadecvate unui trafic rutier în condiții normale de siguranță și confort :

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

- starea de degradare a drumului judetean ce traverseaza comuna
- retea de drumuri comunale degradata
- drumuri comunale din pamant in procent mare .

Trama stradală

Trama stradala în localitatile Poboru– localitatea de reședința si satul:Poboru este geometrică, parțial rectangulară, foarte ordonată.

Parcelarul este alcătuit din loturi de cca. 1000 - 5000mp, cu distanțe mari între case, cu frontul la stradă de cca. 10 - 30m. Loturile sunt dispuse pe lungime.

3.1.10.2. Căi feroviare

In comuna Poboru nu există căi feroviare.

3.1.10.3. Căi navigabile

In comuna Poboru nu există căi navigabile.

3.1.11. Spații verzi, sport și agrement

Obiectivele ce se asigura prin elaborarea pentru intretinerea spatiilor verzi din intravilanul localitatilor sunt:

- a) protectia si conservarea spatiilor verzi pentru mentinerea biodiversitatii lor;
- b) mentinerea si dezvoltarea functiilor de protectie a spatiilor verzi privind apele, solul, schimbarile climatice, mentinerea peisajelor in scopul ocrotirii sanatatii populatiei, protectiei mediului si al asigurarii calitatii vietii;
- c) regenerarea, extinderea, ameliorarea compozitiei si a calitatii spatiilor verzi;
- d) elaborarea si aplicarea unui complex de masuri privind aducerea si mentinerea spatiilor verzi in starea corespunzatoare functiilor lor;
- e) identificarea zonelor deficitare si realizarea de lucrari pentru extinderea suprafetelor acoperite cu vegetatie;
- f) extinderea suprafetelor ocupate de spatii verzi, prin includerea in categoria spatiilor verzi publice a terenurilor cu potential ecologic sau sociocultural.

La nivelul localitatii sunt urmatoarele spatii verzi

Se prevede realizarea unor spatii verzi, pentru sport, agrement care se

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

vor organiza intr-un sistem, si care administrate corect vor deveni spatii pentru petrecerea timpului liber al populatiei, autoritatile putand astfel sa controleze mai usor fenomenul de degradare al mediului , fenomen cauzat de exploatarea salbatica a zonelor verzi, a malurilor raurilor, etc.

Extinderea intravilanului localitatii , transformarea zonelor cu alte functiuni in zone rezidentiale si construirea pe terenuri de peste 3000 mp aflate in proprietatea statului , a unitatilor administrativ teritoriale , a autoritatilor centrale si locale se pot realiza exclusiv pe baza documentatiilor de urbanism care sa prevada un minimum de 26mp de spatiu verde pe cap de locuitor si un minimum de 5% spatii verzi publice .

La data intocmirii P.U.G. se respecta minimul de 26mp de spatiu verde pe cap de locuitor, adica minim 5.37ha.

Spatiu verde existent pe teritoriul comunei Poboru este compus din:

- Zona de protectie pentru Cimitire –
2.07 ha
- institutii si servicii de interes public (3.82ha – 0.63 ha suprafata
construita)
(scoli, gradinite, primarie, dispensar, camin cultural) – 3.19
ha
- Aliniament stradat drumuri judetene –
2.17 ha

Total **spatiu** **verde**
– 7.33 ha

Pentru fiecare din cei 2069 locuitori ai comunei Poboru revine o suprafata de 35.43mp.

3.1.12. Construcții tehnico-edilitare

In comuna Poboru exista o retea de alimentare cu apa in sistem centralizat, ce deservește întreaga comuna.

Sursa : apa din subteran , acvifere de mare adancime .

Apa se capteaza cu ajutorul a puturi forate la o adancime de 200m)

Apa captata din puturi este pompata spre rezervorul de inmagazinare prin conducte de PEHD PE 80 PN Dn=90mm

Statia de clorinare este amplasata in incinta gospodariei de apa si este o constructie de tip container termoizolant asezat pe o fundatie de beton.

Rezervorul este o constructie supraterana, din foi de otel emailat imbinat cu suruburi zincate. Are o capacitate de 250mc.

Pomparea se face cu ajutorul a doua pompe , una in functiune si una de rezerva, cu urmatoarele caracteristic : Q=11.11 l/s.

Reteaua de distributie este realizata din conducta PEHD

Zona de protectie sanitara este asigurata la gospodaria de apa cu o imprejmuire de 24x24m din samra ghimpata si stalpi din beton, iar la putul

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

forat o imprejmuire de 100mp din sarma ghimpata si stalpi din beton, perimetrul asigura un regim sever de protectie sanitara .

Apa pentru stingerea incendiilor :

3.1.13. Zona de gospodărie comunală

Prin PUG, se prevede eliminarea treptata a foselor septice si a haznalelor existente si racordarea consumatorilor de apa la un sistem centralizat de colectare a apelor uzate menajere.

Pe teritoriul comunei Poboru nu exista retea de canalizare . Pentru colectarea si epurarea apelor menajere , este necesara proiectarea si construirea retelei de canalizare si a unei statii de epurare a apelor menajere .

Intrucat momentan nu exista fonduri pentru realizarea unei retele de canalizare unitare, cu statie proprie de epurare, in etapa actuala s-a dispus ca toate locuintele noi sa-si construiasca fose septice vidanjabile din beton armat, urmand ca si la constructiile mai vechi sa se execute aceasta lucrare, in primul rand in zonele in care exista posibilitatea poluarii panzei freaticice din haznale. Totusi, pentru reducerea impactului asupra calitatii factorilor de mediu datorat deficientelor in cadrul sistemului de colectare a apelor uzate menajere la nivelul de judet posibilitatea canalizarii centralizate cu statie de epurare a fost discutata la nivel de comuna, si pentru inceperea demersurilor necesare obtinerii de fonduri .

Toate apele menajere preluate de reseaua de canalizare vor fi dirijate spre o statie de epurare care va fi proiectata cu o capacitate optima de procesare.La proiectarea acesteia se va tine cont si de eventuala dezvoltare a comunei.

Evacuarea apelor rezultate din epurarea apei menajere se va face intr-unul din raurile apropiate comunei.

De asemenea se va realiza o canalizare pluviala pe tot teritoriul comunei cu evacuare intr-unul din raurile apropiate comunei.

Reteaua de canalizare necesara pentru a deservi com. Poboru se intinde pe o lungime de aproximativ 21 km ce trebuie deservita una sau mai multe statii de epurare dimensionate la o capacitate suficienta sa preia si sa prelucreze toate apele uzate estimate a se produce pe teritoriul comunei.

3.1.14. Managementul deșeurilor

Îmbunătățirea calității vieții în mediul urban și rural presupune și o strategie de gestionare a deșeurilor conform normelor europene, care să presupună un grad ridicat de reciclare și valorificare a deșeurilor, dar și creșterea conștiinței cetățeanului pentru protejarea spațiului în care trăiește.

Analiza problemelor existente privind sortarea, colectarea, depozitarea și valorificarea deșeurilor: In judetul Olt, anul 2007, rata de racordare a populației la serviciile de salubritate era: 62,37% in mediul urban; 1,16 % in

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

mediul rural. La nivelul anului 2009, rata de acoperire cu servicii de salubritate era de 100% in mediul urban; 22,66 % în mediul rural. Din anul 2010, de cand a intrat in operare solutia temporara privind managementul deseurilor, in mediul rural, rata de acoperire cu servicii de salubritate este de 90%. Avand in vedere faptul ca in iulie 2009 au fost inchise toate platformele rurale neecologice, in fiecare comuna au fost amenajate tarcuri speciale pentru colectarea PET-urilor si a deseurilor din plastic. De asemenea, s-a incurajat compostarea individual in gospodarii a deseurilor biodegradabile.

Obiectivele specifice județene rezultate din proiectul "Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Olt" sunt: pentru îmbunătățirea calității managementului deșeurilor se impune implementarea legislatiei actuale armonizată cu directivele europene. In vederea atingerii obiectivelor propuse se are în vedere respectarea următoarelor aspecte legislative și instituționale:

- Cadrul legal pentru desfășurarea activității de depozitare a deșeurilor a fost respectarea prevederilor HG nr. 349/ 2005 privind depozitarea deșeurilor;
- Proiectul "Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Olt 2008 - 2013";
- „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor”
- Sursa de finantare
- Programul Operational Sectorial Mediu
- AXA 2 Dezvoltarea sistemelor de management integrat al deseurilor si reabilitarea siturilor contaminate istoric
- DMI 2.1. Dezvoltarea sistemelor integrate de management al deseurilor si extinderea infrastructurii de management al deseurilor
- Valoare proiect
- Valoare totala: 161.505.544,00 lei
- Valoare nerambursabila: 115.922.180,00 lei
- Detalii despre proiect
- Locul si durata implementarii
- Proiect nefinalizat
- Despre beneficiar
- Consiliul Judetean Olt

In comuna Poboru s-au construit un numar de 10 platforme de colectare a deseurilor menajere prin proiectul „ Sistem integrat de management al Deseurilor in Judetul Olt „ .

Platformele sunt amenajate dupa cum urmeaza :

In comuna Poboru s-au construit un numar de 9 platforme de colectare a deseurilor menajere prin proiectul „ Sistem integrat de management al Deseurilor in Judetul Olt „ , cu o suprafata totala de 121.88mp.

Platformele sunt amenajate dupa cum urmeaza :

1. Centru sat Poboru – 14.4mp – 4 containere
2. Intersectie drum sonda Poboru – 5.12mp – 2 containere
3. La Florea Stanciu – 5.12mp – 2 containere
4. Macazin Cornatel – 5.12mp – 2 containere
5. Intersectie statie autobuz Cornatelu – 21.15mp – 6 containere

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

6. Biserica Cornatel Vale – 21.15mp – 6 containere
7. Magazin Cretu Fanel – 7.52mp – 3 containere
8. Albesti Vale la Onea – 21.15mp – 6 containere
9. Intersectia Creti la Dumitrache – 21.15mp – 6 containere

Cimitirele existente satisfac in prezent necesarul de capacitate nefiind nevoie de extindere de intravilan pentru ele.

3.2. Evoluția probabilă a mediului în cazul neimplementării Planului Urbanistic General

Analiza situației actuale privind calitatea și starea mediului natural, precum și a situației economice și sociale a relevat o serie de aspecte semnificative privind evoluția probabilă a acestor componente.

În aprecierea evoluției diferitelor componente ale mediului trebuie luat în considerare faptul că un plan urbanistic general creează cadrul pentru dezvoltarea și modernizarea zonei prin mijloace specifice. Acest tip de plan poate, pe de o parte genera presiuni asupra unor componente ale mediului, iar pe de altă parte, poate soluționa anumite probleme de mediu existente.

De asemenea, trebuie luat în considerare că un Plan Urbanistic General, prin specificul său nu se poate adresa tuturor problemelor de mediu existente, ci doar celor care pot fi soluționate prin mijloace urbanistice.

Pe de altă parte, propunerile privind planificarea și regulamentul local de urbanism aferent iau în considerare criteriile de protecție pentru sănătatea umană și ale mediului natural și construit. În continuare prezentăm sub forma tabelară evoluția factorilor de mediu: apă, aer, sol, biodiversitate, sănătatea populației, patrimoniul arhitectonic, arheologic și cultural, peisajul, mediul social și economic, în situația neimplementării PUG Comuna Poboru.

RAPORT DE MEDIU PENTRU**P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt**

Factor de mediu	Aspect identificat	Propuneri PUG	Efecte în cazul neimplementării propunerilor
Apă	<ul style="list-style-type: none">- Neacoperirea cu servicii de utilitate publică (colectare apă uzată) pentru întreaga comună.- Lipsa sistemului centralizat de canalizare și a stației de epurare.- Lipsa parțială a rigolelor și a șanțurilor de scurgere sau întreținerea celor existente.- Poluarea generată de depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere.	<ul style="list-style-type: none">- Extinderea sistemului de alimentare cu apă potabilă asigurându-se astfel necesarul pentru întreaga comună;- Realizarea unui sistem de colectare ape uzate menajere pentru întreaga comună, care va fi prevăzut cu o stație de epurare;- Realizarea unui sistem de colectare a deșeurilor și direcționarea lor la cea mai apropiată stație de transfer arondată comunei sau la cel mai apropiat depozit ecologic;- Amenajarea de șanțuri și rigole pe marginea drumurilor pentru colectarea apelor pluviale din zonele de locuit.	Neimplementarea PUG va conduce în continuare la degradarea calității apelor de suprafață și de adâncime, datorită exploatării intensive a resurselor de apă freatică și a lipsei unui sistem centralizat de epurare ape uzate menajere.
Aer	<ul style="list-style-type: none">- Infrastructură rutieră necorespunzătoare calitativ;- Utilizarea combustibilului solid în instalații cu randament scăzut pentru încălzirea locuințelor;- Poluarea generată de depozitarea controlată a deșeurilor menajere;- Lipsa spațiilor verzi amenajate;	<ul style="list-style-type: none">- Consolidarea și refacerea infrastructurii rutiere ce traversează teritoriul administrativ al comunei;- Amenajarea zonelor verzi, a unor spații verzi de protecție între unitățile economice și vecinătăți;- inserarea unor spații verzi amenajate pentru îmbunătățirea microclimatului;- Colectarea selectivă și depozitarea temporară a deșeurilor în punctele de colectare ;- Transportul deșeurilor menajere la cea mai apropiată stație de transfer la care este arondată comuna sau la cel mai apropiat depozit ecologic.	<ul style="list-style-type: none">- Gradul de degradare al drumurilor va crește;- Relațiile de comunicare dintre localități vor fi din ce în ce mai restrânse;- Consumul de combustibil va crește și implicit emisiile de gaze cu efect de seră.- Nemulțumirea populației și creșterea fenomenului migrator.

