

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

Beneficiar, CONSILIUL LOCAL TALPAS

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 Tălpaș , Județul Dolj

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 Tălpaș, județul Dolj

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

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

6. Obiectivele de protecție a mediului relevante pentru PUG Tălpaș, județul Dolj

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. Măsurile 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

Introducere

1. Informații 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 - 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 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 Curtișoara 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 -2014) 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.

1.1 Titularul proiectului

Denumirea lucrării: PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA TĂLPAȘ – JUDEȚUL DOLJ
Beneficiar: CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI TĂLPAȘ

1.2. Autorii atestați ai Raportului de mediu Plan Urbanistic General Comuna Tălpaș , Județul Dolj

Proiectant general: SC ITERATOR SRL

Autorii atestați de Ministerul Mediului și Pădurilor pentru realizarea Raportului de mediu sunt:

SC EGOGATSERV SRL – poziția 698 în cadrul Registrului Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului, pentru RM, RIM, BM, EA ; www.mmediu.ro

1.3. Așezare geografică și administrativă

Teritoriul administrativ al comunei TĂLPAȘ este situat în partea de nord a județului Dolj, la limita administrativă cu județele Vâlcea și Gorj, învecinându-se astfel:

VEST - comunele Stejari și Cruset - județul Gorj

NORD - comuna Dănciulești - județul Gorj

SUD - comuna Fărcașu - județul Dolj

EST - comuna Ghioroiu - județul Vâlcea

Teritoriul administrativ al comunei TĂLPAȘ este străbătut de traseul drumului județean DJ 605 A Craiova - Melinești - Dănciulești (județul Gorj). Localitatea Tălpaș - reședința de comună se situează la cca 35 km distanță față de Municipiul Craiova și la cca. 30 km de orașul Filiași.

Cele cinci sate ale comunei, sunt situate astfel: satul reședință de comună **Tălpaș** - este situat în partea centrală a teritoriului administrativ, satele **Moflești**, **Nistoi** și **Soceni** la sud, respectiv la nord de reședința de comună. Satul **Putinei** este situat la vest de reședința de comună.



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 - 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 Tălpaș 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 prevederile de dezvoltare economică și socială.

Planul urbanistic general al comunei Tălpaș a fost elaborat de Arh. Dipl. Ioan ION, 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) 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 Tălpaș s-a întocmit în baza comenzii Primăriei comunei Tălpaș 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 dezvoltare adoptată de administrația locală.

Planul Urbanistic General al comunei Tălpaș, 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 Tălpaș 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
- Hotărârea 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;
- 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;
- 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;
- 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;

- 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:

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

- Planul Local pentru Dezvoltare Durabilă – comuna Tălpaș – Agenda Locala 21;

- Planul Urbanistic General (PUG) a comunei Tălpaș ;

- Date furnizate de Primăria comunei Tălpaș ;

- 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 Tălpaș 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 Tălpaș , 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-edilitară și 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 Tălpaș , 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.

SURSE DOCUMENTARE

- Planuri aero-fotogrametrice la scara 1:5000 ale localităților și 1:25000 al teritoriului administrativ;
- Planul urbanistic general comuna TĂLPAȘ ;
- Date sintetice puse la dispoziție de Direcția Județeană de Statistică;
- Date statistice și actualizări planimetrice oferite de OCPI Dolj și Primăria TĂLPAȘ
- Studii privind Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Dolj;
- Date cu caracter general furnizate de Prefectura Dolj;
- Studii de teren - reactualizarea fondului construit.
- Monografia localității TĂLPAȘ.
- Ortofotoplan ANCPI



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
- ✚ 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 Dolj (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 persistenți, 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 România
- ✚ Strategia Națională privind Schimbările Climatice 2005-2007, aprobată prin HG nr. 645/2005
- ✚ Planul Național de Acțiune privind Schimbările Climatice 2005-2007, 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 Dolj
- ✚ Legea nr. 451/2002 privind ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptată 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 în 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 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.).

Conținut și obiective P.U.G.

Planurile urbanistice generale sunt documentații complexe care se întocmesc pentru întregul teritoriu intravilan al localităților, în corelare cu teritoriul administrativ al acestora și reglementează utilizarea terenurilor și condițiile de ocupare a acestora cu construcții, inclusiv infrastructuri, amenajări și plantații, constituindu-se în suportul pentru realizarea programelor de dezvoltare a localităților.

Obiectul P.U.G.-ului comunei Tălpaș, județul Dolj constă în stabilirea priorităților de intervenție, reglementărilor și servituților urbanistice ce vor fi aplicate în utilizarea terenurilor și construcțiilor din comuna Tălpaș.

În concordanță cu politica de dezvoltare urbană a administrației locale este necesară rezolvarea în cadrul Planului Urbanistic a următoarelor categorii de probleme:

analiza situației existente, evidențierea disfuncționalităților și determinarea priorităților de intervenție în teritoriu;

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

condiții și posibilități de realizare a obiectivelor de utilitate publică.

Documentația prezentă, precum și propunerile de soluționare a acestor categorii de probleme oferă instrumentele de lucru necesare atât elaborării, aprobării cât și urmării aplicării prevederilor Planului Urbanistic General.

Planul Urbanistic General al Comunei Tălpaș, județul Dolj constituie spațiul necesar procesului de dezvoltare durabilă prin gestionarea corespunzătoare a teritoriului.

Principalele obiective ale Proiectului sunt:

optimizarea relațiilor comunei cu teritoriul sau administrativ și cu teritoriul județean;

valorificarea potențialului natural, economic și uman;

organizarea și dezvoltarea cailor de comunicații;

stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan;

stabilirea și delimitarea zonelor funcționale;

stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară sau definitivă de construire;

stabilirea și delimitarea zonelor protejate și de protecție a acestora;

modernizarea și dezvoltarea echipării edilitare;

evidențierea tipului de proprietate în intravilan;

stabilirea obiectivelor de utilitate publică;

stabilirea modului de utilizare a terenurilor și a condițiilor de conformare și realizare a acestora;

valorificarea potențialului turistic;

stabilirea reglementarilor și servituților urbanistice ce vor fi aplicate în utilizarea terenurilor;

stabilirea priorităților de intervenție.

În concordanță cu politica de dezvoltare comunala a administrației locale este necesară rezolvarea în cadrul Planului Urbanistic a următoarelor categorii de probleme:

analiza situației existente, evidențierea disfuncționalităților și determinarea priorităților de intervenție în teritoriu;

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

condiții și posibilități de realizare a obiectivelor de utilitate publică.

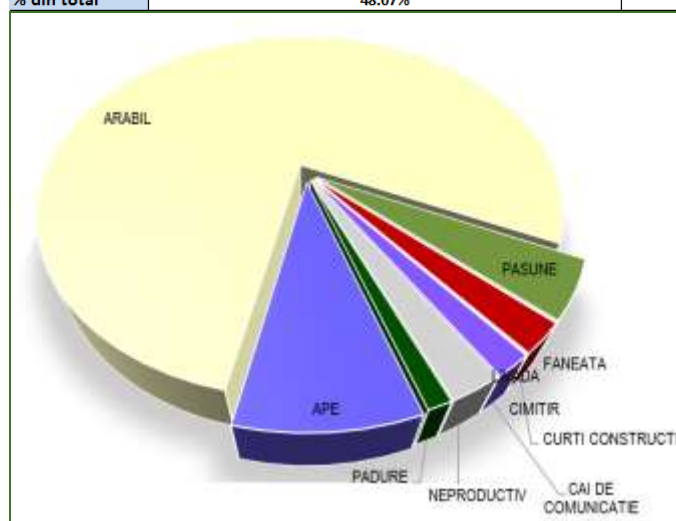
identificarea categoriilor de peisaj și valorificarea acestora.

Planul Urbanistic General al comunei Tălpaș, județul Dolj constituie spațiul necesar procesului de dezvoltare durabilă prin gestionarea corespunzătoare a teritoriului.

Situația existentă

Organizare funcțională: intravilan, zonificare, bilanț

TERITORIUL ADMINISTRATIV AL UNITATII DE BAZA	CATEGORII DE FOLOSINTA (ha)									TOTAL
	AGRICOL				NEAGRICOL					
	ARABIL	PASUNI SI FANETE	VII	LIVEZI	PADURI	APE	CAI DE COMUNICATIE	CURTI CONSTRUCTII	NEPRODUCTIV	
EXTRAVILAN	847.32	885.40	2.15	13.98	1711.29	6.89	31.18	16.85	101.48	3616.54
INTRAVILAN	84.85	6.65	0.24	0.60	0.00	0.41	15.61	98.77	6.26	213.39
TOTAL	932.17	892.05	2.39	14.58	1711.29	7.30	46.79	115.62	107.74	3829.93
% din total	48.07%				51.93%					100.00%



Intravilan

Suprafața intravilanului este de 213,39 ha și este alcătuită din:

- zonă de locuințe și funcțiuni complementare
- zonă de instituții publice și serviciile
- zonă cu destinație specială
- zonă căi de comunicație rutieră
- zonă cimitir
- zonă terenuri agricole

Zonare funcțională

BILANT ZONE FUNCTIONALE EXISTENT - TOTAL		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	148.46	96.67%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	14.48	9.43%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.20	0.13%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	2.40	1.56%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	26.63	17.34%
din care RUTIER	26.63	17.34%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	0.60	0.39%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	2.35	1.53%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	3.10	2.02%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.00	0.00%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT	153.57	100.00%

*conform PUG 2007

BILANT ZONE FUNCTIONALE PROPUȘ - TOTAL		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	166.30	77.93%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	7.01	3.29%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.14	0.07%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	2.72	1.27%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	15.61	7.32%
din care RUTIER	15.61	7.32%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	14.01	6.57%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.93	0.44%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.41	0.19%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	6.26	2.93%
TOTAL INTRAVILAN PROPUȘ	213.39	100.00%

TOTAL COMUNA	Existent	Propus	DIFERENTA
TOTAL INTRAVILAN	153.57	213.39	59.82
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	148.46	166.30	17.84
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	14.48	7.01	-7.47
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.20	0.14	-0.06
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	2.40	2.72	0.32
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	0.60	14.01	13.41
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	3.10	0.93	-2.17

BILANT ZONE FUNCTIONALE EXISTENT - SOCENI		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	49.54	83.58%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0.00	0.00%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.00	0.00%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.20	0.34%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	7.88	13.30%
din care RUTIER	7.88	13.30%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	0.00	0.00%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.90	1.52%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.75	1.27%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.00	0.00%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT	59.27	100.00%

*conform PUG 2007

BILANT ZONE FUNCTIONALE PROPUIS - SOCENI		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	56.24	85.71%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0.07	0.11%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.00	0.00%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.46	0.70%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	4.39	6.69%
din care RUTIER	4.39	6.69%
FEROVIAR	0.00	0.00%

NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	4.08	6.22%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.32	0.49%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.06	0.09%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
TOTAL INTRAVILAN PROPUS	65.62	100.00%

SAT SOCENI	Existent	Propus	DIFERENTA
TOTAL INTRAVILAN	59.27	65.62	6.35
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	49.54	56.24	6.70
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0.00	0.07	0.07
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.00	0.00	0.00
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.20	0.46	0.26
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	0.00	4.08	4.08
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.75	0.32	-0.43

BILANT ZONE FUNCTIONALE EXISTENT - NISTOI		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	16.50	77.28%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0.00	0.00%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.00	0.00%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.10	0.47%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	3.40	15.93%
	din care RUTIER	3.40 15.93%
	FEROVIAR	0.00 0.00%
	NAVAL	0.00 0.00%
	AERIAN	0.00 0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	0.60	2.81%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.10	0.47%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.65	3.04%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.00	0.00%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%

TOTAL INTRAVILAN EXISTENT	21.35	100.00%
----------------------------------	--------------	----------------

*conform PUG 2007

BILANT ZONE FUNCTIONALE PROPUSE - NISTOI		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	20.72	79.48%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0.00	0.00%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.00	0.00%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.12	0.46%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	2.62	10.05%
din care RUTIER	2.62	10.05%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	2.60	9.97%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.01	0.04%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.00	0.00%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
TOTAL INTRAVILAN PROPUSE	26.07	100.00%

SAT NISTOI	Existent	Propus	DIFERENTA
TOTAL INTRAVILAN	21.35	26.07	4.72
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	16.50	20.72	4.22
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0.00	0.00	0.00
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.00	0.00	0.00
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.10	0.12	0.02
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	0.60	2.60	2.00
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.65	0.01	-0.64

BILANT ZONE FUNCTIONALE EXISTENTE - PUȚINEI		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	13.35	80.66%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0.00	0.00%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.00	0.00%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.00	0.00%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	2.45	14.80%
din care RUTIER	2.45	14.80%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%

	AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE			
		0.00	0.00%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE			
		0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE			
		0.75	4.53%
DESTINATIE SPECIALA			
		0.00	0.00%
TERENURI LIBERE			
		0.00	0.00%
APE			
		0.00	0.00%
PADURI			
		0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE			
		0.00	0.00%
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT		16.55	100.00%

*conform PUG 2007

BILANT ZONE FUNCTIONALE PROPUȘ - PUȘINEI		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	15.92	85.22%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0.00	0.00%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.00	0.00%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.27	1.45%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	1.31	7.01%
	din care RUTIER	1.31 7.01%
	FEROVIAR	0.00 0.00%
	NAVAL	0.00 0.00%
	AERIAN	0.00 0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	0.67	3.59%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.26	1.39%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.00	0.00%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.25	1.34%
TOTAL INTRAVILAN PROPUȘ	18.68	100.00%

SAT PUȘINEI	Existent	Propus	DIFERENTA
TOTAL INTRAVILAN	16.55	18.68	2.13
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	13.35	15.92	2.57
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0.00	0.00	0.00
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.00	0.00	0.00
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.00	0.27	0.27
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	0.00	0.67	0.67
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.75	0.26	-0.49

BILANT ZONE FUNCTIONALE EXISTENT - TĂLPAȘ

LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	33.22	58.90%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	13.28	23.55%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.00	0.00%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	1.60	2.84%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	6.75	11.97%
	din care RUTIER	6.75 11.97%
	FEROVIAR	0.00 0.00%
	NAVAL	0.00 0.00%
	AERIAN	0.00 0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	0.00	0.00%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.85	1.51%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.70	1.24%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.00	0.00%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT	56.40	100.00%

*conform PUG 2007

BILANT ZONE FUNCTIONALE PROPUȘ - TĂLPAȘ		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	38.00	64.23%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	5.65	9.55%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.00	0.00%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	1.66	2.81%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	4.36	7.37%
	din care RUTIER	4.36 7.37%
	FEROVIAR	0.00 0.00%
	NAVAL	0.00 0.00%
	AERIAN	0.00 0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	3.14	5.31%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.32	0.54%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.11	0.19%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	5.92	10.01%
TOTAL INTRAVILAN PROPUȘ	59.16	100.00%

SAT TĂLPAȘ	Existent	Propus	DIFERENTA
TOTAL INTRAVILAN	56.40	59.16	2.76

LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	33.22	38.00	4.78
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	13.28	5.65	-7.63
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.00	0.00	0.00
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	1.60	1.66	0.06
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	0.00	3.14	3.14
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.70	0.32	-0.38

BILANT ZONE FUNCTIONALE EXISTENT - MOFLEȘTI		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	35.85	80.29%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	1.20	2.69%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.20	0.45%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.50	1.12%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	6.15	13.77%
din care RUTIER	6.15	13.77%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	0.00	0.00%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.50	1.12%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.25	0.56%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.00	0.00%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT	44.65	100.00%

*conform PUG 2007

BILANT ZONE FUNCTIONALE PROPUȘ - MOFLEȘTI		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	35.42	80.76%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	1.29	2.94%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.14	0.32%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.21	0.48%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	2.93	6.68%
din care RUTIER	2.93	6.68%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	3.52	8.03%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.02	0.05%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%

APE	0.24	0.55%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.09	0.21%
TOTAL INTRAVILAN PROPUS	43.86	100.00%

SAT MOFLEȘTI	Existent	Propus	DIFERENTA
TOTAL INTRAVILAN	44.65	43.86	-0.79
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	35.85	35.42	-0.43
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	1.20	1.29	0.09
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.20	0.14	-0.06
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.50	0.21	-0.29
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	0.00	3.52	3.52
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.25	0.02	-0.23

Bilanț teritorial

DENUMIRE LOCALITATE COMPONENTA	INTRAVILAN EXISTENT (ha)
SOCENI	59.27
NISTOI	21.35
PUȚINEI	16.55
TĂLPAȘ	56.40
MOFLEȘTI	44.65
	153.57

*conform PUG 2007

DENUMIRE LOCALITATE COMPONENTA	INTRAVILAN PROPUS (ha)
SOCENI	65.62
NISTOI	26.07
PUȚINEI	18.68
TĂLPAȘ	59.16
MOFLEȘTI	43.86
	213.39

Infrastructura edilitară

Alimentarea cu apă

Comuna Tălpași, județul Dolj nu dispune de rețea de alimentare cu apă. Alimentarea cu apă potabilă se face din surse proprii.

Canalizare menajeră

Comuna Tălpași, județul Dolj nu dispune de canalizarea menajeră.

Canalizare pluvială

Comuna Tălpași, județul Dolj nu dispune de canalizarea pluvială.

Deficiențe ale sistemelor de alimentare cu apă și canalizare

Lipsa rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare.

Alimentarea cu energie termică

Comuna Tălpași, județul Dolj nu are rețea de alimentare cu energie termică centralizată.

Alimentarea cu gaze naturale

Comuna Tălpași, județul Dolj nu are rețea de alimentare cu gaze naturale.

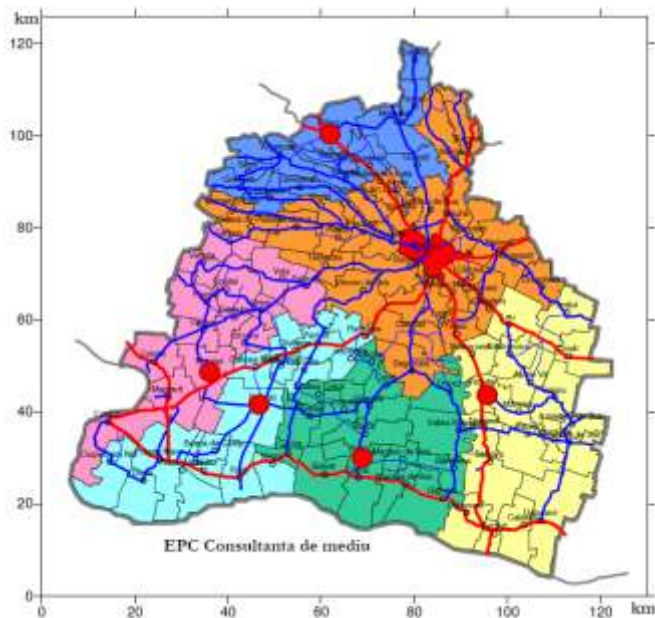
Gospodărirea deșeurilor

Localtatea face parte din asociația NORDDJ – 11 unități administrative (Goiești, Șimnicu de Sus, Melinești, Fărcaș, **Tălpaș**, Almăj, Brădești, Filiași, Murgăși, Mischii și Bulzești);

PHARE CES 2004 Schema de investiții pentru proiecte mici de gestionare a deșeurilor

Dezvoltarea sistemului de colectare selectivă și înființarea unei stații de transfer în comuna Goicea, județul Dolj care prevede Colectarea deșeurilor reciclabile: 100 containere și 300 pubele Colectare selectivă: 101.024 saci menajeri Transport: 2 autogunoiere (cu o capacitate de 8 mc, respectiv 14 mc), 1 autospecială pentru transportul containerelor autocompactoare Stație de Sortare și Transfer cu o capacitate maximă de procesare de 52 t/zi, dotată cu: cântar, hală procesare deșeuri, echipamente de sortare și compactare, două containere de compactare pentru biodegradabile și alte deșeuri cu o capacitate de 24 mc și utilitățile necesare.

Conform Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor – Dolj, la nivelul întregului județ au fost stabilite următoarele 6 zone care vor fi deservite de stații de transfer deșeuri, în vederea implementării unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor menajere la nivelul întregului județ. Comuna Talpas este inclusă în **Zona proiectului Filiași – zona 4**; Deșeurile reziduale colectate din această zonă vor fi transportate la stația de transfer ce se va construi la Filiași, urmand a fi apoi transferate la depozitul conform Mofleni – Craiova, pentru a îndeplini cerințele referitoare la managementul deșeurilor ale UE și cele din România, răspunzând totodată și sarcinilor prevăzute pentru reciclare cât și pentru reducerea deșeurilor biodegradabile.



Conform Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor – Dolj, pentru comuna Talpas vor fi stabilite un număr de **5 de platforme de precolectare**. Platformele de precolectare vor fi utilizate pentru amplasarea containerelor de colectare de 1,1 m³ atât pentru fracția reziduală cât și pentru fracțiile reciclabile (hartie și carton, plastic și metal)

Amplasarea acestora se va realiza de-a lungul drumurilor, sau în zone special alese la nivelul fiecărei comunități, astfel încât accesul cetățenilor să fie cât mai facil:

1. Satul Nistoi-teren scoala
2. Satul Soceni-teren scoala
3. Satul Talpas-teren camin cultural
4. Satul Vizeureni-teren punct Parcul 2 Varteju(statie).
5. Satul Moflesti-teren blocuri Varteju;

Platforma va avea o forma dreptunghiulara si va fi dimensionata astfel incat sa pe aceasta sa se poata posta 4 containere de depozitare temporara a fractiilor reziduale si reciclabile din deseuri. Costructiv platforma va avea ca baza o placa betonata. Aceasta va fi imprejmuita pe trei laturi cu un gard din plasa metalica de inaltime cca. 1,5 m.

Va fi folosita urmatoarele tehnici de colectare a deseurilor menajere: Europubele de 80, 120 sau 240 litri în vecinătatea locuințelor. Aceasta tehnica va fi folosita odata cu infiintarea sau abonarea la un serviciu de colectarea a deseurilor si transportul acestora la statiile de transfer arondate.

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 si 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 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 153,57 ha

Suprafata din extravilan propusa pentru a fi introdusa in intravilan este de 59,82 ha , repartizata pe satele componente astfel :

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

Stereo 70 Tălpaș

Suprafata S1

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
1	399203.30	352925.26	33.61
2	399235.29	352935.56	38.38
3	399245.72	352898.62	7.59
4	399252.92	352901.01	6.54
5	399254.83	352894.75	7.65
6	399247.56	352892.37	3.39
7	399248.36	352889.08	6.75
8	399254.83	352890.99	32.58
9	399263.59	352859.61	20.18
10	399244.33	352853.58	29.90
11	399235.84	352882.25	2.80
12	399234.03	352884.38	3.98
13	399230.23	352883.21	10.56
14	399225.97	352892.88	39.53

Perimetru(m) 243.43
Arie(ha) 0.19

Suprafata S2

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
15	399634.82	356523.48	6.97
16	399636.34	356530.29	10.79
17	399639.86	356540.49	16.75
18	399645.38	356556.31	34.19
19	399661.50	356586.45	35.15
20	399695.62	356577.98	55.04
21	399690.76	356523.15	14.62
22	399676.66	356519.29	39.12
23	399638.91	356509.02	4.19
24	399636.34	356512.34	5.21
25	399635.05	356517.38	6.10

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
----	---------	---------	----------

Perimetru(m) 228.15
Arie(ha) 0.33

Suprafata S3

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
26	400528.34	352980.82	21.00
27	400507.36	352981.68	24.13
28	400500.66	353004.86	20.94
29	400479.74	353005.82	22.31
30	400479.51	353028.14	3.50
31	400479.65	353031.63	33.84
32	400445.81	353031.36	58.54
33	400387.27	353030.89	32.51
34	400354.76	353030.68	32.51
35	400322.24	353030.46	50.67
36	400271.57	353030.33	50.67
37	400220.89	353030.21	21.94
38	400198.96	353030.33	21.94
39	400177.02	353030.46	50.58
40	400126.45	353031.26	8.21
41	400118.24	353031.39	194.17
42	400106.87	353225.23	43.57
43	400150.44	353225.60	48.94
44	400199.37	353226.01	7.91
45	400207.07	353227.85	13.28
46	400220.34	353228.00	125.84
47	400346.03	353234.24	8.06
48	400346.28	353226.18	34.69
49	400346.52	353191.49	38.68
50	400385.20	353192.26	6.98

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
51	400384.14	353185.37	30.28
52	400381.47	353155.21	7.02
53	400388.44	353156.05	29.34
54	400417.78	353156.05	27.68
55	400445.34	353158.68	54.33
56	400499.66	353158.65	38.86
57	400538.52	353158.63	14.63
58	400540.23	353144.10	94.11
59	400552.45	353050.78	22.50
60	400529.97	353049.81	50.09
61	400529.12	352999.73	18.92

Perimetru(m) 1363.19
Arie(ha) 7.44

Suprafata S4

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
62	399845.75	353900.10	55.25
63	399790.54	353902.02	88.99
64	399777.99	353990.12	14.73
65	399763.28	353990.81	163.25
66	399777.87	354153.40	105.88
67	399778.90	354259.28	39.43
68	399783.49	354298.44	23.14
69	399806.63	354298.71	18.89
70	399800.53	354316.59	24.68
71	399825.17	354318.10	36.43
72	399861.59	354317.16	63.07
73	399879.54	354256.71	49.82
74	399890.82	354208.18	49.47
75	399885.91	354158.96	30.17
76	399882.92	354128.93	19.29
77	399881.01	354109.74	43.24
78	399871.20	354067.63	32.99
79	399904.15	354066.06	97.92

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
80	399898.65	353968.29	63.66
81	399835.00	353969.51	70.24

Perimetru(m) 1090.52
Arie(ha) 4.20

Suprafata S5

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
82	399185.16	357138.23	20.33
83	399198.25	357153.79	65.92
84	399256.66	357123.22	22.11
85	399263.92	357144.10	33.71
86	399295.70	357132.84	12.21
87	399299.80	357144.33	38.73
88	399338.01	357138.02	4.42
89	399338.32	357133.60	4.61
90	399337.39	357129.09	7.67
91	399340.70	357122.17	36.37
92	399376.81	357117.86	19.73
93	399375.79	357098.15	24.64
94	399399.79	357092.61	12.80
95	399397.12	357080.09	3.99
96	399395.64	357076.38	3.99
97	399394.16	357072.67	6.62
98	399392.60	357066.24	22.78
99	399388.33	357043.87	32.49
100	399420.07	357036.87	12.12
101	399417.29	357025.07	30.38
102	399409.65	356995.66	12.27
103	399421.45	356992.27	12.27
104	399433.24	356988.89	14.20
105	399445.91	356982.47	10.82
106	399439.96	356973.44	11.03
107	399435.45	356963.38	4.70
108	399438.08	356959.49	25.37

