

PROIECTANT DE SPECIALITATE:
S.C. MIRUNAGISCONCEPT S.R.L.

PROIECTANT GENERAL:
S.C. TOPING COMPANY S.R.L.

COD PROIECT: G004

TITLU PROIECT: REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA ȘIRNA – JUDEȚUL PRAHOVA

FAZA: VOL. I - MEMORIU GENERAL

MEMORIU GENERAL

PROIECTANTI:

PROIECTANT GENERAL: S.C. TOPING COMPANY S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. MIRUNA GISCONCEPT S.R.L.

PROIECTANT: URBANIST MIRUNA CHIRITESCU

BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI ȘIRNA

DATA: 2014

COLECTIV DE ELABORARE

DIRECTOR DIVIZIE:	Inginer Dan Petcu
SEF PROIECT:	Inginer Octavian Stefan
PROIECTANTI URBANISM:	Urbanist Miruna Chiritescu
PROIECTANTI RETELE EDILITARE:	Inginer Constanta Carstea Inginer Sorin Savoiu
PROIECTANT CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORTURI:	Inginer Capatana Iulian
PROIECTANT DEZVOLTAREA ECONOMICA A TERITORIULUI:	Economist Malina Neagu
PROIECTANT ALTE STUDII:	Inginer Marian Radu
REDACTARE GRAFICA :	Economist Malina Neagu Student Arhitect Anca Ene Inginer topograf Adrian Chiritescu

BORDEROU DE PIESE SCRISE SI DESENATE**PIESE SCRISE****VOLUMUL I - MEMORIUL GENERAL****VOLUMUL II - REGULAMENTUL LOCAL****PIESE DESENATE****P1 - INCADRAREA IN TERITORIU**

1	Incadrare in teritoriu	1:25 000
---	------------------------	----------

P2 - SITUATIA EXISTENTA-DISFUNCTIONALITATI

2.1	Situatia existenta – Disfunctionalitati	1:5 000
2.2	Situatia existenta – Disfunctionalitati	1:5 000
2.3	Situatia existenta – Disfunctionalitati	1:5 000
2.4	Situatia existenta – Disfunctionalitati	1:5 000
2.5	Situatia existenta – Disfunctionalitati	1:5 000
2.6	Situatia existenta – Disfunctionalitati	1:5 000
2.7	Situatia existenta – Disfunctionalitati	1:5 000

P3 – REGLEMENTARI URBANISTICE-ZONIFICARE

3.1	Reglementari urbanistice – Zonificare functionala	1:5 000
3.2	Reglementari urbanistice – Zonificare functionala	1:5 000
3.3	Reglementari urbanistice – Zonificare functionala	1:5 000
3.4	Reglementari urbanistice – Zonificare functionala	1:5 000
3.5	Reglementari urbanistice – Zonificare functionala	1:5 000
3.6	Reglementari urbanistice – Zonificare functionala	1:5 000
3.7	Reglementari urbanistice – Zonificare functionala	1:5 000
3.8	Reglementari urbanistice – Unitati teritoriale de referinta	1:10 000

P4 – REGLEMENTARI – ECHIPARE EDILITARA

4.1.a/4.1.b	Reglementari – Ehipare edilitara, Apa si canalizare/Energie electrica, gaze, telecomunicatii, produse petroliere	1:5 000
4.2.a/4.2.b	Reglementari – Ehipare edilitara, Apa si canalizare/Energie electrica, gaze, telecomunicatii, produse petroliere	1:5 000
4.3.a/4.3.b	Reglementari – Ehipare edilitara, Apa si canalizare/Energie electrica, gaze, telecomunicatii, produse petroliere	1:5 000
4.4.a/4.4.b	Reglementari – Ehipare edilitara, Apa si canalizare/Energie electrica, gaze, telecomunicatii, produse petroliere	1:5 000
4.5.a/4.5.b	Reglementari – Ehipare edilitara, Apa si canalizare/Energie electrica, gaze, telecomunicatii, produse petroliere	1:5 000
4.6.a/4.6.b	Reglementari – Ehipare edilitara, Apa si canalizare/Energie electrica, gaze, telecomunicatii, produse petroliere	1:5 000
4.7.a/4.7.b	Reglementari – Ehipare edilitara, Apa si canalizare/Energie electrica, gaze, telecomunicatii, produse petroliere	1:5 000

P5 – PROPRIETATEA ASUPRA TERENURILOR

5.1	Proprietatea asupra terenurilor	1:5 000
5.2	Proprietatea asupra terenurilor	1:5 000
5.3	Proprietatea asupra terenurilor	1:5 000
5.4	Proprietatea asupra terenurilor	1:5 000
5.5	Proprietatea asupra terenurilor	1:5 000
5.6	Proprietatea asupra terenurilor	1:5 000
5.7	Proprietatea asupra terenurilor	1:5 000

P6 – REGLEMENTARI URBANISTICE – CAI DE COMUNICATIE

6.1	Reglementari urbanistice – Cai de comunicatie	1:5 000
6.2	Reglementari urbanistice – Cai de comunicatie	1:5 000
6.3	Reglementari urbanistice – Cai de comunicatie	1:5 000
6.4	Reglementari urbanistice – Cai de comunicatie	1:5 000
6.5	Reglementari urbanistice – Cai de comunicatie	1:5 000
6.6	Reglementari urbanistice – Cai de comunicatie	1:5 000
6.7	Reglementari urbanistice – Cai de comunicatie	1:5 000
6.8	Reglementari urbanistice – Cai de comunicatie – Profile transversale	1:200

CUPRINS MEMORIU

Foaie de capat	1
Colectiv de elaborare	2
Borderou de piese scrise si desenate	3
1. INTRODUCERE	5
1.1. DATE DE RECUNOASTERE A DOCUMENTATIEI	5
1.2. OBIECTUL PUG	5
1.3. SURSE DOCUMENTARE	6
2. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTARII	6
2.1. EVOLUTIE	6
2.2. ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL	13
2.3. RELATII IN TERITORIU	17
2.4. ACTIVITATI ECONOMICE	19
2.5. POPULATIE. ELEMENTE DEMOGRAFICE SI SOCIALE	28
2.6. CIRCULATIA	34
2.7. INTRAVILANUL EXISTENT. ZONE FUNCTIONALE. BILANT TERITORIAL	38
2.8. ZONE CU RISCURI NATURALE	45
2.9. ECHIPARE EDILITARA	50
2.10. PROBLEME DE MEDIU	53
2.11. DISFUNCTIONALITATI (LA NIVELUL TERITORIULUI SI LOCALITATII)	54
2.12. NECESITATI SI OPTIUNI ALE POPULATIEI	54
3. PROPUNERI DE REGLEMENTARE URBANISTICA	55
3.1. STUDII DE FUNDAMENTARE	55
3.2. EVOLUTIE POSIBILA, PRIORITATI	55
3.3. OPTIMIZAREA RELATIILOR IN TERITORIU	56
3.4. DEZVOLTAREA ACTIVITATILOR	56
3.5. EVOLUTIA POPULATIEI	57
3.6. ORGANIZAREA CIRCULATIEI	58
3.7. INTRAVILAN PROPOS. ZONIFICARE FUNCTIONALA. BILANT TERITORIAL	59
3.8. MASURI IN ZONELE CU RISCURI NATURALE	62
3.9. DEZVOLTAREA ECHIPARII EDILITARE	67
3.10. PROTECTIA MEDIULUI	78
3.11. REGLEMENTARI URBANISTICE	79
3.12. OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICA	84
4. CONCLUZII – MASURI IN CONTINUARE	86
ANEXE	87
ANEXA 1. FORMULARUL STANDARD NATURA 2000, ROSCI0290	87
ANEXA 2. STRATEGIA DE DEZVOLTARE COMUNA SIRNA	91
ANEXA 3. FIȘA PROIECTELOR DE REALIZAT PÂNĂ ÎN 2020	96

MEMORIUL GENERAL

1. INTRODUCERE

1.1. DATE DE RECUNOASTERE A DOCUMENTATIEI

Denumirea lucrării: "Reactualizare plan urbanistic general comuna Șirna";

Beneficiar: Consiliul Local Comuna Șirna;

Proiectant general: SC TOPING COMPANY SRL;

Proiectant de specialitate: SC MIRUNA GISCONCEPT SRL;

Data elaborării documentatiei: 2014;

1.2. OBIECTUL PUG

Prezenta documentatie s-a intocmit in baza comenzii Consiliului Local al comunei Șirna si a contractului de proiectare nr.GOO5, si are ca scop stabilirea obiectivelor, directii principale de actiune si masurilor de dezvoltare a localitatii pentru o perioada de 5-10 ani pe baza analizei multicriteriale a situatiei existente si a strategiei de dezvoltare macroteritoriale. Planul urbanistic general este un instrument operational al politicii de dezvoltare adoptata de administratia locala.

Prin tema program s-a solicitat introducerea in intravilan a următoarelor zone:

- Zona adiacentă aerodromului, în partea sudică a satului Tăriceni. Zona va face parte din trupul T1B, cu destinația servicii, structuri turistice și spații verzi amenajate.
- Zona destinată instituțiilor și serviciilor în extremitatea sudică a satului Tăriceni
- Zona destinată industriei și unităților agricole cuprinsă între fermele Agromec și Agrozootehnica (DJ 101G, sudul satului Șirna), împreună cu care vor constitui trupul izolat T8.
- Zona destinată echipării tehnico-edilitare (stație de epurare propusă) în extremitatea nordică a satului Tăriceni, la DJ 101G.
- Zona destinată locuirii și serviciilor cuprinsă între satele Varnița și Coceana (DJ 101A). Zona va face parte din trupul T1C, Varnița.
- Zona destinată locuirii și serviciilor în prelungirea nordică a satului Brătești (DC 106), ce va face parte din trupul T2 Brătești.
- Zona aferentă terenului de sport Brătești.
- Zona destinată locuirii și serviciilor în prelungirea sudică a satului Hăbud (DJ 101G), ce va face parte din T3, sat Hăbud.
- Trupul izolat T15, zona cu destinație servicii, structuri turistice și spații verzi amenajate, în sudul satului Hăbud (zona canton silvic).

Obiectivele nou propuse și/sau propuse pentru reabilitare, consolidare, modernizare și/sau extindere sunt:

- Înființarea rețelei de canalizare și a unei stații de epurare a apelor uzate, sat Tăriceni;
- Îmbunătățirea și modernizarea rețelei de iluminat public;
- Amenajarea principalelor intersecții de pe raza localității;
- Implementarea unui sistem integrat de management al deșeurilor;
- Dotarea cu panouri fotovoltaice a principalelor instituții publice;
- Amenajarea unui spațiu de recreere și divertisment în satul Tăriceni;
- Reabilitare și dotare Cămin Cultural sat Hăbud;
- Amenajarea bazei sportive din satul Tăriceni;
- Dotare cu utilaj de dezăpezire și amenajarea teritoriului;
- Amenajarea de alei și trotuare pe principalele drumuri comunale;
- Construirea unei clădiri multifuncționale în satul Tăriceni (cămin cultural, sală festivități, birouri, servicii);
- Implementarea sistemului de control managerial;

- Reamenajarea și întreținerea monumentelor dedicate eroilor în Tăriceni și Hăbud;
- Lucrări de extindere și modernizare la Școala Tăriceni;
- Lucrări de întreținere, reparații, modernizări la grădinițele din comună;
- Construirea unei săli de sport în cadrul școlii din Tăriceni;
- Realizarea nomenclatorului stradal;
- Construirea unui pod peste Cricovul Dulce;
- Lucrări de amenajare la cimitirul din satul Hăbud.

Documentatia P.U.G. va fi utilizata impreuna cu regulamentul de urbanism.