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

Sol	<ul style="list-style-type: none">- Poluarea generată de depozitarea controlată a deșeurilor menajere;- Lipsa sistemului de canalizare și epurare a apelor uzate;- poluarea cu azotati si fosfati, a creat o poluare difuza a acviferelor freaticice si care se simte diferentiat, existand zone unde acviferul este intens poluat (zonele de lunca ale raurilor);- poluarea chimica si bacteriologica produsa de numeroasele depozite menajere atat din mediul rural, cat si cel din mediul urban;- poluarea solului cu fertilizanti sau constat ca utilizarea nerationala a acestora a determinat aparitia unui exces de azotati si fosfati in sol, care a avut un efect toxic asupra microflorei din sol, iar prin levigare au poluat apele freaticice.- De asemenea, excesul de pesticide prezent in sol poate afecta sanatatea umana prin intermediul contaminarii solului, apei si aerului. O consecinta grava o reprezinta acumularea continua in plante si animale a	<ul style="list-style-type: none">- Realizarea unui sistem de colectare ape uzate pentru întreaga comună, care va fi prevăzut cu o stație de epurare.- Realizarea unui sistem de colectare a deșeurilor și direcționarea la cea mai apropiată stație de transfer la care este arondată comuna sau la cel mai apropiat depozit ecologic.- implicarea specialistilor din cadrul primariei in realizarea unor sedinte publice de constientizare cu privire la: poluarea solului cu deseuri provenite din gospodarii si depozitarea lor pe terenuri degradate, la marginea satelor, capat de ulita, informarea fermierilor cu privire la dozele optime de fertilizanti in agricultura.	<ul style="list-style-type: none">- Degradarea calității solului datorită lipsei sistemului centralizat de colectare a apelor
-----	---	--	---

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

Populația și sănătatea umană	<ul style="list-style-type: none"> - Neacoperirea cu servicii de utilitate publică (alimentare cu apă pentru întreaga comună; - Lipsa unui sistem de canalizare și epurare a apelor uzate menajere; - Poluarea generată de depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere; - Lipsa spațiilor verzi amenajate; 	<ul style="list-style-type: none"> - Extinderea sistemului de alimentare cu apă asigurându-se astfel necesarul de apă pentru întreaga comună; - Realizarea unui sistem public centralizat de colectare ape uzate pentru întreaga comună, care va fi prevăzut cu o stație de epurare). - Realizarea unui sistem de colectare selectivă a deșeurilor și direcționarea lor la cea mai apropiată stație de transfer la care este arondată comuna sau la cel mai apropiat depozit ecologic; - Amenajarea zonelor verzi, a spațiilor de protecție între unitățile economice și vecinătăți; inserarea de spații verzi amenajate de tip parc pentru îmbunătățirea microclimatului; 	Neimplementarea PUG va avea o influență negativă asupra stării de sănătate și confort a populației, prin apariția unor boli specifice, datorită lipsei dotărilor de utilitate publică (alimentare cu apă, rețea de canalizare și stație de epurare, management defectuos al deșeurilor menajere, spații verzi).
Riscuri naturale	Alunecări de teren;	<ul style="list-style-type: none"> - Execuția de lucrări pentru stabilirea zonelor cu alunecări de teren; - Delimitarea zonelor cu riscuri naturale; - Instituirea zonei de "interdicție de construcție" în 	Nu sunt suprafețe afectate de alunecări de teren
Biodiversitate	Pe teritoriul administrativ al comunei Poboru se află arii naturale protejate.	Pe teritoriul comunei Poboru județul Olt se află arii special de conservare, respectiv ROSCI 0266 Valea Oltetului.	Evidențierea limitelor sitului Natura 2000 în PUG.

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

Peisaj	Lipsa spațiilor verzi, a zonelor de agrement, locurilor de joacă pentru copii și a zonelor de recreere	Prin PUG se prevede creșterea suprafeței alocate spațiilor verzi, astfel:	Neimplementarea PUG va avea efecte negative asupra peisajului; spațiile verzi vor fi în continuare neamenajate sau inexistente; se va construi fără respectarea regulamentului de urbanism.
Zonarea teritorială	- Extinderea zonei de locuit și a zonei destinate spațiilor verzi și agrement, prin completarea zonelor existente sau o reparcelare în cadrul zonelor de locuit. - Intravilanul existent este mai mic decât necesarul de dezvoltare al localității.	Introducerea în intravilan a unei suprafețe de 20,346ha, cu destinația locuințe și funcțiuni complementare, spații verzi și de agrement.	Se va construi fără a se respecta prevederile Regulamentului Local de Urbanism.
Mediul social și economic	- Infrastructura rutieră necorespunzătoare calitativ. - Neacoperirea cu servicii de utilitate publică. - Introducerea în intravilan a suprafeței de 20,34ha.	- Consolidarea și refacerea infrastructurii rutiere ce traversează teritoriul administrativ al comunei; - Realizarea sistemului de colectare selectivă a deșeurilor și direcționarea lor la cel mai apropiat depozit conform sau la cea mai apropiată stație de transfer arondată comunei; - - Realizarea unui sistem de colectare ape uzate pentru întreaga comună, care va fi prevăzut cu o stație de epurare;	Neimplementarea PUG va conduce în continuare la diminuarea standardului de viață al locuitorilor comunei datorită lipsei utilităților, infrastructurii și a locurilor de muncă.

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

Conservarea resurselor naturale	<ul style="list-style-type: none">- Utilizarea de materiale de construcții cu coeficienți de transfer termic mare.- Utilizarea de combustibili cu putere calorică mică și surse de	Eficientizarea energetică prin: <ul style="list-style-type: none">- introducerea unei rețele de gaze naturale;- folosirea de echipamente de producere a energiei din surse neconvenționale (solară,).	<ul style="list-style-type: none">- Creșterea emisiilor de gaze de ardere în perioada de timp friguros.- Asigurarea combustibililor pentru prepararea hranei și încălzire prin
Conștientizarea publicului în luarea deciziilor privind mediul	<ul style="list-style-type: none">- Elaborare PUG după consultarea administrației și a cererilor cetățenilor.- Hotărârile Consiliului Local sunt aduse la cunoștința cetățenilor.	Supunerea spre dezbatere a PUG și a studiilor pentru extinderea sau înființarea de noi servicii.	Neimplementarea PUG va conduce la degradarea factorilor de mediu, regres economic și social.

Concluzie, implementarea planului va avea un impact pozitiv asupra economiei comunei Poboru, prin creșterea nivelului de trai ai populației (crearea de noi locuri de muncă), dezvoltarea infrastructurii, rețelelor de utilități.

4. Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectate semnificativ

Având în vedere suprafața teritoriului administrativ al comunei pe care se va interveni pentru realizarea obiectivelor prevăzute în PUG, apreciem că impactul asupra mediului rezultat în urma implementării proiectelor de dezvoltare se va resimți numai la nivel local și în imediata vecinătate a acestuia. Acest lucru se datorează lucrărilor de construcții ce se vor efectua, care implică organizări de șantier, excavări de material și lucrări de execuție, amplasarea de noi clădiri față de cele existente.

Din analiza făcută în teren se pot desprinde o serie de factori, care prin problemele pe care le ridică, pot influența la nivel zonal starea calitatea factorilor de mediu din:

- degradarea unor terenuri datorită eroziuni, exces de umiditate, sărături, etc.;
- folosirea îngrășămintelor chimice și a pesticidelor, fără îndrumarea și controlul specialiștilor;
- lipsa perdelelor de protecție, a plantațiilor de aliniament de-a lungul căilor de comunicație cu trafic intens (DN, DC);

Inexistența sistemelor de canalizare stradală pentru apele uzate menajere, depozitările la întâmplare a deșeurilor menajere și a gunoiului de grajd, folosirea fertilizanților în agricultură, a surselor de apă (fântâni) incorect construite și amplasate, fără asigurarea zonelor de protecție sanitară, determină, prin spălări, infiltrarea apelor meteorice, impurificarea apelor de suprafață și mai ales, ale apelor subterane cu substanțelor chimice și bacteriologice peste limite admise.

4.1. Apa

Cursurile de apa cadastrate ce strabat localitatea sunt urmatoarele :

Parauri de apartin Bazinului Hidrografic Arges-Vedea :

- paraul Plapcea , ce strabate comuna pe o lungime de 11.8 km , albia are o latime medie de 14 m , iar suprafata albiei este de 16.5 ha;
- paraul Plapcea Mica , ce strabate comuna pe o lungime de 6.7 km , are o latime medie a albiei de 8 m , iar suprafata albiei este de 5.4 ha;
- paraul Teius , strabate comuna pe o lungime de 2.3 km , latimea medie a albiei este de 7 m , iar suprafata albiei este de 1.6 ha.

Pe teritoriul comunei Poboru nu s-au amenajat exploatari de agregate minerale,

deasemenea nu sunt amenajate sisteme de irigatii sau sisteme de desecare .

Alimentarea cu apa

In prezent , in comuna exista retea de alimentare cu apa ce deserveste toate satele Poboru, Creti, Cornatelul, Albesti si Seaca.

Exista urmatoarele rezervoare de inmagazinare:

- In satul Poboru, un castel de apa de 100mc ce este alimentat cu o conducta cu diametru de 75mm si o lungime de 160m de la put.
- In satul Creti, un rezervor de 50mc, alimentat de la put cu o conducta cu diametrul de 63mm si o lungime de 20m.
- In satul Cornatelul, un rezervor de 100mc, alimentat de o conducta cu diametrul de 75mm si o lungime de 20m
- In satul Albesti, un castel de apa de 100mc, alimentat de la put cu o conducta cu diametrul de 75mm si o lungime de 20m
- In satul Seaca, un rezervor de 50mc, alimentat de la put cu o conducta cu diametrul de 63mm si o lungime de 20m

Rezervoarele de inmagazinare sunt alimentate de la 6 puturi, cu o adancime de forare de 280m.

Pentru fiecare rezervor exista cate o instalatie de clorinare cu clor gazos.

Lungimea totala a retelei ce deserveste comuna este de 24.5km si este realizata din conducte cu diametrele intre 63 si 125mm.

Pe reseaua de distributie a apei sunt montate cismele stradale din 250 in 250m, adica un total de 70 buc.

Suprafetele ce imprejmuiesc gospodariile de apa sunt de 3000mp la Seaca, 1700mp la Albesti, 2500mp la Cornatelul, 1500mp la Creti si 2500mp la Poboru.

Sunt deservite un numar de 1388 de gospodarii.

In comuna Poboru exista o retea de alimentare cu apa in sistem centralizat, ce deserveste intreaga comuna.

Sursa : apa din subteran , acvifere de mare adancime .

Volume si debite de apa autorizare :

- Zilnic maxim = 380 mc/zi
- Zilnic mediu = 164.38 mc/zi
- Zilnic minim = 82,19 mc/zi

Apa se capteaza cu ajutorul a 2 puturi forate amplasate in satul Branet (forajul F1 are o adancime de 220m, iar forajul F2 are o adancime de 200m)

Apa captata din puturi este pompata spre rezervorul de inmagazinare prin conducte de PEHD PE 80 PN Dn=90mm

Statia de clorinare este amplasata in incinta gospodariei de apa si este o constructie de tip container termoizolant asezat pe o fundatie de beton.

Rezervorul este o constructie supraterana, din foi de otel emailat imbinat cu suruburi zincate. Are o capacitate de 250mc.

Pomparea se face cu ajutorul a doua pompe , una in functiune si una de rezerva, cu urmatoarele caracterisitice : $Q=11.11$ l/s.

4. 2. Aerul

Principalele surse poluare a aerului în zonă sunt reprezentate de:

- numărul de autovehicule ce tranzitează zona;
- procesele de ardere a combustibililor (gazoși, lichizi, solizi) pentru încălzirea locuințelor;
- emisiile caracteristice rezultate din procesele de fermentare a gunoiului de grajd;

Poluarea aerului in satele care fac parte din comuna Poboru este foarte redusă. Poluanții sunt : pulberi în suspensie, oxizii de azot (NO_2), oxizii de sulf (SO_2), oxizi de carbon (CO , CO_2). Aceștia sunt caracteristici arealelor cu densitate mare a locuințelor, principalelor artere de circulație (DJ546; DC).

Poluanții principali asociați acestor surse s-au încadrat în limitele impuse de Ordinul nr. 592/2002 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limită, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor de azot, pulberilor în suspensie (PM_{10} și PM_{25}), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător; STAS 12574/1987 - Aer din zonele protejate; Ordinul MAPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

Zonele agricole învecinate pot reprezenta o altă sursă de poluare a aerului din zona studiată. Deoarece există un sistem de preluare și gestionare a deșeurilor menajere, acestea nu reprezintă o sursă de poluare mai ales (în timpul sezonului cald, când sunt în cantități mai mari și temperatura aerului este ridicată, preluarea este ritmică, la fel și transportul către cel mai apropiat depozit ecologic).

Creșterea păsărilor și animalelor (porci) în gospodării individuale, fără a se ține seama de regulile de igienă și protecție poate reprezenta, de asemenea o sursă de poluare a aerului. Distribuția spațială a concentrațiilor de poluanți este variabilă, fiind în strânsă corelare cu tipul surselor, amplasarea acestora, nivelul emisiilor și condițiile topoclimatice.

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

Amploarea mică a acestor activități a determinat ca prin Ordinul nr. 1267/2008 privind încadrarea localităților în cadrul *Regiunii 4 Sud Vest* în liste, potrivit prevederilor Ordinului MAPM protecției mediului nr. 745/2002 privind stabilirea aglomerărilor urbane și clasificarea aglomerărilor și zonelor pentru evaluarea calității aerului în România, localitatea Poboru, din județul Olt să fie încadrată în lista 3, care cuprinde zonele unde nivelurile concentrațiilor unuia sau mai multor poluanți sunt mai mici decât valoarea limită stabilită conform Ordinului nr. 592/2002:

- sublista 3.1.1. - zonele pentru care nivelurile concentrației unuia sau mai multor poluanți sunt mai mici decât valoarea-limită, dar se situează între acestea și pragul superior de evaluare pentru SO₂);
- sublista 3.1.3. - zonele pentru care nivelurile concentrației unuia sau mai multor poluanți sunt mai mici decât valoarea-limită, dar se situează între acestea și pragul superior de evaluare pentru pulberi în suspensie (PM₁₀);
-
- sublista 3.3. - zonele unde nivelurile concentrațiilor unuia sau mai multor poluanți sunt mai mici decât valoarea-limită dar nu depășesc pragul inferior de evaluare pentru dioxid de sulf (SO₂), dioxid de azot (NO₂), plumb (Pb), monoxid de carbon (CO) și benzen (C₆H₆).

4.3. Solul

Poluarea solului în zonă este determinată de activitățile agricole și zootehnice, ca urmarea a utilizării unor tehnologii de fertilizare inadecvate tipului de sol din zonă, respectiv utilizarea unor doze mai mari de fertilizanți fără să fie realizate studii pedologice și agrochimice, depozitarea gunoiului de grajd pe platforme neamenajate (platforme neimpermeabilizate, fără sistem de colectare a levigatului).

Depozitarea deșeurilor menajere în depozite neconforme din punct de vedere al legislației de mediu a contribuit la poluarea solului în zonele aferente amplasamentelor acestora. Totuși, managementul corect al deșeurilor la nivelul comunei, precum și închiderea platformelor de deșeuri neconforme din punct de vedere al legislației de mediu au contribuit la reducerea poluării solului în zonele aferente amplasamentelor acestora.

Lipsa unui sistem de canalizare centralizat și utilizarea unor sisteme tip bazin absorbant (latrină) neimpermeabilizate contribuie la contaminarea solului, subsolului și a apei freatică. Pentru protecția solului, în special a zonelor cu risc natural, sunt necesare lucrări de amenajare și consolidare a terenurilor în pantă, precum și împădurirea acestora.

4.4 Biodiversitatea

Partea de analiza a buodiversitatii si influenta PUG asupra zonelor protejate se va realiza in STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA

4.5. Mediul social și economic

Din analiza situației existente la nivelul teritoriului administrativ al comunei Poboru au rezultat o serie de disfuncționalități ale zonelor funcțional, impunându-se rezolvarea acestora.