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
109	399461.58	356949.94	32.56
110	399488.67	356931.87	17.15
111	399480.05	356917.04	11.33
112	399474.69	356907.06	14.72
113	399461.51	356900.52	16.28
114	399473.72	356889.74	28.57
115	399448.45	356876.41	17.07
116	399459.32	356863.24	9.09
117	399464.38	356855.69	8.25
118	399457.95	356850.52	28.22
119	399466.39	356823.59	75.34
120	399492.27	356752.84	30.16
121	399462.63	356747.25	53.27
122	399473.28	356695.06	18.31
123	399474.96	356676.83	52.95
124	399489.19	356625.82	23.32
125	399498.56	356604.46	12.94
126	399504.30	356592.86	35.24
127	399520.24	356561.44	39.62
128	399540.31	356527.27	25.75
129	399551.90	356504.28	3.46
130	399555.05	356505.71	33.02
131	399565.21	356474.29	18.45
132	399581.86	356482.23	15.77
133	399588.76	356468.05	19.43
134	399595.91	356449.98	18.63
135	399614.25	356453.29	6.37
136	399614.84	356446.95	20.57
137	399618.21	356426.65	19.23
138	399625.27	356408.77	11.36
139	399635.81	356412.99	26.28
140	399647.04	356389.23	4.51
141	399642.88	356387.51	8.82
142	399647.05	356379.75	8.82
143	399651.23	356371.99	21.25
144	399661.31	356353.28	40.04
145	399681.73	356318.84	30.09

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
146	399695.31	356291.99	14.54
147	399701.34	356278.76	15.56
148	399715.61	356284.97	9.82
149	399720.31	356276.36	9.56
150	399724.76	356267.90	38.04
151	399689.90	356252.67	27.74
152	399701.19	356227.33	27.92
153	399721.21	356207.86	22.92
154	399736.69	356190.96	23.01
155	399748.15	356171.01	21.25
156	399760.71	356153.87	35.33
157	399781.39	356125.22	12.64
158	399791.08	356133.34	9.58
159	399797.85	356126.57	9.58
160	399804.62	356119.79	8.45
161	399812.00	356115.69	32.03
162	399833.29	356091.76	46.66
163	399864.59	356057.15	17.81
164	399872.79	356041.34	23.85
165	399892.70	356028.20	12.34
166	399901.31	356019.38	13.67
167	399903.16	356005.83	13.50
168	399912.60	355996.18	9.96
169	399921.51	355991.72	28.46
170	399948.25	355981.99	22.34
171	399944.06	355960.05	109.82
172	400046.91	355921.56	27.03
173	400038.70	355895.81	20.41
174	400057.87	355888.83	31.08
175	400086.86	355877.64	27.51
176	400083.63	355850.32	22.06
177	400104.56	355843.38	3.07
178	400103.95	355840.37	66.96
179	400164.82	355812.49	24.22
180	400178.89	355832.21	41.85
181	400198.78	355869.03	35.50
182	400228.17	355888.93	10.10

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
183	400238.20	355887.73	58.39
184	400293.08	355867.82	11.78
185	400288.24	355857.08	29.74
186	400278.45	355829.00	22.90
187	400256.46	355835.39	61.45
188	400233.27	355778.48	17.70
189	400249.93	355772.52	15.52
190	400245.21	355757.74	40.85
191	400283.37	355743.17	26.24
192	400308.24	355734.78	55.81
193	400290.45	355681.89	38.84
194	400328.10	355672.34	79.86
195	400404.54	355649.19	119.09
196	400497.25	355574.44	94.85
197	400573.20	355517.62	76.02
198	400526.30	355457.79	68.79
199	400483.14	355404.23	120.64
200	400384.69	355473.97	101.16
201	400312.48	355544.81	68.34
202	400248.06	355567.65	37.93
203	400252.96	355605.26	56.31
204	400200.96	355626.85	29.54
205	400207.62	355655.63	68.93
206	400145.13	355684.72	18.40
207	400127.93	355691.25	52.68
208	400078.21	355708.66	6.03
209	400080.20	355714.34	20.20
210	400061.93	355722.94	49.83
211	400014.72	355738.88	36.74
212	400028.04	355773.11	26.17
213	400050.40	355786.71	9.09
214	400054.03	355795.04	27.30
215	400028.71	355805.24	8.83
216	400031.64	355813.57	56.25
217	399978.69	355832.57	38.76
218	399942.06	355845.24	23.18
219	399919.86	355851.90	30.92

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
220	399932.14	355880.27	8.43
221	399924.42	355883.64	12.54
222	399912.36	355887.07	25.48
223	399918.66	355911.76	11.72
224	399908.34	355917.33	21.10
225	399889.78	355927.35	67.09
226	399830.42	355958.62	35.05
227	399799.82	355975.71	12.63
228	399788.15	355980.54	25.58
229	399801.10	356002.59	43.51
230	399765.44	356027.50	26.38
231	399739.96	356020.66	9.73
232	399731.14	356024.77	8.45
233	399724.06	356029.39	29.05
234	399700.67	356046.61	17.25
235	399687.64	356057.92	22.67
236	399671.44	356073.78	22.84
237	399657.21	356091.65	16.31
238	399649.58	356106.06	19.10
239	399641.18	356123.22	31.01
240	399629.92	356152.11	43.11
241	399603.91	356186.49	12.85
242	399592.79	356180.05	45.14
243	399566.88	356217.02	47.52
244	399610.60	356235.64	16.63
245	399625.19	356243.64	26.34
246	399610.81	356265.71	13.19
247	399598.54	356260.88	34.19
248	399584.82	356292.20	30.07
249	399570.63	356318.71	24.59
250	399559.70	356340.74	32.81
251	399548.70	356371.65	11.08
252	399543.93	356381.65	10.72
253	399540.23	356391.71	9.28
254	399531.50	356388.57	17.88
255	399526.11	356405.61	17.18
256	399521.42	356422.14	4.83

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
257	399516.60	356422.45	7.30
258	399510.14	356425.83	11.37
259	399500.39	356431.69	16.22
260	399487.06	356440.92	24.14
261	399465.51	356451.80	16.28
262	399451.97	356460.84	63.76
263	399388.39	356456.10	21.37
264	399380.55	356475.99	21.32
265	399372.74	356495.83	5.59
266	399370.69	356501.03	58.75
267	399364.21	356559.42	10.96
268	399365.75	356570.27	16.64
269	399366.37	356586.90	11.56
270	399368.83	356598.19	11.56
271	399371.29	356609.48	5.69
272	399372.01	356615.12	5.69
273	399372.73	356620.77	2.74
274	399372.11	356623.44	2.74
275	399371.50	356626.11	4.99
276	399366.57	356626.93	9.70
277	399356.93	356625.90	12.15
278	399344.82	356626.93	25.34
279	399333.33	356649.51	20.97
280	399326.77	356669.42	43.16
281	399368.84	356679.07	16.16
282	399361.24	356693.34	16.16
283	399353.65	356707.61	36.86
284	399382.79	356730.19	30.63
285	399380.08	356760.70	19.73
286	399380.90	356780.41	9.46
287	399385.21	356788.82	8.34
288	399381.89	356796.47	49.23
289	399340.77	356823.52	25.13
290	399353.25	356845.33	29.99
291	399367.14	356871.91	19.55
292	399373.76	356890.31	24.23
293	399351.81	356900.58	60.62

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
294	399296.90	356926.26	40.91
295	399317.15	356961.82	28.89
296	399328.57	356988.36	58.52
297	399317.31	357045.78	54.47
298	399299.86	357097.38	12.92
299	399287.75	357092.86	13.34
300	399276.26	357086.09	22.38
301	399261.28	357069.46	6.66
302	399255.74	357065.77	10.26
303	399245.49	357065.77	3.44
304	399242.20	357066.79	3.44
305	399238.92	357067.82	13.21
306	399229.48	357077.06	19.38
307	399217.99	357092.66	14.05
308	399211.63	357105.18	42.34

Perimetru(m) 5977.30

Arie(ha) 25.74

Suprafata S6

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
309	400468.54	356050.51	89.65
310	400385.95	356085.37	84.47
311	400398.88	356168.84	15.88
312	400383.70	356173.50	38.28
313	400386.37	356211.69	15.51
314	400401.41	356207.88	35.31
315	400412.81	356241.30	10.16
316	400419.79	356248.69	31.10
317	400429.43	356278.25	24.84
318	400444.82	356297.75	20.51
319	400446.67	356318.18	23.44
320	400448.00	356341.58	27.40
321	400451.28	356368.78	28.78
322	400444.31	356396.70	35.83

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
323	400438.87	356432.12	20.03
324	400438.05	356452.13	14.82
325	400443.26	356466.01	83.65
326	400489.96	356535.40	32.70
327	400488.58	356568.07	45.46
328	400496.78	356612.79	25.45
329	400497.31	356638.24	23.10
330	400510.64	356657.11	19.52
331	400525.62	356669.63	50.61
332	400544.11	356716.74	12.60
333	400532.90	356722.50	43.37
334	400550.62	356762.07	52.12
335	400567.13	356811.51	24.39
336	400591.49	356812.69	80.31
337	400595.76	356892.89	15.37
338	400595.82	356908.26	9.62
339	400595.76	356917.88	24.89
340	400596.76	356942.75	24.89
341	400597.75	356967.62	52.60
342	400595.64	357020.17	90.30
343	400611.62	357109.05	52.62
344	400618.45	357161.22	29.78
345	400588.84	357164.47	48.91
346	400596.35	357212.80	86.17
347	400653.36	357277.41	6.51
348	400658.71	357281.11	26.39
349	400667.93	357305.84	160.60
350	400713.24	357459.91	72.63
351	400642.76	357477.45	93.68
352	400662.35	357569.06	65.00
353	400660.97	357634.05	5.19
354	400655.84	357634.87	12.74
355	400643.12	357634.26	10.10
356	400633.89	357630.15	18.72
357	400620.55	357617.01	5.24
358	400616.04	357614.34	5.54
359	400610.50	357614.14	5.46

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
360	400605.99	357617.22	43.05
361	400593.06	357658.27	10.09
362	400585.78	357665.25	16.13
363	400570.08	357668.95	13.96
364	400556.13	357668.33	8.20
365	400547.95	357668.97	12.18
366	400546.75	357681.10	36.36
367	400557.19	357715.93	42.58
368	400596.90	357700.57	27.78
369	400590.28	357673.59	2.86
370	400589.78	357670.78	10.08
371	400594.78	357662.03	18.20
372	400601.45	357645.09	20.64
373	400606.89	357625.18	11.39
374	400617.25	357620.45	20.22
375	400633.05	357633.08	10.64
376	400642.59	357637.80	19.70
377	400662.29	357637.89	16.05
378	400667.68	357653.01	26.95
379	400694.12	357647.78	16.62
380	400697.64	357664.01	15.48
381	400703.83	357678.20	15.48
382	400710.02	357692.39	68.43
383	400776.50	357676.17	85.15
384	400858.41	357652.90	88.08
385	400944.55	357634.55	7.98
386	400945.63	357626.64	10.14
387	400954.97	357622.69	11.03
388	400956.22	357611.73	21.71
389	400946.27	357592.44	19.82
390	400935.22	357575.98	13.06
391	400928.40	357564.85	51.63
392	400916.69	357514.56	36.30
393	400898.13	357483.37	25.81
394	400872.76	357488.15	93.61
395	400845.15	357398.71	96.60
396	400804.11	357311.25	123.05

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
397	400761.28	357195.89	42.85
398	400719.76	357206.47	50.38
399	400711.36	357156.79	39.59
400	400749.48	357146.12	38.18
401	400740.33	357109.05	26.63
402	400747.25	357083.33	25.08
403	400742.53	357058.70	34.64
404	400739.25	357024.21	24.35
405	400734.72	357000.29	42.93
406	400726.73	356958.11	3.29
407	400730.02	356957.90	36.90
408	400725.38	356921.29	20.39
409	400721.94	356901.19	19.33
410	400717.80	356882.31	21.27
411	400712.67	356861.67	26.06
412	400727.90	356840.53	57.48
413	400712.75	356785.08	24.98
414	400687.84	356786.79	52.64
415	400674.64	356735.83	40.61
416	400634.03	356735.34	4.92
417	400629.94	356732.62	27.28
418	400621.42	356706.70	13.29
419	400617.61	356693.97	13.29
420	400613.80	356681.24	40.87
421	400651.63	356665.77	32.49
422	400636.79	356636.87	15.91
423	400629.62	356622.67	50.84
424	400612.86	356574.67	21.25
425	400611.10	356553.49	21.25
426	400609.34	356532.32	9.91
427	400599.49	356533.37	20.14
428	400591.59	356514.85	62.61
429	400570.46	356455.91	30.51
430	400540.87	356463.38	28.92
431	400513.73	356473.37	72.47
432	400482.44	356408.01	40.59
433	400467.35	356370.32	25.81

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
434	400467.47	356344.52	28.16
435	400478.73	356318.71	30.77
436	400485.84	356288.77	28.94
437	400476.27	356261.46	55.22
438	400530.04	356248.91	207.71

Perimetru(m) 4610.03
Arie(ha) 21.56

Suprafata S7

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
439	400575.73	354927.49	21.39
440	400596.46	354922.18	138.60
441	400627.79	355057.19	69.14
442	400694.75	355039.92	16.65
443	400710.61	355034.88	25.30
444	400705.48	355010.10	72.37
445	400776.69	354997.18	78.75
446	400854.74	354986.74	101.40
447	400843.72	354885.94	17.18
448	400827.54	354880.16	60.58
449	400768.18	354868.10	5.29
450	400767.67	354862.83	56.87
451	400756.40	354807.09	30.06
452	400753.35	354777.19	43.01
453	400746.16	354734.78	37.01
454	400709.82	354741.85	39.75
455	400697.55	354704.04	6.54
456	400691.16	354705.40	36.28
457	400683.41	354669.96	26.44
458	400679.60	354643.79	82.24
459	400667.08	354562.51	46.16
460	400657.85	354517.28	28.00
461	400654.35	354489.51	12.15
462	400653.43	354477.40	12.15

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
463	400652.52	354465.28	38.73
464	400646.45	354427.03	15.54
465	400644.96	354411.56	45.39
466	400631.79	354368.13	38.81
467	400629.66	354329.38	17.17
468	400625.90	354312.62	20.69
469	400626.01	354291.93	27.75
470	400626.15	354264.18	33.29
471	400627.79	354230.92	44.98
472	400640.94	354187.91	20.73
473	400642.19	354167.22	46.81
474	400654.66	354122.10	30.87
475	400652.82	354091.28	17.92
476	400645.89	354074.75	63.18
477	400648.33	354011.62	15.13
478	400633.39	354009.20	13.85
479	400634.81	353995.42	32.70
480	400667.51	353995.63	78.55
481	400662.90	353917.21	25.11
482	400688.01	353917.40	31.41
483	400686.89	353886.01	21.75
484	400688.95	353864.36	7.41
485	400689.44	353856.97	55.97
486	400692.73	353801.09	25.24
487	400694.68	353775.93	64.95
488	400702.40	353711.44	18.18
489	400702.00	353693.26	83.13
490	400710.05	353610.52	83.16
491	400714.96	353527.50	36.62
492	400716.84	353490.93	41.49
493	400675.36	353491.41	30.58
494	400644.79	353490.72	41.85
495	400602.98	353488.88	18.02
496	400585.02	353487.33	30.79
497	400580.80	353517.83	12.82
498	400580.26	353530.63	8.93
499	400576.16	353538.56	56.91

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
500	400571.13	353595.25	9.53
501	400580.66	353594.93	55.77
502	400572.86	353650.15	6.64
503	400579.49	353650.55	25.74
504	400577.58	353676.22	21.76
505	400578.64	353697.96	25.57
506	400576.18	353723.41	29.18
507	400547.00	353722.95	66.83
508	400540.71	353789.49	16.08
509	400534.96	353804.50	13.16
510	400548.10	353805.33	47.54
511	400538.01	353851.78	35.52
512	400537.63	353887.30	17.68
513	400519.96	353886.85	27.85
514	400519.49	353914.70	17.29
515	400536.78	353914.58	18.51
516	400536.20	353933.08	23.23
517	400533.12	353956.10	18.90
518	400532.98	353975.00	21.69
519	400533.03	353996.69	39.04
520	400521.64	354034.03	31.61
521	400490.18	354037.15	12.91
522	400490.82	354050.04	37.45
523	400489.15	354087.45	35.79
524	400493.50	354122.98	4.69
525	400498.17	354122.60	17.69
526	400497.17	354140.26	10.00
527	400507.07	354141.61	46.76
528	400509.89	354188.29	8.53
529	400501.61	354190.35	27.83
530	400505.40	354217.92	12.30
531	400502.69	354229.93	27.03
532	400476.15	354235.04	68.20
533	400488.58	354302.10	35.93
534	400488.37	354338.02	30.79
535	400491.62	354368.64	20.83
536	400493.18	354389.42	9.90

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
537	400492.68	354399.30	10.62
538	400491.65	354409.88	16.59
539	400496.53	354425.73	11.21
540	400498.17	354436.82	12.38
541	400499.34	354449.15	57.12
542	400442.68	354456.46	18.98
543	400423.94	354459.45	42.11
544	400432.40	354500.71	14.62
545	400446.84	354498.48	29.28
546	400453.82	354526.92	41.63
547	400462.13	354567.71	50.14
548	400511.14	354557.16	30.07
549	400515.21	354586.96	51.29
550	400522.24	354637.76	32.35
551	400554.37	354634.03	138.78
552	400580.36	354770.36	202.18
553	400382.01	354809.48	44.25
554	400365.26	354850.43	55.52
555	400385.56	354902.11	90.99
556	400474.94	354885.05	90.99
557	400564.32	354868.00	53.63
558	400573.86	354920.78	6.97

Perimetru(m) 4437.18

Arie(ha) 26.36

Suprafata S8

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
559	400759.48	355048.23	5.70
560	400758.43	355042.63	44.48
561	400714.87	355051.64	17.61
562	400697.27	355050.94	78.74
563	400621.04	355070.67	68.54
564	400635.62	355137.65	112.21
565	400669.03	355244.77	169.21

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
566	400537.47	355351.19	79.44
567	400565.76	355425.42	169.02
568	400699.42	355321.96	48.93
569	400701.96	355370.82	16.02
570	400706.07	355386.30	4.53
571	400701.73	355387.59	40.89
572	400712.69	355426.98	21.21
573	400718.38	355447.42	17.61
574	400719.79	355464.98	21.97
575	400726.03	355486.04	35.48
576	400759.61	355474.61	92.32
577	400794.35	355560.15	47.74
578	400809.74	355605.34	44.57
579	400819.51	355648.82	25.70
580	400825.03	355673.92	31.02
581	400794.66	355680.24	26.77
582	400800.87	355706.28	11.75
583	400802.42	355717.92	7.48
584	400804.12	355725.21	50.80
585	400809.37	355775.74	75.85
586	400817.34	355851.17	18.00
587	400835.21	355848.99	54.72
588	400836.45	355903.69	40.97
589	400796.07	355910.55	73.93
590	400804.07	355984.05	28.55
591	400832.36	355980.28	84.89
592	400834.06	356065.16	36.29
593	400798.34	356071.57	25.10
594	400803.62	356096.10	8.91
595	400794.89	356097.86	23.03
596	400799.87	356120.34	45.27
597	400754.87	356125.30	43.48
598	400756.90	356168.73	29.84
599	400786.18	356162.98	25.30
600	400795.94	356186.32	46.68
601	400809.42	356231.02	11.81
602	400820.74	356227.65	28.08

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
603	400825.93	356255.25	9.46
604	400828.91	356264.22	24.49
605	400805.48	356271.34	33.88
606	400814.73	356303.93	12.99
607	400802.38	356307.96	14.42
608	400806.47	356321.79	14.96
609	400820.78	356317.42	34.68
610	400831.72	356350.33	31.35
611	400801.34	356358.07	53.67
612	400749.30	356371.17	22.38
613	400727.73	356377.12	49.69
614	400739.63	356425.36	22.02
615	400743.42	356447.05	9.59
616	400747.36	356455.79	9.24
617	400738.88	356459.45	26.40
618	400745.19	356485.08	22.58
619	400766.76	356478.39	24.99
620	400776.18	356501.53	17.31
621	400781.29	356518.07	51.98
622	400831.14	356503.35	14.94
623	400845.52	356499.31	22.67
624	400850.81	356521.36	22.65
625	400854.44	356543.72	31.05
626	400859.69	356574.32	47.29
627	400870.02	356620.47	10.47
628	400859.66	356622.01	6.81
629	400853.06	356623.70	27.00
630	400859.83	356649.84	8.34
631	400867.98	356648.06	22.35
632	400872.73	356669.90	11.12
633	400874.90	356680.81	8.91
634	400866.52	356683.83	17.06
635	400850.09	356688.43	17.06
636	400833.67	356693.03	16.67
637	400842.37	356707.25	34.21
638	400858.79	356737.25	27.38
639	400883.70	356748.61	30.15

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
640	400907.42	356767.23	10.67
641	400913.98	356775.64	33.32
642	400916.04	356808.90	38.92
643	400919.01	356847.70	37.17
644	400941.06	356877.62	84.66
645	400959.74	356960.20	30.96
646	400988.87	356970.67	44.62
647	401008.16	357010.91	31.84
648	401039.40	357004.79	124.14
649	401078.61	357122.57	71.43
650	401093.46	357192.45	64.99
651	401029.09	357201.36	75.85
652	401037.89	357276.70	87.97
653	401056.46	357362.68	46.56
654	401065.27	357408.40	48.45
655	401112.86	357399.33	5.89
656	401114.66	357404.93	32.02
657	401121.42	357436.23	13.49
658	401126.32	357448.79	28.65
659	401133.98	357476.41	3.13
660	401136.97	357475.49	33.01
661	401148.37	357506.48	32.65
662	401160.21	357536.91	23.68
663	401165.30	357560.03	8.37
664	401157.13	357561.86	14.88
665	401161.48	357576.09	51.05
666	401111.78	357587.72	29.56
667	401118.19	357616.58	25.04
668	401142.64	357611.16	7.67
669	401150.15	357609.59	40.80
670	401159.85	357649.22	17.92
671	401164.49	357666.53	29.72
672	401171.03	357695.52	38.83
673	401133.26	357704.58	15.99
674	401137.25	357720.06	30.73
675	401167.19	357713.13	11.61
676	401169.96	357724.40	11.86

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
677	401172.89	357735.90	25.90
678	401177.45	357761.39	104.24
679	401211.62	357859.88	12.55
680	401215.02	357871.96	49.66
681	401263.75	357862.40	5.43
682	401264.62	357867.77	14.62
683	401279.03	357865.28	43.88
684	401322.37	357858.46	24.35
685	401316.92	357834.72	16.21
686	401332.84	357831.67	21.00
687	401327.27	357811.42	106.54
688	401309.91	357706.31	10.74
689	401307.18	357695.92	40.25
690	401305.09	357655.72	36.75
691	401295.19	357620.33	22.85
692	401290.29	357598.01	24.32
693	401283.32	357574.71	83.91
694	401264.93	357492.84	20.90
695	401285.36	357488.45	41.13
696	401300.36	357450.15	32.85
697	401287.72	357419.84	57.19
698	401231.54	357430.53	15.40
699	401229.27	357415.30	21.30
700	401223.60	357394.77	4.40
701	401222.12	357390.63	6.15
702	401216.08	357391.80	23.89
703	401210.21	357368.64	9.59
704	401200.81	357370.54	38.55
705	401189.19	357333.78	26.19
706	401203.71	357311.99	16.79
707	401201.43	357295.35	47.94
708	401180.63	357252.16	29.98
709	401173.35	357223.07	29.01
710	401171.67	357194.11	22.57
711	401167.64	357171.90	11.91
712	401165.26	357160.23	41.79
713	401156.14	357119.44	10.89

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
714	401154.05	357108.75	21.63
715	401150.38	357087.44	1.40
716	401150.12	357086.06	27.62
717	401122.77	357089.94	31.31
718	401115.71	357059.44	38.44
719	401153.72	357053.63	23.87
720	401149.37	357030.16	41.37
721	401108.71	357037.81	48.18
722	401097.84	356990.87	11.56
723	401095.26	356979.61	13.74
724	401108.62	356976.37	40.98
725	401098.69	356936.61	18.29
726	401080.79	356940.38	46.42
727	401070.96	356895.02	31.37
728	401068.55	356863.74	27.15
729	401061.22	356837.60	16.79
730	401058.06	356821.11	16.90
731	401074.94	356820.38	33.93
732	401072.54	356786.54	23.97
733	401096.19	356790.48	15.57
734	401111.65	356792.31	9.59
735	401121.21	356793.09	6.09
736	401127.29	356793.35	6.09
737	401133.37	356793.61	5.52
738	401138.85	356792.91	5.52
739	401144.32	356792.22	16.35
740	401160.10	356787.93	16.35
741	401175.88	356783.63	11.04
742	401171.25	356773.61	29.35
743	401162.36	356745.64	23.97
744	401139.28	356752.12	21.34
745	401118.73	356757.89	14.32
746	401104.95	356761.76	19.56
747	401099.79	356742.90	27.33
748	401081.76	356722.36	12.62
749	401076.89	356710.71	80.99
750	401073.37	356629.80	44.74

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
751	401028.64	356630.40	38.80
752	401024.63	356591.82	12.28
753	401012.37	356592.35	18.58
754	401009.24	356574.03	18.24
755	400991.35	356577.59	24.23
756	400980.22	356556.07	9.66
757	400970.96	356558.85	77.24
758	400967.29	356481.69	34.28
759	400974.74	356448.23	36.18
760	400969.49	356412.44	29.53
761	400996.61	356400.74	40.64
762	401034.63	356386.38	29.72
763	401029.21	356357.15	14.78
764	401014.43	356357.42	11.66
765	401012.33	356345.95	40.69
766	401011.09	356305.28	12.78
767	401007.84	356292.91	4.27
768	401003.80	356294.31	8.75
769	400995.53	356297.16	28.93
770	400967.54	356304.46	28.61
771	400962.19	356276.36	12.53
772	400959.36	356264.15	12.53
773	400956.52	356251.94	24.49
774	400949.46	356228.49	10.11
775	400947.33	356218.61	34.64
776	400942.78	356184.27	25.83
777	400968.44	356181.36	29.94
778	400996.49	356170.92	48.89
779	401043.49	356157.46	35.48
780	401078.51	356151.70	41.73
781	401079.78	356110.00	10.98
782	401090.68	356108.61	21.92
783	401091.89	356086.73	20.17
784	401085.62	356067.55	15.82
785	401070.29	356071.49	36.19
786	401070.56	356035.30	69.66
787	401003.61	356054.50	26.39

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
788	400977.77	356059.90	16.66
789	400961.46	356063.31	26.60
790	400954.06	356037.76	8.45
791	400945.87	356039.83	38.32
792	400938.11	356002.31	88.45
793	400923.13	355915.13	34.16
794	400956.76	355909.10	12.58
795	400956.12	355896.54	13.28
796	400969.14	355893.91	34.91
797	400956.43	355861.39	125.05
798	400919.93	355741.79	28.57
799	400899.21	355722.11	17.51
800	400894.51	355705.25	37.68
801	400927.77	355687.53	16.12
802	400923.20	355672.07	28.00
803	400950.45	355665.61	22.53
804	400947.57	355643.27	27.12
805	400943.63	355616.44	17.61
806	400939.39	355599.34	5.60
807	400944.89	355598.31	28.27
808	400937.90	355570.92	8.13
809	400929.91	355572.48	34.38
810	400919.51	355539.71	10.44
811	400909.32	355541.95	29.20
812	400903.53	355513.33	19.43
813	400884.21	355515.41	6.51
814	400878.09	355513.21	7.03
815	400872.98	355508.39	11.97
816	400868.36	355497.35	5.13
817	400863.95	355494.73	2.92
818	400861.14	355495.54	8.09
819	400857.93	355502.97	5.54
820	400852.71	355504.82	5.42
821	400847.49	355503.37	14.72
822	400840.67	355490.32	7.53
823	400833.97	355486.89	7.80
824	400830.96	355479.70	7.85