1.3. SURSE DOCUMENTARE

La baza întocmirii prezentei documentatii au stat urmatoarele materiale documentare:

- Studiu geotehnic de fundamentare PUG comuna Șirna judetul Prahova
- Studiu istoric de fundamentare PUG comuna Șirna, judetul Prahova, elaborator S.C. RESTITUTIO S.R.L., 2012
- Studiu arheologic de fundamentare PUG comuna Șirna judetul Prahova
- Ridicari topografice sc. 1:5000, 1:25000 planuri întocmite de SC TOPING SRL, 2010;
- Strategia de dezvoltare a localitatii;
- Datele statistice sunt furnizate de „© 1998-2015 Institutul Național de Statistică” prin baza de date TEMPO-online si de Primaria comunei Șirna;
- Enciclopedia României;
- Anuar statistic al României;
- Lista agenților economici de pe raza comunei Șirna;
- Informații furnizate de organisme teritoriale în ceea ce privește cadastrul funciar al intravilanului și extravilanului comunei Șirna;
- Studii de fezabilitate si proiecte elaborate anterior pentru lucrari de echipare tehnico-edilitara.

2. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTARII

2.1. EVOLUTIE

Comuna Șirna este localizata in extremitatea sud-vestica a judetului Prahova, la limita acestuia cu judetele Dambovita si Ilfov, la o distanta relativ mica de capitala si de municipiile Ploiesti si Targoviste.

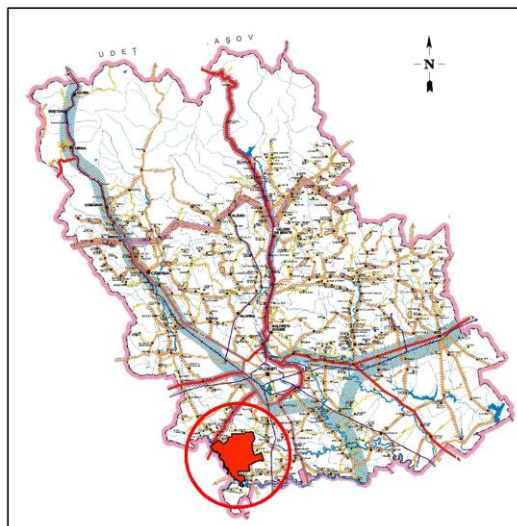
Vatra localitatii s-a dezvoltat la est de DN 1A Bucuresti-Ploiesti, comuna aflandu-se sub influenta municipiului Ploiesti.

Date privind evolutia in timp a unitatii teritorial-administrative ce face obiectul PUG

Informațiile documentare referitoare la satul Șirna sunt destul de lacunare. Satul Șirna este atestat documentar începând cu sec. XVII, existența așezării fiind, probabil, mai târzie.

Cea mai veche reprezentare cartografică a vetrelor așezărilor o constituie harta austriacă întocmită la 1791.

Pe această hartă au fost reprezentate vetrele așezărilor Brătești, Hăbud, Tăriceni. Celelalte așezări Șirna, Varnița și Coceana nu au fost reținute.



Vetrele așezărilor sunt comparabile ca întindere. Sunt vetre compacte, străbătute de o cale de acces principală în cazul satelor Hăbud și Bratești (de la nord la sud, de-a lungul râului Cricov). În cazul așezării de la Tăricești, aceasta se afla situată la intersecția mai multor drumuri. Harta nu a surprins existența unor drumuri secundare, ulițe (trebuie să fi existat căi de acces spre zona agricolă, pădure sau apă).

Zona de nord-est a actualei comune a fost cercetată din punct de vedere arheologic în campaniile desfășurate începând cu anul 1977. Pe promontoriul cercetat a fost identificată o așezare sătească activă între sec. II-XI. Arheologii presupun, fără a avea certitudine, că după sec. XI populația s-ar fi mutat spre sud-vest, pe actuala vatră a satului Șirna înaintând ipoteza unei continuități de locuire în acest areal, subliniind vechimea acestei așezări.

Despre organizarea sătească documentele sunt și mai sărace în informații. Astfel, la începutul sec. XVII, jumătate din satul Șirna se afla în proprietate boierească (Stroe spătar și soția Caplea) fiind „bătrână și dreaptă ocină de moșie”. Această parte a trecut prin danie în proprietatea Mănăstirii Măleș. După secularizarea averilor mănăstirești, dintre anii 1864-1865, pământul a trecut în proprietatea statului.

O altă parte din moșia Șirna, a avut un destin asemănător. Prin danie a intrat, în anul 1715, în proprietatea Mănăstirii Sărințar. Nici unul dintre documente nu oferă repere clare vis-a-vis de întinderea teritoriului și delimitarea lui. Acest din urmă document ne oferă un indiciu important și anume că, această parte ar fi fost cumpărată de cel care a făcut dania, de la călugărul Ioanichie și de la moșnenii din Hăbud (partea fiind în hotarul Hăbudu de Sus).

Avem astfel o relație între satul Șirna (teritoriul satului) și moșia Hăbud (probabil existau două hotare Hăbudu de Sus și de Jos). O ipoteză ar fi faptul că satul Șirna s-a înființat pe moșia moșnenilor din Hăbud.

La începutul sec. XIX (1838) moșia Șirna (parte a uneia dintre mănăstiri) era arendată de un grec (reprezentantul proprietarului) întreaga populație fiind clăcașă.

Așezarea de la Hăbud este atestată documentar începând cu anul 1534, când este pomenită partea de moșie Scutași („ocina de la Scutași numită și Hăbud”). Documente referitoare la întinderea acestei moșii nu există pentru această perioadă timpurie.

Documentul din 1715, amintit mai sus, ne indică originea socială a locuitorilor. Astfel, locuitorii din Hăbud au fost moșneni și acest statut social l-au păstrat până târziu în perioada modernă.

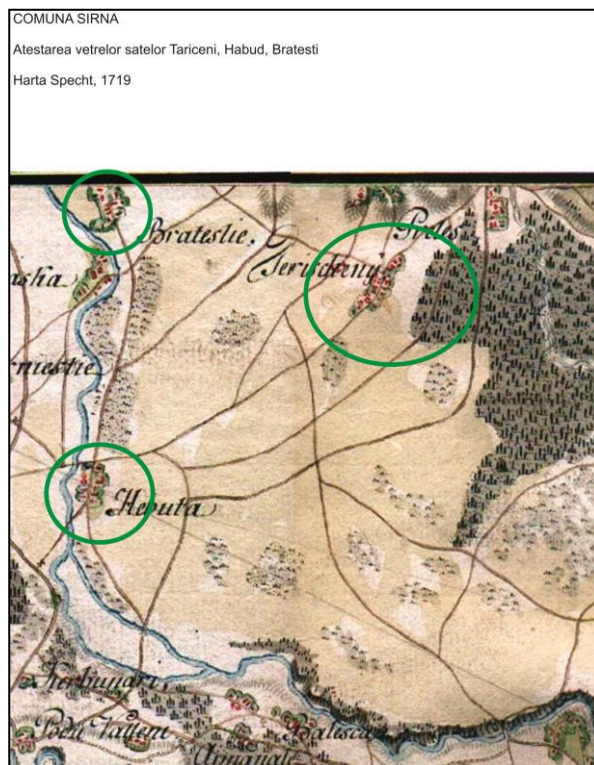
Ulterior, moșia moșnenilor se sparge prin vânzări. Astfel, parte importantă din moșia Hăbud a ajuns, în 1713, în proprietatea mănăstirii Târgșor în urma vânzării făcute de Stanislav moșneanul din Hăbud. Această moșie a fost strict delimitată având hotarele stabilite de la data vânzării.

La 1808, altă parte din moșia Hăbud a fost scoasă la mezat fiind cumpărată de către slugerul Filip.

Satul Bratești este atestat documentar în sec. XV (1480). Satul este amintit într-un act de confirmare domnească către doi boieri dregători. La origine, acest sat, pare să fie moșie boierească acordată de domnie pentru fapte vitejeste sau pentru „slujbă credincioasă”.

Ulterior, satul „cu tot hotarul, din câmp și din pădure și din apă și cu morile și de pretutindeni” a trecut de la un boier la altul.

În 1699, satul întreg (la Bratești nu s-a pus problema de moșie, documentele amintind de vânzări intermediare cu exprimarea clasică referitoare la o moșie boierească „a treia parte”, „a doua parte”, „jumătate” din Bratești) a ajuns, în urma vânzării și a exercitării dreptului de preempțiune în proprietatea boierilor Cocorăscu, vecini de moșie cu moșia Cocorăști. La 1725, moșia se sparge prin danie către



Manăstirea Sărindar, prezentă în zonă. Astfel, Constantin Corbeanu (pe linie maternă, Cocorăscu) a făcut danie la Mănăstirea Sărindar, partea care i se cuvenea lui. La 1730, cei doi stăpâni își aleg părțile, și, în urma înțelegerii, Matei Cocorăscu și-a ales partea de moșie dinspre Cocorăști iar Mănăstirea Sărindar, partea sudică.

Satul Tăriceni este atestat la începutul sec. XVII. Documentele sunt extrem de lacunare. Lipsa acestora sugerează faptul că tranzacțiile cu pământ nu au avut loc, în condițiile în care obștea moșnenilor de acolo era destul de puternică. Documentul din sec. XVIII (1724) a confirmat existența obștii moșnenilor la Tăriceni.

Primele documente atestând vânzările de pământ la Tăriceni provin din sec. XVII. La 1610, se vindea „partea Calciului și a fratelui din Tăriceni”, la 1663, se vindea o altă ocină în Tăriceni, stabilindu-se „lungul” și „latul” acesteia etc. La 1697, Staico Bengescu a cumpărat partea din Tăriceni a Maruca Predeasca, soția căpitanului Nica, dar fiind greu de administrat, fiind la distanță mare de restul moșiilor sale, a făcut schimb cu sora sa și cu Alexandrache ceașul.

În sec. XVIII, moșia Tăriceni a moșnenilor era încă stăpânită în devălmășie, doar părțile ajunse în proprietatea terților erau „alese” fiind stabilite și hotarele acestora. La 1751, probabil parte din moșia Tăriceni era în proprietatea clucerului Raducanu Balasache, care, prin diata sa întocmită la sf. sec. XVIII, a lăsat în grija nepotului său, Scarlat Greceanu, moșia și biserica de la Tăriceni. Ulterior, la începutul sec. XIX, moșia a trecut în proprietatea familiei Filipescu, a armașului lordache Filipescu

Caracteristici semnificative ale teritoriului si localitatilor, repere in evolutia spatiala a localitatii

Conform Legii nr. 351 din 6 iulie 2001, satul Sirna, resedinta de comuna este de rang IV si satele componente de rangul V. Nivelul de dotare minim obligatoriu necesar în vederea deservirii satelor din cadrul comunei sunt:

- sediu de primărie;
- grădiniță, școală primară și gimnazială;
- dispensar medical, farmacie sau punct farmaceutic;
- poștă, servicii telefonice;
- sediu de poliție și de jandarmerie;
- cămin cultural cu bibliotecă;
- magazin general, spații pentru servicii;
- teren de sport amenajat;
- parohie;
- cimitir;
- stație/haltă C.F. sau stație de transport auto;
- dispensar veterinar;
- sediu al serviciului de pompieri;
- puncte locale pentru depozitarea controlată a deșeurilor;
- alimentare cu apă prin cișmele stradale.