Principalele disfuncționalități sunt reprezentate de :

- Străzi și intersecții nemodernizate și neamenajate;
- lipsa trotuarelor;
- lipsa amenajărilor de parcuri publice;
- lipsa unor piste pentru bicicliști;
- lipsa zonelor pietonale;
- Lipsa unei piețe locale de desfacere a produselor agroalimentare, obiecte de artizanat și târg de animale;
- Nu există centre de prelucrare și comercializare a produselor proprii;
- Canalizarea și sistemul de alimentare cu gaze naturale nu sunt realizate;
- Lipsa perdelelor de protecție la căi de comunicație;
- Lipsa zonelor de protecție la cimitire;
- Lipsa amenajărilor aferente spațiilor verzi publice; lipsa zonelor de agrement amenajate și a locurilor de joacă; lipsa plantațiilor de aliniament stradal; lipsa parcurilor; lipsa unor strategii a spațiilor plantate; lipsa interesului locuitorilor pentru întreținerea spațiilor verzi;
- Lipsa unei strategii de investiții coerente la nivel local pentru patrimoniu; constientizarea populației în ceea ce privește posibilitățile de dezvoltare, pe baza patrimoniului;
- Randamentul scăzut în realizarea investițiilor publice;
- Comunicare instituțională greoaie;
- Spațiile instituțiilor publice sunt insuficiente;
- Lipsa unei piețe pentru desfacerea produselor agricole proprii;

4.6. Patrimoniul cultural, arheologic și arhitectonic

Conform Listei Naționale a Monumentelor Istorice aprobată în 2010, pe teritoriul comunei Poboru, județul Olt se află monumente istorice, arhitectonice, situri arheologice.

MONUMENTE:

RAPORT DE MEDIU PENTRU**P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt**

In comuna Poboru sunt urmatoarele monumente istorice :

OT-I-s-A-08480 (Cod RAN: 128329.01.01)	Castru roman pe limes Transalutanus	sat Albesti; comunaPoboru		sec. III p. chr., Epoca romana
OT-I-s-B-08496 (Cod RAN: 128338.01.01)	Asezare	sat Cornatelul; comunaPoboru	„Valceaua lui Paius”	sec. II - I a. Chr., Latène, Cultura geto - dacica
OT-II-m-B- 08638 (Cod RAN: 128329.02)	Biserica „Sf. Nicolae”	sat Albesti; comunaPoboru	Valea Secii	1800
OT-II-m-B- 08851 (Cod RAN: 128338.02)	Biserica de lemn „Sf. Arhangheli”	sat Cornatelul; comunaPoboru		1812
OT-II-m-B- 08989	Biserica „Sf. Treime”	sat Poboru; comunaPoboru		1866
OT-II-m-B- 08990 (Cod RAN: 128310.01)	Biserica „Sf. Nicolae”	sat Poboru; comunaPoboru		sec. XVIII
OT-II-a-A- 09024 (Cod RAN: 128356.01)	Manastirea Seaca Musetesti	sat Seaca; comunaPoboru		1518
OT-II-m-A- 09024.01	Biserica „Adormirea Maicii Domnului”	sat Seaca; comunaPoboru		1854
OT-II-m-A- 09024.02	Zid de incinta	sat Seaca; comunaPoboru		sec. XVI

4.7. Zgomot și vibrații

Principala sursă de zgomot și de vibrații din zonă este reprezentată de traficul rutier existent pe DJ 644; DC Conform PATZ Olt, Comuna Poboru face parte din periurbanul Orasului Bals. Pentru diminuarea impactului se propune

monitorizarea nivelului de zgomot și vibrații pe principalele artere de circulație.

4.8. Peisajul

Se prevede realizarea unor spații verzi, pentru sport, agrement care se vor organiza într-un sistem, și care administrate corect vor deveni spații pentru petrecerea timpului liber al populației, autoritățile putând astfel să controleze mai ușor fenomenul de degradare al mediului, fenomen cauzat de exploatarea salbatică a zonelor verzi, a malurilor râurilor, etc.

Extinderea intravilanului localității, transformarea zonelor cu alte funcțiuni în zone rezidențiale și construirea pe terenuri de peste 3000 mp aflate în proprietatea statului, a unităților administrativ teritoriale, a autorităților centrale și locale se pot realiza exclusiv pe baza documentațiilor de urbanism care să prevadă un minimum de 26mp de spațiu verde pe cap de locuitor și un minimum de 5% spații verzi publice.

La data întocmirii P.U.G. se respecta minimumul de 26mp de spațiu verde pe cap de locuitor, adică minim 5.37ha.

Spațiul verde existent pe teritoriul comunei Poboru este compus din:

- Zona de protecție pentru Cimitire – 2.07 ha
- institutii și servicii de interes public (3.82ha – 0.63 ha suprafața construită) (școli, grădinițe, primărie, dispensar, cămin cultural) – 3.19 ha
- Aliniament strădat drumuri județene – 2.17 ha
- Total spațiu verde – 7.33 ha**

Pentru fiecare din cei 2069 locuitori ai comunei Poboru revine o suprafață de 35.43mp.

5. Probleme de mediu existente, relevante pentru Planul Urbanistic General, inclusiv în particular, cele legate de orice zonă care prezintă o importanță specială pentru mediu cum ar fi: ariile de protecție specială avifaunistică și ariile speciale de conservare

Calitatea globală a mediului înconjurător din teritoriul administrativ al comunei Poboru este apreciată în general ca fiind bună; pe teritoriul comunei nu există surse majore de poluare a factorilor de mediu, calificativ rezultat din însumarea valorilor calității apei, aerului, solului, fondului forestier. Pentru viitor se propune conservarea și îmbunătățirea calității mediului. Pe teritoriul administrativ al comunei Poboru se află arii naturale protejate care au statutul de rezervație naturală și situri de importanță comunitară (SCI).

6. Obiectivele de protecție a mediului relevante pentru PUG Poboru

6.1. Obiective de protecție mediului stabilite la nivel național, comunitar, internațional Aderarea României la UE a impus transpunerea în legislația românească a acquis-ului comunitar, implementarea și controlul implementării legislației specifice.

Obiective la nivel local și național

Planul Național pentru aderarea României la Uniunea Europeană

În conformitate cu Planul Național pentru Aderarea României la Uniunea Europeană și a prevederilor Legii nr. 151/1998 privind Dezvoltarea Regională, în luna octombrie 1999 a fost elaborat Planul Național de Dezvoltare al României, care ulterior a fost revizuit în anul 2000. Acest document corelează și integrează următoarele documente:

- Planul Regional de Dezvoltare;
- Planul Național pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală;
- Planul Național pentru Transport;
- Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului;
- Strategia Națională pentru Dezvoltarea Resurselor Umane.

Din acest punct de vedere, dezvoltarea regională a României va ține seama de considerentele privind protecția și conservarea mediului. Strategia propusă s-a axat pe următoarele domenii importante: îmbunătățirea calității apei, reducerea emisiilor în aer (în special a celor de dioxizi de sulf și azot), reciclarea deșeurilor și depozitarea deșeurilor municipale în condiții ecologice

Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului (PNAPM).

Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului (PNAPM) a fost elaborat în anul 1995 (ultima dată fiind revizuit în anul 1999) și a fost actualizat în concordanță cu Planul Național pentru Adoptarea Acquis-ului Comunitar, în scopul furnizării unui instrument cheie pentru stabilirea măsurilor în cadrul procesului de integrare europeană, plan ce necesită integrarea politicilor de mediu în cadrul celorlalte sectoare (industrie, agricultură, transporturi, amenajarea teritoriului și sănătate).

Selectarea, analiza și implementarea proiectelor din cadrul PNAPM s-a făcut în concordanță cu următoarele criterii:

- domenii majore de activitate;
- abordarea pe anumite nivele (local, regional, național);
- perioada de implementare: termen scurt și mediu;
- problemele generale abordate: protecția calității apelor, protecția calității aerului și a atmosferei, protecția calității solului, conservarea biodiversității,

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

silvicultura, managementul deșeurilor, planificare urbană și transporturi;
- legislație și reglementări, dezvoltare instituțională.

Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor

În anul 2004, în conformitate cu Directiva Cadru privind deșeurile nr. 75/442/EEC Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor a elaborat și aprobat prin hotărâre de guvern, Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor cu scopul de a crea cadrul necesar pentru dezvoltarea și implementarea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor, eficient din punct de vedere ecologic și economic. Conform acestei strategii, responsabilitatea pentru activitățile de gestionare a deșeurilor revine generatorilor, în conformitate cu principiul *“poluatorul plătește”* sau, producătorilor în conformitate cu principiul *“responsabilitatea producătorului”*.

Planul Național de Gestionare a Deșeurilor

Acest plan național a fost adoptat prin HG nr. 123/2003 fiind elaborat pentru perioada 2003-2013 în baza prevederilor legislației europene și naționale în domeniu; planul are ca scop crearea cadrului necesar pentru dezvoltarea și implementarea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor municipale, eficient din punct de vedere ecologic și economic. Planul cuprinde obiective strategice pe care România trebuie să le îndeplinească, ținte și măsuri pe termen scurt și mediu, în domeniul gestionării deșeurilor, precum și unele acțiuni cu termen pentru anul 2020.

Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor pentru Regiunea 4 S-V; Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru Județul Olt

Aceste planuri sunt elaborate pentru perioada de 10 ani (2004 - 2013, cu posibilitatea de revizuire după 5 ani) în baza prevederilor Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor, a Planului Național de Gestionare a Deșeurilor, a legislației europene și naționale în domeniu și au ca obiectiv crearea cadrului necesar pentru dezvoltarea și implementarea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor municipale solide, eficient din punct de vedere ecologic și economic. Planul cuprinde obiective, ținte și măsuri pe termen scurt și mediu, precum și unele acțiuni pentru perioada 2004 - 2013.

Relevanța Planului pentru integrarea obiectivelor de mediu și implementarea legislației de mediu

În Planul de Urbanism General al comunei Poboru se propun pentru următorii ani numeroase *obiective* care vizează organizarea urbanistică, dezvoltarea activităților, alimentarea cu energie electrică, infrastructura:

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

- extinderea teritoriului intravilan al Comunei Poboru cu 40,67ha;
- extinderea sistemului public centralizat de alimentare cu apă potabilă;
- realizarea unui sistem public centralizat de canalizare, cu o stație de epurare;
- modernizarea rețelei stradale și asfaltarea drumurilor comunale;
- reabilitarea, modernizarea și extinderea rețelei de distribuție a energiei electrice;
- realizarea sistemului de alimentare cu gaze naturale;
- îmbunătățirea sistemelor de încălzire a locuințelor;
- amenajarea de zone de agrement și recreere;
- creșterea suprafețelor spațiilor verzi din localități și alinierea acestora la standardele europene, prin dezvoltarea și modernizarea spațiilor verzi în localități și înființarea de noi parcuri, scuaruri și aliniamente plantate sau reabilitarea celor existente;

Prin realizarea acestor lucrări se asigura implementarea obiectivelor de mediu stabilite la nivel național și local, a prevederilor directivelor U.E. precum și a obligațiilor asumate de România în capitolul 22 Mediu a tratatului de aderare la U.E.

Referitor la implementarea prevederilor legislației naționale și a directivelor comunitare de mediu, P.U.G.- ul asigură implementarea prevederilor actelor normative menționate în prezentul raport, și în mod special a următoarelor acte normative:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Legea apelor 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 243/2000, privind protecția atmosferei, aprobată prin Legea nr. 655/2001 modificată ulterior cu O.U.G. nr. 12/2007;
- Ordinul Ministerului Sănătății nr. 536/1997 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață a populației, modificat și completat cu Ordinul Ministerului Sănătății nr. 1028/2004;
- Ordinul M.A.P.P.M. 756/1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

6.2. Modul de îndeplinire a obiectivelor de protecția mediului

Scopul evaluării de mediu pentru planuri și programe constă în determinarea

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

formelor de impact semnificativ asupra mediului ale planului analizat. Aceasta s-a realizat prin evaluarea propunerilor PUG Poboru în raport cu un set de obiective pentru protecția mediului.

Un obiectiv reprezintă un angajament a ceea ce se dorește a se obține. Tintele reprezintă obiective mai specifice, mai concrete care se doresc a fi atinse. Pentru măsurarea progreselor în implementarea acțiunilor, deci în realizarea țintelor, precum și în final în atingerea obiectivelor se utilizează indicatori, elemente care permit monitorizarea și cuantificarea rezultatelor unui plan.

La stabilirea obiectivelor, țintelor și a indicatorilor s-au luat în considerare, atât propunerile PUG și faptul că principalul receptor pe care îl are în vedere este populația din Comuna Poboru, județul Olt, cât și starea actuală a amplasamentului pe care se propune realizarea obiectivelor planului. Trebuie precizat faptul că amplasamentul aferent PUG Comuna Poboru este reprezentat fie din terenuri construite, fie de terenuri agricole, ambele fiind antropizate.

Planul urbanistic prin specificul său se adresează mediului rural, dar propunerile incluse vizează îmbunătățirea stării și calității acestuia, în scopul adoptării soluțiilor de urbanizare și asigurării unor condiții optime, din punct de vedere urbanistic, pentru viața și dezvoltarea comunității. Prin aceste elemente esențiale, un plan urbanistic se deosebește net de alte tipuri de planuri, care propun dezvoltarea prin utilizarea unor terenuri din zonele naturale.

Ca urmare la stabilirea obiectivelor de mediu, a țintelor și a indicatorilor s-a luat în considerare faptul că propunerile PUG nu țintesc mediul natural, iar principalul receptor pe care îl are în vedere este populația din localitățile respective.

Obiectivele de mediu s-au stabilit pentru factorii/aspectele de mediu identificate în capitolul 4 și stabiliți în conformitate cu prevederile HG nr. 1076/2004 și ale Anexei I la Directiva 2001/42/CE. Obiectivele de mediu iau în considerare și reflectă politicile și strategiile de protejere a mediului naționale și ale Uniunii Europene și iau în considerare obiectivele de mediu stabilite la nivel local și regional, stabilite prin Planul Local de Acțiune pentru Mediu al județului Olt, și respectiv prin Planul Regional de Acțiune pentru Mediu al Regiunii 4 SUD – VEST.

Obiectivele, țintele și indicatorii sunt focalizate pe factorii / aspectele de mediu asupra cărora planul analizat are un impact semnificativ, pozitiv sau negativ.

RAPORT DE MEDIU PENTRU**P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt**

Factor/ aspect de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu	Tinte	Indicatori
Apa	Limitarea poluării la nivele care să nu producă un impact semnificativ asupra calității apelor (apa de suprafață, apa potabilă, apa subterană)	Respectarea valorilor limită legale pentru concentrațiile de poluanți în apele reziduale	-Realizarea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare, realizarea stației de epurare a apelor uzate; - Realizarea de rigole și șanțuri pentru dirijarea și preluarea apelor pluviale de către receptorul natural; - Realizarea perimetrelor de protecție la rețelele de alimentare cu apă și canalizare; - Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere vor trebui să respecte limitele stabilite în NTPA 001/2002 ;	Indicatori de calitate ai apei uzate menajere care să permită evaluarea calității acestora în raport cu prevederile legale (pH, CBO5, CCOCr, materii în suspensie, detergenți sintetici, substanțe extractibile, etc.).
Aerul	Limitarea emisiilor în aer la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra calității aerului în	Respectarea valorilor limită legale pentru concentrațiile de poluanți la emisie (surse staționare dirijate, surse mobile);	Respectarea măsurilor de management pentru toate obiectivele prevăzute în plan cu respectarea legislației specific: Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;	Emisii poluanți : - NOx, - SOx, Pulberi - CO;
Solul/ Utilizarea terenului	Limitarea impactului negativ asupra solului;	Reducerea degradării solului ca urmare a activităților desfășurate în etapele de implementare ale planului;	Respectarea măsurilor privind poluarea și degradare solului și subsolului cu respectarea prevederilor legislației în vigoare: Ordin nr. 756/1997, Ordin nr. 344/2004, HG nr. 1403/2007;	Indicatori specifici pentru calitatea solului: pH, hidrocarburi, metale, grad de eroziune, etc.