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
825	400837.45	355475.28	5.33
826	400834.66	355470.73	19.94
827	400853.01	355462.93	18.35
828	400845.78	355446.06	4.40
829	400844.05	355442.02	13.95
830	400838.56	355429.20	14.09
831	400833.97	355415.87	16.23
832	400849.85	355412.50	6.32
833	400848.58	355406.30	7.94
834	400847.00	355398.53	14.26
835	400844.15	355384.56	8.33
836	400842.34	355376.43	24.80
837	400866.58	355371.21	19.30
838	400861.79	355352.51	19.79
839	400861.52	355332.72	71.50
840	400856.88	355261.37	23.77
841	400833.35	355264.73	153.97
842	400800.84	355114.23	3.97
843	400796.92	355114.83	13.44
844	400794.84	355101.55	29.65
845	400786.67	355073.06	22.17
846	400764.67	355075.82	28.08
0	400759.48	355048.23	

Perimetru(m) 8579.87

Arie(ha) 44.06

Suprafata S9

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
847	400158.24	355070.92	163.88
848	400321.13	355052.95	195.40
849	400308.14	354857.98	38.13
850	400305.82	354819.92	58.23
851	400304.26	354761.72	20.53
852	400303.53	354741.20	8.51

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
853	400298.85	354734.08	9.87
854	400291.67	354727.31	3.08
855	400290.33	354724.54	3.07
856	400289.00	354721.77	3.70
857	400288.90	354718.07	3.70
858	400288.80	354714.38	6.01
859	400286.61	354708.78	17.45
860	400280.33	354692.50	13.29
861	400275.05	354680.30	5.84
862	400271.83	354675.43	5.84
863	400268.60	354670.56	9.76
864	400260.98	354664.46	8.68
865	400255.59	354657.66	8.68
866	400250.19	354650.85	6.58
867	400247.20	354644.99	32.83
868	400217.45	354658.87	32.83
869	400187.69	354672.74	11.14
870	400185.89	354661.75	3.68
871	400182.29	354662.49	27.81
872	400155.30	354669.21	10.56
873	400156.51	354679.69	61.25
874	400095.84	354688.07	36.20
875	400098.81	354724.15	54.50
876	400071.49	354771.31	4.66
877	400071.28	354775.97	53.31
878	400124.40	354780.52	13.28
879	400130.48	354792.33	7.47
880	400136.26	354797.06	5.09
881	400141.30	354797.75	30.89
882	400141.96	354828.64	31.28
883	400142.63	354859.91	8.68
884	400134.01	354860.94	14.38
885	400134.05	354875.31	8.55
886	400129.38	354882.48	30.51
887	400121.42	354911.94	16.31
888	400120.82	354928.24	18.86
889	400123.76	354946.87	24.38

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
890	400147.80	354942.85	30.73
891	400152.93	354973.14	97.92

Perimetru(m) 1257.36
Arie(ha) 7.05

Suprafata S10

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
892	399440.57	353256.42	17.98
893	399438.27	353238.58	9.11
894	399437.11	353229.55	5.73
895	399442.84	353229.40	5.24
896	399448.08	353229.34	5.15
897	399451.87	353225.84	18.62
898	399470.44	353224.54	8.88
899	399476.40	353231.13	21.03
900	399477.92	353252.10	37.60

Perimetru(m) 129.34
Arie(ha) 0.11

Suprafata S11

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
901	400334.19	352432.78	2.83
902	400334.25	352429.94	36.08
903	400336.49	352393.94	69.70
904	400406.20	352394.52	38.94
905	400411.74	352433.06	77.55

Perimetru(m) 225.11
Arie(ha) 0.29

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
----	---------	---------	----------

Suprafata S12

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
906	401182.28	350436.90	230.46
907	401141.65	350663.74	25.58
908	401136.82	350688.86	25.58
909	401131.98	350713.98	99.56
910	401112.15	350811.54	44.86
911	401156.71	350816.76	61.53
912	401149.84	350877.90	51.17
913	401099.24	350870.20	52.95
914	401089.36	350922.22	17.49
915	401086.10	350939.40	30.76
916	401078.92	350969.30	12.72
917	401077.15	350981.90	15.34
918	401074.17	350996.94	15.57
919	401089.69	350998.17	30.58
920	401119.61	351004.46	29.41
921	401112.98	351033.12	29.41
922	401106.36	351061.78	87.06
923	401087.11	351146.69	31.78
924	401078.32	351177.22	44.66
925	401034.35	351169.41	49.01
926	401024.21	351217.36	20.81
927	401022.16	351238.07	86.79
928	401004.55	351323.06	13.14
929	401002.28	351336.00	35.10
930	401037.21	351339.48	72.47
931	401024.09	351410.75	29.68
932	401019.45	351440.07	45.82
933	400987.94	351473.33	37.91
934	400963.27	351502.11	5.88
935	400958.87	351506.02	34.30
936	400951.05	351539.42	13.40
937	400947.74	351552.40	10.08
938	400945.30	351562.18	16.12
939	400945.01	351578.30	6.48

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
940	400944.73	351584.77	8.47
941	400941.71	351592.68	74.89
942	400927.84	351666.27	86.28
943	400910.50	351750.79	72.35
944	400839.80	351735.44	11.35
945	400838.51	351746.72	11.35
946	400837.21	351757.99	7.68
947	400833.36	351764.63	64.86
948	400816.45	351827.25	45.33
949	400806.86	351871.56	62.25
950	400868.87	351876.97	80.26
951	400863.11	351957.02	32.01
952	400860.81	351988.95	31.63
953	400829.34	351985.78	62.08
954	400823.52	352047.59	3.44
955	400820.11	352047.12	13.60
956	400819.61	352060.72	5.28
957	400814.33	352060.72	19.51
958	400814.01	352080.22	39.04
959	400806.95	352118.62	27.90
960	400804.83	352146.44	23.01
961	400781.97	352143.78	39.76
962	400777.73	352183.31	39.44
963	400772.88	352222.45	51.82
964	400824.11	352230.24	19.00
965	400835.22	352245.66	66.12
966	400900.93	352252.97	60.85
967	400912.38	352193.20	20.00
968	400914.77	352173.34	102.77
969	400954.76	352078.67	13.14
970	400967.74	352080.66	18.22
971	400970.27	352062.61	50.41
972	400984.88	352014.37	33.93
973	400992.81	351981.38	119.50
974	401037.97	351870.75	13.90
975	401040.55	351857.09	48.17
976	401067.30	351817.03	9.59

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
977	401067.13	351807.44	17.29
978	401084.41	351806.76	35.71
979	401080.54	351771.26	54.17
980	401055.75	351723.09	39.99
981	401055.46	351683.11	43.99
982	401062.47	351639.68	14.58
983	401062.08	351625.10	12.92
984	401074.99	351625.69	11.50
985	401075.93	351614.23	4.31
986	401080.23	351614.53	15.00
987	401081.21	351599.56	9.58
988	401071.69	351598.47	20.64
989	401071.20	351577.83	128.74
990	401147.33	351474.02	85.73
991	401168.49	351390.95	119.11
992	401187.48	351273.36	51.97
993	401239.30	351277.33	499.53
994	401317.35	350783.93	122.95
995	401336.76	350662.52	6.47
996	401337.34	350656.08	62.20
997	401348.37	350594.86	75.42
998	401360.75	350520.47	5.66
999	401361.09	350514.82	53.11
1000	401371.33	350462.71	103.45
1001	401268.49	350451.47	87.43

Perimetru(m) 4584.07

Arie(ha) 31.10

Suprafata S13

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
1002	400725.04	352846.43	75.50
1003	400800.54	352845.85	35.28
1004	400797.60	352810.69	50.98
1005	400848.58	352811.33	46.11
1006	400894.69	352812.05	30.14

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
1007	400896.82	352781.99	65.51
1008	400896.71	352716.48	37.64
1009	400897.27	352678.84	17.84
1010	400897.16	352661.00	15.27
1011	400898.38	352645.78	22.80
1012	400893.65	352623.48	26.60
1013	400881.44	352599.84	21.36
1014	400869.13	352582.38	8.61
1015	400862.39	352577.03	9.13
1016	400862.98	352567.92	23.84
1017	400886.79	352566.95	26.77
1018	400883.72	352540.36	11.08
1019	400894.80	352540.15	35.94
1020	400892.83	352504.27	30.40
1021	400862.43	352504.51	37.04
1022	400861.77	352467.48	34.86
1023	400861.73	352432.62	7.90
1024	400858.59	352425.37	21.12
1025	400838.92	352417.67	16.30
1026	400826.53	352407.09	35.39
1027	400791.16	352405.76	31.89
1028	400797.16	352374.44	23.26
1029	400773.90	352374.06	54.56
1030	400719.39	352371.95	4.42
1031	400719.14	352376.36	40.62
1032	400716.84	352416.92	19.50
1033	400705.12	352432.50	23.25
1034	400705.11	352455.75	66.92
1035	400704.55	352522.67	28.47
1036	400702.37	352551.05	89.90
1037	400703.11	352640.94	92.84
1038	400704.33	352733.77	22.80
1039	400703.89	352756.57	46.23
1040	400724.92	352797.74	22.26
1041	400724.89	352820.00	26.43

Perimetru(m) 1336.73

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
Arie(ha)			7.69

Suprafata S14

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
1042	400356.18	351145.55	16.70
1043	400349.48	351160.85	36.23
1044	400345.87	351196.90	17.26
1045	400333.55	351208.98	17.35
1046	400326.51	351224.84	28.46
1047	400298.09	351226.35	63.16
1048	400293.51	351289.35	77.68
1049	400293.76	351367.03	14.14
1050	400279.83	351369.47	86.11
1051	400279.83	351455.58	6.64
1052	400286.47	351455.66	5.32
1053	400291.79	351455.66	9.85
1054	400291.50	351465.50	20.03
1055	400291.91	351485.53	15.59
1056	400291.50	351501.11	39.95
1057	400287.73	351540.88	62.54
1058	400349.57	351531.55	48.26
1059	400397.60	351526.77	110.41
1060	400435.69	351423.14	30.30
1061	400405.56	351419.93	57.21
1062	400411.83	351363.06	29.22
1063	400415.24	351334.05	93.72
1064	400432.00	351241.84	15.60
1065	400447.47	351243.85	70.32
1066	400454.91	351173.92	41.05
1067	400414.33	351167.71	9.14
1068	400412.32	351158.79	25.02
1069	400387.32	351157.93	33.51

Perimetru(m) 1080.75
Arie(ha) 4.68

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
Suprafata S15			
ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
1070	400031.52	352918.02	11.82
1071	400043.08	352920.51	28.44
1072	400071.16	352925.05	19.85
1073	400090.76	352928.16	85.28
1074	400174.41	352944.77	122.61
1075	400189.69	352823.12	75.02
1076	400198.49	352748.61	31.78
1077	400166.98	352744.46	82.69
1078	400180.66	352662.91	18.20
1079	400182.36	352644.79	19.54
1080	400201.91	352644.79	62.18
1081	400208.75	352582.99	39.28
1082	400225.82	352547.61	22.28
1083	400227.58	352525.40	6.33
1084	400228.12	352519.10	20.52
1085	400207.67	352517.39	31.40
1086	400214.08	352486.65	35.59
1087	400249.64	352488.02	7.83
1088	400249.71	352480.18	7.83
1089	400249.78	352472.35	16.93
1090	400253.54	352455.85	21.03
1091	400255.15	352434.88	65.68
1092	400258.20	352369.27	40.32
1093	400298.51	352370.15	76.46
1094	400301.82	352293.76	26.21
1095	400276.17	352288.39	46.46
1096	400289.01	352243.74	15.93
1097	400301.80	352234.25	32.60
1098	400306.47	352201.98	18.24
1099	400324.49	352204.79	53.07
1100	400326.35	352151.75	43.72
1101	400357.63	352121.20	6.88
1102	400358.92	352114.44	41.51
1103	400400.22	352118.67	31.04

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
1104	400404.84	352087.98	45.72
1105	400450.36	352092.24	9.83
1106	400460.14	352093.16	83.70
1107	400466.70	352009.72	71.05
1108	400473.65	351939.01	49.24
1109	400483.69	351890.80	23.71
1110	400483.71	351867.09	15.61
1111	400468.12	351866.33	30.88
1112	400474.32	351836.08	22.60
1113	400474.49	351813.48	10.61
1114	400485.09	351813.88	21.08
1115	400506.17	351813.46	14.75
1116	400520.78	351815.50	5.75
1117	400526.53	351815.50	6.47
1118	400526.67	351821.97	20.28
1119	400546.89	351823.56	6.62
1120	400546.35	351830.16	11.89
1121	400543.94	351841.80	29.38
1122	400542.36	351871.14	18.38
1123	400542.61	351889.51	19.48
1124	400537.33	351908.26	19.48
1125	400532.05	351927.02	8.57
1126	400540.59	351927.68	23.36
1127	400563.92	351926.51	18.59
1128	400560.96	351944.87	90.49
1129	400648.05	351969.45	5.36
1130	400649.99	351974.45	5.10
1131	400654.99	351975.45	5.55
1132	400657.77	351970.65	27.70
1133	400685.16	351974.76	32.66
1134	400688.68	351942.29	5.94
1135	400683.19	351940.03	2.45
1136	400681.08	351941.29	8.50
1137	400672.63	351940.41	46.34
1138	400678.01	351894.38	3.97
1139	400674.15	351893.44	27.91
1140	400677.13	351865.69	7.92

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
1141	400684.99	351866.63	28.25
1142	400687.08	351838.46	28.25
1143	400689.16	351810.28	13.72
1144	400690.01	351796.59	76.95
1145	400695.80	351719.86	82.25
1146	400613.63	351716.29	62.56
1147	400551.36	351722.40	70.49
1148	400547.54	351652.02	34.45
1149	400553.17	351618.03	43.05
1150	400564.92	351576.61	26.15
1151	400538.90	351574.09	13.65
1152	400525.25	351573.79	14.77
1153	400513.01	351582.05	21.22
1154	400492.21	351586.26	31.33
1155	400460.88	351585.54	30.03
1156	400430.85	351585.54	25.92
1157	400405.06	351583.02	30.22
1158	400375.46	351576.91	30.46
1159	400345.00	351577.49	31.98
1160	400346.25	351545.53	64.10
1161	400282.87	351555.13	48.98
1162	400282.03	351604.10	27.95
1163	400284.47	351631.95	55.93
1164	400298.15	351686.18	49.62
1165	400319.16	351731.13	34.50
1166	400347.69	351750.52	51.53
1167	400360.12	351800.52	46.51
1168	400355.13	351846.76	25.01
1169	400330.13	351846.04	75.52
1170	400317.72	351920.53	18.00
1171	400306.37	351934.51	34.66
1172	400301.39	351968.82	63.02
1173	400290.55	352030.90	78.74
1174	400267.32	352106.14	17.48
1175	400250.08	352103.26	41.32
1176	400243.80	352144.10	12.71
1177	400231.19	352142.55	9.87

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
1178	400228.15	352151.94	22.27
1179	400206.55	352146.52	39.43
1180	400197.77	352184.96	12.52
1181	400195.18	352197.22	12.52
1182	400192.58	352209.47	72.22
1183	400163.07	352275.38	26.08
1184	400136.99	352275.37	31.04
1185	400130.83	352305.80	22.63
1186	400130.69	352328.42	58.45
1187	400119.22	352385.74	11.26
1188	400130.47	352386.23	30.34
1189	400125.54	352416.17	13.47
1190	400129.13	352429.16	40.82
1191	400120.46	352469.04	16.48
1192	400115.80	352484.85	34.25
1193	400096.51	352513.15	31.48
1194	400100.27	352544.40	28.28
1195	400091.18	352571.18	43.99
1196	400089.99	352615.16	60.14
1197	400084.03	352675.00	22.28
1198	400061.75	352675.59	5.02
1199	400056.75	352675.21	25.65
1200	400046.97	352698.93	9.15
1201	400039.47	352704.16	39.17
1202	400024.19	352740.22	11.81
1203	400035.96	352741.28	20.71
1204	400033.26	352761.81	11.74
1205	400044.99	352762.40	17.84
1206	400044.52	352780.23	14.25
1207	400056.48	352787.97	5.05
1208	400056.24	352793.02	19.98
1209	400052.81	352812.70	16.16
1210	400050.23	352828.65	25.92
1211	400024.42	352826.31	15.42
1212	400023.14	352841.68	38.86
1213	400019.99	352880.41	18.44
1214	400038.39	352881.80	15.12

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
1215	400036.57	352896.81	15.13
1216	400034.75	352911.83	6.98

Perimetru(m) 4534.96
Arie(ha) 24.78

Suprafata S16

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
1217	400026.53	353180.54	41.13
1218	399985.47	353178.07	30.40
1219	399981.93	353208.27	55.18
1220	399943.75	353248.11	67.74
1221	399940.14	353315.75	10.74
1222	399929.41	353315.22	28.91
1223	399919.89	353342.52	75.04
1224	399844.84	353342.34	25.19
1225	399819.70	353340.96	4.56
1226	399819.08	353345.47	73.53
1227	399820.34	353419.00	21.74
1228	399800.92	353428.76	17.70
1229	399785.97	353438.25	28.15
1230	399763.38	353455.04	11.30
1231	399753.82	353461.08	15.27
1232	399740.03	353467.62	10.65
1233	399739.73	353478.27	22.29
1234	399762.02	353478.13	49.77
1235	399811.79	353477.54	49.77
1236	399861.56	353476.95	46.21
1237	399856.99	353522.94	41.11
1238	399898.01	353525.60	50.87
1239	399885.42	353574.89	23.37
1240	399908.67	353577.25	25.83
1241	399899.69	353601.47	40.80
1242	399882.24	353638.36	20.83
1243	399874.09	353657.52	70.80

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
1244	399856.30	353726.05	29.34
1245	399845.89	353753.49	11.64
1246	399841.25	353764.16	7.18
1247	399848.43	353764.23	31.91
1248	399880.32	353762.80	31.91
1249	399912.20	353761.36	25.45
1250	399937.62	353760.22	25.45
1251	399963.05	353759.07	49.72
1252	399965.10	353709.39	49.76
1253	399969.11	353659.79	68.64
1254	399972.82	353591.26	108.86
1255	399976.66	353482.46	44.82
1256	400021.47	353481.40	40.60
1257	400022.40	353440.81	11.56
1258	400022.31	353429.25	57.68
1259	400026.17	353371.70	102.44
1260	400044.33	353270.87	48.00
1261	400047.04	353222.95	37.37
1262	400084.39	353224.25	43.48
1263	400086.10	353180.81	59.56

Perimetru(m) 1844.31
Arie(ha) 7.43

Suprafata S17

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
1264	401295.30	352537.79	9.39
1265	401301.62	352544.73	6.91
1266	401306.96	352540.34	9.39
1267	401300.64	352533.40	6.91

Perimetru(m) 32.60
Arie(ha) 0.01

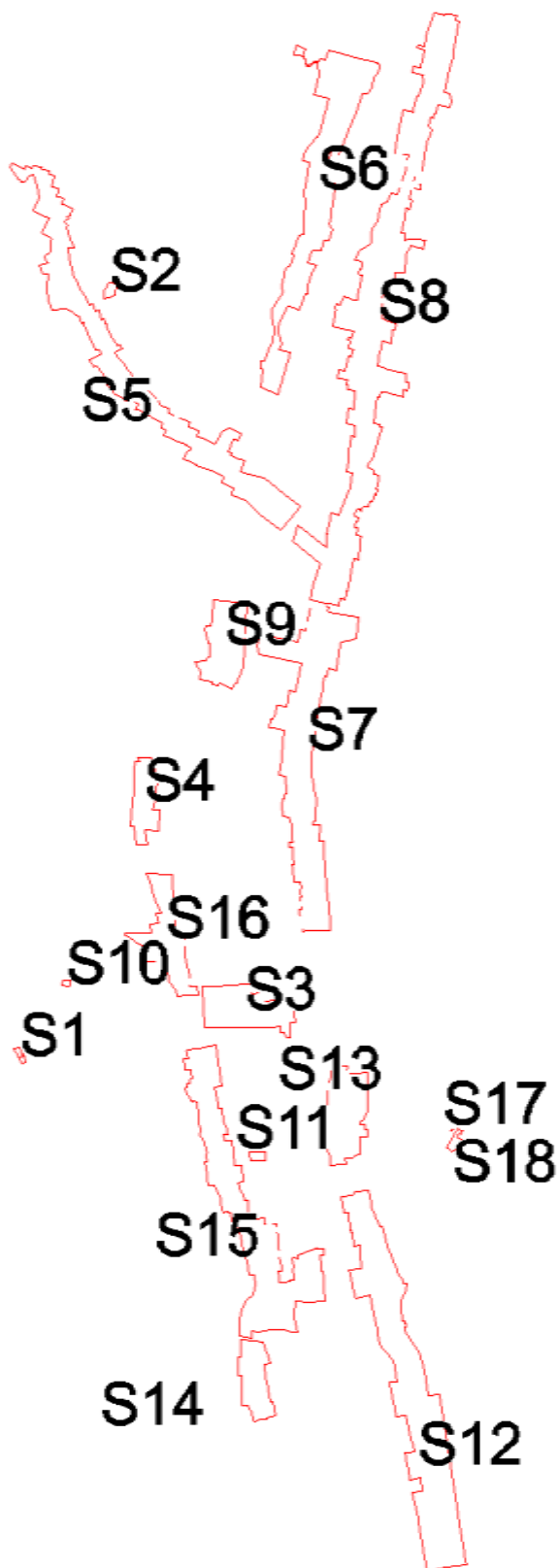
Suprafata S18

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
----	---------	---------	----------

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța distanța
1268	401329.29	352545.18	13.78
1269	401341.36	352538.53	11.67
1270	401351.64	352533.01	17.49
1271	401341.42	352518.82	9.03
1272	401334.32	352524.40	21.30
1273	401321.61	352507.31	36.10
1274	401351.78	352487.48	1.08
1275	401351.12	352486.62	2.83
1276	401353.47	352485.04	6.71
1277	401349.89	352479.36	3.44
1278	401347.04	352481.29	18.96
1279	401335.24	352466.45	18.96
1280	401323.44	352451.60	2.86
1281	401320.85	352452.81	16.41
1282	401311.26	352439.49	6.35
1283	401305.77	352442.69	8.63
1284	401301.48	352435.20	16.59
1285	401287.50	352444.14	16.59
1286	401273.52	352453.07	42.82
1287	401295.86	352489.60	20.93
1288	401306.99	352507.32	2.51
1289	401306.62	352509.80	33.54
1290	401324.51	352538.17	2.25
1291	401325.88	352539.95	6.24

Perimetru(m) 337.09

Arie(ha) 0.38



3.1. Aspecte relevante ale stării actuale a mediului

3.1.1. Apa

Întreg teritoriul administrativ al comunei se încadrează în zona colinară a Podișului Getic numită "Piemontul Oltețului" și dezvoltată la est de Jiu.

Această zonă este puternic fragmentată de râurile Amaradia, Teslui, Geamărtăului și Horezului și afluenții lor, într-o serie de culmi deluroase cu altitudini absorbite de peste 270 m. În comuna Tălpaș se întâlnesc cele mai mari altitudini absolute din cadrul Județului Dolj, în dealurile dintr-o parte și alta a pârâului Plosca (afluent al Amaradiei) de 325 m.

Localitățile componente ale comunei s-au dezvoltat de-a lungul văii de-o parte și alta a pârâului Plosca și la baza culmilor deluroase ce mărginesc această vale. Datorită acestui fapt, localitățile se pot dezvolta numai liniar, fiind lipsite de posibilități de dezvoltare în adâncime.

- Apele de adâncime

Sunt cantonate în pietrișurile de Frățești și în depozite cuaternare nisipoase. În general, cele din depozitele cuaternare sunt nepotabile, din cauza mineralizării ridicate, iar cele din pietrișurile de Frățești întâlnite la adâncimi de 50 - 100m, prezintă calități mai bune de potabilitate.

Stratele de Căndești sunt reprezentate prin depozite foarte permeabile de natură granulară care permit acumulări masive de ape subterane, acestea fiind localizate, în general, pe flancul extern al Subcarpaților. Resursele acvifere din depozitele grosiere ale Stratelor de Căndești reprezintă un acvifer regional, care începe undeva, la nord de orașul Adjud, și se continuă fără întrerupere până în partea de sud-vest a României (în Subcarpații Munteniei și Olteniei). Pe laterală, acviferul generat în Stratele de Căndești are forma unei benzi cu lățimi variabile, ce mulează arcul subcarpatic în partea externă a acestuia, cu caracteristici geometrice distincte. Arealul benzii de dezvoltare variază de la o lățime 80 km, la vest de Olt, până la 6 - 8 km, în zona de curbură la Mizil-Săhăteni, iar la nord de Buzău lățimea benzii crește substanțial, astfel că pe teritoriul județului Vrancea, ocupă o suprafață de aproximativ 2500 km². Extinderea spațială a stratelor de Căndești marchează, nu numai variabilitatea în suprafață, dar și în profunzime, astfel încât grosimea corpurilor permeabile variază, de la ordinul zecilor de metri până la peste 250 m, în zona Buzău.

În raport cu ariile de alimentare, direcțiile principale de curgere ale curenților acviferi sunt nord-sud, în zona de curbură a domeniului carpatic, direcția de curgere este vest-

est, cu orientarea dinspre zonele de piemont înspre câmpie. În partea mediană a interfluviului Olt-Argeș, în afara direcției generale de drenaj cu orientare nord-sud, din cauza eroziunii parțiale din vecinătatea Oltului, acviferul se drenează înspre Olt pe direcție est-vest. Din punct de vedere hidraulic, caracteristica complexelor acvifere cuaternare din Piemontul Getic este reprezentată de valorile ridicate ale conductivităților hidraulice de 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 Trotuș, 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 Piemontului Getic, 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 Trotuș, 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 Căndești, 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 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 superioară 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 evidențindu-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 Cândești, din precipitații și în special din rețeaua hidrografică a Olteniei, bazinul Argeșului și Ialomiței.

Prin prelucrarea datelor rezultate în urma testelor hidrodinamice se remarcă micșorarea coeficienților de înmagazinare pe 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 m²/zi.

Dacă în situația orizonturilor A și B, transmisivitățile variază între 325 și 1235 m²/zi, în cazul orizontului C, valorile transmisivității sunt relativ uniforme, limitele de variație fiind de 551-625 m²/zi.