Satul Șirna, reședință de comună, nu îndeplinește nivelul minim obligatoriu de dotări, pe teritoriul său aflându-se:

- **fostul sediu al primăriei:** în nucleul central al satului, pe partea dreaptă a DJ 101A
- **grădiniță și bibliotecă:** central, pe partea dreaptă a DJ 101A
- **școală cu clasele I-IV:** în nucleul central al satului, pe partea stângă a DJ 101A
- **sediul poliției:** intersecție DJ 101A cu Ds 688
- **parohie:** în nucleul central al satului
- **cimitir:** la limita satului Șirna cu satul Varnița, pe partea stângă a DJ 101A
- **statie autobuz:** pe DJ 101A, în apropierea grădiniței
- **alimentare cu apă, cișmele stradale**
- **magazine generale**

Mai aproape de îndeplinirea tuturor elementelor de obligativitate prevăzute de Legea 351, este satul component Tăriceni, cel mai mare sat al comunei, unde se găsesc:

- **sediul primăriei:** în zona centrală, cu acces din DJ 101A
- **școala cu clasele I-IV, școală cu clasele I-VIII și grădiniță:** grupate împreună cu dispensarul și farmacia în apropierea zonei centrale, pe partea dreaptă a DJ 101A
- **dispensar și farmacie:** în apropierea zonei centrale, pe partea dreaptă a DJ 101A
- **oficiu poștal:** la limita central-vestică a satului, pe partea stângă a DJ 101A
- **magazine generale, servicii:** în zona centrală, în nucleul central al satului (DC 141) și în nucleul sudic (intersecție DJ 101A cu DC 141)
- **teren de sport** amenajat: baza sportivă situată în partea sudică a satului, pe partea stângă a DJ 101A
- **parohie:** biserica cu hramurile „Adormirea Maicii Domnului” și „Sf. Gheorghe” (monument clasat), situate în zona sudică a satului
- **cimitir:** trup izolat în extremitatea sudică a satului, pe partea stângă a DJ 101A
- **stație autobuz:** 2, una pe DJ 101A în partea de sud a satului (în apropierea parcului) și una în zona centrală, pe DJ 101G
- **dispensar veterinar:** în nucleul central al satului
- **alimentare cu apă, cișmele stradale**

Comuna nu dispune de un sediu al serviciului de pompieri, de platforme amenajate pentru depozitarea deșeurilor. Cele 6 stații de transport public de pe teritoriul comunei sunt amenajate, dar unele dintre ele sunt deteriorate. Singurul cămin cultural din comună se află în satul Hăbud, la intersecția DJ 101G cu DC 106.

Monumente istorice. Cladiri cu valoare arhitecturala

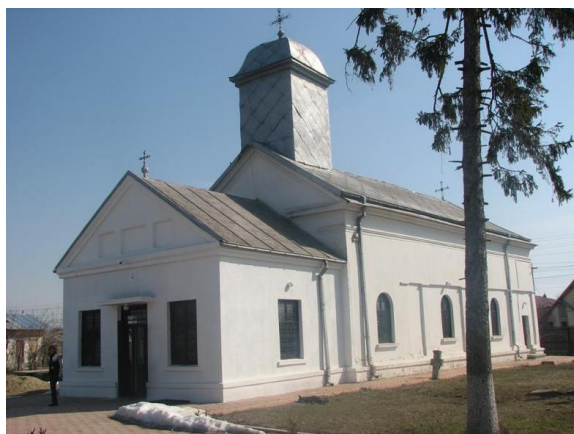
În Lista Monumentelor Istorice 2010, în comuna Șirna se găsesc 7 poziții cu ansambluri și monumente istorice, în fapt un sit arheologic și o biserică, astfel:

Nr crt	Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresa	Datare
1	PH-I-s-A-16213	Situl arheologic de la Șirna	sat ȘIRNA; comuna ȘIRNA	La fântâna lui Hârțu.	
2	PH-I-m-A-16213.01	Așezare	sat ȘIRNA; comuna ȘIRNA	La fântâna lui Hârțu.	sec. VII - VIII p. Chr.
3	PH-I-m-A-16213.02	Așezare	sat ȘIRNA; comuna ȘIRNA	La fântâna lui Hârțu.	sec. V - VII p. Chr.
4	PH-I-m-A-16213.03	Așezare	sat ȘIRNA; comuna ȘIRNA	La fântâna lui Hârțu.	sec. III p. Chr.
5	PH-I-m-A-16213.04	Așezare	sat ȘIRNA; comuna ȘIRNA	La fântâna lui Hârțu.	Latène
6	PH-I-m-A-16213.05	Așezare	sat ȘIRNA; comuna ȘIRNA	La fântâna lui Hârțu.	Epoca bronzului
7	PH-II-m-B-16770	Biserica "Adormirea Maicii Domnului., Sf. Gheorghe"	sat TĂRICENI; comuna ȘIRNA	67	1739,1739 cf. pisanie, ref. 1843

Biserica cu hramurile „Adormirea Maicii Domnului” și „Sf. Gheorghe” este singura clădire clasată ca monument istoric din comuna Șirna având codul PH-II-m-B-16770.

Biserica este atestată documentar în anul 1739 și a suferit o refacere în anul 1843. Biserica are plan simplu, fără abside laterale, doar o absidă circulară a altarului. Pridvorul este ridicat într-o etapă recentă.

Este o biserică de tip navă, cu scară adosată fațadei de nord care asigură accesul la turnul clopotniță de deasupra pronaosului. După construirea clopotniței s-a renunțat la amplasarea clopotelor în turnul de pe pronaos.



În urma studiului realizat în așezările care astăzi alcătuiesc comuna Șirna se poate afirma faptul că fondul construit vechi al acestei comune coboară în timp la începutul secolului al XX-lea. Parte dintre acestea sunt purtătoare ale unor modele anterioare acestui reper temporal.

Au fost identificate 68 de clădiri dintre care un număr de 29 de clădiri au fost remarcate ca având valoare arhitecturală, putând face parte din Lista monumentelor istorice. Clasarea acestor clădiri trebuie însă să urmeze etapele prevăzute în Legea 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice (Publicată în Monitorul Oficial cu numărul 407 din data de 24 iulie 2001, cu modificările ulterioare). Obiectivele de cult propuse prin studiul istoric pentru a fi înscrise în LMI sunt bisericile din Varnița, Șirna și Brătești.

Aceste clădiri se pot identifica în planșa „3.3 Reglementari urbanistice”, având evidențiată limita parcelei, sunt numerotate conform studiului istoric (1-68) și marcate în culori distincte (roșu și albastru) pentru a se putea recunoaște cu ușurință cele propuse pentru clasare.

Clădirile care au fost remarcate în cursul studiilor de teren se împart în mai multe categorii din punct de vedere al stilului arhitectural (a se vedea planșele).

Astfel au fost identificate clădiri (locuințe) aparținând celei mai vechi serii de modele de locuință sătească, având un singur modul compozițional, acoperișul în patru pante și prispă deschisă pe cel puțin una dintre fațade (28 clădiri). A fost identificată și o clădire aparținând aceleiași serii de modele având acoperișul în două pante.

O altă categorie o formează edificiile cu un sigur modul compozițional, cu prispă și foișor în axul fațadei principale, foișor cu fronton triunghiular de influență neoclasică (5 clădiri).

Au fost identificate și clădiri cu influențe datorate curentelor romantic – foișorul de formă piramidală, cornișa acestuia fiind supraînălțată față de cornișa clădirii și baroc – forma de bulb la acoperișul foișorului (5 clădiri).

Caracteristici ale stilului neoromânesc se regăsesc de asemenea la câteva clădiri din actuala comună Șirna (22 clădiri). Arcadele trilobate la prispă și foișor (elementul asupra căruia cade accentul fiind foișorul), ferestre în arcade, fațade bogate în decorații (la unele dintre clădiri) și o simetrie clasică a fațadei principale.

În urma studiului au fost remarcate și câteva anexe gospodărești.

Situri arheologice

Pe teritoriul localității se află un important sit arheologic în care au fost derulate cercetări arheologice sistematice între anii 1977-1995. Colectivul de cercetare a fost coordonat de Ștefan Olteanu arheolog la Institutul de Arheologie Vasile Pârvan din București. Situl arheologic se află amplasat pe terasa primară în punctul numit „Fântâna lui Hârțu” (cod RAN¹ 135440.01), la intrarea în comuna Șirna, pe partea dreaptă (nordică) a drumului comunal 101G. Zona este bogată în izvoare de apă ceea ce probabil a și determinat locuirea intensă. Au fost cercetate 124 de locuințe atribuite primului mileniu după Hristos. Alte materiale indică o locuire ce poate fi atribuită civilizației geto-dace. În acest sens se remarcă o fructieră lucrată la mână, dar și alte resturi de oale specifice respectivei civilizații. De asemenea, au fost descoperite materiale arheologice din epoca bronzului târziu, cultura Noua-Coslogeni.

Prin cercetări de suprafață derulate de arheologi din cadrul Muzeului Județean de istorie și Arheologie Prahova au fost identificate, cartate și verificate și alte situri arheologice în localitatea ȘIRNA:

- Brătești, sit 1, „Peste Pribeag”
- Brătești sit 2
- Brătești sit 3
- Varnița „Langa cimitir”
- Hăbud „Ferma”

¹ Repertoriul Arheologic din România

Coordonatele stereo 70 ale zonelor cu încărcătură arheologică sunt:

1. Șirna

Punctul/coordonate	X	y
1	367791.572	576862.720
2	367877.328	576986.062
3	367976.790	577170.543
4	368061.047	577169.523
5	368123.328	576959.138
6	368147.557	576741.086
7	367991.210	576573.988
8	367771.997	576518.169
9	367703.406	576641.395

2. Brătești sit 1

Punctul/coordonate	X	y
1	367912.015	571806.310
2	368095.597	572100.442
3	367964.182	572353.091
4	368021.541	572620.079
5	368511.991	572208.885
6	368167.387	571622.593

3. Brătești sit 2

Punctul/coordonate	X	Y
1	367648.095	572407.223
2	367652.358	572700760
3	367774.287	572836.271
4	367910.809	572789.883
5	367923.126	572488.917
6	367790.122	572383.195

4. Brătești sit 3

Punctul/coordonate	X	Y
1	367142.281	571514.128
2	367180.194	573143.924
3	367322.432	573245.799
4	367600.250	573353.359

5	368002.263	573202.165
6	367745.460	572933.948
7	367598.826	572770.593
8	367396.833	572814.875

5. Varnița

Punctul/coordonate	X	Y
1	368173.059	574252.723
2	368046.428	574140.155
3	368163.844	574044.083
4	368348.682	574331.096
5	368274.751	574364.502

6. Hăbud

Punctul/coordonate	X	Y
1	364965.505	572964.894
2	364943.405	572867.765
3	365130.392	572753.062
4	365192.365	572882.058

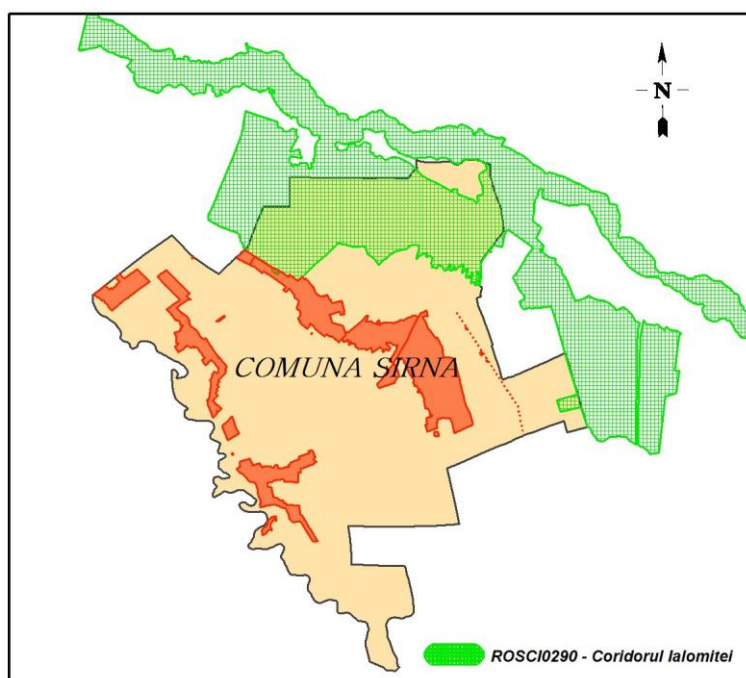
În zonele analizate s-au descoperit în principal fragmente ceramice din sec III-IV, resturi de vase din epoca medievală, materiale arheologice atipice ce par a aparține epocii bronzului și o unealtă din silex preistorică (sit Hăbud).

Arii naturale protejate

Pe teritoriul comunei Șirna este delimitat situl de importanță comunitară ROSCI0290 – Coridorul Ialomitei, care intersectează pe o suprafață de 16,27% teritoriul administrativ al comunei (**ANEXA 1. Formularul standard NATURA 2000**).