RAPORT DE MEDIU PENTRU**P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt**

Zgomot și vibrații	-Limitarea, la surse, a poluării fonice în zonele cu receptori sensibili la zgomot; -Limitarea nivelurilor de vibrații;	Respectarea valorilor limită legale pentru protejarea receptorilor sensibili la poluarea fonică; Protejarea receptorilor sensibili la vibrații;	Respectarea limitelor maxime admisibile pentru zgomot și vibrații: HG nr. 321/2005, HG nr. 674/2007, STAS 10009-88	Nivel zgomot : - Limita incintei < 65 dB - Zone de locuit < 50 dB
Managementul deșeurilor	Respectarea legislației privind colectarea, depozitarea și valorificarea/eliminarea deșeurilor;	Colectarea și depozitarea deșeurilor, în conformitate cu prevederile legale ;	Implementarea obiectivelor privind managementul corespunzător al deșeurilor; respectarea măsurilor privind poluarea și degradarea solului și a subsolului cu respectarea prevederilor legislației în vigoare: Ordin nr. 756/1997; HG nr. 349/2005; Ordin nr. 344/2004; HG nr. 1403/2007; Legea nr. 211/2011;	Cantități de deșeuri pe tipuri conform HG nr. 856/2002;

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

Populația	Îmbunătățirea condițiilor sociale și de viață ale populației;	Creșterea numărului de locuri de muncă pentru populația din zonă; - Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a zonei;	<ul style="list-style-type: none"> - Asigurarea calitativă, cantitativă a apei potabile în toate zonele locuite; - Asigurarea colectării apelor uzatemenajere din toate satele comunei; - Asigurarea managementului instituit pentru colectarea deșeurilor; - Menținerea calității factorilor de mediu în limita prevederilor legale pentru protecția sănătății populației; 	<ul style="list-style-type: none"> - Număr /procent de locuințe racordate la sistemul centralizat de alimentare cu apă din totalul locuințelor comunei; - Număr /procent de locuințe racordate la sistemul centralizat de canalizate, din total locuințe în comună; - Număr/procent de gospodării dotate cu facilități de colectare a deșeurilor menajere și procent contracte individuale încheiate cu societăți autorizate specializate; -Indicatori specifici pentru calitatea factorilor de mediu (apă, aer, sol); -Modul de viață, aspecte fiziologice, aspecte psihologice.
Peisaj	Minimizarea impactului asupra peisajului	Menținerea, în măsura posibilului, a trăsăturilor de continuitate a formei terenului și evitarea schimbărilor topografice;	<ul style="list-style-type: none"> - Implementarea prevederilor Planului de reabilitare a mediului; - Acțiuni specifice pentru reducerea impactului asupra peisajului în etapele de construcție și de funcționare; 	Modul de respectare a prevederilor PUG cu privire la asigurarea esteticii peisajului în cadrul viitoarelor planuri urbanistice zonale;

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

Biodiversitate a, patrimoniu cultural	Legislația națională (OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare) conține prevederi referitoare la menținerea și ameliorarea fondului peisagistic natural și antropic, de refacere peisagistică a zonelor de interes turistic sau de agrement, de protejare, refacere și conservare a monumentelor istorice	Asigurarea protecției peisajului natural și a monumentelor istorice	- Protejarea florei și faunei din ariile protejate conform OUG nr. 57/2007; - Protejarea monumentelor istorice conform Legii nr. 422/2001 și OUG nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes.	- Distribuția, structura și totalitatea speciilor caracteristice ariilor protejate. - Instituirea zonelor de protecție specială a obiectivelor.
---------------------------------------	--	---	---	--

7. POTENȚIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

7.1. Introducere

Efectele semnificative asupra mediului ce ar putea rezulta din aplicarea planului propus vor fi tratate atât în funcție de factorul de mediu posibil a fi afectat, cât și ca aspecte globale ale stării mediului. Se vor trata distinct potențialele efecte asupra mediului, pentru fiecare factor de mediu în parte, pentru perioada realizării planului propus și pentru perioada în care vor începe să funcționeze obiectivele proiectate. PUG-ul are ca scop stabilirea direcțiilor de dezvoltare a comunei Poboru, județul Olt, în corelare cu prevederile de amenajare a teritoriului național și județean și în condițiile respectării dreptului de proprietate și a interesului public, și nu în ultimul rând ținând cont de reglementările de protecție a mediului înconjurător.

7.1.1. Metodologia de evaluare utilizată în Planului Urbanistic General

Cerințele HG nr. 1076/2004 prevăd evidențierea efectelor semnificative asupra mediului determinate de implementarea planului supus evaluării de mediu. Scopul este identificarea și evaluarea formelor de impact generate de implementarea planului. Propunerile PUG pot genera forme de impact asupra factorilor de mediu, forme de impact care pot avea diferite magnitudini, durate și intensități. Pentru a evalua impactul asupra factorilor de mediu s-au stabilit criterii specifice care să permită evidențierea impactului semnificativ. Impactul semnificativ este definit ca impactul care prin natura, magnitudinea, durata și intensitatea să altereze un factor sensibil de mediu. Conform cerințelor HG nr. 1076/2004 efectele potențiale semnificative asupra factorilor de mediu trebuie să includă efecte secundare, cumulative, sinergice, pe termen mediu și scurt și lung, permanente și temporare, pozitive sau negative.

7.1.2. Categoriile de impact

Categoriile de impact și criteriile de evaluare au fost stabilite pe baza evaluării propunerilor planului în raport cu obiectivele de mediu prezentate. Evaluarea constă în acordarea unor note de bonitate pentru fiecare formă de impact (pozitiv sau negativ) identificată, utilizând următorul tabel:

Categoria de impact	Descriere	Simbol
Impact pozitiv semnificativ	Efecte de lungă durată sau permanente ale propunerilor planului asupra factorilor de mediu	+2

RAPORT DE MEDIU PENTRU**P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt**

Impact pozitiv	Efecte pozitive ale propunerilor planului asupra factorilor de mediu	+1
Impact neutru	Efecte pozitive și negative care nu au nici un	0
Impact negativ nesemnificativ	Efecte negative minore asupra factorilor de mediu	-1
Impact negativ semnificativ	Efecte negative de lungă durată sau ireversibile asupra factorilor de mediu.	- 2

Formele de impact identificate ca fiind relevante pentru PUG propus, grupate pe categorii de factori/aspecte de mediu sunt prezentate în continuare. În urma evaluării au fost considerate acele efecte negative pentru care media a fost cuprinsă în intervalul (-2; 0).

7.2. DESCRIEREA EFECTELOR OBIECTIVELOR PLANULUI ASUPRA OBIECTIVELOR SEA

Se evaluează cele 6 obiective relevante ale PUG-ului în raport cu obiectivele de mediu (obiectivele SEA) stabilite anterior pentru fiecare factor de mediu relevant.

Sunt evaluate inclusiv măsurile / proiectele propuse prin cele 6 obiective PUG. O centralizare a acestora este prezentată în tabelul de mai jos:

Obiectiv PUG	Măsură / proiect
Obiectivul nr. 1: Extinderea sistemului centralizat de alimentare cu apă și realizarea sistemului de canalizare și epurare a apelor menajere	1.1 Extinderea sistemului de alimentare cu apă în zonele unde s-a extins intravilanul și construcția sistemului de canalizare în toate satele comunei: săpături pentru pozarea conductelor, racorduri, cămine, realizarea de stații de pompare, rezervoare, stații de epurare și stație de tratare; 1.2. Exploatarea sistemului de alimentare cu apă și de canalizare: acțiuni de întreținere a conductelor, curățare periodică, revizii, extinderi
Obiectivul nr. 2 – Prevenirea și combaterea riscurilor naturale;	2.1. Realizarea lucrărilor de decolmatăre a albiilor râurilor și întreținerea periodică a acestora 2.2. Reducerea suprafețelor afectate de eroziuni și alunecări de teren prin: exploatarea rațională

	<p>a fondului forestier, mărirea capacității de retenție a apei în partea superioară a bazinetelor prin lucrări de împădurire și îmbunătățiri funciare, reabilitarea zonelor accidentate și regenerarea pădurilor și pajiștilor comunale;</p> <p>2.3 Interdicție temporară sau permanentă de construire în zonele cu riscuri naturale</p>
<p>Obiectivul nr. 3 – Modernizarea și dezvoltarea căilor de comunicație rutieră;</p>	<p>3.1 Modernizare drumuri sătești – asfaltare DC și alte drumuri</p> <p>3.2 Modernizarea și întreținerea infrastructurii rutiere: parcări, trotuare, șanțuri de scurgere etc.</p>
<p>Obiectivul nr. 4 – Reorganizarea intravilanului și zonare funcțională;</p>	<p>4.1. Suprafata de extravilan propusa pentru introducerea in intravilan este de 40.67 ha, din care 5.40 ha in Poboru pentru curti constructii (CC), 0.83 ha in satul Creti (CC), 13.39ha in satul Cornatelu (CC), 15.78ha in sat Albesti, 0.80ha in sat Surpeni (CC) si 4.47 ha in sat Seaca (CC).</p>
<p>Obiectivul nr. 5 – Amenajare spatii verzi, spații plantate de protecție;</p>	<p>5.1. Pentru fiecare din cei 2069 locuitori ai comunei Poboru revine o suprafata de 35.43mp.</p> <p>Total spatiu verde – 7.33 ha</p>
<p>Obiectivul nr. 6 – Managementul deșeurilor.</p>	<p>6.1. Implementarea unui sistem de management integrat al deșeurilor la nivelul comunei Poboru care cuprinde: colectare separată deșeuri menajere, deșeuri reciclabile, deșeuri verzi din piețe și grădini, deșeuri speciale (construcții / demolări, electrice și electronice, periculoase) și transportul acestora la depozitul conform. Sistemul include și o componentă de tratare a deșeurilor organice din gospodării prin compostare.</p> <p>6.2. Platforme pentru colectarea și tratarea (compostarea) deșeurilor zootehnice din gospodării în scopul reducerii vulnerabilității la nitrați a solurilor</p> <p>6.3. Colectarea și transportul celorlalte categorii de deșeuri: cu risc biologic, epizootii.</p>

Obiectivul nr. 1

Realizarea unui sistem public centralizat de canalizare a apelor menajere • Realizarea sistemului centralizat de canalizare este un obiectiv impus de existența sistemului de alimentare cu apă. În momentul de față, apele uzate generate de populație sunt evacuate necontrolat sau prin sisteme ineficiente (bazine vidanjabile, fose), existând riscul de poluare a apelor de suprafață, a apelor subterane și a solurilor.

De asemenea, este evident riscul de îmbolnăvire a populației.

- Existența și funcționarea sistemului de canalizare va genera efecte pozitive semnificative asupra factorului de mediu apă și sol prin evitarea deversărilor necontrolate și implicit asupra sănătății populației prin prevenirea îmbolnăvirilor cauzate de apele uzate gestionate necorespunzător.
- În etapa de construcție a sistemului de canalizare se produc emisii de praf, zgomot, se decopertează solul și se perturbă drumurile din comună. Aceste presiuni generează stres asupra aerului, sănătății populației, circulației și peisajului. Presiunile sunt temporare, intermitente și reversibile.
- Proiectul de canalizare va fi supus procedurilor de mediu pentru a se evalua în detaliu efectele săpăturilor asupra solului și efectele emisiilor de praf asupra calității aerului. Se vor propune măsuri specifice pentru diminuarea acestor presiuni. • Scorul final de mediu al implementării obiectivului este -4 în perioada de execuție și +10 în perioada de funcționare _ scor final: +6. Implementarea obiectivului PUG nr. 1 are efect general de mediu pozitiv

. Obiectivul nr. 2

Prevenirea și combaterea riscurilor naturale

- În general, măsurile și proiectele propuse în cadrul acestui obiectiv au efecte pozitive asupra tuturor factorilor de mediu și în special asupra populației;
- Un efect negativ s-a identificat prin restricțiile de construire în zonele afectate de riscuri sau în zonele cu lucrări de protecție. Astfel, extinderea intravilanului este limitată. Acest efect este temporar și poate fi compensat prin extinderea intravilanului în zone fără restricții.
- Scorul final de mediu al implementării obiectivului este +22.

Obiectivul nr. 3

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

Modernizarea și dezvoltarea căilor de comunicație rutieră;

- S-au identificat exclusiv efecte pozitive ale acestui obiectiv prin reducerea emisiilor de praf, îmbunătățirea accesului și a calității vieții în general. Proiectele propuse nu interceptează arii protejate sau habitate prioritare. În plus, realizarea șanțurilor de scurgere a apelor pluviale contribuie la prevenirea formării de torenți în timpul ploilor.

Scorul final de mediu al implementării obiectivului este +8.

Obiectivul nr. 4

Reorganizarea intravilanului și zonare funcțională;

- Intravilanul la nivelul UAT se mărește cu 40,67 ha. În unele sate se mărește intravilanul.

- În general, extinderea spațiului construibil generează stres asupra factorilor de mediu prin prezență antropică, ocupare de teren, emisii în mediu, modificarea peisajului natural etc. Efectele pozitive se înregistrează la factorul de mediu populație – prin creșterea spațiului locuibil, posibilitatea de dezvoltare socio – economică și îmbunătățirea indicatorilor demografici.

- Scorul final de mediu al implementării obiectivului este +2. Nu se interceptează elemente de mediu valoroase (habitate prioritare, specii de floră / faună protejate, zone umede, păduri etc.).

Obiectivul nr. 5

Amenajare spații verzi, spații plantate de protecție; • Se introduc în intravilan 1.4 ha teren cu destinația de spațiu verde. Acest obiectiv are exclusiv efecte pozitive asupra factorilor de mediu prin îmbunătățirea calității aerului, a mediului de viață, punerea în valoare a peisajului zonal și promovarea dezvoltării ecologice a comunei. • Scorul de mediu este +8.