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

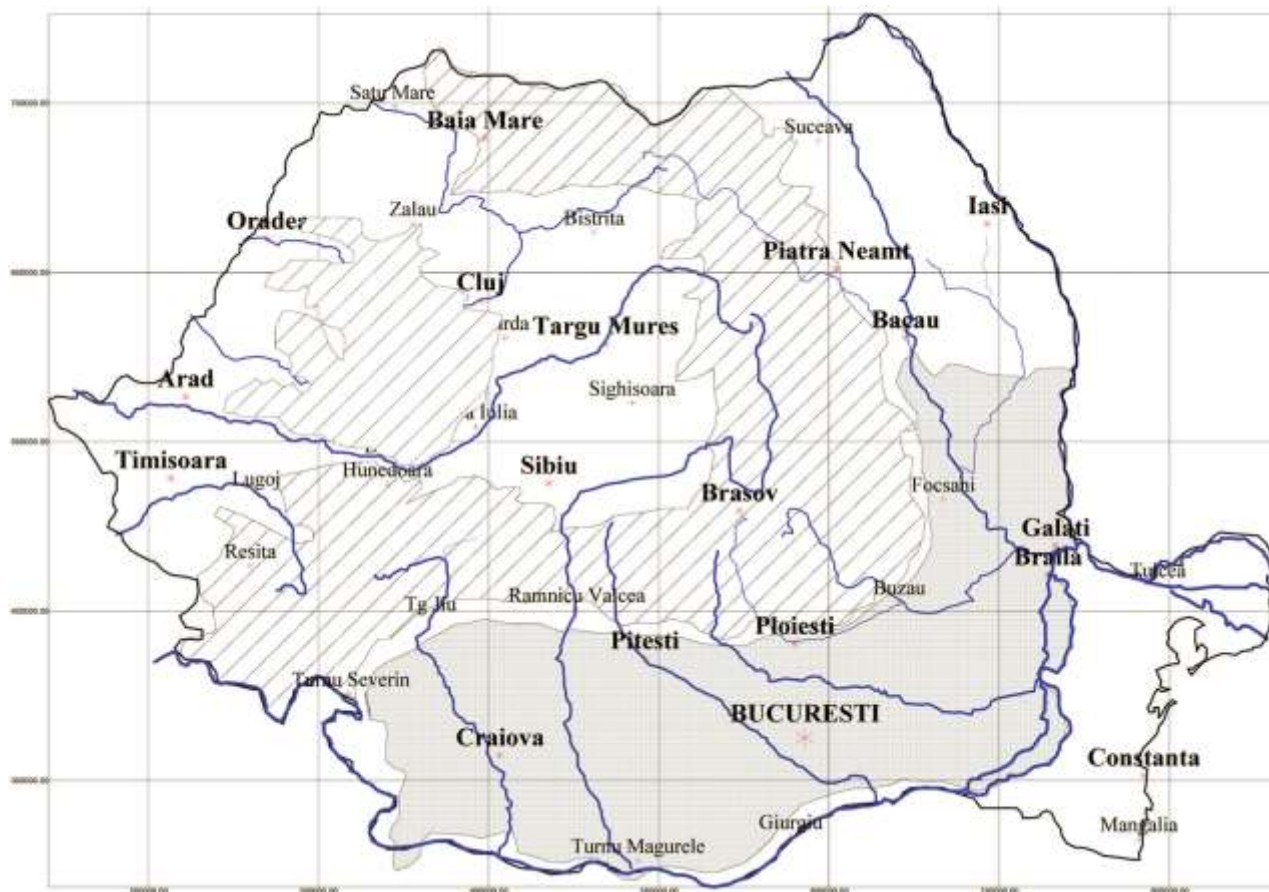
- acviferul situat în depozitele loessoide;
- acviferul freatic propriu-zis din văile fluviatile și din zona de câmpie (primul strat cu permeabilitate ridicată sub depozitele loessoide);
- acviferul de adâncime.

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, având vârstă Levantin, pot furniza debite importante și sunt situate la adâncimi mai mari de 40 - 60 m.

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



Extinderea Bazinului artezian Dacic pe teritoriul României

3.1.2. Aer

Conform „*Studiului privind factorii de mediu*”, comuna Tălpaș se află în zona climatică continentală, în ținutul climei de câmpie, la contact cu clima specifică Luncii Amaradeiei și a Gemartaluiului. 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, evidențiind contrastele termice dintre iarnă și vară.

Valorile temperaturii aerului, înregistrate în anul 2012 și cantitățile de precipitații se

regănesc în tabelul de mai jos:

<i>Regimul termic</i> - temperaturile aerului (°C) medii lunare si anuale, pe intervalul 1896 - 2009 înregistrate la stația meteorologică Craiova sunt redată în tabelele următoare:													
Lunile	I	II	III	IV	V	VI	VI	VII	IX	X	XI	XII	Media
Temp.	-2,7	-0,5	4,8	10,9	16,1	19,8	22,1	21,7	17,7	11,7	5,1	0,0	10,6
Date medii si extreme ale înghețului													
Primul îngheț							Ultimul îngheț						
Data medie	Cel mai timpuriu		Cel mai târziu		Data medie	Cel mai timpuriu		Cel mai târziu					
26. X	27. IX		21. XI		10. IV	8. III		22. V					
<p>Perioadele cu ger puternic sunt în lunile ianuarie - februarie iar cele mai calde în lunile iulie - august. Anual, numărul zilelor cu temperaturi peste 0° C este de 304 iar sub 0° C este de 61. Durata perioadei de vegetație este de circa 6-7 luni pe an.</p> <p>Temperaturile minime cât și înghețurile târzii din primăvară nu produc vătămări la speciile lemnoase din zonă.</p> <p><u>Regimul eolian</u></p> <p>Pe teritoriul ariei protejate vântul dominant este Crivățul ce bate din direcția N-NE și atinge uneori în luna ianuarie gradul 5 după scara Beaufort. O influență mai redusă o are Austrul, care bate din direcția S - V. Indicele de ariditate De Martonne este 29, cel mai scăzut fiind înregistrat în luna iulie -16 iar în perioada de vegetație, indicele de ariditate realizează o medie de 25.</p> <p><u>Regimul pluviometric</u></p> <p>Constituie unul din cele mai importante elemente climatice; precipitațiile atmosferice - cantități medii lunare și anuale (mm) - sunt prezentate în tabelul următor:</p>													
Lunile	I	II	III	IV	V	VI	VI	VII	IX	X	XI	XII	Media
Temp.	35,5	28,2	27,6	38,0	61,2	68,1	55,6	38,0	37,5	44,3	41,9	39,8	515,7
<p>Repartizarea pe lunile anului a precipitațiilor, arată că cele mai multe precipitații se înregistrează în luna iunie 68,1 mm. În cursul lunilor mai, iunie și iulie, din cauza precipitațiilor abundente și a orizontului 3 compact, apa bălțește la suprafața solului.</p>													

După această perioadă, în lunile iulie, august și septembrie urmează o lungă perioadă de uscăciune în care solurile gârnițelor se usucă și crapă până la adâncimea de 1-1,5m. Aceasta reflectă caracterul contradictoriu al climei, pe de o parte umiditate în exces, pe de altă parte uscăciune excesivă, climat la care gârnița este foarte bine adaptată datorită temperamentului, a sistemului de înrădăcinare și evapotranspirației reduse.

Media anuală a umidității relative a aerului este peste 75%.

Indicatorii sintetici ai datelor climatice:

Pe anotimpuri, fenomenele meteorologice se caracterizează astfel:

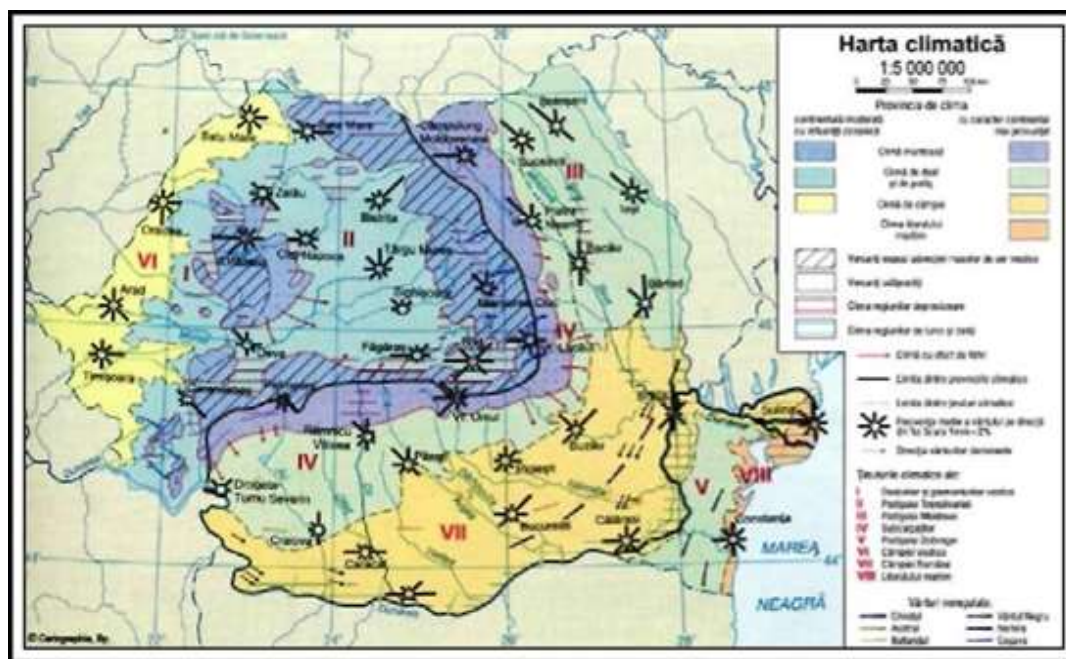
- temperatura (°C) - media anuală - 10,6°C
- primăvara 10,6°C
- vara 21,2°C
- toamna 11,5°C
- iarna -1,1°C
- pe sezon de vegetație 17,5°C
- precipitații (mm) - media anuală 541,9mm
- primăvara 135,3mm
- vara 174,3mm
- toamna 123,3mm
- iarna 109,0mm
- pe sezon de vegetație 342,7mm
- indicele de umiditate: $(R=P/t)$
- media anuală 51,1
- primăvara 12,7
- vara 8,3
- toamna 10,7
- indicele de ariditate: $[I = P/(t+10)]$
- media anuală 26,3
- primăvara 6,6
- vara 5,6
- toamna 5,8

Analizând datele climatice prezentate, nu se constată diferențieri climatice mari datorită faptului că și energia de relief este relativ mică sau terenuri plane.

Din punct de vedere climatic, se încadrează în districtul climei continentale de dealuri acoperite cu păduri. Continentalismul climei din teritoriu poate provoca:

- perioade de secetă prelungită;
- geruri târzii ce pot afecta plantațiile si semințișurile.

Sursa : Administrația Națională de Meteorologie - București



Harta climatica în România

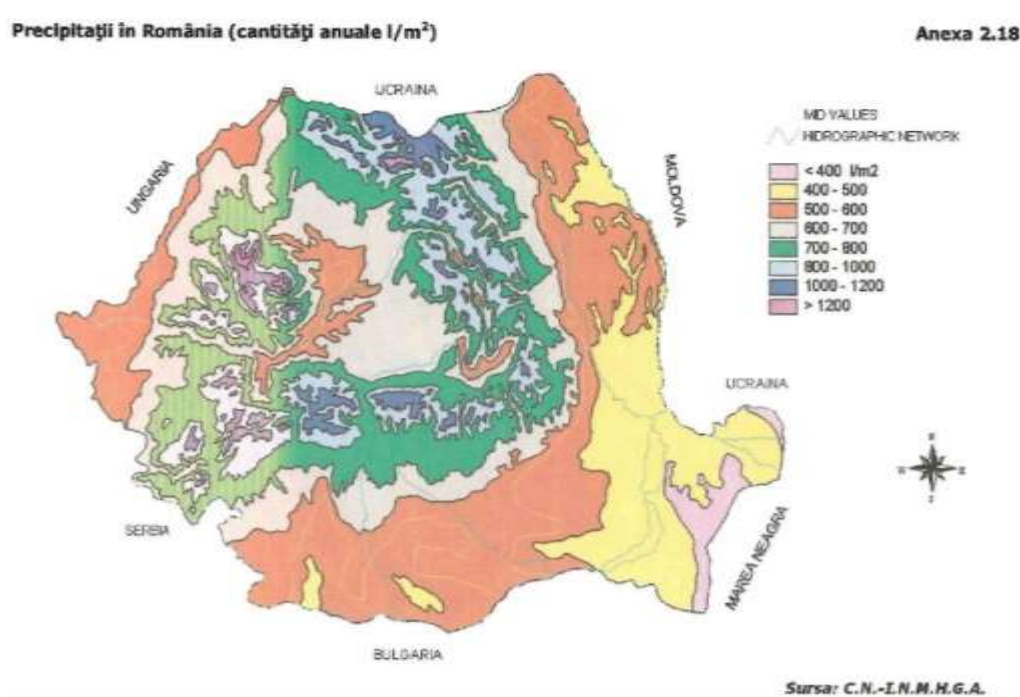
Cantitatea anuală de precipitații

Regimul precipitațiilor are o foarte mare variabilitate în timp și spațiu, reflectând tipul de climat continental. În medie cad anual 541,2 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 suferă.

Din totalul precipitațiilor, cca. 60 % cad între 1 aprilie și 30 septembrie, perioada când plantele au mai multă nevoie de umiditate. În 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 2006 și

cele mai mici în luna aprilie a anului 2011. Apele din precipitații au înregistrat valori ale pH - ului care s-au situat în intervalul 5,6 - 7,46 unități de pH în anul 2006, 5,7-7,54 unități de pH în anul 2007 și 5,6 -6,73 unități de pH în anul 2008, 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 precipitațiilor în Romania

Cantitatea mică de apă anuală de precipitații este explicată prin predominarea maselor de aer continental provenite din anticlonul 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 Tălpaș 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 domeniul forestier este direct raspunzatoare de modificarile mediului ambiant si ca in ultimii 20de ani au fost distruse mari suprafete forestiere ,foarte greu de recuperat datorita dezvoltarii lente a vegetatiei forestiere ,inexistenta unui sistem de distributie a gazelor naturale si in comuna Tălpaș

constituie o disfuncționalitate importantă .

Utilizarea rațională a resurselor naturale și gestionarea eficientă din punct de vedere economic a echipamentelor pentru asigurarea durabilității serviciilor publice de utilitate, 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.

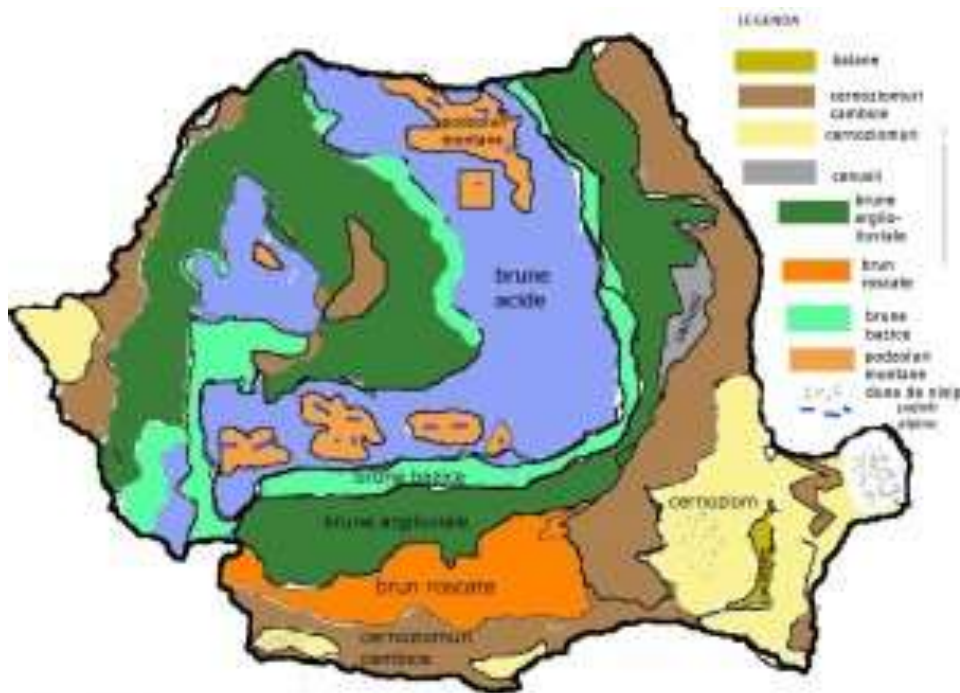
3.1.3. Sol și subsol

În cea mai mare parte a teritoriului județului Dolj 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 lăcoviști, iar în acele lunci unde evaporația apei este puternică au apărut solurile halomorfe (solonceacuri și solonețuri).

Solurile brun luvice ocupă 75% din suprafața județului Dolj 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

Comuna Tălpaș, situată în partea nordică a județului, în zona colinară a Podișului Getic, cu un relief fragmentat în culmi deluroase late și prelungi, având un sol caracteristic format din podzol și brun de pădure, cu temperaturii medii anuale cuprinse între 10° – 11° și precipitații medii de cca 600 mm/an, posedă condiții favorabile dezvoltării agriculturii (culturi mari și pomi fructiferi) existând posibilitatea apariției de unități industriale mici și mijlocii pentru prelucrarea și conservarea produselor legumicole și pomicole specifice zonei.

În teritoriul administrativ al comunei Tălpaș există exploatarea petroliere care asigură un potențial economic comunei.

Ca ordin de mărime, comuna se înscrie în cadrul comunelor mici.

Așezarea în teritoriu ca și condițiile naturale și funcționale plasează comuna în raza de influență a municipiului Craiova.

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 a pârâului Plosca 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 cuvertura superficială cea mai extinsă și destul de variată sub raport genetic și litologic, în cadrul căruia se disting o serie de complexe litologice.

Complexul fluvio-lacustru, reprezentat prin depozitele de Cîndești, care constau din bolovanisuri, pietrisuri și nisipuri de obicei roscate, cu textura torentială și cu intercalatii argilo-nisipoase sau marnoase, apare la zi în partea nordică a județului și are grosimi variate, chiar cu mici discordanțe locale, iar în Cîmpie se află situat sub complexul roșu, marnos, calcaros, unde este bogat în apă freatică.

Complexul marno-argilos, calcaros, roscat, aparține cîmpurilor înalte, interfluviale și are cea mai mare extindere în partea de sud a județului, unde atinge uneori grosimi ce depășesc 30m. În Podișul Getic se subțiază treptat și dispare în partea cea mai nordică. În cuprinsul lui apar și slabe intercalatii de nisipuri sau pietrisuri marunte. Originea lacstro-mlastinoasă cu influențe climatice de tip mediteranean este destul de clară, așa cum reiese din profilele amintite.

Prezenta bogatelor concrețiuni 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 atit 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 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 caramizilor).

3.1.4. Riscuri naturale și antropice

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

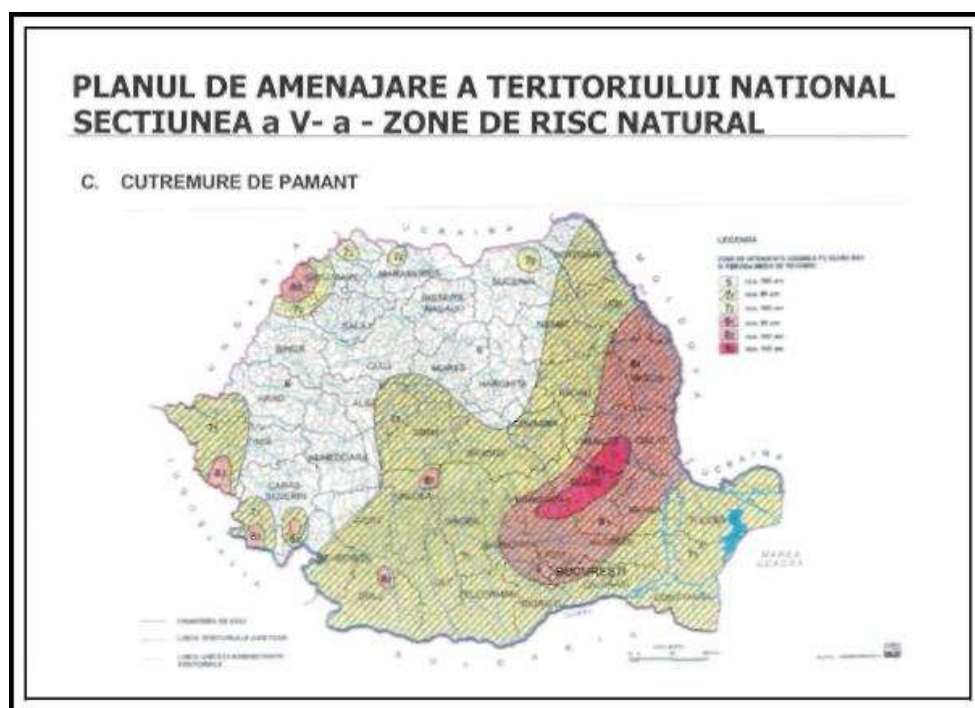
Un aspect deosebit de important existent in cadrul P.U.G. al comunei , il reprezinta inventatrierea si delimitarea zonelor cu riscuri naturale , in principal suprafetele supuse periodic inundarii si suprafetelor cu alunecari de teren .

Clasificarea comunei Tălpaș , 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 Tălpaș	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

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



a. Cutremure de pământ

Conform Secțiunea a V-a- din **Planul de Amenajare a Teritoriului National, Zone de risc natural - Cutremure de pământ**, comuna Tălpaș în zona de intensitate seismică exprimată în grade MSK- SR-11100-93. Perioada de revenire este de cca 80 ani.

Hazardul seismic din România este datorat sursei seismice subcrustale Vrancea și mai multor surse seismice de suprafață (Banat, Făgăraș, Dobrogea, etc.). Sursa Vrancea este determinantă pentru hazardul seismic din circa două treimi din teritoriul României, în timp ce sursele de suprafață contribuie mai mult la hazardul seismic local.

La nivel European seismicitatea României poate fi caracterizată drept medie, dar având

particularitatea că seismele cu focarul în sursa subcrustală Vrancea pot provoca distrugeri pe arii întinse incluzând și țările învecinate. Cutremurele Vranceane au fost sesizabile în Europa pe suprafețe care au atins 2 milioane de km².

În comparație cu sursa Vrancea celelalte zone seismice din România prezintă o activitate redusă, mai activă în ultima perioadă dovedindu-se zona Banatului, (conform "Memoriu tehnic-Gestiunea situațiilor de risc în profil teritorial în județul Olt). Statisticile arată faptul că în urma cutremurelor care au avut loc până acum, în comuna Tălpaș nu s-au înregistrat victime și nici pagube materiale.

Pentru protecția antiseismică, la nivelul comunei s-au stabilit centrele de protecție și civilă în caz de dezastru, organizându-se simulări și desfășurându-se programe de informare și instruire a locuitorilor, prin „**Planul de evacuare în situații de urgență, a populației și a unor bunuri materiale din comuna Tălpaș, județul Dolj**”, întocmit de Comitetul Local pentru Situații de Urgență, comuna Tălpaș ,



Zonarea teritoriului României în termeni de valori de vârf ale accelerației terenului pentru proiectare a_g pentru cutremure având intervalul mediu de recurență IMR = 100 ani.

Cod P100-1/2006. (Elaborator UTCB)



Zonarea teritoriului României în termeni de perioadă de control (colt), T_c a spectrului de răspuns. Cod P100-1/2006 (Elaborator UTCB)

Efectele acțiunii seismice de gradul VIII MSK asupra:

- construcțiilor tip A (construcții din piatră nefasonate, cărămidă nearsă, vălătuci, pământ bătut) pot fi distrugerii și prăbușiri;
- construcțiilor tip B (construcții din cărămidă arsă, piatră fasonată, blocuri de beton cu schelet de lemn; zidărie portantă cu samburi și planșee de beton armat) pot fi avarii importante și distrugerii;
- construcțiilor tip C (construcții cu schelet din beton armat monolit sau din elemente prefabricate) pot fi avarii moderate și importante;

Alte efecte: în cazuri izolate se produce ruperea porțiunilor de îmbinare a conductelor; monumentele și statuile se deplasează și se răsucesc; împrejurimile din piatră se prăbușesc; se observă mici alunecări de teren în zonele depresionare și pe pantele abrupte ale drumurilor taluzate; în teren apar crăpături de câțiva centimetri; apar noi bazine de apă; puțurile secate se umplu cu apă, iar în altele apa seacă sau apar schimbări ale nivelului și debitului apei din fântâni.

Intensitatea maximă probabilă a seismelor în județul Dolj este de gradul VIII pe scara MSK-(SR-11100-93), cu o perioadă de revenire de 80 ani.

În total, din cele 99 de cutremure de pământ cu magnitudinea $M \geq 5$ înregistrate în secolul XX, având ca focar zona Vrancea, mai mult de jumătate s-au resimțit și în județul Dolj, ceea ce exprimă o frecvență deosebită a acestor fenomene tectonice

periculoase.

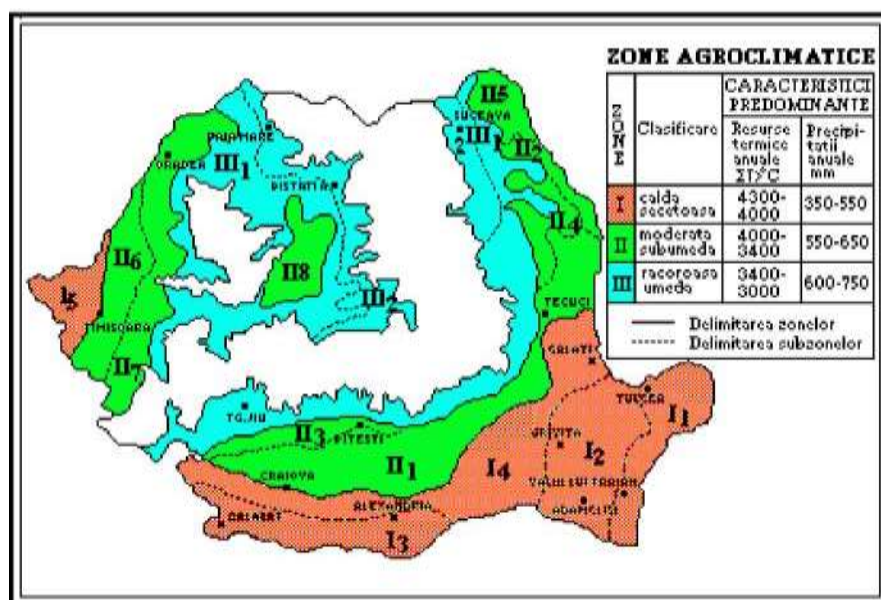
În conformitate Legea nr. 575/2001 privind aprobarea PATN - Secțiunea - “*Zone de risc natural*”, din punct de vedere al alunecărilor de teren, județul Dolj se află într-o zonă în care potențialul de producere a alunecărilor de teren este *scăzut*.