Pe teritoriul comunei Șirna se află o serie de obiective, elemente naturale de interes local, cu regim de protecție permanent, după cum urmează (*Muzeul Județean de Științele Naturii Prahova*):

1. Lunca Cricovului – suprafață totală 62,5 ha
2. Helesteu situat în satul Brătești, în suprafață totală de 7,77 ha, din care 3,2023 ha se află în proprietate privată
3. Helesteu situat în satul Șirna, în suprafață de 0,95 ha
4. Izvorul paraului Pribeagul situat în satul



Brătești

5. Platani (*Platanus hybridus*) – 5 exemplare seculare – în satul Hăbud, în vecinătatea fostului Camin Cultural

Evoluția localităților după 1990

Funcțiunea dominantă a localității rămâne agricultura, datorită potențialului natural. În contextul general al restructurării economiei, și în comuna Șirna agricultura devine după 1990 principala sursă de venit pentru un segment important al populației, însă doar ca refugiu ocupational, generând așa numita agricultura de subsistență. Unitățile agricole și-au încetat activitatea, importanța economică a agriculturii diminuându-se datorită exploatarelor cu suprafețe reduse (persoane fizice). Cea mai mare parte a suprafețelor agricole este deținută de persoane fizice, doar câțiva agenți economici înregistrați în comuna având ca obiect de activitate cultivarea cerealelor.

Dominanța activităților agricole, mediul economic local neofertant și atracția centrelor urbane pentru forța de muncă calificată sunt elemente cu impact negativ asupra demografiei. Numărul locuitorilor se diminuează după 1990 până în prezent cu 17% însă nivelul de confort al populației crește ușor datorită dezvoltării comerțului local și realizării sistemului centralizat de alimentare cu apă. De asemenea indicatorii sociali ai locuirii se îmbunătățesc, în raport direct cu un ritm de construire de noi locuințe scăzut.

Din punct de vedere administrativ-teritorial nu se înregistrează modificări, satele Șirna, Brătești, Coceana, Hăbud, Tăriceni și Varnița păstrându-și statutul și apartenența la unitatea administrativ-teritorială Șirna.

2.2. ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL

Caracteristicile reliefului

Geomorfologic, comuna Șirna este situată pe interfluviul văii Prahova și valea Cricovului Dulce, în zona sud-vestică a câmpiei Ploiești, cu o orientare generală nord-vest către sud-est.

Așezarea localităților componente în regiune este grupată astfel: Coceana, Varnița, Șirna și Tăriceni în zona de terasă joasă la contactul cu câmpia înaltă a Ploieștilor iar Hăbud și Brătești în lunca Cricovului Dulce.

Teritoriul administrativ al comunei este situat pe o suprafață unde se întrepătrund următoarele forme de relief respectiv:

-zona de câmpie piemontană a Ploieștilor în partea de nord-est.

-zona de lunca a văii Cricovului Dulce și a văii râului Ialomița. Cricovul Dulce străbate teritoriul administrativ al comunei la limita vestică (constituind și limita naturală cu comunele învecinate) iar râul Ialomița limita sudică.

Câmpia Ploiești este o câmpie piemontană, ce a rezultat din suprapunerea și îmbinarea unor conuri aluviale mari, dezvoltate de râurile carpatice sau cu obarsii în Subcarpați, în pleistocenul superior-holocen, în condițiile în care unele sectoare sufereau subsidențe active. Depozitele aluvionare sunt alcătuite în partea superioară din argile, nisipuri argiloase trecând în bază în pietrisuri cu stratificație torentială și cu intercalații subțiri de nisipuri groșiere ce formează vastul con de dejecție aluvionar Prahova –Teleajen pe o rază de aproximativ 40 de km, cu suprafața ușor bombată. Câmpia Ploiești face trecerea de la zona subcarpatică situată la nord și zona Câmpiei Române situată la sud. Grosimea aluviunilor variază de la nord spre sud, respectiv de la amonte spre aval, astfel încât de la o grosime de 70-80 m ajungând la o grosime de 5 m. Datorită zonei de subsidență la periferia conului de dejecție cursurile râurilor își schimbă direcția îndreptându-se spre sud-est urmând panta generală a câmpiei.

Din punct de vedere morfologic suprafața câmpiei are o înclinare redusă, în care riurile au cursuri foarte meandrate, divagante, cu frecvente modificări a albiei în trecut. Datorită poziției și oscilației panzei freatice sunt zone supuse la saturări, iar în trecut la înmlăștiniri de aceea au fost indiguite, desecate, transformate în terenuri agricole sau, în incinte piscicole. Altitudinea câmpiei nu variază foarte mult sub raport hipsometric, media fiind de aproximativ 137,2 m, iar altitudinea maximă scade de la 159,4 m (în nordul comunei, în Padurea Stejaru), până la 115 m la limita sud-vestică a teritoriului administrativ. Altitudinea

localitatilor din zona campiei scad de la nord-vest la sud-est respectiv de la 145m Coceana la 140 m Varnița 130 m Șirna si 122 m Tăricești.

Formele negative de relief, microdepresiunile sunt cauzate de fenomenele de sufoziune iar cele pozitive sunt reprezentate de movile si depuneri antropogene. Terenul este plan cu o inclinare de aproximativ 1° de la nord-vest la sud –est in directia de curgere a raului Cricovul Dulce.

Zona de lunca se dezvoltă de-a lungul vaii Cricovului Dulce si constituie limita naturala a teritoriului administrativ la vest. Prezinta numeroase meandre insotite de maluri concave si convexe, la fel ca si afluentii sai. Cricovul Dulce isi adanceste valea pana la 6 m la confluenta cu raul Ialomita. Paralel cu adancimea, merge si largirea luncii care ajunge 200 - 450 m in zona.

In acest sector raul isi largeste albia, isi despleteste apele in prundisuri si isi schimba firul principal dupa fiecare viitura. Debitul scazut al apelor, panta mai redusa au favorizat meandrarea. Astfel coeficientul de meandrare in zona depaseste 2,2. Inaltimea malurilor variaza de la 3-4 m la cca 1,5.

Lunca se dezvoltă pe ambele maluri si are o desfasurare apreciabila iar cele doua localitati din aceasta zona au o altitudine medie de cca 138-143 m la Brătești si de 130-132 m la Hăbud.

Reteaua hidrografica

Reteaua hidrografica de pe teritoriul comunei apartine sistemului hidrografic Ialomita cod cadastral XI-1, cu afluentul sau Cricovul Dulce (*cod cadastral XI-1.016.00.00.0*), care strabate regiunea de la nord-vest la sud-est aducand un important aport de debite si este formata din:

- cursuri permanente de apa
- cursuri temporare
- canale de irigatii

Cursurile permanente de apa au o directie de curgere de la nord-vest la sud-est iar afluentii sunt vai tinere in care albiile sunt putin adancite.

Raul Ialomita curge la limita sudica constituind o parte din limita administrativa a comunei pe o lungime de cca 200 m in zona padurii Parlita.

Paraul Cricovul Dulce constituie limita naturala vestica cu judetul Dambovita a teritoriului administrativ al comunei, cu directia de curgere de la nord-vest spre sud-est si colecteaza apele din zona. Acesta este afluentul de stanga a raului Ialomita. Cricovul Dulce are un bazin hidrografic de 544 km² si un debit multianual de 2,60 m³/s. Datorita unui coeficient de sinuozitate foarte mare si a pantei foarte scazute (diferenta de nivel de la intrarea pe teritoriul administrativ al comunei si iesirea din aceasta este de numai 20 m), eroziunea laterala a favorizat un grad de meandrare foarte ridicat.

Paraul Pribeagul (*Viroaga, cod cadastral: XI-1.020.10.00.00.0*) afluentul de dreapta a raului Prahova ce isi aduna apele din zona Campiei Ploiestilor are un curs slab incastrat, meandrat, strabate teritoriul de la vest la est.

Caracteristicile afluentilor sunt: debite scazute in conditii normale de precipitatii eroziune laterala, coeficient de meandrare ridicat datorita pantei scazute.

Cursurile de apa de pe teritoriul comunei isi modifica debitele in conditiile de precipitatii abundente si datorita drenajului insuficient apar zone cu umiditate ridicata.

Hidrogeologie

Hidrogeologic comuna se situeaza la distanta mica fata paraul Cricovul Dulce, iar alternanta straturilor cu permeabilitati diferite formeaza un sistem etajat de panze freatice de ape subterane in adancime, datorita conului de dejectie format pe interfluviul Prahova, Cricovul Dulce.

Comuna Șirna se afla deasupra corpului de apa subterana Cod: IL6 ce reprezinta Campia de divagare din lunca Prahovei si Ialomitei.

Din punct de vedere hidrogeologic, pe teritoriul comunei Șirna au fost identificate in puturi rurale sau foraje hidrogeologice stratele acvifere freatice si stratele acvifere de medie si mare adancime.

Nivelul apelor subterane freatice, masurat in fantanile si puturile (echipate cu pompe manuale) din gospodarii este situat la adancimi variabile pe teritoriul comunei de la -4 m la -6 m.

Situatia hidrogeologica din zona este prezentata pe baza forejelor hidrogeologice de retea si de exploatare precum si documentatiilor de specialitate existenta in arhiva IMH, Laboratorul ape subterane.

Forajele cunoscute au pus in evidenta existenta a doua acvifere, respectiv stratul acvifer freatic si stratul acvifer de medie adancime.

Descrierile litologice prezentate anterior, corelate cu datele hidrogeologice existente in arhiva ne permit sa apreciem ca in Campia de divagare orizontul acvifer freatic este cantonat la nivelul pietrisurilor si nisipurilor grosiere ce apar la adancimea de cca. 3m.

Masuratori ale adancimii nivelului hidrostatic au indicat valori ce variaza de la 4 m la 10 m (de la sol). Directia generala de curgere a curentului subteran in zona este N – NV->S-S-E cu o valoare medie a pantei hidraulice de 4% .

Forajele executate pe teritoriul comunei arata existenta unei alterante de pietrisuri, nisipuri si argile pana la adancimea de 120 m. Sub aceasta adancime s-au intalnit numai marne si argile cu intercalatii de nisipuri fine.

Datele hidrogeologice referitoare la acviferul de adancime furnizate de foraje arata ca stratele acvifere interceptate sunt reprezentate litologic prin argile foarte nisipoase cu elemente de pietris, pietris cu nisip grosier, nisip argilos. Orizontul freatic de adancime este cantonat in depozitele Villafanchiene, intr-un facies de tranzitie de la psamo-psafitic la psamo-pelitic – stratele de Candesti. Analizele fizico-chimice incadreaza apa in domeniul potabil, cu treceri in mediocru, prin valorile atinse de PH, fier si sodiu.

Datele hidrogeologice referitoare la acviferul de adancime au fost furnizate de forajul executat la Hăbud, stratele acvifere interceptate sunt reprezentate litologic prin argile foarte nisipoase cu elemente de pietris, pietris cu nisip grosier, nisip argilos.

Grosimea insumata a orizonturilor captate este de 39 m. Forajul se manifesta artezian, nivelul hidrostatic fiind de + 10 m.

Debitele obtinute au fost cuprinse intre 8,1 l/s si 6,9 l/s pentru denivelari de 20,09 m respectiv 16,10 m.

Coeficientul de filtrare are valori de 1,19 - 0,6 m.zi iar transmisivitatea de 37,44 m²/zi.

Analizele fizico-chimice incadreaza apa in domeniul potabil, cu treceri in mediocru, prin valorile atinse de PH, fier si sodiu.

In zona alimentarea apelor subterane depinde de urmatoorii factori condiționali:

- hidroclimatici (precipitații, evaporatie);
- geomorfologici (relief);
- geologici (litostratigrafie, permeabilitatea verticală și orizontală, structura);
- hidrogeologici ai solului;
- natura cuverturii vegetale

Clima

Clima pe teritoriul comunei Șirna este temperat continentală la limita dintre subtipurile climatului cu nuanțe de continentalism accentuat și subtipurile climatului continental de tranziție din zona centrală sudică a Campiei Române.

Asezarea geografică și relieful sunt principalele elemente care influențează în mod direct repartitia și evoluția factorilor radiativi și climatici.