Obiectivul nr. 6

Managementul deșeurilor. • Implementarea unui sistem de management integrat al deșeurilor și gestionarea corectă a tuturor fluxurilor de deșeuri este un deziderat național, pentru atingerea căruia se fac eforturi la nivel înalt. Astfel, comuna Bogdana va beneficia de acest sistem integrat, care este în curs de implementare. • S-au identificat beneficii majore asupra factorilor de mediu prin: o Reducerea emisiilor în aer, apă, sol generate de depozitarea necontrolată a deșeurilor sau de eliminarea / tratarea necorespunzătoare a acestora; o Îmbunătățirea stării de sănătate a populației prin eliminarea

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

riscurilor de mediu asociate cu deșeurile; o Îmbunătățirea condițiilor de viață. • Măsura de gestionare corectă a deșeurilor zootehnice vine în întâmpinarea vulnerabilității la poluarea cu nitrați a solurilor. • Scorul final al obiectivului este: +37. Însumând scorurile de mediu ale fiecărui obiectiv PUG în parte, rezultă un scor general de mediu al planului de +90. Acest scor dovedește că obiectivele planului contribuie într-o măsură însemnată la îmbunătățirea stării factorilor de mediu la nivel local.

7.2.2 Descrierea modului prin care planul contribuie la atingerea obiectivelor SEA

Aer:

- Reducerea emisiilor de poluanți atmosferici din activități gospodărești, agricole și de creștere a animalelor (zootehnice) se face prin, înființarea de spații verzi, implementarea sistemului integrat de gestiune a deșeurilor și a platformei pentru colectare / compostare deșeuri zootehnice.
- Reducerea emisiilor din circulația pe drumuri publice se realizează prin modernizarea drumurilor din comună. Se are în vedere că obiectivul SEA este perturbat temporar în perioada de construcție a rețelelor de canalizare și gaz, prin intensificarea traficului și a emisiilor de praf.

Apă:

- Menținerea și îmbunătățirea stării apelor de suprafață se realizează prin implementarea sistemului de canalizare, a lucrărilor de prevenire a riscurilor de inundație și a sistemului integrat de deșeuri;
- Menținerea și îmbunătățirea stării apelor subterane se realizează și diminuarea poluării apei de suprafață și apelor subterane din surse punctiforme și difuze se realizează prin implementarea sistemului de canalizare și a sistemului integrat de deșeuri;
- Creșterea utilizării eficiente a apei, reducerea pierderilor de apă – se realizează prin măsurile prevăzute pentru prevenirea și combaterea riscurilor naturale;
- Protecția apelor împotriva poluării cu nitrați se realizează în principal prin măsura de colectare și tratare a deșeurilor zootehnice prin construirea unei platforme speciale;
- Protejarea împotriva efectelor dăunătoare naturale și antropice, (inundații, secetă, poluarea accidentală. Toate măsurile prevăzute pentru prevenirea și combaterea riscurilor naturale au ca efect atingerea acestui obiectiv SEA.

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

Sol:

- Conservarea terenurilor agricole de calitate superioară (calități bio-fizice, versatilitate, etc.). Canalizarea și lucrările de prevenire a inundațiilor și alunecărilor de teren contribuie la atingerea acestui obiectiv SEA.
- Protejarea pășunilor permanente (prin evitarea abandonului acestora, dar și a supra-pășunatului) – obiectivul este atins prin măsurile de combatere a riscurilor naturale însă extinderea intravilanului poate influența negativ acest obiectiv de mediu;
- Reducerea contaminării și protejarea calității, compoziției și funcțiilor solului – sistemul de canalizare și măsurile de combatere a riscurilor naturale contribuie la atingerea acestui obiectiv. În același timp, lucrările de construcție pot influența negativ acest obiectiv de mediu;
- Reducerea poluării solului și apelor subterane provocate de platformele de depozitare dejecții – măsura de construcție a unei platforme pentru deșeurile zootehnice este în concordanță cu acest obiectiv de mediu
- Reducerea degradării solului cauzată de fenomenul de sărăturare, eroziune, secetă – toate măsurile de combatere a riscurilor naturale;
- Reducerea degradării solului și diminuarea poluării apelor subterane în zonele identificate ca vulnerabile la nitrați – sistemul integrat de gestiune a deșeurilor propus prin obiectivul PUG nr. 6 este în concordanță cu acest obiectiv de mediu;

Biodiversitate:

Obiectivele relevante aferente factorului de mediu biodiversitate nu sunt influențate de obiectivele PUG deoarece nu se interceptează elemente sensibile de biodiversitate.

Sănătatea și mediul de viață:

Toate obiectivele PUG contribuie la atingerea obiectivelor SEA de protecție a sănătății populației și de îmbunătățire a condițiilor de viață. S-au identificat și efecte negative manifestate în timpul execuției proiectelor propuse, însă aceste efecte sunt de scurtă durată și pot fi minimizate ușor.

Patrimoniul cultural:

Peisajul natural și cel rural specific zonei este protejat și potențat prin obiectivele PUG. Extinderea intravilanului în unele sate ale comunei poate

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

constitui un element de stres asupra peisajului prin nerespectarea indicilor urbanistici stabiliți în regulamentul de urbanism. Schimbări climatice Măsurile de combatere a riscurilor naturale, de împădurire – contribuie la ameliorarea indicatorilor climatici. Contribuțiile sunt indirecte și nu pot fi cuantificate precis.

7.3 EVALUAREA EFECTELOR CUMULATIVE ASUPRA MEDIULUI

După identificarea efectelor potențiale semnificative asupra mediului ale obiectivelor PUG, efectele cumulative au fost evaluate. A fost evaluat cu precădere, efectul simultan al mai multor acțiuni asupra factorilor de mediu. Efectele cumulative ale implementării obiectivelor PUG pot fi vizualizate mai jos

Aspect de mediu	Efecte semnificative potențiale determinate de măsuri specifice
AER	Execuția simultană a lucrărilor de realizare a canalizării ar putea avea efecte negative cumulative asupra aerului prin emisiile de pulberi și intensificarea traficului greu. Efecte pozitive cumulative sunt generate de alimentarea cu gaz, extinderea spațiilor verzi, reabilitarea drumurilor și gestiunea integrată a deșeurilor.
APĂ	Nu s-au identificat efecte negative cumulative. Se identifică un efect pozitiv cumulativ prin realizarea rețelei de canalizare și implementarea sistemului integrat de gestiune a deșeurilor.
SOL	Nu s-au identificat efecte negative cumulative Se identifică un efect pozitiv cumulat prin realizarea sistemului de canalizare , măsurile prevăzute pentru combaterea riscurilor naturale și prin sistemul de gestiune a deșeurilor (mai ales a celor zootehnice
BIODIVERSITATE	Nu s-au identificat efecte negative cumulative Obiectivele relevante aferente factorului de mediu biodiversitate nu sunt influențate de obiectivele PUG deoarece nu se interceptează elemente sensibile de

	biodiversitate.
SĂNĂTATEA POPULAȚIEI și MEDIUL DE VIAȚĂ	Execuția simultană a lucrărilor de realizare a canalizării ar putea avea efecte negative cumulative asupra populației prin zgomot, emisii de praf și alterarea căilor de transport. În același timp, toate celelalte obiective PUG acționează cumulativ în sens pozitiv pentru creșterea nivelului de trai și îmbunătățirea sănătății populației și a condițiilor de viață
PATRIMONIUL CULTURAL	Nu s-au identificat efecte negative cumulative Peisajul este ameliorat în sens pozitiv prin toate obiectivele PUG
FACTORI CLIMATICI (INCLUSIV ENERGIE)	Nu sunt efecte negative cumulative Măsurile prevăzute prin Obiectivul 2 – combaterea riscurilor naturale – acționează cumulativ în scopul adaptării la schimbările climatice.

8. Posibile efecte semnificative asupra mediului, asupra sănătății în context transfrontalieră

Prin promovarea și reactualizarea Planului Urbanistic General se urmărește îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației din zona administrativ teritorială a comunei Poboru. Promovarea obiectivelor cuprinse în Planul Urbanistic General al comunei nu poate genera efecte semnificative asupra mediului în context transfrontier, datorită amplasării teritoriului comunei în afara zonelor de graniță și a lipsei unor activități care ar putea genera un impact semnificativ asupra mediului.

9. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa, orice efect advers asupra mediului al implementării planului

Propunerile PUG sunt axate pe realizarea unei îmbunătățiri a vieții socio-economice a comunei, cu scopul ridicării nivelului de viață al locuitorilor și creșterii economice a comunei Poboru. Deși din analiza evaluării obiectivelor PUG rezultă că obiectivele de mediu vor fi atinse este necesar să se stabilească măsuri preventive pentru compensarea oricărui efect negativ și pentru întărirea efectelor pozitive.

În cazul concret al implementării prevederilor PUG Comuna Poboru se recomandă următoarele măsuri de compensare a efectelor aplicării obiectivelor propuse.

1.1. Factorul de mediu apa

Alimentarea cu apa

In prezent , in comuna exista retea de alimentare cu apa ce deserveste toate satele Poboru, Creti, Cornatelul, Albesti si Seaca.

Exista urmatoarele rezervoare de inmagazinare:

- In satul Poboru, un castel de apa de 100mc ce este alimentat cu o conducta cu diametru de 75mm si o lungime de 160m de la put.
- In satul Creti, un rezervor de 50mc, alimentat de la put cu o conducta cu diametrul de 63mm si o lungime de 20m.
- In satul Cornetelu, un rezervor de 100mc, alimentat de o conducta cu diametrul de 75mm si o lungime de 20m
- In satul Albesti, un castel de apa de 100mc, alimentat de la put cu o conducta cu diametrul de 75mm si o lungime de 20m
- In satul Seaca, un rezervor de 50mc, alimentat de la put cu o conducta cu diametrul de 63mm si o lungime de 20m

Rezervoarele de inmagazinare sunt alimentate de la 6 puturi, cu o adancime de forare de 280m.

Pentru fiecare rezervor exista cate o instalatie de clorinare cu clor gazos.

Lungimea totala a retelei ce deserveste comuna este de 24.5km si este realizata din conducte cu diametrele intre 63 si 125mm.

Pe reseaua de distributie a apei sunt montate cismele stradale din 250 in 250m, adica un total de 70 buc.

Suprafetele ce imprejmuiesc gospodariile de apa sunt de 3000mp la Seaca, 1700mp la Albesti, 2500mp la Cornatelul, 1500mp la Creti si 2500mp la Poboru.

Sunt deservite un numar de 1388 de gospodarii.

Canalizare

Prin PUG, se prevede eliminarea treptata a foselor septice si a haznalelor existente si racordarea consumatorilor de apa la un sistem centralizat de colectare a apelor uzate menajere.

Pe teritoriul comunei Poboru nu exista retea de canalizare . Pentru colectarea si epurarea apelor menajere , este necesara proiectarea si construirea retelei de canalizare si a unei statii de epurare a apelor menajere .

Prin actul 237/10.11.2010, s-a luat aviz de la S.G.A. pentru infiintarea retelei publice de canalizare menajera si statie de epurare in satele Cornatelul si Albesti din com. Poboru.

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

Sistemul de canalizare va fi compus din:

- retea de canale colectoare
- o statie de pompare ape uzate
- o statie de epurare mecano-biologica.

Reteaua de canalizare va avea o lungime totala de 4300m si este prevazuta a se executa din tuburi de polietilena cu diametrul de 250mm.

Pe traseul retelei de canalizare se vor executa camine de vizitare si camine de racord ale gospodariilor, individuale.

Statia de pompare va fi amplasta in satul Cornatelul si va cuprinde un bazin de acumulare a apelor uzate, doua electropompe submersibile si o conducta de refulare, cu diametrul de 90mm si lungimea de 200m.

Statia de epurare va fi amplasata in zona S-E a satului Cornatelul si va cuprinde :

- Treapta de epurare mecanica;
- Treapta de epurare chimica;
- Treapta de epurare biologica.

Evacuarea apelor epurate se va face in paraul Plapcea, printr-o conducta de PVC di diametrul de 200mm.

Prin PUG, se prevede eliminarea treptata a foselor septice si a haznalelor existente si racordarea consumatorilor de apa la un sistem centralizat de colectare a apelor uzate menajere.

Pe teritoriul comunei Poboru nu exista retea de canalizare . Pentru colectarea si epurarea apelor menajere , este necesara proiectarea si construirea retelei de canalizare si a unei statii de epurare a apelor menajere .

Intrucat momentan nu exista fonduri pentru realizarea unei retele de canalizare unitare, cu statie proprie de epurare, in etapa actuala s-a dispus ca toate locuintele noi sa-si construiasca fose septice vidanjabile din beton armat, urmand ca si la constructiile mai vechi sa se execute aceasta lucrare, in primul rand in zonele in care exista posibilitatea poluarii panzei freatice din haznale. Totusi, pentru reducerea impactului asupra calitatii factorilor de mediu datorat deficientelor in cadrul sistemului de colectare a apelor uzate menajere la nivelul de judet posibilitatea canalizarii centralizate cu statie de epurare a fost discutata la nivel de comuna, si pentru inceperea demersurilor necesare obtinerii de fonduri .

Toate apele menajere preluate de reseaua de canalizare vor fi dirijate spre o statie de epurare care va fi proiectata cu o capacitate optima de procesare.La proiectarea acesteia se va tine cont si de eventuala dezvoltare a comunei.

Evacuarea apelor rezultate din epurarea apei menajere se va face intr-unul din raurile apropiate comunei.

De asemenea se va realiza o canalizare pluviala pe tot teritoriul comunei cu evacuare intr-unul din raurile apropiate comunei.

Reteaua de canalizare necesara pentru a deservi com. Poboru se intinde pe o lungime de aproximativ 21 km ce trebuie deservita una sau mai multe

statii de epurare dimensionate la o capacitate suficienta sa preia si sa prelucreze toate apele uzate estimate a se produce pe teritorul comunei.