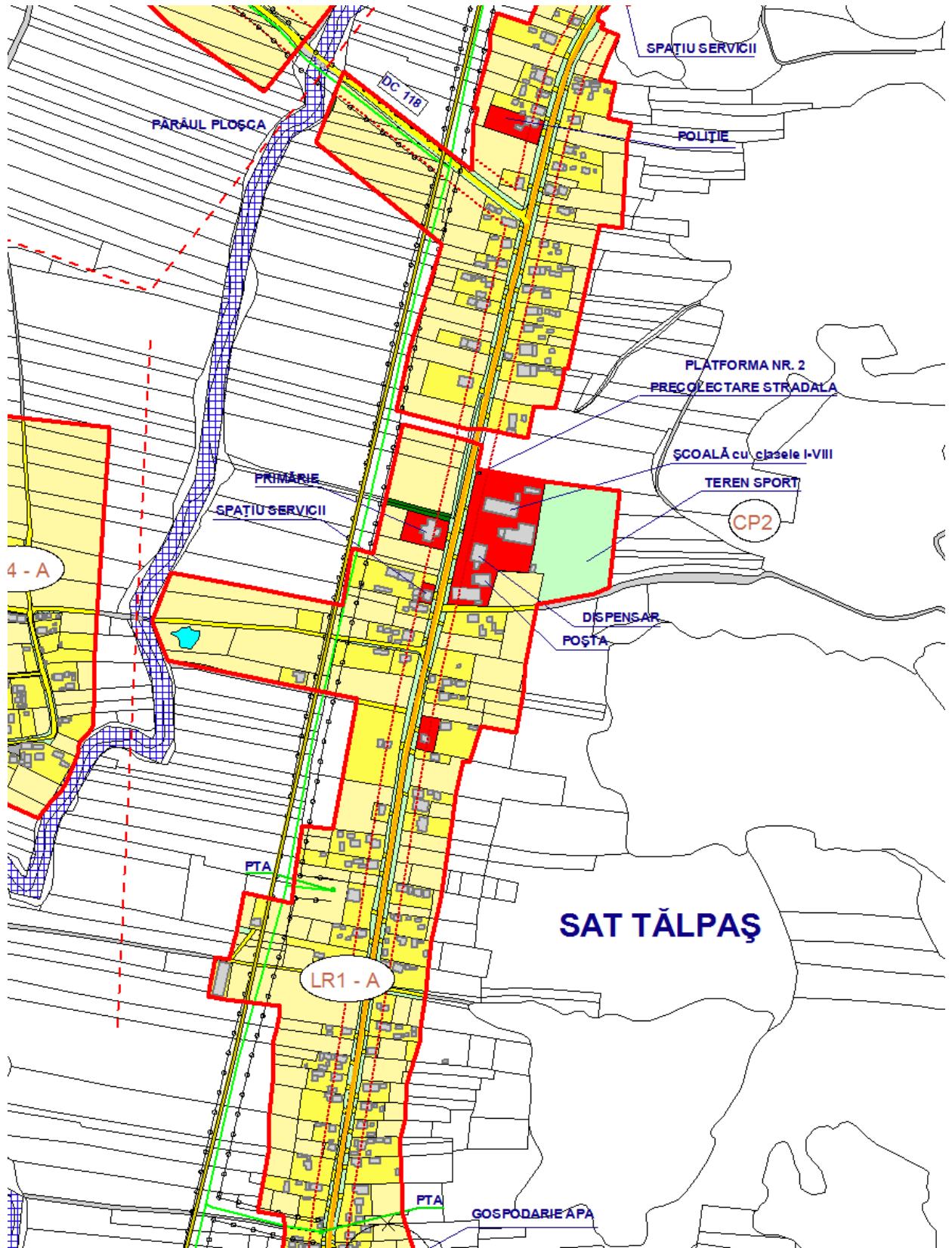
Deșertificare și secetă

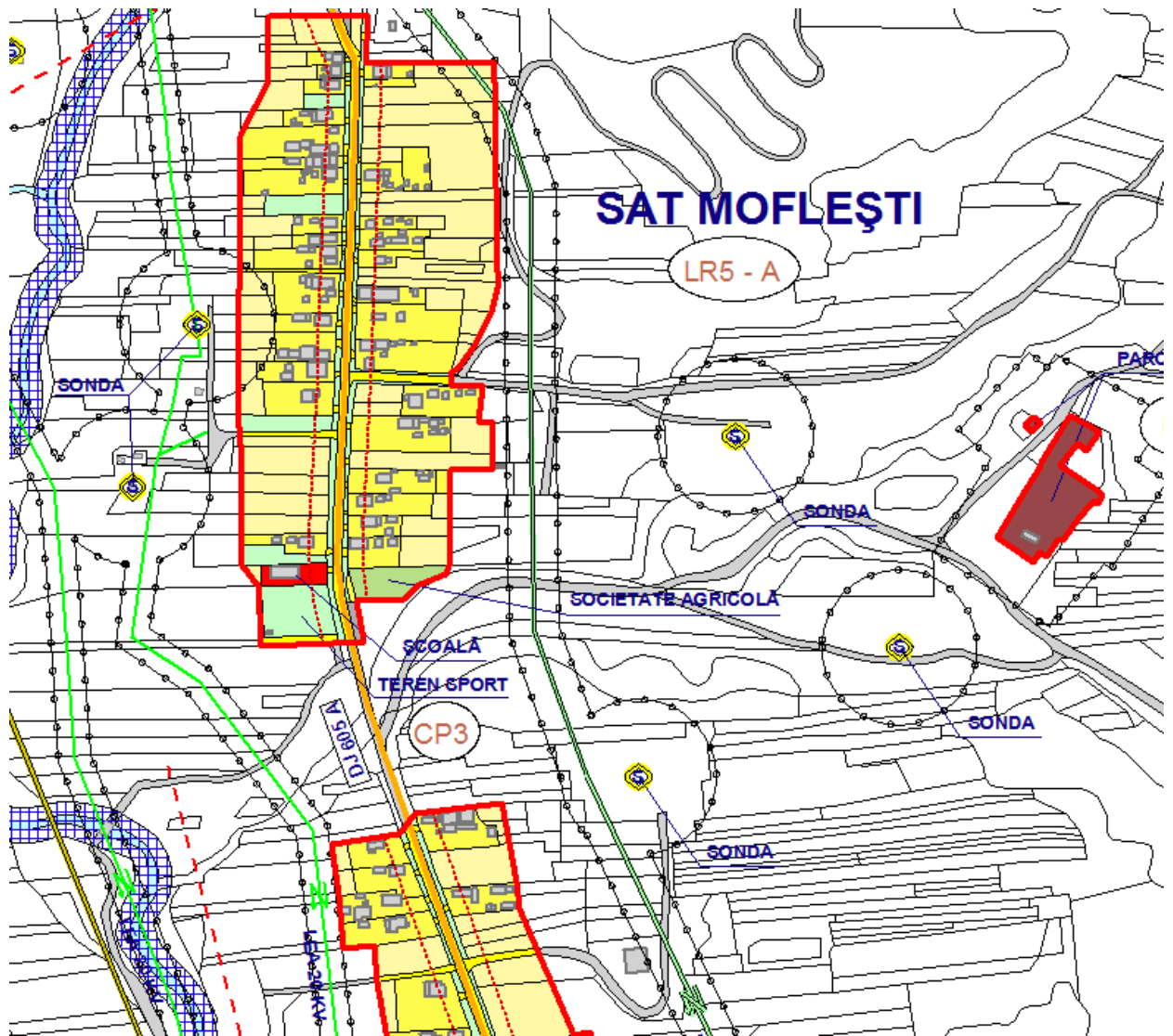
Teritoriul cu risc ridicat la secetă se situează în zona I - caldă și secetoasă care cuprinde suprafețe mari în Câmpia Română, Dobrogea și parțial în Câmpia de Vest în cadrul zonei diferențiindu-se 5 subzone în funcție de poziția geografică și particularitățile circulației atmosferice (tabelul 3). În cadrul acestei zone se manifestă scăderea umidității solului sub plafonul minim (50% din CAu) și chiar până la coeficientul de ofilire (1988, 1992, 1993, 1994, 1998, 2000).

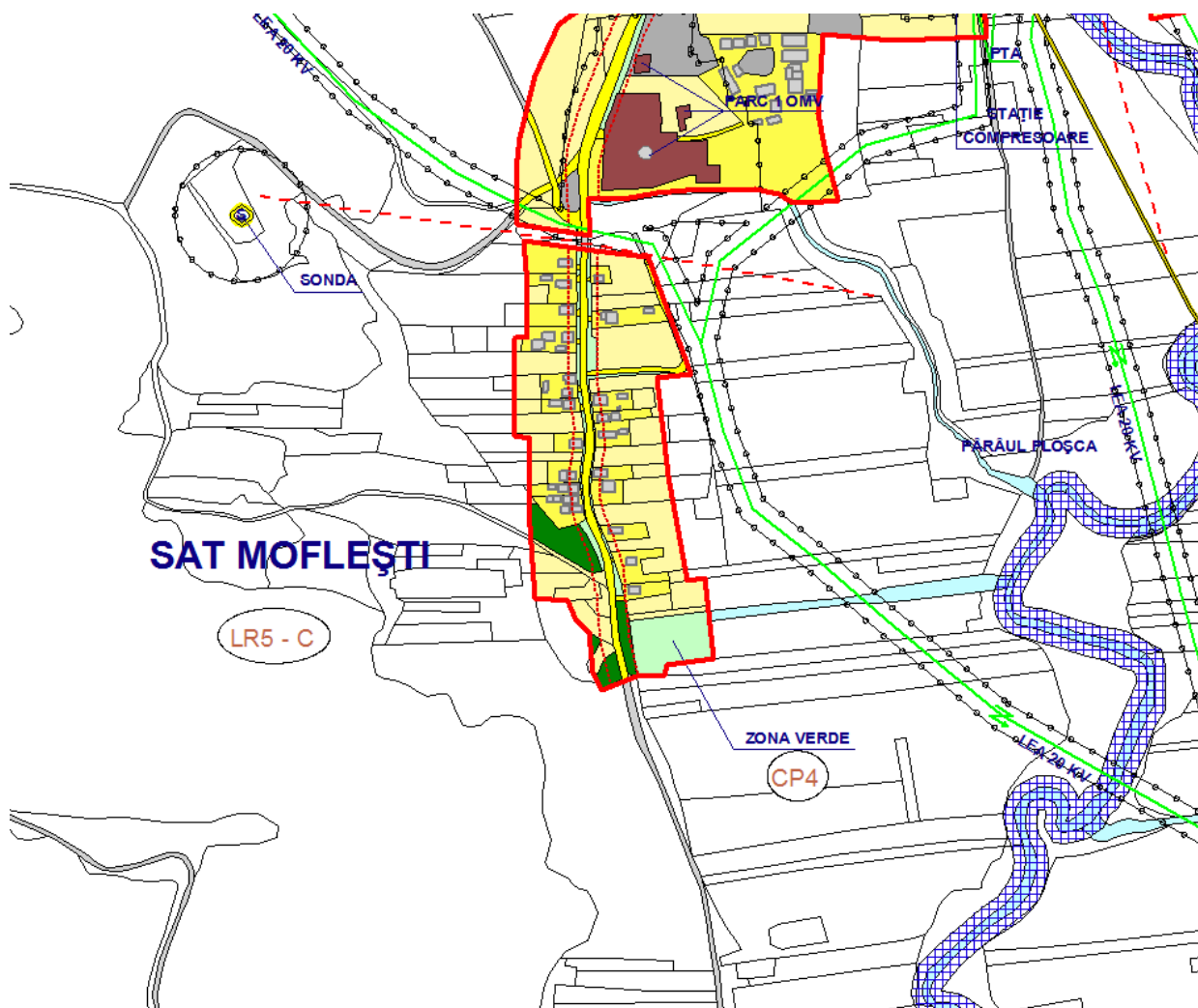
În zonele cu risc ridicat la secetă, biodiversitatea faunistică este redusă.

Ca o consecință directă a lipsei apei, fauna de interes cinegetic migrează în zonele cu o rețea hidrologică densă, unde și oferta în hrană este bogată și diversificată.







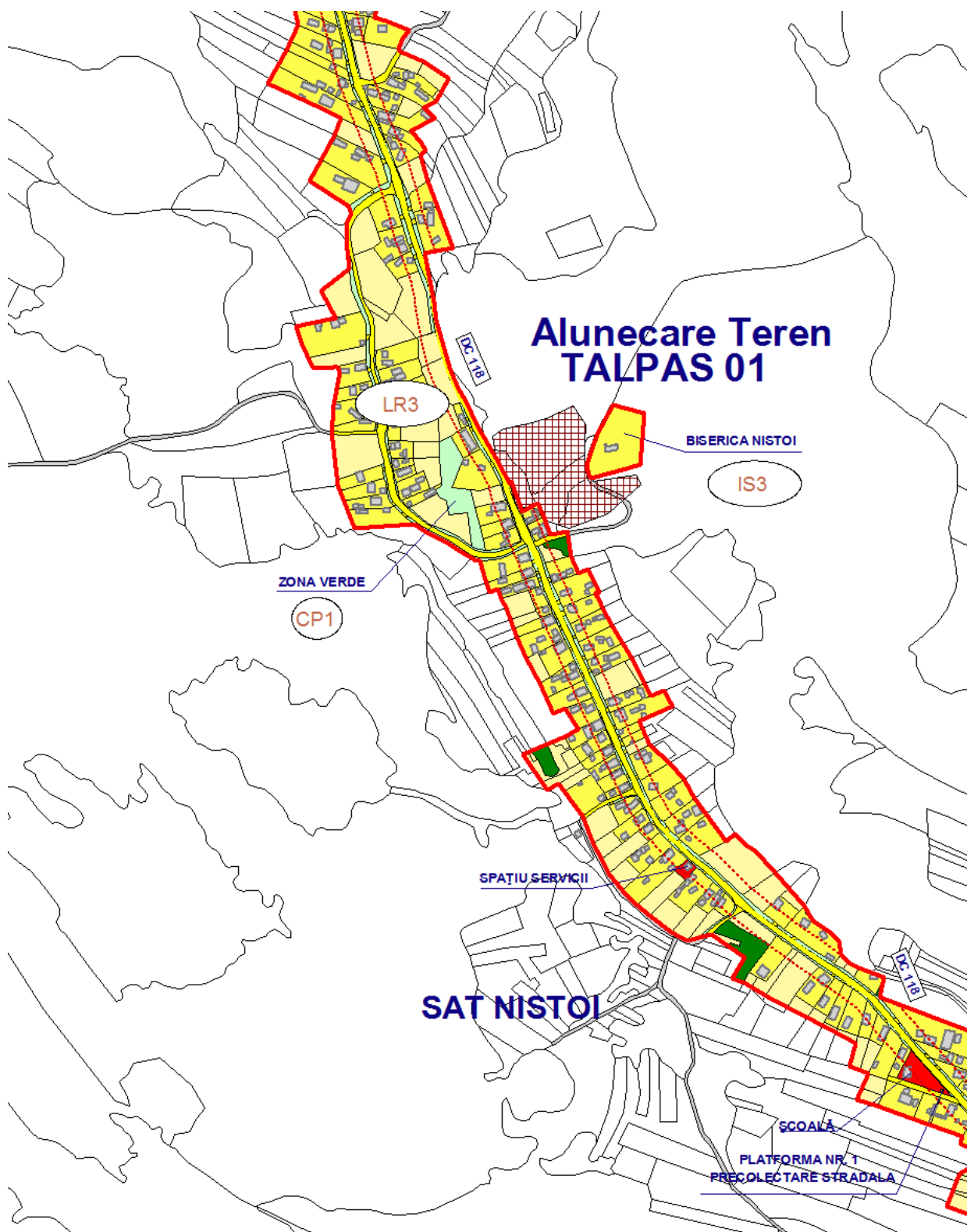


Alunecari de teren

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

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

Principalul factor natural limitativ al calitatii 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.



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

Tornade nu au fost inregistrate.

Deși temperaturile pe perioada de iarnă pot atinge -30°C , nu au fost înregistrate pagube deosebite datorită înghețului. În zona nu s-au înregistrat până în prezent avalanșe.

Comuna Tălpaș se află într-o zonă cu risc de secetă, cu două perioade de secetă pe timpul verii: una în lunile mai-iunie și cealaltă în august.

Seceta a avut ca efecte :

- în intravilan -a scăzut nivelul pânzei freatice, cu consecințe asupra regnului vegetal dar și animal;
- în extravilan -au scăzut masiv producțiile agricole.

Zonele împadurite de pe teritoriul comunei Tălpaș (paduri de salcâm, stejar și altele specii ca; plop, arin carpen, arbuști cu specii de maces, mur, corn, porumbur) reprezintă zone cu risc ridicat de producere a incendiilor de pădure din următoarele motive :

- densitate ridicată de material combustibil solid,
- zonă agricolă limitrofa mare și cu grad ridicat de combustibilitate a materialelor cultivate [cereale păioase (combustibil solid) cu grad ridicat de uscăciune și activitate umană intensă în perioada de recoltare și transport];
- posibilități reduse de observare și anunțare la timp a incendiilor;
- acces dificil al forțelor și mijloacelor destinate intervenției datorită terenului accidentat

Zonele cu risc ridicat de producere a incendiilor de pădure se întâlnesc în pădurile din lungul pârâului Plosca și a trupurilor de pădure situate la Vest și Est.

Riscurile Tehnologice pot fi produse de :

- activități economice aflate sub incidența HG nr.95/2003(substanțe periculoase),
- de transportul: rutier, feroviar, fluvial, aerian, de rețele magistrale
- de poluările accidentale(riscuri nucleare, riscuri de poluare a apelor, esecul utilitatilor publice, prabusirea constructiilor)
- de cadere de obiecte din atmosfera și
- de munitie neexplodată.

Din punct de vedere al riscurilor tehnologice posibile să apară în comuna Tălpaș -**NU ESTE CAZUL**, cu excepția riscului de poluări accidentale și riscului de cadere de obiecte din atmosfera. În acest sens menționăm:

- riscuri de poluări accidentale
- riscuri nucleare

Comuna Tălpaș se află în zonă a doua(peste 5 Rem) în cazul unui accident la

Centrala Nuclearo-Electrica Kozlodu I- Bulgaria. La accidentul din anul 1993 in comuna Tălpaș nu s-au inregistrat evenimente.

Riscuri de poluare a apelor

Apa potabila din sistemul de alimentare cu apa are protectia asigurata prin cele urmatoarele masuri efective:

- * imprejmuirea gospodariei de apa si a surselor de apa situate independent, cu garduri si incuietori sigure;
- * interzicerea accesului in incinta gospodariei de apa si a surselor de apa situate independent, a tuturor persoanelor cu exceptia celor autorizate in acest domeniu, interzicere prezentata prin panouri avertizoare expuse vizibil si permanent;
- * inchiderea accesului in rezervor cu chepeng si lacat sigure.

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.

Esecul 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 detinand suprafata mare de teren arabil.

Riscurile Biologice constau in producerea si propagarea epidemiilor si epizotiilor.

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

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

Riscurile de Incendiu in comuna Tălpaș pot fi produse :

- ❖ 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 Tălpaș au avut loc incendii numai in gospodariile

populației. Stingerea incendiilor s-a făcut prin intervenția Detasamentului de Pompieri Craiova la care este arondată comuna precum și cu ajutorul localnicilor și cu ajutorul formației de pompieri voluntari. Apa necesară stingerii incendiilor a fost luată direct cu pompele din pârâul Plosca și de la sectile PETROM din vecinătate.

Riscurile Sociale se pot produce cu ocazia manifestărilor religi-oase, cultural sau sportive.

În ultimii 10 ani în comuna Tălpaș nu au avut loc incidente sociale majore.

3.1.5. Biodiversitate (floră și faună)

Vecinătățile comunei Tălpaș sunt caracterizate prin prezența unor habitate naturale specifice i silvostepii.

unde se întâlnesc păduri de cer și gârniță (*Quercus cerris*, *Quercus frainetto*), precum și tipuri de pădure în care este prezent gorunul (*Quercus petraea*) a cărei arie de răspândire se plasează pe întreaga jumătate nordică a Podișului Getic. Alături apar numeroase alte specii de foioase specifice dealurilor cu altitudine coborâtă și câmpiilor.



Extinderea intravilanului localității nu va afecta habitatele de pădure sau pasunile naturale, deci nu are impact semnificativ asupra florei, aunei salbatuce sau a habitatelor naturale.

3.1.6. Relief

Considerații geomorfologice

Întreg teritoriul administrativ al comunei se încadrează în zona colinară a Podișului Getic numită "Piemontul Oltețului" și dezvoltată la est de Jiu.

Această zonă este puternic fragmentată de râurile Amaradia, Teslui, Geamărtăului și Horezului și afluenții lor, într-o serie de culmi deluroase cu altitudini absorbite de peste

270 m. În comuna Tălpaș se întâlnesc cele mai mari altitudini absolute din cadrul Județului Dolj, în dealurile dintr-o parte și alta a pârâului Plosca (afluent al Amaradiei) de 325 m.



Localitățile componente ale comunei s-au dezvoltat de-a lungul văii de-o parte și alta a pârâului Plosca și la baza culmilor deluroase ce mărginesc această vale. Datorită acestui fapt, localitățile se pot dezvolta numai liniar, fiind lipsite de posibilități de dezvoltare în adâncime.

Din punct de vedere geologic, zona colinară a Piemontului Oltețului este formată din depozite vechi terțiare - aduse din Carpați și delimitate în depresiunea Getică și acoperite de depozite mai mari de vârstă pliocenă și cuaternare de pietrișuri, bolovănișuri și nisipuri de grosimi de 3 - 7 m. Stratele vechi alcătuite din nisipuri, pietrișuri și materiale argiloase, sunt numite în literatura de specialitate "stratele de cîndești" bogate în zăcăminte de petrol și gaze. Acestea au fost puse în exploatare și în teritoriul comunei Tălpaș - exploatarea VIRTEJU.

Rețeaua hidrografică este formată din pârâul Plosca și pâraiele de coastă cu cursuri torențiale în timpul ploilor abundente sau topirii zăpezilor. Se impun lucrări de amenajare și regularizare a pârâului Plosca pentru înlăturarea inundațiilor.

Relieful comunei Tălpaș este de mică altitudine, localitatea aflându-se în partea de nord-vest a județului, unde regăsim un relief predominant de șes și deal alcătuit din ultimile prelungiri ale Piemontului Getic. Vetrele celor cinci sate componente sunt așezate tip liniar în lungul văii pârâului Plosca, Marile unități structurale ale județului Dolj sunt reprezentate de unitățile de orogen și de unitățile de platformă. Cele două unități tectono-structurale care se suprapun pe teritoriul județului Dolj sunt reprezentate de : Depresiunea Getică în nord și Platforma Moesică, în sud. Unitățile de

relief ale județului Dolj 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). Câmpia Româna este separată de Valea Jiului în două sectoare: Câmpia Olteniei ,în vest și Câmpia Caracalului în est sau Câmpia Romanați (parte integrantă a Câmpiei Oltene, și Câmpia Boianului (parte integrantă a Câmpiei Teleormanului).

Derularea evoluției reliefului județului Dolj, 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 Dolj se caracterizează prin simetria reliefului față de albia Jiului 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 Dolj 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 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-torențială, acoperite și ele de depozite loessoide (luturi nisipoase).

Platforma Moesică situată la sud de aliniamentul Bals - Craiova - Vârtope (incluzând și zona de tranziție către depresiunea Getică) este formată dintr-un fundament cristalin (epi și mezometamorfic) întâlnit în forajele de la Podari și Vârtope, la adâncimi de 2931 metri și respectiv, 3150 metri.

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-torențiale;
- depozite loessoide.

Aceste cicluri de sedimentare sunt separate prin lacune stratigrafice, timp în care regiunea evolua subaerian, cea dintre cretacicul superior și tortonianul 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 Dolj, aceasta coincide cu curba hipsometrică de 200 metri, considerată ca limită geografică între Podișul Getic și Câmpia Română, pe direcția Balș – Craiova – Vârtope, aproximativ pe traseul liniei ferate. (P.V.Coteț și Veselina Urucu, 1975).

Relieful județului Dolj 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 Jiului (Enciclopedia Geografică a României, 1982).

Sectorul Piemontic Getic este situat în partea de nord a județului Dolj, unde formațiunile piemontane depășesc aria Depresiunii Pericarpate, 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 deșeușează 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 înalțată și transformată într-un platou, fragmentat de văi și divizat într-o serie de subunități, din care, pe teritoriul județului Dolj, 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 evidență 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

Dolj ocupă un spațiu reprezentat doar prin prelungirile sudice ale Dealurilor Gearmataluiului la sud –vest de Olteț și dealurile Amaradiei la nord – est de Olteț. Piemontul Oltețului așadar, se află în partea de nord – vest a județului Dolj, pe partea dreaptă a râului Jiu, având ca limită sudică aliniamentul Balș – Vârtop .(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, (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 Getic este bogat în resurse geologice, care constau în combustibili minerali (hidrocarburi și cărbuni inferiori).

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

Condiții hidrogeologice

Comuna Tălpaș este amplasată în bazinul hidrografic Plosca.

Comuna Tălpaș este străbătută de Pârăul Plosca. Panza freatică se află la adâncimi mai mari de 10-15m, dar în lunca Amaradiei aceasta se află la o adâncime de 3-5m. 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” și straturile de Cândești, separate de orizontul freatic superior, de un orizont argilos.

Aceste depozite, având vârsta Levantin, pot furniza debite importante și sunt situate la adâncimi mai mari de 40 - 60 m.

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

Condiții tectonice

În vederea stabilirii exigențelor proiectării geotehnice există trei categorii geotehnice: 1, 2 și 3.

Încadrarea preliminară a unei lucrări în una din categoriile geotehnice se face în mod normal înainte de investigarea terenului de fundare.

Categoria geotehnică este asociată riscului geotehnic, acesta fiind redus în cadrul categoriei geotehnice 1, moderat în cadrul categoriei geotehnice 2 și mare în cazul categoriei geotehnice 3.

Categoria geotehnică și implicit riscul geotehnic depind de două categorii de factori:

- Condițiile de teren și apă subterană;
- Construcția și vecinătățile acesteia.

Pentru încadrarea unei construcții într-o anumită categorie geotehnică se atribuie fiecărui factor un număr de puncte; în funcție de punctajul total încadrarea se face astfel:

Nr. crt	Tip	Limite Punctaj	Categoria geotehnică
1	Risc geotehnic redus	6 - 9	1
2	Risc geotehnic moderat	10 - 14	2
3	Risc geotehnic major	15 - 21	3

Stabilirea categoriei geotehnice

Pentru stabilirea categoriei geotehnice și a riscului geotehnic se folosește procedeul tabelar de stabilire a corelării între cei patru factori:

Factori avuți în vedere	Condiții	Punctaj
Condiții de teren	Terenuri slabe pe alunecări la medii pe zonele stabile	3
Apă subterană	Fără epuizmente la epuizmente normale	2
Importanța construcțiilor	Normală	2
Vecinătăți	Fără risc în zonele stabile la risc moderat pe alunecări	3
Riscul geotehnic	MODERAT	10

Având în vedere totalul punctajului realizat cât și zona seismică, lucrarea se încadrează în categoria geotehnică 2, cu un risc geotehnic **MODERAT**.