De distribuția cantitativă și calitativă a acestora depinde sensul de evoluție al tuturor elementelor climatice, care la rândul lor se află într-o strânsă interdependentă cu ceilalți factori fizico-geografici ai mediului local.

Altitudinea relativ mică, în medie de 180m se remarcă climatic în diferențe mai atenuate ale temperaturilor din succesiunea anotimpurilor, într-o distribuție anuală uniformă a elementelor dinamice și într-o repartitie omogenă a radiației solare.

Temperatura

Influența zonelor locuite asupra temperaturii aerului este sesizabilă mai ales în sezonul rece, când diferența dintre localități și împrejurimi poate atinge valori de 8 –10°C. Vara, ca urmare a creșterii intensității

radiației solare (peste 15 cal/cm²/luna) și a predominării timpului senin, temperatura aerului înregistrează valori ridicate – media lunară depășind 20°C.

Din analiza valorilor anuale se constată variația acestora de la un an la altul, cea mai mare medie anuală înregistrată la Ploiești fiind de 11,8 °C în anii 1936 și 1946, iar cea mai mică de 8,9 °C în 1940.

Între anii 1970-1992, temperatura medie anuală a fost de 10 °C în zona. Temperaturi medii zilnice ale anului foarte ridicate s-au înregistrat la 31 iulie 1985 de 29.4 °C.

Din cotele înregistrate se observă că temperaturile sunt în continuă creștere ce va duce în curând la schimbări ce vor modifica desfășurarea fenomenelor meteorologice, care la rândul lor vor avea influențe majore asupra structurilor fizico-geografice a zonei.

În zona aceasta fenomenul de îngheț apare între 21 octombrie și 1 noiembrie iar frecvența medie a zilelor de îngheț cu $T \leq 0^\circ$ este de 101,2 zile pe an.

Umiditatea reprezintă un element care intensifică poluarea. Particulele solide din aer constituie nucleee în jurul cărora vaporii de apă se condensează, ceea ce duce la apariția cetei și la ridicarea gradului de poluare în straturile joase ale atmosferei.

Umiditatea aerului este în ianuarie de 88% iar în iulie mai mică de 64%.

Temperatura maximă absolută (intervalul 2001-2005): 37,6/ 24.06.2002

Temperatura minimă absolută (intervalul 2001-2005): -26,6/ 27.12. 2002

Precipitațiile

Precipitațiile cresc în mod gradat de la sud spre nord.

Este de știut că precipitațiile se desfășoară și în funcție de plasarea maselor de aer. Cele mai mari precipitații din țara noastră se desfășoară la sfârșitul lui mai - începutul lui iunie: în 1972, la stația meteorologică Ploiești s-au înregistrat în medie 880 mm.

Regimul precipitațiilor indică valori medii anuale mult mai ridicate în județul Prahova, în comparație cu anul 2004.

Tendința generală este de creștere a cantităților anuale începând din anul 2002.

Cantitățile de precipitații cazute au fost neuniform repartizate pe durata anului alendaristic: lunile caracterizate prin ploi abundente, dar de scurtă durată au fost aprilie, mai, august.

Cantitatea medie anuală pe 10 ani a fost de 588 mm/m².

Topoclimatul regiunii de câmpie se caracterizează prin cea mai lungă durată de strălucire a soarelui: 2100 ore/an, din care 1500 ore în semestrul cald și cea mai mare cantitate de radiație globală 115 kcal/cm² din care 100 kcal/cm² numai în semestrul cald al anului.

Precipitațiile solide din timpul iernii cad în mod neuniform la diferite altitudini, asigurând un strat de zăpadă în grosimi variate care durează în funcție de temperaturile înregistrate în zona. În regiunea de câmpie, durată stratului de zăpadă este între 30-70 de zile.

Valoarea maximă absolută în 24 de ore (intervalul 2001-2005): 121,0/20.09.2005

Vântul

Vânturile sunt unul din principalii parametri meteorologici care determină transportul poluanților în plan orizontal. Cunoașterea direcțiilor dominante ale vântului ajută la stabilirea sensurilor pe care e posibil să se realizeze transportul unei mari cantități de impurități, deci a sectoarelor cele mai expuse poluării.

Vântul are direcții și intensități diferite în funcție de relief, înălțime și așezarea zonei studiate.

Regimul eolian indică o frecvență mai mare a vânturilor din sectorul nord-est (14,9%) și est (13,3%). Vitezele medii anuale variază între 2,3 și 3,1 m/s la scara Beaufort. Calmul înregistrează valoarea procentuală de 25,8%.

- Adâncimea de îngheț este de 0,80-0,90 m.
- Temperatura medie anuală: 10,6 °C;
- Temperatura maximă absolută: +39,4 °C;
- Temperatura minimă absolută: -30,0 °C;
- Precipitații medii anuale (media pe ultimii 10 ani)-588 mm
- Zile de ninsoare pe an :30-70
- Viteza medie a vântului :2,3-3,1 m/s
- Nebulozitatea : 5,5-6 zecimi anual

Adancimea maxima la inghet este de 0,80-0,90 m conform STAS 6054-77.

Conform codului de proiectare NP 082 — 04 — bazele proiectarii si actiuni asupra constructiilor, cu privire la actiunea vântului, viteza vântului /mediata pe 1 min la inaltimea de 10 m, are valoarea caracteristica de 30 m / sec cu intervalul de recurenta de 50 ani si 2 % probabilitatea de depasire anuala. Presiunea de referinta a vântului, mediata pe 10 min la 10 inaltime este de 0,4 kPa.

Conform codului de proiectare CR 1 — 1 — 3, evaluarea actiunii zapezii asupra constructiilor valoarea caracteristica a incarcarii din zapada pe sol este de 2,0 kN/m², avand intervalul mediu de recurenta de 50 ani.

Riscuri naturale

Exista 3 tipuri de riscuri naturale in teritoriu:

- riscul seismic
- risc de inundabilitate
- risc de instabilitate

Caracteristicile acestor tipuri de riscuri in teritoriu se detaliaza in capitolul "2.8. Zone cu riscuri naturale".

2.3. RELATII IN TERITORIU

Din punct de vedere **administrativ** comuna Șirna este situata in extremitatea sud-vestica a judetului Prahova, la limita acestuia cu județele Dambovita si Ilfov, la o distanta relativ mica de capitala si de municipiile Ploiesti si Targoviste. Din punct de vedere **geografic** comuna Șirna se situeaza la 44° 48' Nord, 25°57' Est.

Principala cale de acces în comună este DJ 101A.

Drumul național 1A traversează vecinătatea comunei, la mai puțin de 1 km distanță de limita teritoriului administrativ.

Incadrarea in rețeaua de localități

Accesul in teritoriu se face prin:

Drumuri

Drumuri judetene

DJ 101A

DJ 101G

Drumuri comunale

DC 106 Hăbud-Brătești

DC 34A Brătești-Cristeasca

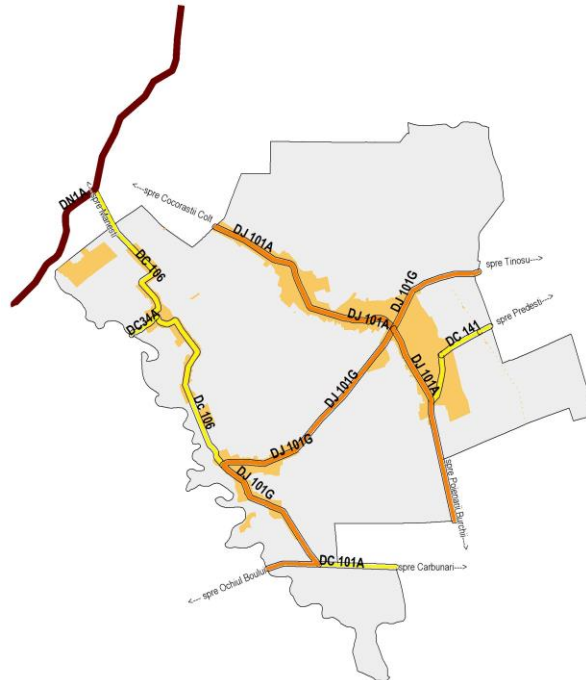
DC 101A Hăbud-Poienarii Burchii

DC 141 Tăricești-Predești

Vecinatatile conform planului de

incadrare in zona sunt:

- județul Dâmbovița, comuna Cornești la vest;
- comuna Mănești la nord-vest;
- comuna Brazi la nord;
- comuna Tinosu la est;
- comuna Poienarii Burchii la sud – sud-est;
- județul Ilfov, comuna Peris la sud.



Incadrarea localitatilor in teritoriul administrativ

Din punct de vedere administrativ comuna Șirna este situată în partea de sud-vest a județului Prahova, la limita cu județul Dâmbovița și județul Ilfov, la o distanță de 24 de km de reședința județului, municipiul Ploiești.

În componența comunei intră următoarele sate: Șirna, Tăriceni, Varnița, Coceana, Hăbud și Brătești. Sunt vetre compacte, dezvoltate de-a lungul căilor de acces principale. Satele estice Tăriceni, Șirna, Varnița și Coceana sunt traversate de DJ 101A, care la limita dintre Șirna și Tăriceni, intersectează DJ 101G. Acesta este principala cale de acces către satele vestice. DC 106 face legătura dintre satul Hăbud și Brătești, având originea în DN1A.

Ca mărime comuna se încadrează în categoria localităților mici cu un teritoriu administrativ de 4999,639 ha (conform RELUAT²) și o populație de 5004 locuitori (populația după domiciliu la 1 ianuarie 2014, conform © 1998-2015 Institutul Național de Statistică).

Conform clasificării SIRUTA³, codurile numerice alocate unității administrativ-teritoriale și satelor componente sunt:

Localitati componente	Cod SIRUTA	
ȘIRNA	135431	Comuna
ȘIRNA	135440	(sat resedinta comuna de rangul IV)
BRĂTEȘTI	135459	(sat component de rangul V)
COCEANA	135468	(sat component de rangul V)
HĂBUD	135477	(sat component de rangul V)
TĂRICENI	135486	(sat component de rangul V)
VARNIȚA	135495	(sat component de rangul V)

Relatia comunei cu zona de influenta

Comuna Șirna este situata in imediata apropiere a municipiului Ploiesti, in partea estica a acestuia.

Caracterul si rolul relatiilor dintre municipiul Ploiesti si comuna Șirna se poate defini prin:

- relatii economice fundamentale.
- relatii sociale
- relatii ocazional: cele orientate spre oras in mod stabil, dar cu o frecventa ce are caracter ocazional (procurarea unor produse si servicii din oras sau din zona).
- relatii exceptionale: cele neregulate (spitalizare, voiaj comercial, inspre si dinspre Ploiesti).

Prevederi ale PATN cu privire la teritoriul comunei Șirna:

Denumirea documentației	Implicații directe în modul de amenajare a teritoriului și de dezvoltare a comunei Șirna
Legea nr. 171/1997, Secțiunea II, Apa	• Zone cu resurse de apă subterană cu vulnerabilitate ridicată, care necesită măsuri prioritare de protecție la poluare
Legea nr. 5/2000, Secțiunea III, Zone protejate	• Concentrarea în teritoriu a patrimoniului construit cu valoarea culturală de interes național: mică
Legea nr. 575/2001, Secțiunea V, Zone de risc natural	• Unități administrativ-teritoriale afectate de alunecări de teren, potențial de producere a alunecărilor: risc scăzut, tipul alunecărilor: primara • Unități administrativ-teritoriale afectate de inundații pe cursuri de apă:
Legea nr. 190/2009, Secțiunea VIII, Zone turistice	• Concentrarea în teritoriu a resurselor turistice naturale și antropice: scăzută

² Registrul Electronic al Limitelor Unitatilor Administrativ-Teritoriale

³ Sistemul Informatic al Registrului Unităților Teritorial-Administrative

2.4. ACTIVITATI ECONOMICE

Funcțiile economice și sociale din teritoriul comunei Șirna sunt date de:

- Poziția față de municipiul Ploiești
- Cadrul natural
- Resursele solului
 - fond forestier
 - fond agricol
- Resurse ale subsolului - materiale de construcții

Potentialul economic al comunei Șirna este predominant agricol, locuitorii se ocupa de cultivarea pământului și creșterea animalelor.