Măsuri pentru protecția calității apelor de suprafață și subterane în perioada execuției rețelelor de canalizare și a stației de epurare ape menajere:

- instituirea zonelor de protecție sanitară a apelor de suprafață, interzicerea deversărilor necontrolate de ape uzate, reziduuri și depuneri de deșeuri în cursurile de apă și pe malurile acestora;
- realizarea, funcționarea și exploatarea la capacitate maximă proiectată a stației de epurare a apelor uzate;
- implementarea unui sistem de verificare periodică a integrității sistemelor de canalizare;
- deșeurile din construcții și demolări (inerte) vor fi depozitate în zone indicate de Primărie;
- monitorizarea apelor uzate epurate evacuate din stația de epurare, astfel încât să se încadreze în limitele impuse de legislația de mediu în vigoare;

9.2. Factorul de mediu aerul atmosferic

In PUG sunt prevăzute următoarele măsuri ale căror efect ar putea afecta calitatea acestuia. Dezvoltarea urbanistică a comunei impune execuția de lucrări pentru refacerea și modernizarea infrastructurii rutiere, depozitarea controlată a deșeurilor, dezvoltarea activităților economice. Măsuri de compensare:

- în perioada realizării construcțiilor propuse prin PUG, obiectivele vor fi protejate cu plase de protecție care să rețină particulele de praf și să diminueze zgomotul produs de utilajele folosite;
- mărirea suprafețelor din intravilan destinate spațiilor verzi, știut fiind faptul că 1 m liniar de spațiu verde reduce pulberile cu cca 30% și zgomotul cu 8 -10 dB(A);
- depozitarea deșeurilor se va face în recipiente închise, etanșe, conform prevederilor legislative; operatorul de transport va trebui să respecte programul de ridicare și transport al deșeurilor, atât în timpul iernii, cât și în timpul verii, pentru a se evita descompunerea deșeurilor și generarea de noxe sau mirosuri;
- adoptarea sistemelor de încălzire care să contribuie la reducerea emisiilor de gaze arse; folosirea surselor de energie alternativă: eoliană, solară;

Maximele de concentrație ale poluanților vor trebui să se situeze sub CMA prevăzută de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

9.3.Factorul de mediu Solul

Măsurile prevăzute în PUG pentru diminuarea impactului asupra solului și subsolului sunt:

- demararea lucrărilor de amenajare și de stabilizare a malurilor (împăduriri), pentru a reduce fenomenul de eroziune;
- reabilitarea și extinderea lucrărilor de îmbunătățiri funciare, utilizarea îngrășămintelor naturale, împădurirea terenurilor cu eroziuni pronunțate a solului;
- realizarea sistemului de colectare/tratare a apelor uzate pentru diminuarea impactului generat de evacuarea apelor uzate neepurate direct pe sol;
- implementarea unui sistem de colectare selectivă a deșeurilor, prin înființarea în fiecare sat a punctelor de colectare, dotate cu containere specifice fiecărui tip de deșeu colectat în vederea valorificării (plastic, metal, hârtie-carton, etc.); serviciul de colectare și transport se va realiza printr-un operator de salubritate autorizat; deșeurile menajere vor fi transportate deoziutul de deșeuri conform din localitatea Balteni;

Cele două platforme de deșeuri menajere neconforme din comuna Poboru s-au închis conform prevederilor legale, urmându-se o procedură simplificată. Reabilitarea acestora s-a realizat prin compactare, acoperire și uniformizare a stratului de pământ, iar zonele respective s-au reintrodus în circuitul agricol, fără a se realiza o monitorizare postînchidere a acestora în conformitate cu prevederile Ordinului MMDD nr. 636/2008 pentru completarea Ordinului MMGA nr. 1.274/2005 privind emiterea avizului de mediu la încetarea activităților de eliminare a deșeurilor respectiv depozitare și incinerare.

Gestionarea nămolurilor care vor rezulta din exploatarea sistemelor de canalizare și epurare ape uzate menajere va fi făcută cu respectarea prevederilor Ordinului nr. 344/2004 privind aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, atunci când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură sau se vor valorifica/elimina prin agenți economici autorizați.

Gunoiiul de grajd și resturile vegetale: în fiecare gospodărie se va amenaja o platformă pentru colectarea gunoiului de grajd și a materialelor refofosibile. Aceste deșeuri urmează a fi utilizate ca îngrășământ natural pentru terenurile agricole, cu obligația respectării prevederilor Directivei 91/676/CEE privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole și a Codului de bune practici agricole, aprobat prin Ordinul nr. 1182/2005.

Cadavrele de animale vor fi depozitate într-o ladă frigorifică și eliminate de o firmă specializată autorizată.

9.4. Factorul de mediu biodiversitatea

Implementarea obiectivelor PUG nu va afecta biodiversitatea.

Planul nu presupune modificarea suprafeței zonelor împădurite, schimbări asupra vârstei, compoziției speciilor și a tipului de pădure. Obiectivele planului nu presupun modificarea/ distrugerea populației de plante, pasari, modificarea compoziției speciilor (specii locale sau aclimatizate), modificări ale resurselor speciilor de plante cu importanță economică.

Implementarea PUG propus impune o serie de masuri de protecție a mediului, respectiv de protecție în special a ecosistemelor SCI-urilor și a speciilor ce ocupa acest habitat, masuri care sa fie adoptate încă din *faza de avizare* și care vor consta în:

- ☞ proiectarea construcțiilor sa va realiza astfel încât impactul produs de constuirea infrastructurii de acces și cea utilitara, asupra ecosistemelor sitului, sa fie minim;
- ☞ nu vor fi amplasate echipamente edilitare generatoare de zgomot (electropompe, etc.) către limita râului Oltet;
- ☞ se va restrictiona amplasarea de rețele aeriene în interiorul siturilor de interes comunitar;
- ☞ traficul și funcționarea utilajelor se vor limita la traseele existente și la un program de lucru care sa nu creeze disconfort ecosistemelor naturale din zona;
- ☞ nu se vor efectua lucrări speciale de dragare, desecare, sau pentru a crea alte cai de acces pentru transportul materialelor și persoanelor, în afara celor proiectate și aprobate;
- ☞ planificarea adecvata a lucrărilor de construcții pentru a se evita sau reduce perturbarea speciilor sau distrugerea cuiburilor și adăposturilor. În acest sens organizarea lucrărilor de execuție se va face în lunile calendaristice în care speciile de animale nu se afla în perioada de reproducere, sau nu sunt în migrație. Acest grafic va avea ca obiectiv reducerea la minim a termenelor de execuție;
- ☞ sunt interzise, orice forma de recoltare, capturare, ucidere, distrugere, sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic, sau orice intervenție umana care ar putea perturba echilibrul ecologic al biodiversității din zona;
- ☞ se va realiza un management corespunzător al deșeurilor cu eliminarea periodica, fără a folosi depozite intermediare sau depozitari necontrolate;

După implementarea proiectului, în *faza de exploatare* se impun de asemenea o serie de masuri de protecție dintre care menționăm:

- ☞ nu se vor îndepărta specii de flora sau fauna din afara perimetrului construit, chiar daca se afla in afara siturilor de importanta comunitara.

- ☞ nu se vor instala surse generatoare de lumina puternica în apropierea zonelor de cuibărit.;

Măsuri de conservare în ecosisteme forestiere

Pentru reducerea presiunilor antropice exercitate asupra pădurilor se impun măsuri de conservare în ecosistemele forestiere, având în vedere rolul benefic al pădurii în protecția mediului:

- interzicerea tăierii ilegale de arbori;
- interzicerea pășunatului im fond forestier;
- continuarea executării lucrărilor de amenajare a pădurilor pe grupe de păduri, cu respectarea severă a amenajamentelor;
- extinderea suprafețelor împădurite, bazate pe studii amănunțite legate de categoria (zona) în
- supravegherea turismului necontrolat și adoptarea turismului ecologic;
- eradicarea utilizării fertilizanților chimici și combaterii chimice a dăunătorilor forestieri;
- asigurarea pazei permanente a fondului forestier.

9.5. Mediul social și economic

Măsurile prevăzute în PUG menite să îmbunătățească standardul de viață al locuitorilor comunei sunt:

- reabilitarea/asfaltarea drumurilor comunale, județene (acolo unde este cazul); realizarea de trotuare, piste pentru bicicliști și drumuri pentru atelaje hipo, de-a lungul principalelor artere rutiere, care străbat UAT Poboru;

Profilele caracteristice propuse, în conformitate cu STAS 10144/90 și cu Normele tehnice privind proiectarea și realizarea străzilor în localitățile rurale sunt reprezentate în planșa de circulații aferentă PUG:

- *pentru străzile principale:*

parte carosabilă de **5,50** m (2 benzi de circulație), acostamente de **0,75m**, șanturi de **2,00m** pentru scurgerea apelor pluviale; trotuare de minim **1,50m** pe ambele părți;

- *pentru străzile secundare:*

profilul propus este cel cu **5,50** m parte carosabilă, acostament de **0,75m**, șant de **1,00m**; trotuar de minim **1,50m**, cel puțin pe o parte a străzii.

Șanturile se vor decolmata periodic, asigurându-se scurgerea apelor meteorice. Odată cu realizarea noilor legături rutiere - în baza proiectelor tehnice de

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

specialitate - se vor asigura prospectele străzilor la cca. 13.00 - 14.00m, cu zone de acostament, spațiu verde de aliniament, cât și gabaritele necesare șanturilor pentru preluarea apelor meteorice, precum și razele de curbură la intersecții pentru toate categoriile de vehicule, inclusiv transport de tonaj mare, și se va stabili calitatea suprastructurii pentru traficul din zonă, în concordanță cu normativul pentru localități rurale.

Zone de protecție și siguranță

- Pentru DJ 644 care traversează Comuna Poboru de la nord la sud, limita zonei de protecție este de 20m din axul drumului, iar zona de siguranță este de 3,50m de la ultimul element constructiv al drumului.

- În conformitate cu art. 47, alineatul 2 din **OUG nr. 79/2001**: “În vederea fluidizării traficului în afara localităților se interzice amplasarea oricăror construcții care generează un trafic suplimentar, la o distanță mai mică de 50,00m de marginea îmbrăcămintei asfaltice în cazul autostrăzilor, al drumurilor expres și al drumurilor naționale europene, respectiv 30,00m pentru celelalte drumuri de interes național și județean”.

Conform **OUG nr. 7/2010** privind modificarea OUG nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor, Art. 19 (4): Pentru dezvoltarea capacității de circulație a drumurilor publice în traversarea localităților rurale, distanța dintre axul drumului și gardurile sau construcțiile situate de o parte și de alta a drumurilor va fi de minimum 26m pentru drumurile naționale, de minimum 24 m pentru drumurile județene și de minimum 20m pentru drumurile comunale.

- refacerea parapetelor; realizarea de semnalizări rutiere (orizontale și verticale) pentru toți participanții la trafic; amenajarea de suprafețe de parcare și refugii pentru stații de transport în comun pe raza localităților din Comuna Poboru; refacerea marcajelor și indicatoarelor în zonele în care lipsesc;
- dalarea rigolelor de scurgere a apelor pluviale limitrofe căilor de circulație, realizarea de trotuare acolo unde este posibil pentru circulația pietonilor;
- se vor efectua lucrări de consolidare a terenurilor expuse la fenomene de eroziune prin împădurirea zonelor expuse;
- pentru prevenirea riscurilor naturale se vor respecta condițiile de fundare din studiile geotehnice și se va acorda o atenție deosebită sistematizării verticale;
- sistematizarea verticală a terenului astfel încât scurgerea apelor meteorice de pe acoperișuri și de pe terenul amenajat să fie dirijată către un sistem centralizat de canalizare (șanțuri de scurgere a apelor pluviale de-a lungul drumurilor), fără să fie afectate proprietățile învecinate;
- extinderea rețelelor de medie și joasă tensiune: înlocuirea conductoarelor izolatoare și a stâlpilor de susținere, înlocuirea posturilor de transformare

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

20/0,4kv care prezintă un grad de uzură avansat, introducerea transformatorilor uscați, în cazul noilor racorduri pentru realizarea siguranței în exploatare;

- alimentarea cu gaze naturale a comunei Poboru:
 - Se propune studierea posibilitatii proiectarii si executiei rețelei de alimentare cu gaze naturale pe teritoriul comunei . Prin realizarea unei rețele de alimentare cu gaze naturale , nivelul de trai al locuitorilor comunei va fi mai ridicat.
- menținerea și protecția pădurilor și plantațiilor forestiere din extravilan și intravilan având în vedere rolul lor de protecție;

Realizarea obiectivelor prevăzute în PUG vor avea un impact pozitiv asupra mediului social și economic al comunei. Pentru realizarea acestor obiective se va utiliza forța de muncă disponibilă la nivel local. Prin modernizarea infrastructurii rutiere se vor îmbunătăți condițiile de transport și va crește gradul de siguranță al circulației.

Consiliul Local va sprijini inițiativele private la nivel local, în sensul valorificării produselor agricole, dar și pentru realizarea unor activități economice în comună; astfel se vor crea noi locuri de muncă pentru populație, se vor colecta taxe la bugetul local și se va îmbunătăți nivelul de trai. În relansarea dezvoltării localităților comunei Poboru pot contribui următorii factori:

- Agricultură va continua să asigure un număr important de locuri de muncă.
- Prelucrarea produselor agricole, vegetale și animale, poate fi o activitate creatoare de locuri de muncă. Crearea unei structuri de industrie mică va putea valorifica produsele locale, asigurând și servicii cu caracter industrial pentru populație.
- Existența pe teritoriul comunei a unor unități economice (teren + clădiri) poate avea drept rezultat reutilizarea/rentabilizarea spațiilor respective, atât de către întreprinzători particulari, cât și cu sprijinul colectivității locale.
- Se recomandă înființarea atelierelor de tâmplărie, reparații prestări de servicii (croitorie, cizmărie, etc.).

9.6. Patrimoniul cultural, arheologic și arhitectonic

Conform Listei Naționale a Monumentelor Istorice aprobată în 2010, pe teritoriul administrativ al comunei Poboru sunt următoarele monumente istorice sau arhitectonice.

RAPORT DE MEDIU PENTRU**P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt**

OT-I-s-A-08480 (Cod RAN: 128329.01.01)	Castru roman pe limes Transalutanus	sat Albesti; comunaPoboru		sec. III p. chr., Epoca romana
OT-I-s-B-08496 (Cod RAN: 128338.01.01)	Asezare	sat Cornatelul; comunaPoboru	„Valceaua lui Paius”	sec. II - I a. Chr., Latène, Cultura geto - dacica
OT-II-m-B- 08638 (Cod RAN: 128329.02)	Biserica „Sf. Nicolae”	sat Albesti; comunaPoboru	Valea Secii	1800
OT-II-m-B- 08851 (Cod RAN: 128338.02)	Biserica de lemn „Sf. Arhangheli”	sat Cornatelul; comunaPoboru		1812
OT-II-m-B- 08989	Biserica „Sf. Treime”	sat Poboru; comunaPoboru		1866
OT-II-m-B- 08990 (Cod RAN: 128310.01)	Biserica „Sf. Nicolae”	sat Poboru; comunaPoboru		sec. XVIII
OT-II-a-A- 09024 (Cod RAN: 128356.01)	Manastirea Seaca Musetesti	sat Seaca; comunaPoboru		1518
OT-II-m-A- 09024.01	Biserica „Adormirea Maicii Domnului”	sat Seaca; comunaPoboru		1854
OT-II-m-A- 09024.02	Zid de incinta	sat Seaca; comunaPoboru		sec. XVI

- intervențiile pentru repararea monumentelor se vor face numai după aprobarea Direcției Județene pentru Cultură, Culte și Patrimoniu și consultarea specialiștilor pentru a nu se compromite valoarea istorică și arhitecturală;

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

- elaborarea unor cerințe minime pentru aspectul arhitectural al construcțiilor individuale, cel puțin în zonele adiacente monumentelor, pentru a pune în evidență valoarea acestora;
- conștientizarea în rândul populației a valorii obiectivelor de patrimoniu, necesitatea păstrării nealterate a stării fizice a monumentelor;

10. Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese și descrierea modului în care s-a efectuat evaluarea, inclusiv orice dificultăți întâmpinate în prelucrarea informațiilor cerute

Raportul de evaluare de mediu s-a întocmit cu respectarea prevederilor HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Structura raportului respectă ghidul metodologic prezentat în manualul "*Aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe*" editat de M.M.G.A., A. N. P. M.

Scopul prezentului Raport de Mediu, conform H.G. 1076/2004 este de a identifica, descrie și evalua efectele posibile semnificative asupra mediului ale aplicării planului propus, alternativele sale raționale, luând în considerare obiectivele și aria geografică aferentă.

În tabelul de mai jos se prezintă analiza alternativelor și criteriile care au determinat alegerea alternativei nr. 1 (propusă).