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 stratul de sol vegetal, se întâlnește un pachet loessoid macroporic, alcătuit din loess argilos sau loess prăfos galben, de consistență vârtos... consistent la partea superioară, uneori moale la partea inferioară, până la adâncimi de 4,2...6,2 m de la cota terenului. În 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 geotehnică a terenului

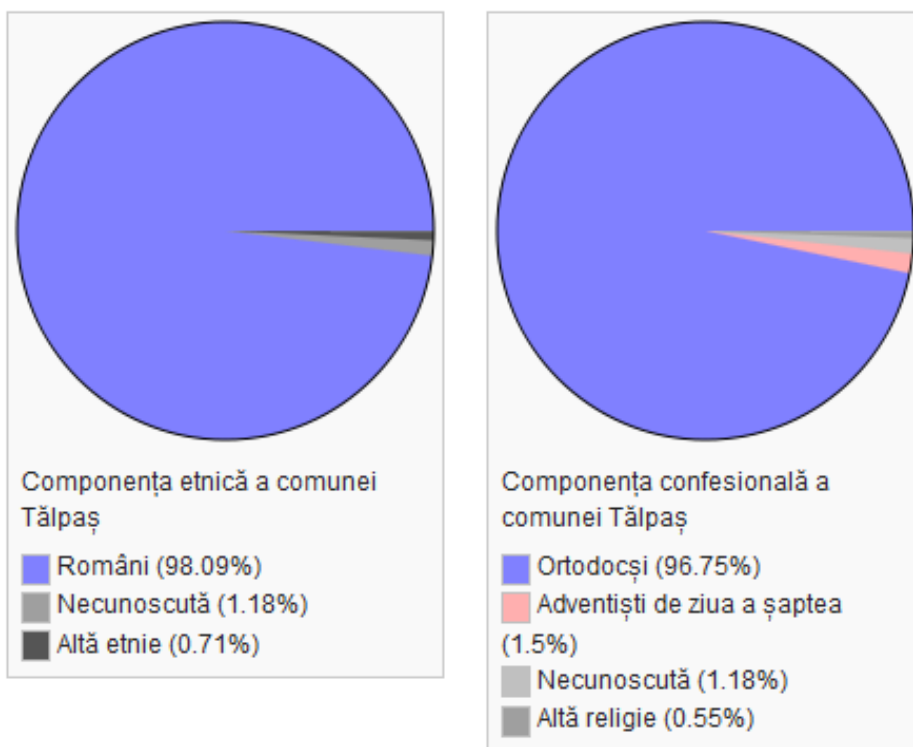
Analizele de laborator efectuate asupra probelor de pământ prelevate din forajele geotehnice executate în amplasamentele studiate, precum și din lucrări anterioare din zonă, au evidențiat următoarele valori ale principalilor indici geotehnici ai orizontului loessoid:

- 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 deformare 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

Mai jos se prezintă structura populației pe sexe și vârstă, după limba maternă, precum și conform recensământului efectuat în 2011, populația comunei Tălpaș se ridică la **1.262** de locuitori, în scădere față de recensământul anterior din 2002, când se înregistraseră 1.485 de locuitori. Majoritatea locuitorilor sunt români (98,1%). Pentru 1,19% din populație, apartenența etnică nu este cunoscută. Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși (96,75%), cu o minoritate de adventiști de ziua a șaptea (1,51%). Pentru 1,19% din populație, nu este cunoscută apartenența confesională

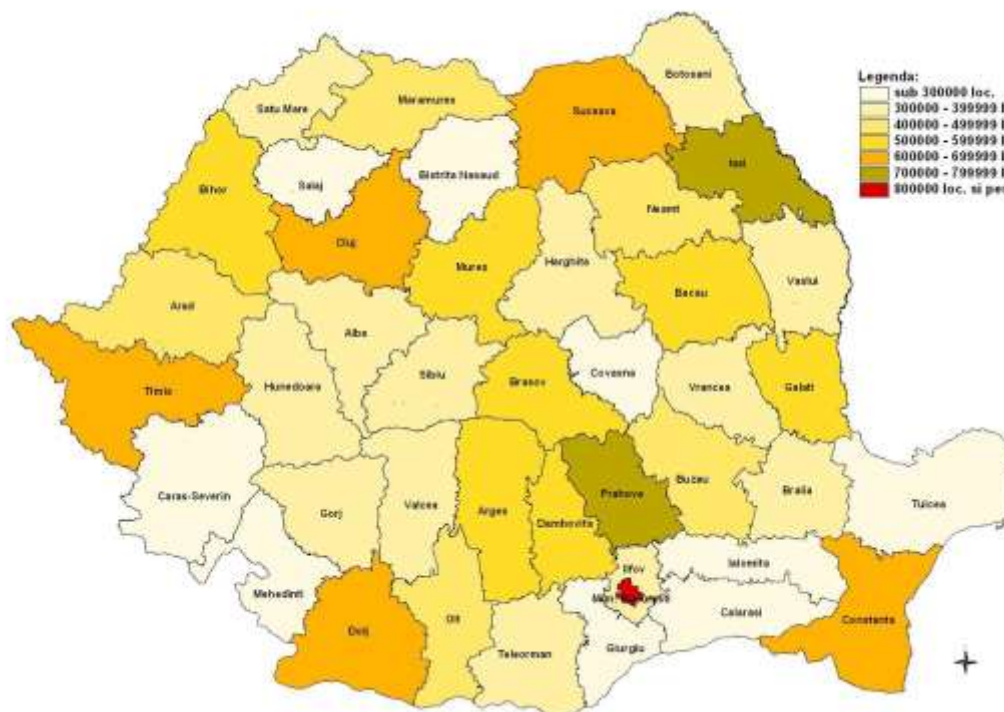


Până în anul 2012, populația din comuna Tălpaș avea o dinamică în descreștere între 1.1% și 5.0% și o densitate între 58 locuitori/km².

- **Recensământ 1992 : 1505**
- **Recensământ 1999 : 1490**
- **Recensământ 2011 : 1262**

Structura populației pe principalele grupe de vârstă:

0-14 ani	15-59	60 și peste
198	653	411



Harta densitatii populatiei la nivelul Romaniei

În ceea ce privește distribuția populației pe grupe mari de vârstă, în comuna Tălpaș 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. În comuna Tălpaș, acest raport era între 650.1‰ și 800.0‰.

Mișcarea naturală și migratorie

Cele două 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 - 2012, la nivelul populației comunei Tălpaș , rata natalității era între 22,3‰ și 27‰; rata mortalității între 75‰ și 85‰.

Luând în considerare atât mișcarea naturală, cât și mișcarea migratorie, sporul anual al comunei Tălpaș , în perioada 2005 - 2012, înregistra valori pozitive, între 7,6‰ și 13,5‰, .

Rata mortalității infantile reprezintă frecvența deceselor sub un an, raportată la totalul născuților vii dintr-o perioadă determinată. În perioada 2005 - 2012, 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, spitălicești, de specialitate și stomatologice sunt situate în mediul urban.

În comuna Tălpaș , în perioada 2005 - 2011, numărul de locuitori ce reveneau la un medic era foarte ridicat, între 1250 și 1200, iar numărul de locuitori ce reveneau la un cadru sanitar rămâne la fel de ridicat, între 800 și 952

Medici - proprietate publica –persoane din total:	1
Medici de familie -proprietate publica - persoane	1
Personal mediu sanitar - proprietate publica - persoane	3
Cabinete medicale individuale (de familie)- proprietate publica -numar	1

Cabinete medicale de specialitate – proprietate privata – numar

1

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 Tălpaș 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	1	1
Scoli din invatamantul primar si gimnazial (inclusiv special)	1	1
Personal didactic - total	9	5
Personal didactic in invatamant prescolar	4	4
Personal didactic in invatamant primar (inclusiv special)	4	5
Sali de clasa si cabinete scolare	8	8
Laboratoare scolare	1	1
Sali de gimnastica - total	1	1
Terenuri de sport - total	1	1
PC - total	14	14

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.

Comuna Tălpaș are o pondere a **populației ocupate** din populația activă între **80.1% și 90%** reprezentată în cartograma „Rata de ocupare 2009 (pondere populație ocupată din populație activă)”.

Numărul populației active în anul 2009 în Regiunea Sud-Vest Oltenia a fost de 933700 persoane (10,23% din populația activă la nivelul național) fiind cu 149200 mai mică decât în 1999. Regiunea se situează pe penultimul loc înaintea Regiunii de Vest. Din 2006 s-a înregistrat o ușoară creștere a populației active în Regiunea Sud-Vest Oltenia. Predomină populația activă masculină dar diferența față de cea feminină este relativ mică. La nivelul anului 2009 populația activă masculină era de 497.700 persoane și cea feminină de 436.000 persoane.

Populația activă din regiunii pe sexe, în anii 1999 – 2009

Numărul populației active din punct de vedere economic a evoluat negativ în intervalul 1999 – 2009, reducându-se continuu.

Apar ușoare diferențieri la nivelul grupelor de vârstă și a mediilor rezidențiale.

- Pe segmentul de vârstă 25 – 54 de ani în mediul rural a fost o ușoară creștere din 2007.

- Pe același segment de vârstă 25 – 54 ani dar în mediul urban s-a constatat o ușoară stagnare, oscilând între 76 – 79%

- Pe segmentul 15 – 24 ani în mediul rural, creșterea a fost mai pronunțată decât pe segmentul 25– 54 ani în același mediu, iar în mediul urban s-a constatat o stagnare în jurul procentului de 21%

Pe segmentul 55 – 64 ani în mediul rural a fost o tendință de creștere față de 2004 când rata a atins 61,5%, iar în mediul urban oscilațiile erau dese, din 2008 fiind în scădere.

(Sursa Revista Română de Statistică nr. 5 / 2011)

In ceea ce privește *structura pe sectoare de activitate* a populației active, respectiv

gruparea populației active pe cele trei sectoare: sectorul primar (agricultural silvicultură, economia vânatului și pescuitul), sectorul secundar (industria și construcțiile) și sectorul terțiar (serviciile), în comuna Tălpaș, ponderea populației active din sectorul terțiar este ridicată și foarte scăzută în sectorul secundar.

În perioada 2005-2011, evoluția numărului de salariați este în scădere 3%-10%. Efectele crizei economice instalate în România la începutul anului 2009, determină o creștere atât a ratei șomajului cu o valoare de 22% peste media județeană.

3.1.7.3. Starea de sănătate a populației

Starea de sănătate a populației comunei Tălpaș este monitorizată în cadrul cabinetelor medicale individuale de medicină generală, deservite de 2 medici, și 2 farmacisti.

3.1.8. Activități economice

Comunitățile rurale din județul Dolj sunt caracterizate, în majoritate, de sistemul specific economiei rurale tradiționale, bazat pe gospodării de subzistență și semisubzistență, cu activități agricole tradiționale, cu o infrastructură productivă relativ modernizată. De asemenea profilul demoeconomic al comunităților rurale din județul Dolj este unul dintre factorii determinanți ai evoluțiilor, al tipului de modernizare și de dezvoltare dorit.

Activitățile principale sunt generate de **cultivarea terenurilor și creșterea animalelor (profil A)**, o pondere redusă o reprezintă comunitățile rurale diversificate economic și social. fiind așezată într-o zonă bogată în resurse de hidrocarburi o parte însemnată a populației active lucrează în domeniul petrolului. De obicei în categoria comunelor în care sunt dominante ca activități agricultura și zootehnia sunt reprezentative și activitățile piscicole și apicole (**profil B**); în categoria comunelor diversificate sunt prezente activități de prelucrare agricolă, industriale, meșteșugărești (profil C). **Profilul ocupational al comunei Tălpaș este Mixt-agricol (B)**

Din punct de vedere economic, localitatea Tălpaș are un profil bazat pe activitățile de tip agricol. Localitatea se încadrează în rândul localităților cu **potențial economic mediu de dezvoltare la nivelul așezărilor rurale.**

Dumitru Sandu, Vergil Voineagu, Filofteia Panduru în raportul "Dezvoltarea comunelor din România", INS, SAS, iulie 2009, (Raportul este disponibil la adresa

<http://dumitru.sandu.googlepages.com>), propun un **indice de dezvoltare a comunelor (IDC)**, astfel:

IDC- IDC cu valori transformate pentru ca media seriei să fie 50 și abaterea standard 14. Cu cât indicele este mai aproape de 0, cu atât comuna este mai săracă; valorile peste 50 indică localitățile cu nivel de dezvoltare peste medie;

IDC 10 - decile IDC

1 - maxima sărăcie (cele mai sărace 10% comune din țară);

10 - maxima dezvoltare (cele mai dezvoltate 10% comune din țara);

IDC 5 - QUINTILE IDC

1 - comune foarte sărace

Raport de mediu - Reactualizare PUG și RLU Comuna Tălpaș, județul Dolj

- comune sărace

- comune mediu dezvoltate

- comune dezvoltate

- comune foarte dezvoltate maxima dezvoltare (cele mai dezvoltate 10% comune din țara).

Comuna Tălpaș se încadrează, în funcție de IDC, astfel: IDC - 50, IDC10 - 6, IDC 5 - 3

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

3.1.8.1. Agricultură

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 Tălpaș 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 Tălpaș este între 51% și 62%**, 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 suprafață 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 exploatații eficiente poate induce o multiplicare a surselor de venit. Principalele culturi întâlnite, la nivelul comunei sunt: porumbul, grâul, floarea soarelui, legumele și cartofii, 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.

Ocupația principală este agricultura, cultivarea pământului și creșterea animalelor. După Decembrie 1989, în agricultura com. Tălpaș 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, preponderența devenind proprietatea privată asupra pământului.

Ca organizare, în localitate se disting trei forme principale de exploatații agricole: familiale simple, care reprezintă mică proprietate, exploatații agricole organizate asociativ, ce funcționează ca societăți agricole cu personalitate juridică, care au și caracter comercial.

Producția vegetală obținută în ultimii ani a fost influențată pe de o parte de micșorarea suprafețelor cultivate 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, grâu, porumb, concomitent cu scăderea suprafețelor cultivate cu secară, orz și orzoaica, comparativă cu anul 1989.

Starea și potențialul de dezvoltare a sectorului vegetal, în Tălpaș, se află la un nivel

mediu. Conform “Planului de Amenajare a Teritoriului Zonal - Zona Periurbană Dolj”, bilanțul terenurilor agricole pe categorii de folosințe și clase de pretabilitate la folosința arabilă pentru comuna Tălpaș este următorul :

AGRICULTURA	2016
Suprafata totala - ha	3038

BILANT ZONE FUNCTIONALE EXISTENT - TOTAL		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	148.46	96.67%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	14.48	9.43%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.20	0.13%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	2.40	1.56%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	26.63	17.34%
din care RUTIER	26.63	17.34%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	0.60	0.39%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	2.35	1.53%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	3.10	2.02%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.00	0.00%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT	153.57	100.00%

*conform PUG 2007

BILANT ZONE FUNCTIONALE EXISTENT - SOCENI		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	49.54	83.58%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0.00	0.00%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.00	0.00%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.20	0.34%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	7.88	13.30%
din care RUTIER	7.88	13.30%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	0.00	0.00%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.90	1.52%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.75	1.27%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.00	0.00%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT	59.27	100.00%

*conform PUG 2007

BILANT ZONE FUNCTIONALE EXISTENT - NISTOI		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	16.50	77.28%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0.00	0.00%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.00	0.00%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.10	0.47%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	3.40	15.93%
din care RUTIER	3.40	15.93%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	0.60	2.81%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.10	0.47%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.65	3.04%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.00	0.00%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT	21.35	100.00%

*conform PUG 2007

BILANT ZONE FUNCTIONALE EXISTENT - PUȚINEI		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	13.35	80.66%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0.00	0.00%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.00	0.00%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.00	0.00%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	2.45	14.80%
din care RUTIER	2.45	14.80%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	0.00	0.00%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.75	4.53%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.00	0.00%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT	16.55	100.00%

*conform PUG 2007

BILANT ZONE FUNCTIONALE EXISTENT - TĂLPAȘ		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	33.22	58.90%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	13.28	23.55%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.00	0.00%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	1.60	2.84%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	6.75	11.97%
din care RUTIER	6.75	11.97%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	0.00	0.00%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.85	1.51%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.70	1.24%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.00	0.00%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT	56.40	100.00%

*conform PUG 2007

BILANT ZONE FUNCTIONALE EXISTENT - MOFLEȘTI		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	35.85	80.29%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	1.20	2.69%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.20	0.45%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.50	1.12%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	6.15	13.77%
din care RUTIER	6.15	13.77%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	0.00	0.00%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.50	1.12%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.25	0.56%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.00	0.00%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT	44.65	100.00%

*conform PUG 2007

Se menționează faptul că există în cadrul celor cinci localități, o serie de gospodării părăsite datorită exodului populației în zonele urbane. Din discuțiile cu reprezentanții primăriei locale, a rezultat faptul că există solicitări pentru extinderea intravilanelor localităților componente - Tălpaș, Moflești, Nistoi, Puținei și Soceni cu suprafețe de teren necesare cu precădere pentru construcția de locuințe.

În baza acestor cereri, reprezentanții locali au solicitat extinderi ale intravilanelor localităților: Tălpaș, Moflești, Nistoi, Puținei și Soceni.

Disfuncționalitățile zonei de locuit: străzi nemodemizate, fond construit existent învechit, lipsa echipamentului tehnico-edilitar, impun organizarea în perspectivă a unor unități teritoriale echilibrate care pot conduce la dezvoltarea armonioasă a zonelor de locuit în baza Regulamentelor de urbanism.

Sectorul zootehnic

Județul Dolj 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 (3038 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 construcțiilor; 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 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. Tălpaș 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, preponderența 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 irigației 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

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. Tălpaș .

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 Tălpaș se caracterizeaza prin existenta unor societati comerciale cu activitate diversificata: comert, prestari servicii.

Unele unitati au deschis magazine de desfacere cu amanuntul atat a produselor de productie proprie, cat si a unor marfuri achizitionate.

Productia sectorului particular a crescut indeosebi in domeniul comertului si al serviciilor.

Pe teritoriul comunei , la data intocmirii PUG, sunt sisteme si obiective din sectorul petrol si gaze , desfășurate la nivelul Schelei de petrol - Brigada Vârteju



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

In cazul in care se vor construi amplasamente/obiectives care se supun prevederilor HG. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase, se recomanda ca in faza de emitere a Certificatului de urbanism sa fie consultati si specialistii ISU.

3.1.8.3. Dotările existente în cadrul comunei Tălpaș, județul Dolj

Dotările existente în cadrul comunei Tălpaș, județul Dolj sunt următoarele: insituții publice și servicii:

SAT TALPAS:

DOTĂRI ADMINISTRATIVE

- Sediul primăriei - clădire parter + etaj

UNITĂȚI CULTURĂ + CULTE

- Cămin cultural - proprietate consiliul local

DOTĂRI SĂNĂTATE

- Dispensar uman - clădire parter

UNITĂȚI DE COMERȚ

- magazin mixt - clădire parter

UNITĂȚI GOSPODĂRIE COMUNALĂ

- Un cimitir

UNITĂȚI DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Școală clasele I - VIII - clădire parter

SATUL MOFLEȘTI

UNITĂȚI DE ÎNVĂȚĂMÂNT

- Școală clasele I - VIII - clădire parter

- Școală clasele I - VIII - clădire parter (Școala veche dezafectată)

UNITĂȚI GOSPODĂRIE COMUNALĂ

- Un cimitir

SATUL PUȚINEI

UNITĂȚI CULTURĂ + CULTE

- Biserica - proprietate parohie

UNITĂȚI GOSPODĂRIE COMUNALĂ

- Un cimitir

SATUL SOCENI

UNITĂȚI CULTURĂ + CULTE

- Biserica cu hramul "Sf. Voievozi" (1865) - Cod LMI DJ-II-m-B-08370

- Biserica adventistă

UNITĂȚI GOSPODĂRIE COMUNALĂ

- Un 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 Tălpaș există următoarele zone construite protejate.

Nr. crt.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresă	Datare
	DJ-II-m-B-08370	Biserica cu hramul "Sf. Voievozi	TALPAS	SATUL SOCENI	1865

3.1.10. Căi de comunicație și transport

3.1.10.1. Căi rutiere

Teritoriul administrativ al comunei TĂLPAȘ este străbătut de traseul drumului județean DJ 605 A Craiova - Melinești - Dănciulești (judetul Gorj). Localitatea Tălpaș - reședința de comună se situează la cca 35 km distanță față de Municipiul Craiova și la cca. 30 km de orașul Filiași.

Pe drumurile publice ce traversează comuna, viteza de circulație este redusă. De asemenea, lățimea platformei drumului nu este corespunzătoare, datorită frontului îngust al limitei de proprietate.



Circulația rutieră - Tălpaș

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 31 km 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 Tălpaș se manifesta o serie de greutăți generate de:

- uzura îmbrăcăminților carosabile;
- lipsa unor îmbrăcăminți 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 Tălpaș, îmbrăcămințile asfaltice prezintă un grad de uzură în proporție de 10% (valuriri, crăpături, gropi, etc.). În profil transversal, marea majoritate a străzilor împietruite și din pământ nu au șanțuri amenajate corespunzător.

Transportul de mărfuri și materiale în localitate și în afara ei se realizează cu autocamioane, tractoare cu remorcă, căruțe. Ponderea în transportul de mărfuri este acela de tranzit. Traficul greu și transportul de marfă se desfășoară pe DJ 605 A

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

- uzura îmbrăcăminților carosabile;
- lipsa unor îmbrăcăminți 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;

Sunt amplasate table indicatoare de localitate - intrare - și ieșire.

Principalele disfuncționalități a rețelei de cai rutiere ce traversează comuna Tălpaș 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 :

- starea de degradare a drumului județean ce traversează comuna
- rețeaua de drumuri comunale degradată
- drumuri comunale din pământ în procent mare.

Tagma stradală

Trama stradala în localitățile Tălpaș – localitatea de reședință și satul: Tălpaș 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

Teritoriul comunei Tălpaș nu este traversat de linii C.F

3.1.10.3. Căi navigabile

În comuna Tălpaș nu există căi navigabile.

3.1.11. Spații verzi, sport și agrement

Obiectivele ce se asigură prin elaborarea pentru întreținerea spațiilor verzi din intravilanul localităților sunt:

- a) protecția și conservarea spațiilor verzi pentru menținerea biodiversității lor;
- b) menținerea și dezvoltarea funcțiilor de protecție a spațiilor verzi privind apele, solul, schimbările climatice, menținerea peisajelor în scopul ocrotirii sănătății populației, protecției mediului și al asigurării calității vieții;
- c) regenerarea, extinderea, ameliorarea compoziției și a calității spațiilor verzi;
- d) elaborarea și aplicarea unui complex de măsuri privind aducerea și menținerea spațiilor verzi în starea corespunzătoare funcțiilor lor;
- e) identificarea zonelor deficitare și realizarea de lucrări pentru extinderea suprafețelor acoperite cu vegetație;
- f) extinderea suprafețelor ocupate de spații verzi, prin includerea în categoria spațiilor verzi publice a terenurilor cu potențial ecologic sau sociocultural.

În domeniul protecției mediului va trebui desfășurată o activitate susținută de mediatizare, informare și educare a populației, cu privire la drepturile și obligațiile cetățenilor față de protejarea și reabilitarea mediului.

Având în vedere că apa este un element primordial al mediului, se acordă o importanță deosebită păstrării calității acesteia prin diverse măsuri, una din cele mai importante fiind realizarea extinderii rețelei de canalizare pentru colectarea apelor menajere și a unei stații de epurare, luându-se în considerare existența latrinelor care funcționează ca puturi absorbante.

O altă sursă importantă de poluare a pânzei freatice o reprezintă depozitarea dejectiilor animale pentru care se propune realizarea unor platforme betonate.

Depozitarea controlată a deșeurilor menajere și industriale precum și epurarea și preepurarea apelor uzate vor conduce la diminuarea poluării până la o eliminare semnificativă.

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.

Spațiul verde existent pe teritoriul comunei Tălpaș este compus din:

În urma propunerilor urbanistice în planul urbanistic general **propus** se extinde

zona spatiilor verzi la 14.01 ha.

Populatie (recesamant 2011) 2314		1262
Spatii verzi	ha	mp/locuitor
Existent (confrom PUG 2007)	0.60	4.75
Propus	14.01	111.01

DENUMIRE	Suprafata (ha)
TOTAL COMUNA	14.01
SAT SOCENI	4.08
SAT NISTOI	2.60
SAT PUȚINEI	0.67
SAT TĂLPAȘ	3.14
SAT MOFLEȘTI	3.52

COD	DENUMIRE	Suprafata (ha)
SAT SOCENI		4.08
	Aliniamente plantate in lungul strazilor	4.08

COD	DENUMIRE	Suprafata (ha)
SAT NISTOI		2.60
CP1	Zona Verde - Parc	0.22
	Aliniamente plantate in lungul strazilor	2.38

COD	DENUMIRE	Suprafata (ha)
SAT PUȚINEI		0.67
	Aliniamente plantate in lungul strazilor	0.67

COD	DENUMIRE	Suprafata (ha)
SAT TĂLPAȘ		3.14
CP2	Teren Sport	0.93
	Aliniamente plantate in lungul strazilor	2.21

COD	DENUMIRE	Suprafata (ha)
-----	----------	----------------

SAT MOFLEȘTI		3.52
CP3	Teren Sport	0.20
CP4	Zona Verde - Parc	0.32
Aliniamente plantate in lungul strazilor		3.32

3.1.12. Construcții tehnico-edilitare

Deoarece la ora actuala alimentarea cu apa a populatiei se face din puturi individuale , este imperios necesar realizarea instalatiilor de alimentare cu apa , care sa cuprinda surse de apa din puturi forate , statii de tratare precum si o retea de distributie care sa cuprinda tot teritoriul comunei Tălpaș. Se vor face demersurile necesare pentru obtinerea de fonduri in scopul realizarii investitiei .

Obligatoriu pentru executarea lucrarilor de alimentare cu apa , se va lua aviz de la I.S.U.

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 Tălpaș 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. Tălpaș 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.

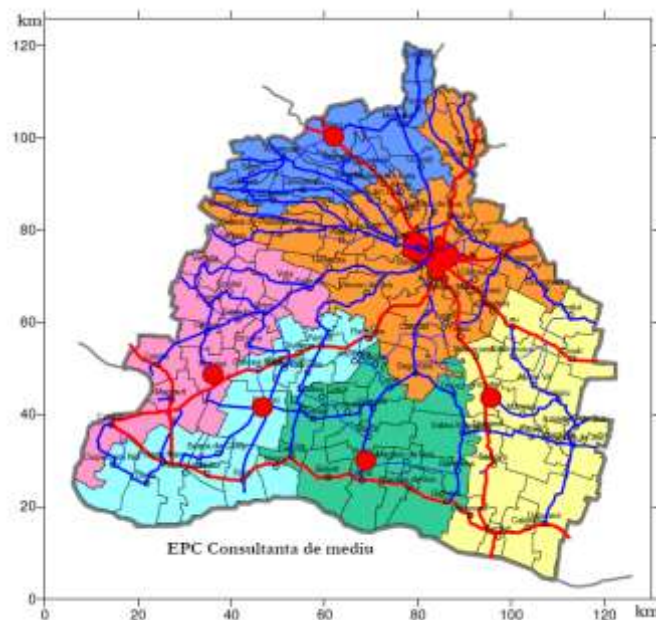
3.1.14. Managementul deșeurilor

Localtatea face parte din asociatia NORDDJ – 11 unități administrative (Goiești, Șimnicu de Sus, Melinești, Fărcaș, **Tălpaș**, Almăj, Brădești, Filiași, Murgași, Mischii și Bulzești);

PHARE CES 2004 Schema de investiții pentru proiecte mici de gestionare a deșeurilor

Dezvoltarea sistemului de colectare selectivă și înființarea unei stații de transfer în comuna Goicea, județul Dolj care prevede Colectarea deșeurilor reciclabile: 100 containere și 300 pubele Colectare selectivă: 101.024 saci menajeri Transport: 2autogunoiere (cu o capacitate de 8 mc, respectiv 14 mc), 1 autospecială pentru transportul containerelor autocompactoare Stație de Sortare și Transfer cu o capacitate maximă de procesare de 52 t/zi, dotată cu: cântar, hală procesare deșeuri, echipamente de sortare și compactare, două containere de compactare pentru biodegradabile și alte deșeuri cu o capacitate de 24 mc și utilitățile necesare.

Conform Planului Judetean de Gestionare a Deseurilor – Dolj, la nivelul intregului judet au fost stabilite urmatoarele 6 zone care vor fi deservite de statii de transfer deseuri, in vederea implementarii unui system integrat de gestionare a deseurilor menajere la nivelul intregului judet. Comuna Talpas este inclusa in **Zona proiectului Filiasi – zona 4**. Deseurile reziduale colectate din aceasta zona vor fi transportate la statia de transfer ce se va construi la Filiasi, urmand a fi apoi transferate la depozitul conform Mofleni – Craiova, pentru a indeplini cerintele referitoare la managementul deseurilor ale UE si cele din Romania, raspunzand totodata si sarcinilor prevazute pentru reciclare cat si pentru reducerea deseurilor biodegradabile.