Datorită resurselor de care dispune, localitatea prezintă potențial de afaceri unde investitorii ar putea desfășura activități în domeniul agricol, înființarea de ferme zootehnice sau de prelucrare a produselor animale, precum și în servicii.

Pe raza comunei Șirna își desfășoară activitatea următorii întreprinzători locali:

DENUMIRE AGENTI ECONOMICI	LOCALITATEA	OBIECT DE ACTIVITATE
ACTIV LIFE PROD	Șirna	Comert cu ridicata nespecializat
AMEDEO IULIAN I. I.	Tăriceni	
ANDREI VASILE	Șirna	
ASOCIATIA SPORTIVA TRICOLOR VARNIȚA	Șirna	
BAICU MIHAELA PERSOANA FIZICA AUTORIZATA	Hăbud	
BANU M. ELENA INTREPRINDERE INDIVIDUALA	Șirna	
BARA I GEORGETA "COMERT CU PRODUSE ALIMENTARE" INTREPRINDERE INDIVIDUALA	Tăriceni	
BARSASTEANU N. ANDREEA-NICOLETA	Șirna	Cabinet medicina veterinara
BISERICA PENTICOSTALA	Hăbud	
BUFET "CRICOV"-ASOC. FAM.	Șirna	
C.M.I. DR GROZESCU C ION	Șirna	Cabinet medical individual
CABINET MEDICAL INDIVIDUAL DR ENACHE IOANA VIORICA	Șirna	Cabinet medical individual
CALEA ILIE & CO S.R.L.	Șirna	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, cu vanzare predominanta de produse alimentare, bauturi si tutun
CAYTONG	Hăbud	
CONSTANTIN A. NICUSOARA INTREPRINDERE INDIVIDUALA	Tăriceni	
COSTEA FLORIN PERSOANA FIZICA AUTORIZATA	Hăbud	
CRISDANI FAMMARKET SRL	Tăriceni	
DANAPREST AGRO S.R.L.	Tăriceni	Activitati auxiliare pentru productia vegetala
DAST CONSTRUCT	Șirna	Lucrari de constructii a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale
DIACONU NICOLAE	Șirna	
DIPET COM S.R.L.	Tăriceni	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, cu vanzare predominanta de produse alimentare, bauturi si tutun
DOBRESCU FLORIN VALENTIN	Hăbud	
DRAGU SRL	Tăriceni	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, cu vanzare predominanta de produse alimentare, bauturi si tutun
EQUAL ECO S.R.L.	Tăriceni	
FUNDAȚIA ALMI	Hăbud	

DENUMIRE AGENTI ECONOMICI	LOCALITATEA	OBIECT DE ACTIVITATE
GADALDI COM SRL	Tăriceni	Comert cu ridicata al materialului lemnos si al materialelor de constructii si echipamentelor sanitare
GHITA I VASILE "PRIBEAGUL" - PERSOANA FIZICA	Brătești	
GRIGORE GHE.CONSTANTA "COMERT CU PRODUSE DIVERSE" INTREPRINDERE INDIVIDUALA	Șirna	
GVA COMAGROT SRL	Șirna	Alte transporturi terestre de calatori n.c.a.
HĂBUD COMSERV SRL	Hăbud	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, cu vanzare predominanta de produse alimentare, bauturi si tutun
HERMAN SA PLOIESTI PUNCT DE LUCRU	Șirna	
IACOVACHE CONSTANTIN	Varnița	
IORDACHE P. VALERICA PAULA ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALA	Hăbud	
ISAN TRANS SRL	Hăbud	Transporturi rutiere de marfuri
IVASCU COM SRL	Hăbud	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, cu vanzare predominanta de produse alimentare, bauturi si tutun
LAZAR CONSTANTIN-ACTIVITATI HIDROLOGICE PERSOANA FIZICA AUTORIZATA	Tăriceni	
LIXANDRU I. ELENA-MARIA INTREPRINDERE INDIVIDUALA	Tăriceni	
MAGAZIN GENERAL M.G.T. S.R.L.	Tăriceni	Comert cu ridicata al fructelor si legumelor
MANCURIER SERV S.R.L.	Tăriceni	Alte activitati postale si de curier
MARZAN COM S.R.L.	Șirna	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, cu vanzare predominanta de produse nealimentare
MEGACONSTRUCT SA -PUNCT DE LUCRU ȘIRNA	Șirna	Distributia combustibililor gazosi prin conducte
NAVONA TRANS SRL	Tăriceni	Transporturi rutiere de marfuri
NIM COM S.R.L.	Brătești	
NOBLESSE IONESCU SRL		Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, cu vanzare predominanta de produse alimentare, bauturi si tutun
PARAUANU & TUDOR CONSTRUCTII S.R.L.	Hăbud	Lucrari de constructii a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale
PELTEA ST MARIAN "COMERT CU PRODUSE DIVERSE" II	Șirna	
PETRIA I. STELICA ION INTREPRINDERE INDIVIDUALA	Tăriceni	Moara
PIETREANU COM S.R.L.	Șirna	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, cu vanzare predominanta de produse alimentare, bauturi si tutun
PLEUROTUS PROD S.R.L.	Șirna	Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase si a plantelor producatoare de seminte oleaginoase
PLOPU TRANS S.R.L.	Șirna	Transporturi urbane, suburbane si metropolitane de calatori
POPA NICOLAE	Varnița	
RIGECO IMPEX S.R.L.	Hăbud	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, cu vanzare predominanta de produse alimentare, bauturi si tutun

DENUMIRE AGENTI ECONOMICI	LOCALITATEA	OBIECT DE ACTIVITATE
ROFARM COMPANY SRL	Tăriceni	Comert cu amanuntul al produselor farmaceutice, in magazine specializate
SALMINA SRL	Șirna	Lucrari de instalatii electrice
SANDU N. ATILA-ADRIAN INTREPRINDERE INDIVIDUALA	Șirna	
SANDU N. DANIEL "CAFE-BAR" INTREPRINDERE INDIVIDUALA	Hăbud	
SOCIETATEA AGRICOLĂ HĂBUD BRĂTEȘTI	Hăbud	
SOCIETATEA AGRICOLĂ RECOLTA TĂRICENI	Șirna	
SOCIETATEA AGRICOLĂ TRIPTOLEM	Șirna	
SOLTRAX S.R.L.	Șirna	
STAN C. CATALINA SIMONA "LAURA" INTREPRINDERE FAMILIALA	Varnița	
STANCIU LUMINITA LUMI STAR A.F.	Hăbud	
STEFAN CRINA-GINETA ÎNTEPRINDERE INDIVIDUALA	Hăbud	
STOICA GH MIHAI "GIMMOS" - PERSOANA FIZICA	Șirna	
STOICA MIHAI	Șirna	
TACONE SRL	Tăriceni	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, cu vanzare predominanta de produse alimentare, bauturi si tutun
TUDOR I. AUREL "RICODUL" PERSOANA FIZICA AUTORIZATA	Șirna	
TUDOR MAGDALENA DORIS P.F.	Varnița	
TUROLI COM S.R.L.	Varnița	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, cu vanzare predominanta de produse alimentare, bauturi si tutun
UNGUREANU DUMITRU	Șirna	
UNGUREANU GH DUMITRU "AVANTUL"	Șirna	
UNIVERS COMPANY S.R.L.	Hăbud	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, cu vanzare predominanta de produse alimentare, bauturi si tutun
URBAN ELECTRIC SRL	Tăriceni	Lucrari de instalatii electrice
VARMARIS IMPEX S.R.L.	Varnița	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, cu vanzare predominanta de produse alimentare, bauturi si tutun
YONG FENG INTERNAȚIONAL S.R.L.	Tăriceni	Fabricarea produselor metalice obtinute prin deformare plastica, metalurgia pulberilor
ZAHARIA A. MARIAN "MOARA" PERSOANA FIZICA AUTORIZATA	Tăriceni	
ZEUS IMPEX SRL	Brătești	Comert cu ridicata al materialului lemnos si al materialelor de constructii si echipamentelor sanitare

RESURSELE NATURALE

Resursele solului

Teritoriul comunei Șirna este alcatuit din urmatoarele tipuri de sol:

- soluri brune argiloiluviale tipice si pseudogleizate
- soluri brune luvice
- soluri brune eumezobazice – molice
- protosoluri aluviale
- soluri aluviale tipice

- soluri aluviale molice
- soluri aluviale molice (gleizate)

Cea mai mare parte a suprafeței este alcătuită din soluri aluviale tipice urmate ca extindere de solurile argiloiluviale.

Structura suprafețelor agricole pe clase de calitate este următoarea:

Clasa a II-a: terenuri de calitate bună 66%

Clasa a III-a: terenuri de calitate mijlocie 29%

Clasa a IV-a: terenuri de calitate slabă 5%

Din datele prezentate rezulta ca teritoriul comunei este constituit din soluri cu un potențial de producție remarcabil, terenurile de calitate bună ocupând 66%.

Rezulta ca actuala funcție economică a localității va putea fi consolidată având ca bază un suport fertil important.

Pentru terenurile propuse pentru introducerea în intravilan s-a elaborat studiu pedologic de către Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Prahova, rezultând următoarea încadrare în clase de calitate după nota de bonitare:

Clasa a II-a: 24,27%

Clasa a III-a: 68,99%

Clasa a IV-a: 3,04%

Clasa a V-a: 3,69%

Resursele subsolului

Din studiile geologice efectuate până în prezent asupra zăcămintelor de nisip și pietris de la Șirna, rezulta că formațiunile aparțin perioadei Neogene – epoca Pliocen, etajul Dacian-Romanian și perioadei Cuaternar – epoca Pleistocen – Holocen.

Forajele executate pe teritoriul comunei arată existența unei alternanțe de pietrisuri, nisipuri și argile până la adâncimea de 120 m. Sub această adâncime s-au întâlnit numai marne și argile cu intercalatii de nisipuri fine.

Vegetația

Fitogeografic teritoriul comunei aparține zonei de silvostepă.

- *Zona de silvostepă.* Silvostepă, considerată ca făcând trecerea de la zona de stepă la cea de pășune, ocupă o suprafață restrânsă. Se prezintă sub forma unor spații împadurite, răspândite în petice printre suprafețele acoperite de culturile agricole.

Padurile de stejari submezofili termofili, cunoscute și sub numele de păduri de cer și garnită, formează areale restrânse. Padurile submezofile sunt formate din specii de cer (*Quercus frainetto*) întâlnite mai ales, sub forma de cerete pure și, mai rar, păduri de cer și garnită. Subarboretul, bine dezvoltat în pădurile de cerete, cuprinde arbuști ca: măceș (*Rosa Canina*), porumbăr (*Prunus Spinosa*), vonicer (*Evonymus europaea*), corn (*Cornus mas*), soc (*Sambucus nigra*), sanger (*Cornus sanguinea*), lemn raioș (*Evonymus verrucosa*), lemn căinesc (*Ligustrum vulgare*), s.a. Și în pădurile de garnită, care apar și ca păduri pure, stratul arbusiv are o largă dezvoltare, în componența caruia apar speciile menționate la cerete.

Flora de mult este reprezentată prin mierea ursului (*Pulmonaria mollissima*), laptele câinelui (*Euforbia amygdaloides*), vinarița (*Asperula ordonata*), iar stratul ierbos de pe parterul acestor păduri este construit din diverse specii de graminee: *Molinia coerula*, *Carex Brizoides*, *Juncus effusus*, s.a.

Poienile sunt invadate de paiusuri (*Festuca sulcata*, *Festuca pseudovina*), firuta de livadă (*Poa pratensis*, var., *angustifolia*), golomatul (*Dactylis polygama*), fraga de câmp (*Fragaria viridis*), iarba fiarelor (*Cynanchum vincetoxicum*).

- *Vegetația de lunca.* În lunca văilor se întâlnește plopul (*Populus alba*) și salcia (*Salix alba*). De-a lungul văilor cu exces de umiditate, se întâlnește stuful (*Phragmites communis*) și papura (*Typha latifolia*).