Factor/ aspect de mediu	Alternativa 0	Alternativa 1 (propusă)	Criterii care au determinat alegerea Alternativei 1 (propusă)
Apa	Nu au fost stabilite sisteme de captare/epurare ape uzate menajere	Realizarea sistemului public canalizare, cu o stație de epurare; în extravilan, cu evacuarea apelor epurate într-un canal de desecare. Amplasarea stației de epurare se va face cu respectarea distanței minime de 300m, față de construcțiile existente și de cele ce se vor propune a se realiza în zonă; apele epurate se vor refula în receptor natural, prin intermediul stației de pompare.	Criteriile de alegere a alternativei au fost: - realizarea sistemului de captare/epurare ape uzate menajere va genera un impact pozitiv asupra calității factorilor de mediu; - realizarea de branșamente individuale la rețeaua de canalizare este o soluție economică suportabilă de populație;
Depozitarea deșeurilor	Nu au fost stabilite alternative de colectare a deșeurilor;	Alternativa prevede înființarea punctelor de colectare selectivă a deșeurilor în fiecare sat. Deșeurile colectate se vor transporta la depozitul ecologic din localitatea Bălteni, conform prevederilor PJGD Olt;	Alternativa propusă este în conformitate cu Strategia națională privind reducerea cantității de deșeuri biodegradabile depozitate, care face parte integrantă din Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor.
Infrastructura rutieră	Utilizarea infrastructurii rutiere în starea actuală; Nu există alternativă.	Modernizarea drumurilor comunale, județene existente.	Dezvoltarea accesibilității, continuarea extinderii și modernizării sistemului rutier, crearea unui sistem multimodal de transporturi sunt obiective specifice de dezvoltare regională, care decurg din obiectivul general al Strategiei de Dezvoltare Regională al Regiunii 4 Sud - Vest pentru perioada 2007 - 2013.

RAPORT DE MEDIU PENTRU**P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt**

Zonificarea funcțională	Mentținerea actuală a suprafeței intravilanului.	Creșterea suprafeței intravilanului existent cu 40,67ha.	Prin zonare se permite dezvoltarea durabilă a localităților prin stabilirea funcțiunilor, separarea zonelor de locuit de celelalte activități.
Lipsa zonelor de protecție a obiectivelor de interes local și național	Nu există alternativă.	- Instituirea zonelor de protecție. - Măsurile și regulile privind construirea în zonele de protecție.	Alternativa propusă corespunde cu prevederile legislației în domeniu referitoare la protejarea patrimoniului cultural, istoric, natural și conservarea sa.

11. Descrierea măsurilor avute în vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării planului

Prin monitorizarea mediului, în sensul definiției din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, se înțelege supravegherea, prognozarea, avertizarea și intervenția în vederea evaluării sistematice a dinamicii caracteristicilor calitative ale elementelor de mediu, în scopul cunoașterii stării de calitate și a semnificației ecologice a acestora, a evoluției și implicațiilor sociale ale schimbărilor produse, urmate de măsurile care se impun.

Frecvența și modul de realizare a monitorizării efectelor semnificative ale implementării PUG vor fi stabilite prin acte de reglementare emise de autoritatea competentă pentru protecția mediului, APM Olt, S.G.A. Olt și altor autorități în fazele de avizare ale proiectelor tehnice pentru autorizarea lucrărilor de construcție ce se vor executa ulterior.

La nivelul comunei se propune următorul program de monitorizare, defalcat pe domeniile specifice efectelor semnificative.

Măsurile pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării PUG Comuna Poboru asupra factorilor de mediu

Obiectiv de mediu relevant	Indicatori	Frecvența monitorizării	Autoritatea responsabilă	Prevederi legislative
----------------------------	------------	-------------------------	--------------------------	-----------------------

RAPORT DE MEDIU PENTRU**P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt**

Protecția calității aerului	Poluanți atmosferici specifici: pulberi, noxe, miros	Anual În cazul unor reclamații	Primăria Poboru APM Olt Agenții economici	- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător; - Ordinul MAPM Mnr. 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea
Protecția calității apei de suprafață și subterane	Parametrii de calitate a apelor uzate evacuate	Se va respecta frecvența impusă prin Autorizațiile de gospodărire a apelor	Primăria Poboru SGA Olt, DSP Olt	- HG nr. 188/2002 completata prin HG nr. 325/2005 (NTPA 001/2005); - Legea nr. 311/2004 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare; - HG nr. 974/2004 pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspecție
Protecția solului	Parametrii de calitate ai solului	Anual	Primăria Poboru APM Olt	Ordin MAPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării poluării solului;
Gestionarea deșeurilor	Cantitatea de deșuri colectate și predate	Lunar	Primăria Poboru Operator salubritate	-HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările
Protecția populației pentru diminuarea / eliminarea efectelor alunecărilor de teren	Suprafața de teren stabilizat	Anual	Primăria Poboru	-

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

Zonificarea teritorială	- Numărul de certificate de urbanism acordate; - Numărul autorizațiilor de construire eliberate;	Anual	Primăria Poboru Inspectoratul de Stat în Construcții;	Conform prevederilor legislative specifice
-------------------------	---	-------	--	--

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt

Spații verzi	Extinderea intravilanului localitatii , transformarea zonelor cu alte functiuni in zone rezidentiale si construirea pe terenuri de peste 3000 mp aflate in proprietatea statului , a unitatilor administrativ teritoriale , a autoritatilor centrale si locale se pot realiza exclusiv pe baza documentatiilor de urbanism care sa prevada un minimum de 26mp de spatiu verde pe cap de locuitor si un minimum de 5% spatii verzi publice . La data intocmirii P.U.G. se respecta minimul de 26mp de spatiu verde pe cap de locuitor, adica minim 5.37ha	Anual	Primăria Poboru	Conform prevederilor Legii nr. 24/2007 republicată este necesar intocmirea - Registrul național al spațiilor verzi.
--------------	---	-------	-----------------	---

***RAPORT DE MEDIU PENTRU
P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA POBORU , judetul Olt***

12. Rezumat fără caracter tehnic

12. Rezumat fără caracter tehnic

Raportul de mediu pentru P.U.G. Comuna Poboru a fost realizat conform prevederilor

HG nr. 1076/2004 care transpune Directiva S.E.A. 2001/42/CE privind procedura de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Comuna Poboru este situată la cca 1 km de Orasul Bals și este alcătuită din localitățile: satul Branet, reședința de comună; satul Poboru.

Teritoriul administrativ are o suprafață de 2.347 ha, din care Suprafata locuibila proprietate majoritar privata - mp 40785 mp în intravilan.

Comuna are o populație de 2652 de locuitori, Suprafața totală propusă pentru extinderea intravilanului comunei se estimează la 20,34 ha și este repartizată astfel:

BILANT TERITORIAL INTRAVILAN PROPUȘ

Localitatea componenta	Intravilan Existent (ha)	Suprafata propusa pentru introducere in intravilan	Total Intravilan propus
Poboru	160.1 ha	5.4 ha	165.5 hs
Creti	30.5 ha	0.83 ha	31.33 ha
Surpeni	16.98 ha	0.8 ha	17.78 ha
Cornatelul	71.85 ha	13.39 ha	85.24 ha
Albesti	90.55 ha	15.78 ha	106.33 ha
Seaca	14.89 ha	4.47 ha	19.36 ha
TOTAL	384.87	40.67 ha	425.54 ha

Bilantul teritorial al suprafetelor cuprinse in intravilanul existent :

TERITORIU ADMINISTRATIV EXISTENT AL UNITATII DE BAZA	CATEGORII DE FOLOSINTA (ha)									TOTAL
	Agricol 4616 ha				Neagricol 2228 ha					
	Arabil	Pasuni-fanete	Vii	Livezi	Paduri	Ape	Drumuri	Curti-Constructii	Neproductive	
EXTRAVILAN	3769	643	8	59	1821	87	109	-	-	6496
INTRAVILAN	145	2	1	3	-	-	23	169	42	385

										6881 ha
Total (ha)	3914	645	9	62	1821	87	132	169	42	
% din total										

Planul Urbanistic General stabilește obiectivele, acțiunile și măsurile de dezvoltare pentru Comuna Poboru, județul Olt, pe baza analizei pluricriteriale a situației existente. Se propune conturarea unor direcții de dezvoltare în politica de construire și de amenajare a teritoriului comunei, pe o perioadă de 5 - 10 ani, axată pe delimitarea intravilanului, organizarea zonelor funcționale, potențialul uman și resursele de muncă, populația și aspectele sociale, fondul construit, organizarea circulației, echiparea edilitară și conservarea mediului.

În PUG se propun pentru următorii ani numeroase *obiective* care vizează organizarea urbanistică, dezvoltarea activităților, alimentarea cu energie electrică, infrastructura :

- extinderea intravilanului comunei Poboru cu 40,67 ha;
- extinderea sistemului public centralizat de alimentare cu apă potabilă și asigurarea debitului de apă necesar pentru toate localitățile;
- realizarea unui sistem public centralizat de canalizare a apelor menajere, cu o stație de epurare;
- rezolvarea urgentă a evacuării apelor pluviale, evitându-se eroziunea solului;
- reabilitarea, modernizarea și extinderea rețelei de distribuție a energiei electrice, realizarea sistemului de alimentare cu gaze naturale;
- extinderea și modernizarea rețelei stradale și asfaltarea drumurilor comunale, reabilitarea podețelor existente;
- revitalizarea spațiilor care sunt în conservare și folosirea optimă a terenurilor destinate dezvoltării activităților agricole;
- reabilitarea și extinderea spațiilor verzi, agrement, sport și recreere;
- rezolvarea sistemului de depozitare și de colectare a deșeurilor menajere în sistem centralizat și pe principii ecologice;
- înființarea sistemului de canalizare,

Zonele propuse pentru introducerea în intravilan sunt proprietatea Consiliului Local Poboru și au ca destinație construirea de locuințe, spații verzi amenajate, sport și agrement, etc.

• **Zona de locuințe și funcțiuni complementare** este alcătuită din:

- locuințe existente în țesut tradițional, pe zone deja constituite;
- locuințe situate în noile extinderi ale intravilanului:

Terenuri propuse pentru locuințe individuale cu P, P+2:

Noile extinderi ale intravilanului solicitate pentru locuințe nu au dus la o

creștere a zonei cu aceasta destinație, deoarece s-a mărit zona de instituții publice și servicii (care are și o pondere importantă de locuințe).

• **Zona activităților productive** Prin dezvoltarea activităților productive și în special a celor nepoluante, se urmărește pe de-o parte, dezvoltarea sectorului productiv și îmbunătățirea performanței agriculturii, cât și posibilitatea atragerii unor noi investitori în localitate și crearea unor noi locuri de muncă. Se urmărește diversificarea activităților economice care să valorifice principalele atuuuri ale localității și anume: o locație și o accesibilitate foarte bună și potențialul agricol oferit de suprafața mare de terenuri arabile, de existența unei infrastructuri de irigații și desecări. Localitatea ar putea să devină un important centru de colectare, prelucrare, depozitare și distribuție a produselor agricole. Astfel, în zona satelor sunt propuse a se dezvolta serviciile pentru agricultură, depozitare, prelucrare și ambalare a produselor agricole.

• **Zona instituțiilor și serviciilor de interes public**, cuprinde atât instituțiile și serviciile publice existente, cât și activități comerciale, servicii, locuințe, mică producție manufacturieră nepoluantă. Zona se caracterizează printr-o mare mixitate funcțională, axată pe acceptarea diferitelor funcțiuni de interes public și general, a diverselor categorii de activități comerciale, servicii și mică producție, cât și a locuințelor. Constituirea întregii zone se va realiza în timp, etapizat și prioritarizat în funcție de necesitățile, prioritățile, fondurile și dorințele locuitorilor comunei Poboru.

• **Căile de comunicație și transport** (rutiere, pietonale și construcții aferente) și se constată o creștere a suprafeței ocupate de căile de comunicație în situația propusă față de situația existentă Acest lucru se explică prin faptul că suprafața intravilanului propus (**40,67**) față de suprafața intravilanului existent (**384,87 ha**) este în creștere. Totuși, calitatea servirii cu căi de comunicație crește, printr-un procent mărit.

Se prevede realizarea unor spații verzi, pentru sport, agrement care se vor organiza într-un sistem, și care administrate corect vor deveni spații pentru petrecerea timpului liber al populației, autoritățile putând astfel să controleze mai ușor fenomenul de degradare al mediului, fenomen cauzat de exploatarea sălbatică a zonelor verzi, a malurilor râurilor, etc.

Extinderea intravilanului localității, transformarea zonelor cu alte funcțiuni în zone rezidențiale și construirea pe terenuri de peste 3000 mp aflate în proprietatea statului, a unităților administrativ teritoriale, a autorităților centrale și locale se pot realiza exclusiv pe baza documentațiilor de urbanism care să prevadă un minimum de 26mp de spațiu verde pe cap de locuitor și un minimum de 5% spații verzi publice.

La data întocmirii P.U.G. se respecta minimumul de 26mp de spațiu verde pe cap de locuitor, adică minim 5.37ha.

Spațiul verde existent pe teritoriul comunei Poboru este compus din:

- Zona de protecție pentru Cimitire – 2.07 ha

- institutii si servicii de interes public (3.82ha – 0.63 ha suprafata construita)
(scoli, gradinite, primarie, dispensar, camin cultural) – 3.19 ha
- Aliniament stradat drumuri judetene – 2.17 ha
- Total spatiu verde – 7.33 ha**

Pentru fiecare din cei 2069 locuitori ai comunei Poboru revine o suprafata de 35.43mp.

Conform OUG nr. 114/2007 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, autoritățile publice locale au obligația de a asigura din terenul intravilan o suprafață de spațiu verde de *minim 26 m²/locuitor*, până la data de 31.12.2013.

• **Zona aferentă construcțiilor tehnico-edilitare și destinație specială** ocupă o suprafață ce reprezintă stație de tratare apă si statie de epurare în partea de sud-vest a satului Poboru;

• **Zona de gospodărie comunală** ocupă;

S-au stabilit măsuri de contracarare/minimizare pentru orice efect negativ generat de implementarea obiectivelor planului.

Evidențierea riscurilor generate de neimplementarea măsurilor poate constitui baza pentru administrația publică locală în alegerea priorităților în dezvoltarea urbanistică a comunei.

Evaluarea a presupus mai multe etape:

- analiza stării actuale a mediului în urma căruia s-au stabilit obiectivele de mediu relevante;
- evaluarea a presupus analizarea modului în care PUG contribuie la atingerea obiectivelor;
- s-au analizat variantele posibile, inclusiv varinata 0; concluzia a fost că varianta definitivă îmbină armonios cele 3 elemente ale dezvoltării durabile: mediu, economia și mediul social.

Principalele rezultate pe care le pune în evident evaluarea efectelor potențiale cumulate ale planului asupra fiecărui factor/aspect de mediu sunt următoarele:

Apa - principalele forme de impact sunt asociate asigurării alimentării cu apă și a canalizării în perimetrele locuite, epurării apelor uzate menajere și protejării calității apelor de suprafață și a apei freatică. Implementarea planului va determina un impact cumulat asupra calității apei apreciat ca fiind *pozitiv*.