Conform Planului Judetean de Gestionare a Deseurilor – Dolj, pentru comuna Talpas vor fi stabilite un numar de **5 de platforme de precolectare**. Platformele de precolectare vor fi utilizate pentru amplasarea containerelor de colectare de 1,1 m3 atat

pentru fractia reziduala cat si pentru fractiile reciclabile (hartie si carton, plastic si metal)

Amplasarea acestora se va realiza dea lungul drumurilor, sau in zone special alese la nivelul fiecărei comunitati, astfel incat accesul cetatenilor sa fie cat mai facil:

1. **Satul Nistoi-teren scoala**
2. **Satul Soceni-teren scoala**
3. **Satul Talpas-teren camin cultural**
4. **Satul Viezureni-teren punct Parcul 2 Varteju(statie).**
5. **Satul Moflesti-teren blocuri Varteju;**

Platforma va avea o forma dreptunghiulara si va fi dimensionata astfel incat sa pe aceasta sa se poata posta 4 containere de depozitare temporara a fractiilor reziduale si reciclabile din deseuri. Constructiv platforma va avea ca baza o placa betonata. Aceasta va fi imprejmuita pe trei laturi cu un gard din plasa metalica de inaltime cca. 1,5 m.

Va fi folosita următoarele tehnici de colectare a deșeurilor menajere: Europubele de 80, 120 sau 240 litri în vecinătatea locuințelor. Aceasta tehnica va fi folosita odata cu infiintarea sau abonarea la un serviciu de coletarea a deseurilor si transportul acestora la statiile de transfer arondate.

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

Pentru comuna Tălpaș se propune realizarea unor platforme speciale pentru dejectiile animalelor, masura necesara pentru protectia panzei freatice de mica adancime, conform prevederilor „ Codului de bune practici agricole, pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole”, aprobat prin Ordinul nr. 1182/1270/2005.

Deoarece cresterea animalelor se face in gospodarii individuale, intr-un numar mic de 1-2 capete animale mari in fiecare gospodarie, se vor construi platforme betonate pentru dejectii animale la fiecare gospodarie unde sunt crescute animale, in baza unor proiecte care sa impuna o capacitate de depozitare pentru o perioada de 6-12 luni.

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 Tălpaș .

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 (alimentare cu apa 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"> - Inifiintarea sistemului de alimentare cu apă potabilă asigurându-se astfel necesarul pentru întreaga comună; - Realizarea unui sistem de colectare ape uzate menajere pentru întreaga comună; - 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. 	<p>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.</p>

<p>Aer</p>	<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.
------------	--	--	--

<p>Sol</p>	<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 și fosfati, a creat o poluare difuza a acviferelor freactice și care se simte diferentiat, existând zone unde acviferul este intens poluat (zonele de lunca ale raurilor); - poluarea chimică și bacteriologică produsă de numeroasele depozite menajere atât din mediul rural, cât și cel din mediul urban; - poluarea solului cu fertilizanti s-au constatat că utilizarea neratională a acestora a determinat apariția unui exces de azotati și fosfati în sol, care a avut un efect toxic asupra microflorei din sol, iar prin levigare au poluat apele freactice. - De asemenea, excesul de pesticide prezent în sol poate afecta sănătatea umană prin intermediul contaminării solului, apei și aerului. O consecință gravă o reprezintă acumularea 	<ul style="list-style-type: none"> - Realizarea unui sistem de colectare ape uzate pentru întreaga comună. - 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 primăriei în realizarea unor sedințe publice de constientizare cu privire la: poluarea solului cu deseuri provenite din gospodăria și depozitarea lor pe terenuri degradate, la marginea satelor, capăt de uliță, informarea fermierilor cu privire la dozele optime de fertilizanti în agricultură. 	<ul style="list-style-type: none"> - Degradarea calității solului datorită lipsei sistemului centralizat de colectare a apelor
------------	---	--	---

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"> - Infintarea 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,). - 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	Inundatii;	<ul style="list-style-type: none"> - Execuția de lucrări pentru stabilirea zonelor predispuse la inundatii; - Delimitarea zonelor cu riscuri naturale; - Instituirea zonei de "interdicție de construire" în zonele cu risc natural. 	Nu sunt suprafețe afectate de inundatii
Biodiversitate	Pe teritoriul administrativ al comunei Tălpaș se află arii naturale protejate.	Pe teritoriul comunei Tălpaș județul Dolj nu se află arii special de conservare, respectiv arii naturale protejate.	Evidențierea zonelor de protecție în PUG.

Peisaj	Lipsa spațiilor verzi amenajate, 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 59,82 ha, cu destinația locuințe și funcțiuni complementare, spații verzi și de agrement.	Se va construi fără a se respecta prevederile Regulamentului Local de Urbanism.

<p>Mediul social și economic</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Infrastructura rutieră necorespunzătoare calitativ. - Neacoperirea cu servicii de utilitate publică. - Introducerea în intravilan a suprafeței de 59,82 ha. 	<ul style="list-style-type: none"> - 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; - extinderea sistemului de alimentare cu apă, asigurându-se astfel necesarul de apă pentru întreaga comună; - Realizarea unui sistem de colectare ape uzate pentru întreaga comună, 	<p>Neimplementarea PUG va conduce în continuare la diminuarea standardului de viață al locuitorilor comunei datorită lipsei utilităților, infrastructurii și a locurilor de muncă.</p>
<p>Conservarea resurselor naturale</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Utilizarea de materiale de construcții cu coeficienți de transfer termic mare. - Utilizarea de combustibili cu putere calorifică mică și surse de producere a energiei termice cu randamente mici. 	<p>Eficientizarea energetică prin:</p> <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 tăieri controlate de vegetație

Conștientizarea publicului în luarea deciziilor privind	- Elaborare PUG după consultarea administrației și a cererilor cetățenilor. - Hotărârile Consiliului Local sunt aduse la cunoștința cetățenilor.	Supunerea spre dezbateră 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 Tălpaș , 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, DJ, DC);

Inexistența sistemelor de canalizare stradală pentru apele uzate menajere, depozitățile 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

Localitățile componente ale comunei s-au dezvoltat de-a lungul văii de-o parte și alta a pârâului Plosca și la baza culmilor deluroase ce mărginesc această vale. Datorită acestui fapt, localitățile se pot dezvolta numai liniar, fiind lipsite de posibilități de dezvoltare în adâncime.

Din punct de vedere geologic, zona colinară a Piemontului Oltețului este formată din depozite vechi terțiare - aduse din Carpați și delimitate în depresiunea Getică și acoperite de depozite mai mari de vârstă pliocenă și cuaternare de pietrișuri, bolovănișuri și nisipuri de grosimi de 3 - 7 m. Stratele vechi alcătuite din nisipuri, pietrișuri și materiale argiloase, sunt numite în literatura de specialitate "stratele de cîndești" bogate în zăcăminte de petrol și gaze

Alimentarea cu apa

Prin prezentul proiect se prevede înființarea unui sistem public de alimentare cu apa în comuna Talpas, pentru deservirea localitatilor componente Talpas, Nistoi, Soceni, Putinei de Talpas și Moflești, format din următoarele obiecte principale:

- Gospodărie de apă, cu suprafața împrejmuită de 1000 mp, formată din:
 - o Sursa de apă având debitul total $Q_{tot}=6.0$ l/s, alcătuită din 2 puțuri forate (F1, F2) cu adâncimea $H = 200$ m fiecare, echipate cu electropompe submersibile cu caracteristicile: $Q = 3.01/s$, $H_p = 90$ mcA, $P = 5.5$ kW; o Conducte de aducțiune de la foraje la stația de tratare, din PEID, PE 100, PN10, SDR 17, De 75 și De 90 mm, $L_{tot}=36.5$ m;
 - o Stație de tratare cu osmoza inversă, containerizată, dimensionată la debitul $Q = 6.0$ l/s
 - o Rezervor de înmagazinare cu capacitatea de 250 mc;
 - o Stație de pompare a apei potabile către consumatori, amplasată în camera vanelor rezervorului de înmagazinare, formată dintr-un grup de pompare cu echipat cu (1+1) electropompe verticale, cu turatie variabilă, $Q_{lp}=38$ mc/h, $H_p=42.8$ mCA, $P=7.5$ kW + 1 electropompa pentru incendiu, $Q = 18$ mc/h, $H_p = 42.8$ mCA, $P = 4.0$ kW;
 - o Pavilion Administrativ, prevăzut cu grup sanitar
- Rețea de distribuție a apei potabile către consumatori, realizată din conducte din PEID, PE 100, PN10, SDR17, în lungime totală $U_{ot}= 17134.33$ m, cu diametre de 160, 125, 90 și 63 mm, cuprinzând și următoarele lucrări:
 - o Cămine de vane aferente rețelei de distribuție - 35 buc.;
 - o Cămine de golire aferente rețelei de distribuție - 3 buc.;
 - o Cămine de aerisire aferente rețelei de distribuție - 7 buc.;
 - o Hidranti de incendiu subterani. Dn 80 mm - 7 buc.

- o Subtraversari de drum județean - 3 buc.
- o Supratraversari de rau - 7 buc.;
- o Subtraversari de parau/viroaoa - 3 buc.;

Sursa de apa

Având în vedere datele preliminare prezentate în urma analizei contextului geologic și hidrogeologic, pentru alimentarea cu apă a comunei Tălpaș se propune executarea a **2 foraje** hidrogeotogice, cu caracter de explorare-exploatare, care vor asigura necesarul de apă al obiectivului, **Qs=6.0 l/s**.

Puțurile forate vor fi amplasate în incinta gospodăriei de apă, conform planșei GA-01 - *“Plan de amplasament gospodărie de apă”*.

Amenajarea terenurilor pe care se execută forajele se face prin curățarea acestuia de eventualele deșeuri sau pietre. Suprafața strictă ce se amenajează special în dreptul forajului se va decoperta de solul vegetal și se va compacta cu atenție.

Forajele proiectate vor avea adâncimea finală de **200m** și vor deschide-exploatare acviferul cantonat în formațiunile poros - permeabile aferente Stratelor de Candesti, de vârstă Pleistocen inferior, hidrostructura formațiunii romaniene și a celei dactene.

Forajele se vor face în sistem hidrolic cu circulație inversă, până la adâncimea de 200 m, iar înregistrarea schimbărilor de litologie la forare și determinarea poziției stratelor acvifere potențial capabile de exploatare, se va face prin carotaj mecanic (recuperare la sită) și prin carotaj geofizic.

Pe baza datelor hidrogeologice obținute de la forajele din zonă, se consideră posibilă obținerea următorilor parametri hidrogeologici pentru forajele proiectate :

- Adâncimea (H) = 200,00 m
- Tubaj = PVC Dn 195 mm;
- Nivel piezometric (NP) = 65,00 m;
- Debit (Q) = 3,00 l/s ;
- Nivel hidrodinamic (NHd) = 80,00 m;
- Denivelare (S) = 15,00 m;

Datele obținute după efectuarea analizelor probelor de sită și a carotajului geofizic vor fi comunicate proiectantului pentru stabilirea stratelor acvifere care vor fi deschise pentru exploatare. Aceasta va permite proiectantului să poziționeze filtrele pentru ca, împreună cu executantul, să transforme forajul de explorare în foraj de exploatare.

Realizarea forajului de exploatare va cuprinde următoarele operațiuni:

- Saparea se va executa conform tehnologiei clasice a forajului hidrolic cu circulație inversă și noroi bentonitic.
- Intervalul 0-10 va fi sapat cu sapa dreaptă cu Dn 584.2 mm (23 inch) și se va tuba o coloană de ancoraj metalică cu Dn 508 mm (20 inch).

Intervalul din spatele coloanei se va izola cu argila compactată.

Coloana de ancoraj are următoarele scopuri;

- o Suport mecanic pentru următoarea etapă;
- o Evita contaminarea noroiului de foraj;

- o Evita surparea terenului de la suprafața;
- o Asigura condiții hidraulice optime pentru continuarea lucrării;
- Intervalul 10-200 m va fi sapat cu sapa cu role tip 2R14 Cb cu Dn 346.0 mm. Coloana tubata va fi coloana din PVC cu Dn = 195 mm. înainte de tubarea coloanei de exploatare se va executa Carotaj Electric Standard pentru identificarea intervalelor cu stratele acvifere unde se vor introduce coloanele filtrante.

De asemenea, înainte de introducerea coloanei se va realiza un mars de control care are ca scop calibrarea si eventuala corectare a găurii de sonda.

In spatele coloanei tubate se introduce pietriș margaritar sort 3-7 mm pana la 10 m peste filtrul amplasat cel mai sus. Grosimea spațiului minim pentru introducerea pietrișului margaritar trebuie sa fie 4 inch.

Coloana de exploatare va avea la partea inferioara in decantor de minim 5 m.

Spațiul inelar de deasupra intervalului cu pietriș margaritar va fi cimentat.

Dupa deschiderea stratelor acvifere se vor efectua analize granulometrice din nisipul colector, pentru stabilirea domeniului de drenaj si analize chimice pentru stabilirea calitatii apelor captate si modul de utilizare.

Rezervorul de inmagazinare cu capacitatea de 250 mc

Conform breviarului de calcul întocmit conform SR 1343-2 si SR 4163-2, volumul rezervorului de inmagazinare necesar pentru alimentarea cu apa a tuturor localitatilor componente comunei Talpas este de 250 mc. Astfel, prin prezentul proiect se prevede execuția unui rezervor de inmagazinare apa potabila si incendiu, cu capacitatea de 250 mc.

In interiorul camerei vanelor, lipita de cuva rezervorului va fi amplasata statia de pompare a apei potabile către consumatori.

Se va executa amenajarea generala a terenului afectat de gospodaria de apa, cuprinzând defrișarea, nivelarea, realizarea pantelor de scurgere a apelor meteorice si platforma pentru accesul utilajelor grele si depozitarea materialelor.

Accesul la rezervoare se face prin racordarea unor platforme carosabile la drumul de acces la gospodaria de apa.

Rezervorul de inmagazinare va fi semiingropat, va avea structura din beton armat, forma circulara si camera de vane lipita de cuva rezervorului.

Rezervorul va avea rolul de compensare a variațiilor orare ale consumului, de stocare a rezervei intangibile de incendiu și de bazin de aspirație pentru stația de pompare ce va fi amplasata in camera vanelor

Volumul rezervei intangibile de incendiu rezultat din calcule pentru comuna Talpas este de mc. Volumul rezervei intangibile de incendiu va fi pastrat in rezervor, prin prevederea pe conducta ieșire a apei către consumatori a unei lire, positionata cu partea superioara a conductei la cota + 1.66 m fata de cota radier rezervor. Conducta se va prevedea cu un orificiu de 2 cm diametru prin care se va face admisia aerului in

conducta in momentul scăderii nivelului apei in rezervor sub aceasta cota, concomitent cu oprirea pompelor.

Accesul la rezerva intangibila de incendiu din rezervor se face actionand vana (normal inchisa) de pe conducta de aspirație a statiei de pompare, numai in caz de incendiu, la solicitarea ISU.

Instalațiile hidraulice ale rezervorului cuprind urmatoarele conducte:

- conducta de alimentare a rezervorului, de la statia de tratare, din PEID, De 90 mm/Fonta, Dn 90 mm;
- conducta de distributie apa potabila si incendiu - aspirație si refulare statie de pompare, din PEID, De 160 mm/Fonta, Dn 150 mm;
- conducta de golire, către căminul de golire, din PEID, De 110 mm/Fonta, Dn100 mm;

- conducta de preaplin, PEID, De 110 mm/Fonta, Dn 100 mm.

Statia de pompare a apei potabile către consumatori

Statia de pompare va aspira din noul rezervor de 250 mc si va pompa direct in rețeaua de distributie.

Statia de pompare va fi alcatuita dintr-un grup de pompare format din (1+1) electropompe centrifuge, verticale, cu turatie variabila, pentru consum, cu caracteristicile $Q_{ip}=38$ mc/h, $H_p=42.8$ mCA, $P=7.5$ kW + 1 electropompa pentru incendiu, centrifuga, verticala, cu caracteristicile $Q = 18.0$ mc/h, $H_p = 42.8$ mCA, $P = 4.0$ kW.

Grupul de pompare va fi complet echipat (robineti de izolare, claperi de reținere, manometre) si va fi amplasat împreuna cu tablul de automatizare si control pe un soclu din beton, cu dimensiunile de 2.4 m x 1.0 m x 0.3 m, in interiorul camerei de vane a rezervorului.

Canalizare

Exista un studiu de fezabilitate aprobat, urmand in urma studiului de fezabilitate sa se stabileasca solutia finala.

Pentru prima solutie se propune un modelul statie de epurare compacta de 566 mc/zi. Evacuarea apelor epurate se va face prin gravitational prin intermediul unei guri de varsare si folosind o conducta din PVC-KG SN 4 De=400mm, in lungime de 200m, dimensionata la etapa de perspectiva, montajul respectind conditiile impuse de normativele in vigoare si cu deversare in canalul Baboia.

Retea conducte pentru canalizare menajera

Se propune realizarea unui sistem de canalizare centralizat, care va prelua apele uzate menajere generate in zona comunei Giurgita, pentru toate satele componente.

Conductele de canalizare se vor realiza din PVC-KGEM SN4 avand diametre de 400mm, 315mm, 250 mm, iar conductele de refulare (din statia de pompare) din polietilena PEID De=110 mm. Conductele din PVC-KGEM sunt executate din PVC rigid. Din amestecul de PVC tevile se fabrica prin extrudare, iar piesele de legatura prin injectie. Calitatea lor corespunde standardelor NSZ 8000, au o greutate mica (de 6,5 este mai usor decat otelul si de 20 de ori mai usor decat betonul, de aceea se poate transporta si manevra usor) si o rezistenta la imbatranire de 50 de ani.

Conductele de canalizare KGEM impreuna cu garniturile de etansare au o rezistenta buna la actiunea substantelor aflate in ape pluviale, menajere si actiunea coroziva a solului si rezista pana la temperatura de 60°C.

Acestea au o culoare ruginie, si sunt realizate cu mufe la capete iar etansarea lor se executa cu inele de cauciuc. Au lungimi de 1, 2, 3, 5 si 6 m.

Alte avantaje ale conductelor PVC-KGEM:

- lungimi de montare mari;
- simplitatea imbinarii in timp scurt (se pot realiza retele de canalizare de persoane, fara o calificare superioara);
- proprietati de rezistenta buna;
- reseaua de conducte este perfect etansa la apa si la patrunderea radacinilor;
- rezistenta la corozieune;
- rezistenta la uzura;
- perete interior neted (pierderea prin frecare este mica, deci capacitatea de transport este mare, nu au loc depuneri de alge pe peretele conductei);

Conductele de canalizare se vor imbina cu mufa si garnitura de cauciuc.

Conductele se vor monta ingropat sub adancimea de inghet. La amplasarea conductei de canalizare se vor respecta prevederile STAS 8591/91, privind amplasarea retelelor edilitare in pamant.

Camine de vizita

Caminele vor fi prefabricate din polietilena, cu capac carosabil si vor avea inaltimi care variaza intre 2 si 4 m.

Caminele vor avea urmatoarele functii:

- camine pentru schimbare de directie in plan;
- camine pentru aliniament, la maxim 50 m;
- combinatii intre cele de mai sus.

Caminele proiectate sunt din polietilena, avand Dn 1000 si sunt prevazute cu rama si capac carosabil cu balama si sistem de inchidere.

Cele din PEHD au un mare avantaj: se poate lucra cu ele la temperaturi scazute, rezistenta la

tractiune este de cca 14 Mpa si au rezistenta la împingerile laterale si verticale ale

caminelor.

Rezulta urmatoarele avantaje care impun folosirea acestor camine:

- transport si manipulare usoara
- mufare usoara cu teava PVC sau tub riflat
- perfect etans (fiind realizat monobloc)
- nu necesita lucrari de zidarii
- dotare din fabricatie cu scari de acces
- dotare cu element de aducere la cota
- montare in diferite spatii:verzi, alei pietonale,trotuare, zone carosabile.

Statia de epurare

Statiile de epurare pentru comunitati de peste 3000 de locuitori echivalenti sunt proiectate ca statii de epurare mecano-biologice, cu aerare circulanta, cu nitrificare si denitrificare simultana. Este vorba de o activare cu incarcatura joasa, cu o perioada lunga de intarziere si stabilizare aerobica a namolului.

Marele avantaj al acestui sistem este puterea mica de intensitate, in special in faza de denitrificare.

Toate liniile tehnologice ale statiei de epurare sunt controlate automatic, incluzand partea mecanica a statiei de epurare - intreruptoare cu temporizator pentru gratare si deznisipator. Functionarea automata a sistemului de aerare este controlata cu un dispozitiv de prelevat probe de oxigen. Automatizarea statiei de epurare include sistemul automatic de control al transmisiilor de date, cu posibilitate de conectare la sistemul de control al operatorului, cu monitorizare si control al ciclurilor.

Descrierea functionarii statiei de epurare

Statia de pompare

Apa uzata curge prin sistemul de canalizare in statia de pompare. Statia de pompare este echipata cu pompe submersibile, pentru pomparea apei uzate influente, la debit mediu si maxim, in statia de epurare. Pornirea pompelor se face treptat in functie de efluent. Efluentul in statia de pompare trece printr-un cos cu site, manipulat cu ajutorul unui electropalan.

Preepurare mecanica

Din statia de pompare apa este pompata in unitatea de pretratare mecanica, care este dotata cu jgheaburi de distributie. Jgheaburile de distributie sunt echipate cu site fine, cu spatiul dintre bare de 6 mm. Sitele sunt ocolite printr-un gratar manual cu distanta

dintre bare de 20 mm.

Deznisipator

In aval de gratare este montat un deznisipator, pentru retinerea particulelor minerale din apa uzata. Deznisipatorul va functiona automat, cu un intrerupator temporizat, reglat in functie de activitatea sistemului de aerare si a pompelor. O pompa mamut va fi instalat pentru pompare printr-un separator de nisip. Filtratul va fi transportat printr-un transportor elicoidal la un container.

Bazin materii fecale

In cazul in care nu va fi racordata intreaga localitate la statia de epurare, langa statia de pompare poate fi amplasat un bazin pentru fecalele aduse cu vidanija de la cladirile care nu sunt racordati la reseaua de canalizare. Apa uzata va fi transportata la unitatea de pretratare mecanica, in aval de statia de pompare. Efluentul trece printr-un cos cu site, rezervorul este dotat cu agitator.

Bazine de activare

Distributia apei in fata bazinelor de aerare se face prin modificarea efluentului de la deznisipator. Apa pretratata mecanic este separata la doua bazine de aerare circulante, care sunt legate de cladirea operationala.

Bazinele de activare au fost proiectate ca doua bazine cu aerare circulanta. Aerarea este controlata de un dispozitiv de prelevat probe de oxigen si suflanta si de un agitator in faza de denitrificare. Aerarea este pneumatica, folosind suflante si aeratoare cu bule fine. Avantajele sistemului de aerare circulante sunt: consum electric scazut si eliminarea incarcaturii din apa. Aeratoarele folosite de tipul AS - ASE au marele avantaj, ca pot fi extrase din bazinele de aerare manual de catre 2 persoane, fara a fi nevoie de golirea bazinelor de aerare, fara a afecta functionarea bazinelor de activare. Din bazinele de aerare, apa va curge in decantoarele secundare (bazine de sedimentare).

Decantoare secundare

In functie de marimea statiei de epurare, decantoarele secundare (bazine de sedimentare) sunt de tip Dortmund sau decantoare radiale, in numar de 2 buc. Aceasta solutie este foarte avantajoasa, fiind peste nivelul bazinelor de reactie in cazul supraincarii apelor cu poluanti, manipulare mai buna a namolului, etc. Bazinele de sedimentare sunt legate in cruce, ceea ce inseamna ca oricare bazin de aerare poate functiona cu oricare decantor secundar. Racordul de iesire este montata pe circumferinta bazinului, cu un zid submersibil pentru impiedicarea evacuarii namolului plutitor. Influentul va trece peste un cilindru de floclulare incorporata, dimensionat corespunzator. Bazinul este dotat cu un obturator pentru curatarea namolului plutitor.

Namolul plutitor este dus într-un camin, la sorbul pompei de namol. În amonte de bazinul de decantare, se face o dozare pentru precipitarea fosforului.

Apa epurată va trece printr-un camin, din care se face alimentarea pentru unitatea de pretratare mecanică, pentru deshidratarea namolului și pentru stropirea suprafeței SEAR.

Măsurare debit

Din acest camin, apa va trece peste un debitmetru (jgheab Parshall) după care apa curată se evacuează în emisar. Tot aici se iau mostre de apă pentru analiză.

Statie pompare namol

Între bazinele de aerare și decantoarele secundare se află o stație subterană de pompare a namolului. Stația de pompare a fost proiectată ca un canal de manipulare și de golire, ca o cameră de motoare pentru pompele de recirculare și de pompare a namolului în exces, aici sunt tevile de legătură dintre bazinele de aerare și decantoare, aici sunt montate suflantele și stația de presiune pentru apă de proces.

Namolul recirculat este pompat în caminul de distribuție a apei, la intrarea în bazinele de activare, namolul în exces este pompat în bazinele de stocare a namolului.

Treapta de gospodărire a namolului

Îngrosarea namolului - namolul în exces poate fi colectat direct de la evacuarea din bazinele de activare - concentrația de materie solidă < 1%, ori de la bazinele de decantare prin îngrosatoarele de namol. Noi recomandăm folosirea de îngrosator de namol cu flotatie prin presiune. Îngrosarea namolului se consideră pentru namol cu concentrație de substanță solidă de 4 - 5%, sau mai mare, dar totul depinde de condițiile locale specifice. Namolul îngrosat este pompat în bazinele supraterane de stocare a namolului.

Există două bazine supraterane de stocare a namolului din beton armat, cu forme cilindrice. Dimensiunile bazinelor a fost calculată pentru un timp de stocare de 30 de zile, pentru o îngrosare de 3 - 4%. Bazinele vor fi aerate cu aeratoare cu bule medii de tipul AS - ASE S. Bazinele de stocare vor fi conectate în serie, curgerea în al doilea bazin se face printr-o pompă. Construcția bazinelor se va face în așa fel ca să funcționeze și în paralel sau separat (în caz de defecțiune). Supernatantul va fi colectat printr-un furtun plutitor, deversarea făcându-se în bazinele de aerare prin caminul de distribuție. Bazinele pot fi dotate cu o pompă, pentru colectarea supernatantului, cu evacuarea în caminul de distribuție. Namolul din bazine poate fi folosit în partea aerobă, prin

pompare gravitacionala in caminul de distributie.

Din bazinele de stocare namol, namolul ingrosat si omogenizat este pompat cu o pompa de namol cu un singur ax, cu regulator de curent, la decantorul centrifugal. Deshidratarea automata a namolului este locata in cladirea operationala. Namolul deshidratat este transportat direct in container sau remorca ori la un spatiu de stocare intermediara. O alta solutie de amplasare a unitatii de dezhidratare a namolului este pe cladire, cu descarcare gravitacionala a namolului uscat in remorca, pentru transport. Apa din namol va fi transportat in bazinele de activare prin caminul de distributie. Printr-o unitate de dozare de floclanti se va face floclarea in teava de alimentare a unitatii de deshidratare a namolului. Se recomanda ca influentul in statia de deshidratare sa contina o concentratie de 3 - 4% substanta uscata, iar efluentul sa aiba o concentratie de substanta uscata de 20 - 25%.