Izlazurile sunt dominate de o vegetatie ruderala, constituita din troscot, obsiga, cununita, coada soricelului (*Achillea setacea*), stir, pelinita, traista ciobanului (*Capsella bursa pastoris*), s.a.

Prin defrisarile si colonizarile din secolul al XIX - lea, o parte insemnata din locul acestor paduri a fost luat de culturile agricole.

Pe teritoriul satelor comunei se intalnesc o gama larga de pomi fructiferi si anume: piersic, cais, pruni , meri, peri, ciresi, visini, corcodusi, gutui, etc.

Vegetatia spontana din culturile agricole mai putin ingrijite si intretinute, cunoscuta si sub numele de vegetatie segetala, are o componenta ce difera de la o cultura la alta. Aceste plante, care nu sunt altceva decat prejudicii culturilor agricole.

In culturile de paioase o mai mare frecventa o au: sulfina (*Melilotus officinalis*), ruscuta (*Adonis flammea*), laptele cainelui (*Euphorbia virgata*), limba boului (*Anchusa procera*). Acestea intrec prin talia lor plantele cultivate.

Culturile de cartof sunt invadate de mohor, stir, troscot, iar in culturile de lucerna, in mod frecvent, apare spanacul salbatic, rostogul si palamida.

Fauna

Teritoriul comunei apartinand zonei de silvostepa, cu un climat temperat continental, are o fauna diversificata reprezentata prin:

- rozatoarele, cel mai reprezentativ fiind popandaul, apoi soarecii de camp, harciogul, iepurele de camp si cateii pamantului;

- animale de prada ca vulpea, pisica salbatica, dihorul si viezurele;

- caprioara, neverita si mai recent mistretul datorita expansiunii acestuia din cadrul rezervatiei cinegetice de mistreti si cerbi lopatari, de pe teritoriul

- dintre pasarile ce constituie un vanat pretios se regasesc prepelita si potarniche, fazanul, iar dintre cele rapitoare uliul de diverse marimi, in functie de rasa din cadrul speciei.

Lumea animala a acestui biotip se completeaza pe timpul calduros odata cu venirea primaverii cu pasarile migratoare, venite din tarile calde, cu specii de reptile si batracieni, insecte si viermi, formand un ecosistem cu un echilibru perfect.

FUNCTIUNI ECONOMICE

Componenta de baza a politicilor publice din ultimii ani, relansarea creşterii economice a devenit prioritate naţionala, pornindu-se de la importanta sa atât pentru asigurarea condiţiilor de realizare a criteriilor de aderare la Uniunea Europeana cat si pentru creşterea nivelului de trai.

Cu atât mai mult, propagarea si continuitatea la nivel teritorial a acestor politici, implicarea factorilor locali si a reprezentanţilor societăţii civile au devenit din ce in ce mai pregnante in procesul de elaborare si realizare a programelor de dezvoltare economico-sociala, indiferent daca resursele financiare sunt asigurate de fonduri guvernamentale, de fonduri private interne sau prin cofinantari si imprumuturi externe.

Teritoriul comunei Şirna dispune de condiţii naturale favorabile pentru dezvoltarea agriculturii ca funcţiune economică de bază, cu un profil complex, dominat de producţia de cereale şi creşterea animalelor. În aceste condiţii se poate observa că profilul funcţional major al comunei este cel agricol. Resursele subsolului, reprezentate de nisipuri, pietrisuri si depozite de terasa au devenit atractive pentru investitori, pe teritoriul comunei aflandu-se exploatare de agregate minerale de rau.

Ca urmare a analizei realizate asupra componentelor potentialului economic al comunei, cu influenta directa asupra asezarilor sale, este dominanta agricultura.

Agricultura

Condiţiile geografice şi climaterice deosebit de favorabile ale zonei au determinat locuitorii să practice o serie de activităţi predominant agricole cum ar fi: cultivarea plantelor şi creşterea animalelor.

Practicarea agriculturii in orice comunitate locala presupune existenta si utilizarea urmatoarelor resurse:

- Fond funciar amenajat in bune conditii si reglementari din punctul de vedere al proprietatii
- Conditii pedoclimatice-sol si clima
- Culturi agricole si zootehnice
- Resurse materiale – utilaje si finantare
- Resurse umane
- Organizare si asociere

UTILIZAREA TERENURILOR:

Pentru o comuna cu un caracter agricol preponderent, utilizarea terenurilor sugereaza foarte bine profilul economic al ei si localitatilor sale.

Evolutia fondului funciar in comuna Șirna dupa categoria de folosinta:

Suprafata agricola dupa modul de folosinta -ha	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Reambulare topografică 2014
Total	5011	5011	5011	5011	5011	5011	5011	5011	5011	5011	4999,64
TERENURI AGRICOLE	3653	3653	3653	3653	3653	3653	3653	3653	3653	3653	3464,42
-arabila	3441	3441	3441	3441	3441	3441	3441	3441	3441	3441	3271,94
-livezi si pepiniere pomicole	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
-vii si pepiniere viticole	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
-pasuni	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	192,47
-fanete	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
TERENURI NEAGRICOLE	-	-	-	-	-	-	1358	1358	1358	1358	1535,22
-paduri si alta vegetatie forestiera	-	-	-	-	-	-	1091	1091	1091	1091	1047,72
-ocupata cu ape si balti	-	-	-	-	-	-	60	60	60	60	90,55
-ocupata cu constructii	-	-	-	-	-	-	133	133	133	133	276,87
-cai de comunicatii si cai ferate	-	-	-	-	-	-	74	74	74	74	120,08

© 1998-2015 Institutul Național de Statistică

Din aceste date rezulta ca modul de folosinta al suprafetelor agricole se mentine constant in ultimii 11 ani.

Numărul de locuinte din comună fiind de 2127 rezultă în medie o suprafață agricolă de 1,72 ha/gospodărie, suprafață ce se situează aproape de media pe țară de 1,72 ha/gosp.

Recensământ 2011	Romania	Prahova	Șirna
Locuinte	8467832	317792	2127
Suprafata agricola	14590929	275244	3653
Media suprafetei agricole raportata la o gospodarie	1,72	0,87	1,72

Sursa : INS, Directia de statistica judeteana Prahova

Terenul agricol reprezinta 73%, din suprafata totala iar diferenta este reprezentata de teren neagricol (constructii, infrastructura, etc.).

Pe teritoriul comunei sunt următoarele asociații care lucrează în proprietate privată suprafața agricolă:

Societatea	Tipul de activitate	Adresa	Suprafața administrată (ha)
SC CRIAG SRL	Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase și a plantelor producătoare de semințe oleaginoase	Brătești	512
SC SPUMA SERV SRL	Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase și a plantelor producătoare de semințe oleaginoase	Tinosu	149,28
SC NIRGO SERV SRL	Activități auxiliare pentru producția vegetală	Tinosu	190,03
SC AGROZOOOTEHNICA VLADENI SRL	Cresterea bovinelor de lapte		331,13
SC OAN AGRO SRL	Agricola		190,69
PFA PREDĂ GH. MARIUS GEORGEL	Agricola		235,25
SC KOPLAX SRL GORGOTA	Cresterea bovinelor de lapte		50,37
SC TERASAGRO SRL	Activități în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creșterea animalelor)		12,06

Sursa: Primăria localității

Culturi vegetale

După cum se precizează și mai sus, în prezent cultura cerealelor – graș și porumb mai ales - este ramura predominantă.

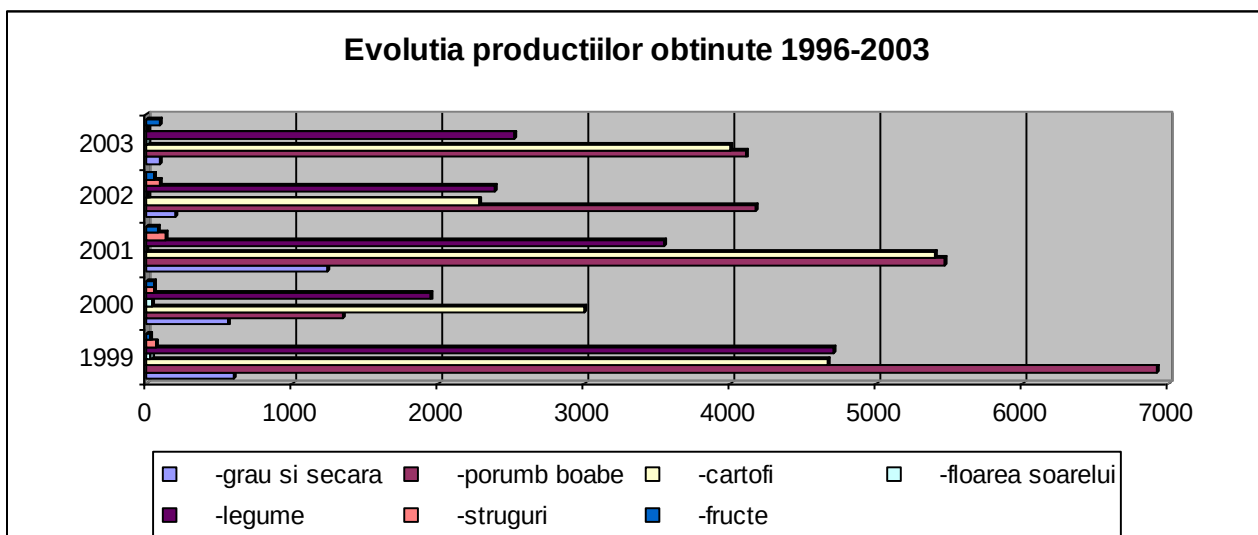
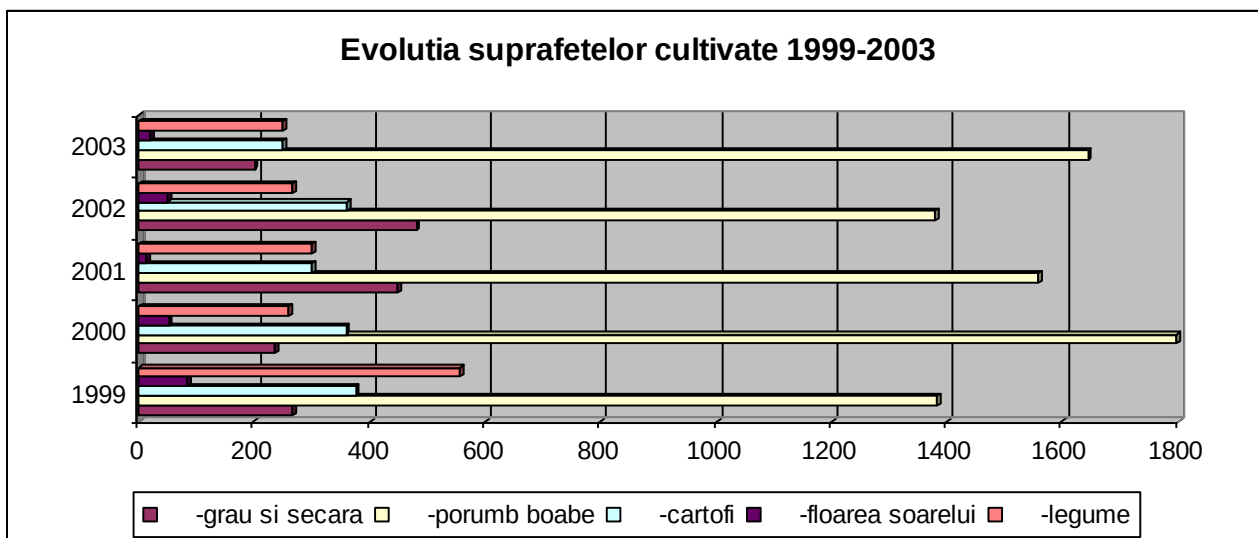
În cadrul acestui mare domeniu, preponderența este agricultura cerealică (graș, porumb). Legumicultura este un sector mai puțin dezvoltat, aceasta practicându-se în gospodăriile oamenilor pentru consumul propriu. Cele mai cultivate legume sunt tomatele, ardeiul, varza, vinetele, castraveții și ceapa.