Aerul - principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, îmbunătățirii infrastructurii de transport, promovării industriei nepoluante, iar pe de altă

parte, dezvoltării zonelor locuite. Implementarea planului va determina un impact cumulat asupra calității aerului în zonele limitrofe actualelor căi de circulație și zone locuite apreciat ca fiind *pozitiv*.

Solul - principalele forme de impact sunt asociate eliminării actualelor surse de poluare prin modernizarea căilor de circulație, gestiunea deșeurilor, realizarea sistemului centralizat de colectare a apelor uzate menajere, stabilirea zonelor de protecție, aliniament și retrageri, restricții și interdicții de construire. Implementarea planului în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind *pozitiv semnificativ*.

Zgomot și vibrații - principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, îmbunătățirii infrastructurii de transport, iar pe de altă parte, dezvoltării zonelor locuite. Implementarea planului va determina un impact cumulat asupra nivelului de zgomot și vibrații în ariile limitrofe actualelor căi de circulație și zone locuite apreciat ca fiind *pozitiv*.

Biodiversitatea (flora și fauna) - principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, creșterii și reorganizării spațiilor plantate, iar pe de altă parte, modificării utilizării unor terenuri agricole. Implementarea planului va determina un *impact neutru* asupra faunei mici adaptate terenurilor agricole.

Populația și sănătatea umană - principalele forme de impact sunt asociate funcționalității zonelor urbane, asigurării utilităților și eliminării unor surse importante de poluare. Implementarea planului în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind *pozitiv semnificativ*.

Mediul social și economic - principalele forme de impact sunt asociate creării condițiilor pentru dezvoltarea mediului economic și social, pentru atragerea unor investiții majore, în conformitate cu strategia de dezvoltare a comunei Poboru. Implementarea planului în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind *pozitiv semnificativ*.

Mediul urban, infrastructura rutieră - principalele forme de impact sunt asociate creșterii gradului de complexitate, coerență și flexibilitate a zonificării funcțional, adaptării infrastructurii rutiere la cerințele de dezvoltare ale localității, cu efecte benefice pe termen lung în dezvoltarea comunității. Implementarea planului în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind *pozitiv semnificativ*.

Peisajul - principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, prevederilor referitoare la spațiile plantate și la reglementările de construire, iar pe de altă parte, modificării utilizării unor terenuri agricole. Ca urmare a extinderii spațiilor plantate și reglementărilor de construire care asigură un peisaj armonios, cu impact vizual plăcut, impactul se apreciază ca fiind *pozitiv*

semnificativ.

În urma evaluării de mediu pentru PUG Poboru s-a constatat că efectele pozitive asupra mediului și a sănătății populației sunt numeroase și nu au fost identificate aspect negative.

Aspectele pozitive rezultate în urma implementării PUG sunt numeroase și vor avea efecte pozitive asupra populației, în special asupra stării de sănătate a cetățenilor prin:

- Realizarea și extinderea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, va îmbunătăți starea de igienă a locuitorilor;
- Realizarea și extinderea spațiilor verzi și a perdelelor de protecție, crearea de noi spații de agrement vor spori confortul locuitorilor;
- Îmbunătățirea sistemului de management al deșeurilor prin măsurile propuse în PUG vor duce la creșterea gradului de salubritate a comunei;
- Extinderea intravilanului și construcția de noi locuințe vor duce la mărirea spațiului de locuit pe cap de locuitor.
- Creșterea suprafeței spațiilor verzi va avea efect pozitiv asupra populației, va oferi noi spații de viață pentru specii de plante și animale.
- În situația implementării PUG calitatea solului se va îmbunătăți, vor scădea riscurile de alunecări de teren prin inierbări și împăduriri, eroziunea datorată vântului prin plantarea perdelelor de protecție, eroziunea provocată de inundații prin indiguiri, și alte măsuri prezentate în PUG și în Raportul de mediu;
- Recuperarea terenurilor degradate prin alunecări și eroziuni torențiale prin consolidări, plantații, inierbare și alte lucrări de combatere a eroziunii.

Programul de monitorizare se bazează pe monitorizarea obiectivelor de mediu și pe performanță - se asigură controlul implementării și eficacității măsurilor prevăzute în PUG, care să producă efecte pozitive asupra mediului.

Monitorizarea implementării PUG va indica dacă sunt necesare măsuri suplimentare.

Concluzii

- Implementarea PUG Poboru va avea un efect pozitiv asupra mediului și va contribui la dezvoltarea durabilă a localității Poboru pe termen mediu și lung;
- Obiectivele PUG-ului au rolul de a îmbunătăți calitatea factorilor de mediu și starea de sănătate a populației;
- Măsurile propuse în Raportul de mediu au ca scop reducerea la minim a efectelor realizării PUG asupra factorilor de mediu;
- Pentru realizarea noilor investiții cu potențial impact asupra mediului, înainte de începerea construcțiilor se va solicita autorității competente pentru protecția mediului emiterea avizului/acordului de mediu.

- Implementarea PUG Poboru nu va afecta semnificativ biodiversitatea zonei.

Glosar de termeni (conform HG nr. 1076/2004, Ordin nr. 756/1997)

• *Autoritate competentă* - autoritate de mediu, de ape, sănătate sau altă autoritate împuternicită potrivit competențelor legale să execute controlul reglementărilor în vigoare privind protecția aerului, apelor, solului și ecosistemelor acvatice sau terestre.

• *Aviz de mediu pentru planuri și programe* - act tehnico-juridic scris, emis de către autoritatea competentă pentru protecția mediului, care confirmă integrarea aspectelor privind protecția mediului în planul sau în programul supus adoptării;

• *Evaluare de mediu* - elaborarea raportului de mediu, consultarea publicului și a autorităților publice interesate de efectele implementării planurilor și programelor, luarea în considerare a raportului de mediu și a rezultatelor acestor consultări în procesul decizional și asigurarea informării asupra deciziei luate;

• *Emisie de poluanți/emisie* - descărcare în atmosferă a poluanților proveniți din surse staționare sau mobile.

• *Evacuare de ape uzate/evacuare* - descărcare directă sau indirectă în receptori acvatice a apelor uzate conținând poluanți sau reziduuri care alterează caracteristicile fizice, chimice și bacteriologice inițiale ale apei utilizate, precum și a apelor de ploaie ce se scurg de pe terenuri contaminate;

• *Folosința sensibilă și mai puțin sensibilă* - tipuri de folosințe ale terenurilor, care implică o anumită calitate a solurilor, caracterizat printr-un nivel maxim acceptat al poluanților.

• *Impact de mediu* :

- modificarea negativă considerabilă a caracteristicilor fizice, chimice și structurale ale elementelor și factorilor de mediu naturali;

- diminuarea diversității biologice; modificarea negativă considerabilă a productivității ecosistemelor naturale și antropizate;

- deteriorarea echilibrului ecologic, reducerea considerabilă a calității vieții sau deteriorarea structurilor antropizate, cauzată, în principal, de poluarea apelor, a aerului și a solului;

- supraexploatarea resurselor naturale, gestionarea, folosirea sau planificarea teritorială necorespunzătoare a acestora;

- un astfel de impact poate fi identificat în prezent sau poate avea o probabilitate de manifestare în viitor, considerată inacceptabilă de către autoritățile competente.

• *Plan de acțiune* - reprezintă planul realizat de autoritatea competentă cu scopul de a controla problema analizată și a efectelor acesteia indicându-se metoda de reducere.

• *Planuri și programe* - planurile și programele, inclusiv cele cofinanțate de

Comunitatea Europeană, ca și orice modificări ale acestora, care:

- se elaborează și/sau se adoptă de către o autoritate la nivel național, regional sau local ori care sunt pregătite de o autoritate pentru adoptarea, printr-o procedura legislativă, de către Parlament sau Guvern;
- sunt cerute prin prevederi legislative, de reglementare sau administrative;
- *Poluare potențial semnificativă* - concentrații de poluanți în mediu, ce depășesc pragurile de alertă prevăzute în reglementările privind evaluarea poluării mediului. Aceste valori definesc nivelul poluării la care autoritățile competente consideră ca un amplasament poate avea un impact asupra mediului și stabilesc necesitatea unor studii suplimentare și a măsurilor de reducere a concentrațiilor de poluanți în emisii/evacuări.
- *Poluare semnificativă* - concentrații de poluanți în mediu, ce depășesc pragurile de intervenție prevăzute în reglementările privind evaluarea poluării mediului.
- *Raport de mediu* - parte a documentației planurilor sau programelor care identifică, descrie și evaluează efectele posibile semnificative asupra mediului ale aplicării acestora și alternativele lor raționale, luând în considerare obiectivele și aria geografică aferentă.
- *Titularul planului sau programului* - orice autoritate publică, precum și orice persoană fizică sau juridică care promovează un plan sau un program.
- *Zgomotul ambiental* - este zgomotul nedorit, dăunător, creat de activitățile umane, cum ar fi traficul rutier, feroviar, aerian, precum și de industrie;

Bibliografie

- Starea mediului județul Olt;
- BirdLife International, 2004, Birds in the European Union: a status assesment. Wagwninen, The Netherlands: BirdLife International;
- BirdLife International, 2007, BirdLife Species Factsheets - www.birdlife.org;
- Boșcaiu N, Coldea Gh., Horeanu Cl., 1994. Lista roșie a plantelor vasculare dispărute, periclitate, vulnerabile și rare din flora României, Ocrotirea Naturii mediului înconjurător, București, 38 (1):
- Ciocârlan V., 2000, Flora ilustrată a României, Pteridophyta et Spermatophyta, Ed. Ceres, București 4- Ciochia, V. 1984.
- Dinamica si migratia pasărilor. Edit. Științifică si Enciclopedică, București, p. 35-39. Cogalniceanu, D. 1999.
- Managementul Capitalului Natural. Universitatea București, p. 1-6. ± Coldea G. (ed.), 1997,
- Les associations végétales de Roumanie. Tome I Les associations herbacées naturelles, Ed. Presa Universitară, Cluj -Napoca. Coldea, G, 1991, Prodrome des associations végétales des Carpates du sud-vest (Carpates Roumanies). Doc. Phytosociol, 13: 317-539, Camerino.
- Desholm, M., Fox, A., D., Beasley, P., D., L., Kahlert, J. 2006. Remote techniques for counting and estimating the number of bird-wind turbine

collisions at sea: a review. BOU, Ibis 148, Oxford, p. 76-89.

- Desholm, M., Kahlert, J. 2005. Avian collision risk at an offshore wind farm.
- Biology Letters 1 (Published on-line: doi:10.1098/rsbl.2005.0336), p. 296-298.
- Dihoru Gh., Dihoru Alexandrina, 1994. Plante rare, periclitare și endemice în flora României - lista roșie, București, Acta Botanica Horti Bucurestiensis, Lucrările Grădinii Botanice, București, 1993-1994: 173-197.
- Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu Mihaela, Mihăilescu Simona, Biriș A., 2005. Habitatele din România, Edit. Tehnică Silvică, București, 496 pp.
- Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu Mihaela, Mihăilescu Simona, Biriș A., 2005. Habitatele din România, Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC), Ed. Tehnică Silvică, București.
- Drewit, A., L., Langston, Rowena, H., W. 2006. Assessing the impacts of wind farms on birds. BOU, Ibis 148, Oxford, p. 29-42.
- Dumitriu, Camelia. 2003. Management și marketing ecologic. ETP Tehnopress, Iasi, p. 35-37
- Elzinga C.L., Salzer D.W., Willoughby J.W. & Gibbs J.P, 2001, Monitoring plant and animal populations, Blackwell Science.
- Munteanu, D (ed), 2002, Atlasul păsărilor clocitoare din România Publ. Soc. Ornitologică Română Nr. 16, Cluj Napoca.
- Munteanu, D. (coordonator) 2004. Ariile de importanță faunistică din România - Documentații, Societatea Ornitologică Română, Edit. Alma Mater, Cluj Napoca, pp. 307.
- Puscaru E., 1963, Pasunile și fanetele din Republica Populară Română. Studiu geobotanic și agroproductiv, Ed. Academiei Române, București.
- Rauta C, 1978, Poluarea și Protecția Mediului, Ed. Științifică și Enciclopedică.
- I Rojanschi V. & al, 2002, Protecția și Ingineria Mediului, Ed. Economica 2002.
- Săvulescu T. (red.), 1952-1976, Flora României, vol I-XIII, Ed. Academiei Române, București.
- Tumanov S., 1989, Calitatea aerului, Ed. Tehnica.
- Visan S. & al, 2000, Mediul Inconjurător. Poluare și Protecție, Ed. Economica.
- Vladimir Rojanschi & al, 2004, Evaluarea Impactului Ecologic și Auditul de Mediu, Ed. ASE București.
- Voicu V., Realizări recente în Combaterea Poluării Atmosferice.
- Elaborare PATJ Olt faza studii economice realizat de SC Halcrow Romania SRL.
- Studiu geotehnic, realizat de SC SOLTEST SRL, realizat în 2010.
- I. Sircu - Geografia fizică a R.S.R., Editura Didactică și Pedagogică, București, 1971;

- Al. Roșu - Geografia fizică a României, Editura Didactică și Pedagogică, București 1973;
- Al. Roșu, I. Ungureanu - Geografia mediului înconjurător, Editura didactică și pedagogică, București, 1977;
- S. Mănescu, M. Cucu, M. L. Diaconescu - Chimia sanitară a mediului, Editura Medicală, București, 1978;
- I. Bica - Elemente de impact asupra mediului, Editura MATRIXROM, București 2000.
- Grigore P. și colaboratorii - Enciclopedia Geografică a României, Editura Științifică și Enciclopedică, București, 1982);
- Ministerul Educației și Cercetării, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București, Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului - Influența poluanților din gospodăriile individual asupra calității apei de alimentare din zonele rurale;
- Ministerul Sănătății, Institutul de Sănătate Publică București, Secția Medicina Mediului - Studiu de impact asupra sănătății populației pentru stații de epurare ape uzate de tip RESETILOVS, Letonia, București 2004.

Anexe

Evaluator:

P.F.A. Stefanescu Izabela- Mariana

Dr. Izabela - Mariana Stefanescu





CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanțurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.

În urma analizei solicitării depuse și informațiilor furnizate și susținute în procedura de înregistrare de:

IZABELA - MARIANA ȘTEFĂNESCU

cu domiciliul în: Craiova, Str.Calea București, nr.42, bl. P4, sc.1, et. 9, ap.51, Jud. Dolj
Telefon 0724317039, e-mail izabela_stefanescu@yahoo.com
CNP 2780721151233

persoana fizică este înscrisă în *Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 488* pentru

RM	<input checked="" type="checkbox"/>
RIM	<input type="checkbox"/>
BM	<input type="checkbox"/>
RA	<input type="checkbox"/>
RS	<input type="checkbox"/>
EA	<input type="checkbox"/>

Emis la data de : 09.10.2014

Valabil până la data de : 09.10.2019

PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE

Mihail FĂCĂ
SECRETAR DE STAT