Namolul deshidratat poate fi stabilizat cu praf de var (CaO. Intregul complex a fost proiectat in mediul inchis a fluxului tehnologic. Silozul de var va fi instalat impreuna cu un transportor vertical de alimentare si mixat intr-un agitator orizontal, ca un intreg inchis. Igienizarea se va face intr-un spatiu deschis. Namolul igienizat va fi transportat cu un transportor la depozitul de namol igienizat, unde se colecteaza pentru alte utilizari. Zona de depozitare va fi ventilata prin aspiratia de aer a suflantelor. Prin ventilatie aerul va fi schimbat de 6 ori pe zi.

Tratarea chimica (prefloclare - posibilitatea de reducere a fosforului) este posibila in functie de cerinte. Statia va fi amplasata in unitatea de pretratare mecanica. Dozarea se va face la iesirea din bazinele de activare.

Ocolirea statiei de epurare - preaplin de siguranta al bazinului de echilibrare, cu racordare in fata unitatii de pretratare mecanica.

Masurare si regularizare, cu iesiri pentru un posibil proces de transmisie spre sistemul de control al operatorului.

Descrierea principalelor caracteristici ale procesului de productie:

A fost luat in considerare un debit specific $q_{specific} = 80 \text{ l/om zi}$, conform cu prevederile STAS 1343-1/2006, la care se adauga consumurile pentru nevoi publice, animale si industria mica locala calculate analitic, in baza datelor furnizate de autoritatile locale, cerinta de apa pentru intrega localitate este prezentata in tabelul de mai jos.

Debitele necesare alimentarii cu apa pentru comuna Talpas au fost calculate in baza „Normativului pentru proiectarea si executia lucrarilor de alimentarea cu apa si canalizare a localitatilor din mediul rural (P66-2000)”, STAS 1.478 - 1990, 1.343 - 2006.

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 în satele care fac parte din comuna Tălpaș este foarte redusă. Poluanții sunt : pulberi în suspensie, oxizii de azot (NO₂), oxizii de sulf (SO₂), oxizi de carbon (CO, CO₂). 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 (PM₁₀ și PM₂₅), 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 pășărilor 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.

Amplasa 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 Tălpaș, din județul Dolj 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 urmare 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 gunoierului 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 deșeurii 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.

Conform prevederilor Ordinului comun nr. 1552/743 din 2008 emis de MMDD și MADR pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din

activități agricole, *Comuna Tălpaș, județul Dolj este nominalizată în lista zonelor vulnerabile la nitrați din surse agricole.*

4.4 Biodiversitatea

Podișul Getic are suprafețe acoperite de *păduri de stejar* caracteristice etajului climatic. Între speciile pădurii apar stejarii pufoși și stejarii brumării. În partea nordică se dezvoltă *păduri de fag*.

Caracteristice pădurilor sunt mamifere precum *căprioara, mistrețul, lupul, vulpea, pisica sălbatică, râsul, viezurele, iepurele*. Între păsări se remarcă *găinușa de alun, ciocănitoarea, cucul, fazanul, prepelița, șoimul, bufnița* iar între peștimreana și bibanul.

4.5. Mediul social și economic

Din analiza situației existente la nivelul teritoriului administrativ al comunei Tălpaș 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 apă 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;

conștientizarea 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 Tălpaș, județul Dolj se află monumente istorice, arhitectonice, situri arheologice.

MONUMENTE:

Nr. crt.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresă	Datare
580	OT-II-m-B-08956	Ruinele casei Tălpaș	sat TĂLPAȘ ; comuna TĂLPAȘ		sec. XVII
629.	OT-II-m-B-08995	Biserica "Cuvioasa Paraschiva	sat POIANA MARE; comuna TĂLPAȘ		1833

4.7. Zgomot și vibrații

Principala sursă de zgomot și de vibrații din zonă este reprezentată de traficul rutier existent pe DJ 605 A; DC Conform PATZ Dolj, Pentru diminuarea impactului se propune monitorizarea nivelului de zgomot și vibrații pe principalele artere de circulație.

4.8. Peisajul

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. În urma propunerilor urbanistice în planul urbanistic general **propus** se extinde zona spațiilor verzi la **14.01 ha**.

Populatie (recesamant 2011) 2314		1262
Spatii verzi	ha	mp/locuitor
Existent (confrom PUG 2007)	0.60	4.75
Propus	14.01	111.01

DENUMIRE	Suprafata (ha)
TOTAL COMUNA	14.01
SAT SOCENI	4.08
SAT NISTOI	2.60
SAT PUȚINEI	0.67
SAT TĂLPAȘ	3.14
SAT MOFLEȘTI	3.52

COD	DENUMIRE	Suprafata (ha)
SAT SOCENI		4.08
	Aliniamente plantate in lungul strazilor	4.08

COD	DENUMIRE	Suprafata (ha)
SAT NISTOI		2.60
CP1	Zona Verde - Parc	0.22
	Aliniamente plantate in lungul strazilor	2.38

COD	DENUMIRE	Suprafata (ha)
SAT PUȚINEI		0.67
	Aliniamente plantate in lungul strazilor	0.67

COD	DENUMIRE	Suprafata (ha)
SAT TĂLPAȘ		3.14
CP2	Teren Sport	0.93
	Aliniamente plantate in lungul strazilor	2.21

COD	DENUMIRE	Suprafata (ha)
SAT MOFLEȘTI		3.52
CP3	Teren Sport	0.20

CP4	Zona Verde - Parc	0.32
Aliniamente plantate în lungul strazilor		3.32

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 Tălpaș este apreciată în general ca fiind bună; pe teritoriul comunei există surse majore de poluare a factorilor de mediu, calificativ rezultat din însumarea valorilor calității apei, aerului, solului, fondului forestier. Activitățile economice desfășurate la nivelul Schelei de petrol - Brigada Vârteju se constituie într-o sursă de poluare a mediului înconjurător, prin sondele care sunt în exploatare (forează) și prin erupțiile cu apă sărată care s-au produs la forajul unor sonde. Semnalăm existența între localitățile Moflești și Tălpaș a două zone cu teren degradat din sărătură de la erupția sondelor și alunecări de teren datorită forajelor executate. Aceste terenuri, inițial erau terenuri agricole sau forestiere și în prezent sunt lipsite de vegetație. Pentru terenurile degradate din exploatarea petroliere ale Schelei Stoina - Vârteju se impun lucrări de reabilitare ecologică, pentru reintegrarea în categoria terenurilor agricole sau forestiere.

Pentru viitor se propune conservarea și îmbunătățirea calității mediului. Pe teritoriul administrativ al comunei Tălpaș se află arii naturale protejate care au statutul de rezervatie naturala si situri de importanță comunitară (SCI).

6. Obiectivele de protecție a mediului relevante pentru PUG Tălpaș

6.1. Obiective de protecție mediului stabilite la nivel național, comunitar, internațional

Aderarea României la UE a impus transpunerea în legislația românească a aquis-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 2015) 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, 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 Tălpaș se propun pentru următorii ani numeroase *obiective* care vizează organizarea urbanistică, dezvoltarea activităților, alimentarea cu energie electrică, infrastructura:

- extinderea teritoriului intravilan al Comunei Tălpaș cu 59,82 ha;
- înființarea 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 formelor de impact semnificativ asupra mediului ale planului analizat. Aceasta s-a realizat prin evaluarea propunerilor PUG Tălpaș 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 Tălpaș, județul Dolj, cât și starea actuală a amplasamentului pe care se propune realizarea obiectivelor planului. Trebuie precizat faptul că amplasamentul aferent PUG Comuna Tălpaș 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 deosebeste 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 ținesc 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 proteose 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 Dolj, 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.

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	-infintarea 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 zonele cu receptori	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.
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;

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 uzatenajere 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;	- 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;
--------	--	--	--	--

<p>Biodiversitatea patrimoniul cultural</p>	<p>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</p>	<p>Asigurarea protecției peisajului natural și a monumentelor istorice</p>	<p>- Protejarea florei și faunei 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.</p>	<p>- Distribuția, structura și totalitatea speciilor caracteristice ariilor protejate. - Instituirea zonelor de protecție specială a obiectivelor.</p>
---	---	--	---	--

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 Tălpaș, județul Dolj, 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

Impact pozitiv	Efecte pozitive ale propunerilor planului asupra factorilor de mediu	+1
Impact neutru	Efecte pozitive și negative care nu au nici un efect.	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).

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 Tălpaș . 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 Tălpaș se recomandă următoarele măsuri de compensare a efectelor aplicării obiectivelor propuse.

1.1. Factorul de mediu apa

Alimentarea cu apa

In prezent, alimentarea cu apa a comunei se realizeaza din puturi individuale, care capteaza apa din panza freatica de mica adancime. In urma mai multor probe recoltate din satele componente ale comunei si analizate in cadrul Laboratorului Ministerului Sanatatii, s-a constatat ca toata apa provenita din primul strat de apa freatica este infestat cu nitrati si nitriti, fiind un pericol pentru sanatatea populatiei. La fel ca si in alte zone rurale ale Romaniei, acest lucru a fost posibil datorita chimizarii in exces si de mult timp a marilor suprafete agricole, pentru sporirea productiei de cereale sau alte plante industriale. Posibilitatea de "alimentare cu apa centralizata din sursa proprie" a comunei a fost studiata, si este imperios necesara, in acest sens Consiliul Local si Primaria solicitand ajutorul factorilor de decizie pentru alocarea fondurilor necesare realizarii investitiei. Discutiile la nivel local s-au purtat, si in urma lor s-a hotarat, sa se intreprinda demersurile necesare alimentarii centralizate cu apa de la mare adancime.

Micii agenti economici nu au nevoie de un debit mare de apa pentru desfasurarea activitatii , alimentarea acestora cu apa facandu-se tot din puturi individuale.

Prin folosirea apei din puturi individuale , exista pericolul ca sanatatea populatiei sa aibe de suferit .

In prezent, alimentarea cu apa a comunei se realizeaza si din puturi individuale, care capteaza apa din panza freatica. In urma mai multor probe recoltate din satele componente ale comunei si analizate in cadrul Laboratorului Ministerului Sanatatii, s-a constatat ca toata apa provenita din primul strat de apa freatica este infestat cu nitrati si nitriti, fiind un pericol pentru sanatatea populatiei. La fel ca si in alte zone rurale ale Romaniei, acest lucru a fost posibil datorita chimizarii in exces si de mult timp a marilor suprafete agricole, pentru sporirea productiei de cereale sau alte plante industriale.

Prin folosirea apei din puturi individuale , exista pericolul ca sanatatea populatiei sa aibe de suferit .

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 .

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

În 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 de către depozitul de deșuri conform din localitatea Balteni;
- Cele două platforme de deșuri menajere neconforme din comuna Tălpaș 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.

Gunoii de grajd și resturile vegetale: în fiecare gospodărie se va amenaja o platformă pentru colectarea gunoii de grajd și a materialelor refolosibile. Aceste deșuri 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;
- ☞ organizarea de șantier se va realiza în incinta amplasamentului, la distanta de rau și va ocupa temporar suprafețele de teren strict necesare, astfel incat prejudiciile aduse mediului natural sa fie minime;
- ☞ 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 dacă se afla în afara siturilor de importanță comunitară.
- ☞ nu se vor instala surse generatoare de lumină puternică 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 în 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 Tălpaș ;

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 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 677 care traversează Comuna Tălpaș 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 Tălpaș ;

- 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 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 Tălpaș :
 - Alimentarea cu gaze naturale a comunei Tălpaș poate fi realizată printr-un racord la rețeaua de gaze de înaltă presiune DN 600 mm și a unei stații de predare, care se va amplasa în imediata vecinătate a conductei de transport. Se vor respecta distanțele minime de protecție sanitară impuse de legislația în vigoare;
 - 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 Tălpaș pot contribui următorii factori:

- Agricultura 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 Tălpaș sunt următoarele monumente istorice sau arhitectonice.

Nr. crt.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresă	Datare
	DJ-II-m-B-08370	Biserica cu hramul "Sf. Voievozi	TALPAS	SATUL SOCENI	1865

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

- 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.

In 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	infintarea sistemului public de alimentare cu apă și canalizare,. 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 bransamente 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 statia de transfer din localitatea Filiași, conform prevederilor PJGD Dolj;	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 2014 - 2020.
Zonificarea funcțională	Mentținerea actuală a suprafeței intravilanului.	Creșterea suprafeței intravilanului existent cu 59,82 ha.	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. -Măsuri și reguli 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 Dolj, S.G.A. Jiu 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 Tălpaș asupra factorilor de mediu

Obiectiv de mediu relevant	Indicatori	Frecvența monitorizării	Autoritatea responsabilă	Prevederi legislative
Protecția calității aerului	Poluanți atmosferici specifici: pulberi, noxe, miros	Anual În cazul unor reclamații	Primăria Tălpaș APM Dolj 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 emisiilor de poluanți atmosferici
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 Tălpaș SGA Dolj, DSP Dolj	- HG nr. 188/2002 completată 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
Protecția solului	Parametrii de calitate ai solului	Anual	Primăria Tălpaș APM Dolj	Ordin MAPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării poluării solului;

Gestionarea deșeurilor	Cantitatea de deșeuri colectate și predate	Lunar	Primăria Tălpaș Operator salubritate	-HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
Protecția populației pentru diminuarea / eliminarea efectelor	Suprafața de teren stabilizat	Anual	Primăria Tălpaș	-
Zonificarea teritorială	- Numărul de certificate de urbanism acordate; - Numărul autorizațiilor	Anual	Primăria Tălpaș Inspectoratul de Stat în Construcții;	Conform prevederilor legislative specifice
Spații verzi	Suprafața efectivă de spații verzi este de 638000 mp. Si este indeplinita tintet de 26 mp / locuitor	Anual	Primăria Tălpaș	Conform prevederilor Legii nr. 24/2007 republicată este necesar intocmirea - Registrul național al spațiilor verzi.

12. Rezumat fără caracter tehnic

Raportul de mediu pentru P.U.G. Comuna Tălpaș 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.

Teritoriul administrativ al comunei TĂLPAȘ este situat în partea de nord a județului Dolj, la limita administrativă cu județele Vâlcea și Gorj, învecinându-se astfel:

VEST - comunele Stejari și Cruset - județul Gorj

NORD - comuna Dănciulești - județul Gorj

SUD - comuna Fărcașu - județul Dolj

EST - comuna Ghioroiu - județul Vâlcea

Teritoriul administrativ al comunei TĂLPAȘ este străbătut de traseul drumului județean DJ 605 A Craiova - Melinești - Dănciulești (județul Gorj). Localitatea Tălpaș - reședința de comună se situează la cca 35 km distanță față de Municipiul Craiova și la cca. 30 km de orașul Filiași.

Cele cinci sate ale comunei, sunt situate astfel: satul reședință de comună **Tălpaș** - este situat în partea centrală a teritoriului administrativ, satele **Moflești**, **Nistoi** și **Soceni** la sud, respectiv la nord de reședința de comună. Satul **Putinei** este situat la vest de reședința de comună.

BILANT TERITORIAL INTRAVILAN PROPUS

DENUMIRE LOCALITATE COMPONENTA	INTRAVILAN EXISTENT (ha)
SOCENI	59.27
NISTOI	21.35
PUȚINEI	16.55
TĂLPAȘ	56.40
MOFLEȘTI	44.65
	153.57

*conform PUG 2007

DENUMIRE LOCALITATE COMPONENTA	INTRAVILAN PROPUS (ha)
SOCENI	65.62
NISTOI	26.07
PUȚINEI	18.68
TĂLPAȘ	59.16
MOFLEȘTI	43.86
	213.39

BILANT ZONE FUNCTIONALE EXISTENT - TOTAL		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	148.46	96.67%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	14.48	9.43%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.20	0.13%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	2.40	1.56%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	26.63	17.34%
din care RUTIER	26.63	17.34%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	0.60	0.39%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	2.35	1.53%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	3.10	2.02%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.00	0.00%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT	153.57	100.00%

*conform PUG 2007

BILANT ZONE FUNCTIONALE PROPUSE - TOTAL		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	166.30	77.93%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	7.01	3.29%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.14	0.07%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	2.72	1.27%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	15.61	7.32%
din care RUTIER	15.61	7.32%

FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	14.01	6.57%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.93	0.44%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.41	0.19%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	6.26	2.93%
TOTAL INTRAVILAN PROPUȘ	213.39	100.00%

TOTAL COMUNA	Existent	Propus	DIFERENTA
TOTAL INTRAVILAN	153.57	213.39	59.82
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	148.46	166.30	17.84
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	14.48	7.01	-7.47
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.20	0.14	-0.06
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	2.40	2.72	0.32
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	0.60	14.01	13.41
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	3.10	0.93	-2.17

BILANT ZONE FUNCTIONALE EXISTENT - SOCENI		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	49.54	83.58%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0.00	0.00%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.00	0.00%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.20	0.34%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	7.88	13.30%
din care RUTIER	7.88	13.30%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	0.00	0.00%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.90	1.52%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.75	1.27%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.00	0.00%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT	59.27	100.00%

*conform PUG 2007

BILANT ZONE FUNCTIONALE PROPUSE - SOCENI		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	56.24	85.71%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0.07	0.11%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.00	0.00%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.46	0.70%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	4.39	6.69%
din care RUTIER	4.39	6.69%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	4.08	6.22%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.32	0.49%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%

APE	0.06	0.09%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
TOTAL INTRAVILAN PROPUS	65.62	100.00%

SAT SOCENI	Existent	Propus	DIFERENTA
TOTAL INTRAVILAN	59.27	65.62	6.35
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	49.54	56.24	6.70
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0.00	0.07	0.07
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.00	0.00	0.00
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.20	0.46	0.26
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	0.00	4.08	4.08
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.75	0.32	-0.43

BILANT ZONE FUNCTIONALE EXISTENT - NISTOI		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	16.50	77.28%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0.00	0.00%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.00	0.00%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.10	0.47%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	3.40	15.93%
din care RUTIER	3.40	15.93%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	0.60	2.81%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.10	0.47%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.65	3.04%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.00	0.00%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT	21.35	100.00%

*conform PUG 2007

BILANT ZONE FUNCTIONALE PROPUS - NISTOI		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	20.72	79.48%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0.00	0.00%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.00	0.00%

INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.12	0.46%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	2.62	10.05%
din care RUTIER	2.62	10.05%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	2.60	9.97%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.01	0.04%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.00	0.00%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
TOTAL INTRAVILAN PROPUȘ	26.07	100.00%

SAT NISTOI	Existent	Propus	DIFERENTA
TOTAL INTRAVILAN	21.35	26.07	4.72
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	16.50	20.72	4.22
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0.00	0.00	0.00
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.00	0.00	0.00
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.10	0.12	0.02
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	0.60	2.60	2.00
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.65	0.01	-0.64

BILANT ZONE FUNCTIONALE EXISTENT - PUȚINEI		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	13.35	80.66%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0.00	0.00%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.00	0.00%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.00	0.00%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	2.45	14.80%
din care RUTIER	2.45	14.80%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	0.00	0.00%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.75	4.53%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%

APE	0.00	0.00%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT	16.55	100.00%

*conform PUG 2007

BILANT ZONE FUNCTIONALE PROPUȘ - PUȘINEI		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	15.92	85.22%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0.00	0.00%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.00	0.00%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.27	1.45%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	1.31	7.01%
din care RUTIER	1.31	7.01%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	0.67	3.59%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.26	1.39%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.00	0.00%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.25	1.34%
TOTAL INTRAVILAN PROPUȘ	18.68	100.00%

SAT PUȘINEI	Existent	Propus	DIFERENTA
TOTAL INTRAVILAN	16.55	18.68	2.13
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	13.35	15.92	2.57
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0.00	0.00	0.00
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.00	0.00	0.00
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.00	0.27	0.27
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	0.00	0.67	0.67
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.75	0.26	-0.49

BILANT ZONE FUNCTIONALE EXISTENT - TĂLPAȘ		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	33.22	58.90%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	13.28	23.55%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.00	0.00%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	1.60	2.84%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	6.75	11.97%
din care RUTIER	6.75	11.97%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	0.00	0.00%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.85	1.51%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.70	1.24%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.00	0.00%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT	56.40	100.00%

*conform PUG 2007

BILANT ZONE FUNCTIONALE PROPUȘ - TĂLPAȘ		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	38.00	64.23%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	5.65	9.55%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.00	0.00%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	1.66	2.81%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	4.36	7.37%
din care RUTIER	4.36	7.37%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	3.14	5.31%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.32	0.54%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.11	0.19%

PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	5.92	10.01%
TOTAL INTRAVILAN PROPUS	59.16	100.00%

SAT TĂLPAȘ	Existent	Propus	DIFERENTA
TOTAL INTRAVILAN	56.40	59.16	2.76
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	33.22	38.00	4.78
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	13.28	5.65	-7.63
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.00	0.00	0.00
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	1.60	1.66	0.06
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	0.00	3.14	3.14
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.70	0.32	-0.38

BILANT ZONE FUNCTIONALE EXISTENT - MOFLEȘTI		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	35.85	80.29%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	1.20	2.69%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.20	0.45%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.50	1.12%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	6.15	13.77%
din care RUTIER	6.15	13.77%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	0.00	0.00%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.50	1.12%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.25	0.56%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.00	0.00%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT	44.65	100.00%

*conform PUG 2007

BILANT ZONE FUNCTIONALE PROPUS - MOFLEȘTI		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	35.42	80.76%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	1.29	2.94%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.14	0.32%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.21	0.48%

CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	2.93	6.68%
din care RUTIER	2.93	6.68%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	3.52	8.03%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.02	0.05%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.24	0.55%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.09	0.21%
TOTAL INTRAVILAN PROPOS	43.86	100.00%

SAT MOFLEȘTI	Existent	Propus	DIFERENTA
TOTAL INTRAVILAN	44.65	43.86	-0.79
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	35.85	35.42	-0.43
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	1.20	1.29	0.09
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.20	0.14	-0.06
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.50	0.21	-0.29
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	0.00	3.52	3.52
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.25	0.02	-0.23

TERITORIUL ADMINISTRATIV AL UNITATII DE BAZA	CATEGORII DE FOLOSINTA (ha)									TOTAL
	AGRICOL				NEAGRICOL					
	ARABIL	PASUNI SI FANETE	VII	LIVEZI	PADURI	APE	CAI DE COMUNICATIE	CURTI CONSTRUCTII	NEPRODUCTIV	
EXTRAVILAN	847.32	885.40	2.15	13.98	1711.29	6.89	31.18	16.85	101.48	3616.54
INTRAVILAN	84.85	6.65	0.24	0.60	0.00	0.41	15.61	98.77	6.26	213.39
TOTAL	932.17	892.05	2.39	14.58	1711.29	7.30	46.79	115.62	107.74	3829.93
% din total	48.07%				51.93%					100.00%

Planul Urbanistic General stabilește obiectivele, acțiunile și măsurile de dezvoltare pentru Comuna Tălpaș, județul Dolj, 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 Tălpaș cu 59,82 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;

Zonele propuse pentru introducerea în intravilan sunt proprietatea privată și a Consiliului Local Tălpaș 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 prioritizat în funcție de necesitățile, prioritățile, fondurile și dorințele locuitorilor comunei Tălpaș .

- **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 (**59,82 ha**) față de suprafața intravilanului existent (**153,57 ha**) este în creștere. Totuși, calitatea servirii cu căi de comunicație crește, printr-un procent mărit.

La data întocmirii P.U.G. nu se respecta minimul de 26mp de spațiu verde pe cap de locuitor.

Spațiul verde existent pe teritoriul comunei Tălpaș este compus din:

În planul urbanistic general **existent** al Comunei Tălpaș, parcurile spațiile verzi au o suprafață de **0.6 ha**. Aceasta suprafață reflectă situația statistică din PUG-ul vechi, nu situația existentă în teren.

În urma propunerilor urbanistice în planul urbanistic general **propus** se extinde zona spațiilor verzi la **14.01 ha**.

Populatie (recesamant 2011) 2314		1262
Spatii verzi	ha	mp/locuitor
Existent (confrom PUG 2007)	0.60	4.75
Propus	14.01	111.01

DENUMIRE	Suprafata (ha)
TOTAL COMUNA	14.01
SAT SOCENI	4.08
SAT NISTOI	2.60
SAT PUȚINEI	0.67
SAT TĂLPAȘ	3.14
SAT MOFLEȘTI	3.52

COD	DENUMIRE	Suprafata (ha)
SAT SOCENI		4.08
	Aliniamente plantate in lungul strazilor	4.08

COD	DENUMIRE	Suprafata (ha)
SAT NISTOI		2.60
CP1	Zona Verde - Parc	0.22
	Aliniamente plantate in lungul strazilor	2.38

COD	DENUMIRE	Suprafata (ha)
SAT PUȚINEI		0.67
	Aliniamente plantate in lungul strazilor	0.67

COD	DENUMIRE	Suprafata (ha)
SAT TĂLPAȘ		3.14
CP2	Teren Sport	0.93
	Aliniamente plantate in lungul strazilor	2.21

COD	DENUMIRE	Suprafata (ha)
SAT MOFLEȘTI		3.52

CP3	Teren Sport	0.20
CP4	Zona Verde - Parc	0.32
Aliniamente plantate în lungul strazilor		3.32

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 stații de tratare apă și stații de epurare;

- **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 varianta 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 Tălpaș . 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 Tălpaș 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 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 Tălpaș va avea un efect pozitiv asupra mediului și va contribui la

dezvoltarea durabilă a localității Tălpaș 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 Tălpaș 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 Dolj;
- 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, periclitare, 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, Prodrôme 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.
- Drewitt, 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 si 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 pasărilor clocitoare din România Publ. Soc. Ornitologică Română Nr. 16, Cluj Napoca.
- Munteanu, D. (coordonator) 2004. Ariile de importanta faunistica din Romania - Documentatii, Societatea Ornitologica Romana, Edit. Alma Mater, Cluj Napoca, pp. 307.
- Puscaru E., 1963, Pasunile si fanetele din Republica Populară Română. Studiu geobotanic si agroproductiv, Ed. Academiei Române, Bucuresti.
- Rauta C, 1978, Poluarea si Protectia Mediului, Ed. Stiintifica si Enciclopedica.
- I Rojanschi V. & al, 2002, Protecția si 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 Inconjurator. Poluare si Protecție, Ed. Economica.
- Vladimir Rojanschi & al, 2004, Evaluarea Impactului Ecologic si Auditul de Mediu, Ed. ASE Bucuresti.
- Voicu V., Realizari recente in Combaterea Poluarii Atmosferei.
- Elaborare PATJ Dolj faza studii economice realizat de SC Halcrow Romania SRL.

- Studiu geotehnic, realizat de SC SOLTEST SRL, realizat in 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

INTOCMIT

SC ECOGATSERV SRL



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "S. H.", written over the stamp.



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

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, bilanșurilor 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:

S.C. ECOGATSERV S.R.L.

cu sediul în: Târgu Jiu, Str. Calea București, nr.71, birou nr. 26, et.2, județul Gorj,
Telefon: 0724317039, Email: izabela_stefanescu@yahoo.com
Cod fiscal 35655216 înregistrată în Registrul Comerțului la J18/150/2016

persoana fizică este înscrisă în *Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 698* pentru

RM	<input checked="" type="checkbox"/>
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>
BM	<input checked="" type="checkbox"/>
RA	<input type="checkbox"/>
RS	<input type="checkbox"/>
EA	<input checked="" type="checkbox"/>

Emis la data de: 19.05.2016

Valabil până la data de : 19.05.2021

PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE

Simona Olimpia NEGRU
SECRETAR DE STAT