Evoluția suprafețelor culturilor agricole corelată cu evoluția producției agricole:

	1999	2000	2001	2002	2003
Suprafața arabilă	3450	3450	3450	3450	3441
Suprafețe cultivate - ha					
-graș și secară	265	235	448	480	200
-porumb boabe	1383	1797	1559	1378	1644
-cartofi	375	358	300	360	250
-floarea soarelui	83	52	12	49	20
-legume	555	260	300	265	250
Producții obținute - tone					
-graș și secară	604	560	1245	198	100
-porumb boabe	6915	1350	5460	4174	4105
-cartofi	4663	3000	5400	2280	4000
-floarea soarelui	36	37	-	15	10
-legume	4700	1944	3545	2389	2523
-struguri	66	55	132	98	21
-fructe	24	56	82	58	95

Sursa : INS, Direcția de statistică județeană Prahova

Pentru perioada dată, suprafața arabilă utilizată (suma suprafețelor arabile cultivate) se situează în jurul mediei de 75%, rezultând un procent de cca 25% de terenuri arabile în repaus. În ultimul an de analiză suprafața cultivată scade până la un procent de 68,7%.



Pentru anii de analiza se observa valori oscilante atat pentru suprafetele cultivate cat si pentru productiile obtinute. Cu toate acestea, in toate situatiile, in 2003 cifrele sunt in scadere fata de anul de referinta, cu exceptia suprafetei cultivate cu porumb care creste la 1644 ha de la 1383 ha in 2003. In acest caz se poate trage concluzia ca productivitatea este in scadere.

VALORIFICAREA SUPRAFETELOR AGRICOLE

Printre obiectivele imediate ce vizeaza cresterea productiei si productivitatii agricole se afla obtinerea de fonduri externe pentru dotarea parcului de utilaje agricole cu masini agricole de ultima generatie.

Conditiiile climaterice ale zonei impun, in perioada de vegetatie, aplicarea irigatiilor.

Zootehnia

Evolutia efectivelor de animale corelate cu productia animala:

	1999	2000	2001	2002	2003
Efective de animale -numar					
-bovine	801	711	639	660	638
-porcine	1350	701	814	1125	1248

-ovine	358	334	463	585	550
-pasari	13925	14825	22875	18540	29808
Productia animala					
-carne (sacrificari) -tone gr. vie	291	340	226	217	319
-lapte de vaca si bivoluta -hl fizic	20049	17120	18787	17595	16225
-lana -kg fizic	448	560	794	823	1003
-oua -mii buc.	932	924	904	935	931

Sursa : INS, Directia de statistica judeteana Prahova

Cifrele raman oarecum constante, atat pentru efective cat si pentru productia animala, cu cresteri la productiile de carne si lana.

Industrie, exploatarea materiilor prime

Industria este slab reprezentata pe teritoriul comunei.

Între satele Hăbud și Brătești a funcționat o fabrică de cărămizi, în prezent cu activitatea sistată.

În satul Tăriceni funcționează două mori.

Comuna are potential in exploatarea resurselor naturale, prin existenta acumularilor de agregate minerale (nisipuri si pietrisuri) si zacamintelor de hidrocarburi.

Utilitatea publica in exploatarea resurselor naturale consta in crearea unor investitii tehnice si tehnologice care asigura ridicarea potentialului activitatilor socio-economice din zona, precum si si cresterea potentialului energetic al tarii.

Realizarea acestor obiective contribuie la dezvoltarea economica a zonei si la atragerea fortei de munca disponibilizata din alte sectoare de activitate.

Datorita acumularilor de agregate minerale formate dintr-un complex aluvionar de nisipuri si pietrisuri, exista un interes crescut in zona pentru exploatarea acestora. În localitate au desfășurat activități de exploatare o serie de firme, însă în prezent nu mai funcționează.

Turismul

Situata in apropierea zonei montane si la o distanta mica de capitala si de municipiile Ploiesti si Targoviste, comuna Șirna se bucura de un peisaj deosebit, avand un potential adecvat dezvoltarii turismului rural.

Pe teritoriul comunei Șirna se găsesc o serie de obiective, elemente naturale de interes local, cu regim de protectie permanent, în interiorul cărora este interzisă orice fel de intervenție fără avizul Comisiei Monumentelor Naturii.

Acestea pot constitui elemente de atractie, alaturi de monumentele istorice din localitate, situl arheologic "La fantana lui Hartu" si biserica "Sf Gheorghe – Adormirea Maicii Domnului".

Interesul pentru turism in zona poate fi captat si de existenta Centrului Aviatic Aerofox cu aerodromul pentru turism aerian si scoala de pilotaj Șirna-Tăriceni. Acesta a fost infiintat in 2007 si organizeaza meetinguri aviatice, zboruri de agrement si cursuri de pilotaj.

În comuna Șirna nu exista unitati de cazare cu destinatie turistica.

DISFUNCTIONALITATI:

- lipsa unitatilor de cazare
- lipsa resurselor umane cu pregatire in domeniul serviciilor turistice
- inexistenta unor forme de promovare a comunei pentru crearea unei oferte turistice coerente

2.5. POPULAȚIE. ELEMENTE DEMOGRAFICE SI SOCIALE

Cea mai recentă informație furnizată de INS prin baza de date TEMPO-online cu privire la populația comunei Șirna este la 1 iulie 2014, respectiv **4951** persoane (matrice "populația după domiciliu").

La recensământul din 2011 populația comunei era de **4935**, ceea ce reprezintă 0,65% din populația județului Prahova și 0,024% din totalul populației României.

Pentru o mai bună înțelegere a problemelor sociale cu care se confruntă comuna Șirna, trebuie relevate câteva aspecte precum: evoluția populației, structura populației după diverse criterii, problemele legate de resursele și piața forței de muncă.

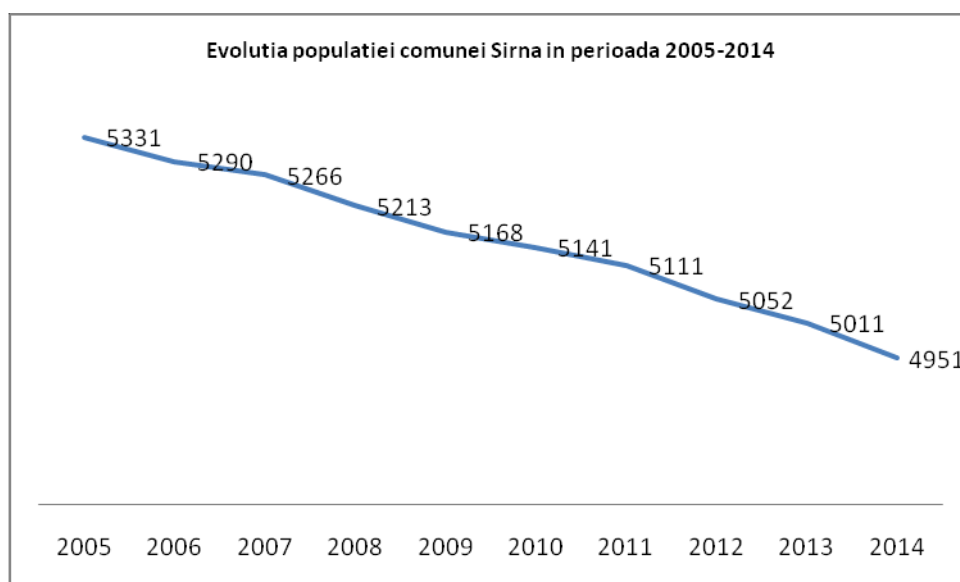
Evoluția populației

Analiza se va face cu populația înregistrată la recensăminte și date statistice. La ultimul recensământ populația comunei număra 4935 locuitori din care 2561 femei și 2374 bărbați.

Evoluția populației cu domiciliul în comuna Șirna, la 1 iulie:

AN	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total	5331	5290	5266	5213	5168	5141	5111	5052	5011	4951

© 1998-2015 Institutul Național de Statistică



Populația comunei Șirna înregistrează în perioada 2003-2013 o scădere constantă rezultând într-o pierdere în volumul populației de 7,13%. Aceasta scădere se datorează sporului natural negativ al populației, cât și imposibilității comunei de a absorbi forța de muncă existentă și resursele de muncă potențiale.

Densitatea populației

recensament 2011	România		Prahova		Șirna	
	Numărul locuitorilor	Locuitori /km ²	Numărul locuitorilor	Locuitori /km ²	Numărul locuitorilor	Locuitori /km ²
	20121641	84,4	762886	161,77	4935	98,72

Sursa: Recensământ 2011

Se observă că în județul Prahova există o densitate a populației mai mare față de media țării, dar în comuna Șirna cifra este mai apropiată de cea la nivel național.

la 1 ianuarie 2014	România		Prahova		Șirna	
	Numărul locuitorilor	Locuitori /km2	Numărul locuitorilor	Locuitori /km2	Numărul locuitorilor	Locuitori /km2
	21258833	89,2	798285	169,27	4951	99,02

Datele cele mai recente ne arata cifre ușor crescute față de 2011, atât la nivelul comunei cât și la nivel suprateritorial.

Structura pe sexe

Structura pe sexe a populației comunei Șirna nu diferă de cea la nivel județean, ponderea populației feminine fiind mai mare decât ponderea populației masculine, ramanand constant proportionala in anii de analiza.

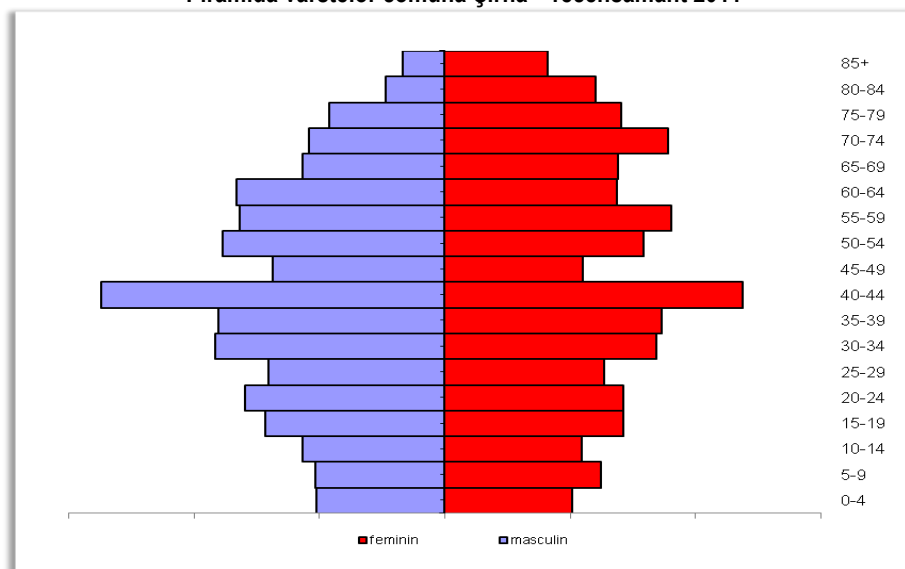
	Prahova						Șirna					
	Ambele	%	Masc.	%	Feminin	%	Ambele	%	Masc.	%	Feminin	%
	sexe						sexe					
2010	814689	100	394636	48,44	420053	51,56	5141	100	2479	48,22	2662	51,78
2011	811479	100	392875	48,41	418604	51,59	5111	100	2477	48,46	2634	51,54
2012	808104	100	391378	48,43	416726	51,57	5052	100	2449	48,48	2603	51,52
2013	802216	100	388537	48,43	413679	51,57	5011	100	2441	48,71	2570	51,29
2014	798285	100	386554	48,42	411731	51,58	4951	100	2409	48,66	2542	51,34

© 1998-2015 Institutul Național de Statistică

Structura pe varste

Piramida vârstelor are baza îngustată, ceea ce înseamnă că potențialul de înlocuire a populației (prin naștere) se reduce, iar raportul de dependență va crește în timp. Generațiile cu un volum foarte mic de copii vor trebui să susțină economic generațiile actuale de adulți, mult mai numeroase.

Piramida vârstelor comuna Șirna – recensământ 2011



Analiza piramidei vârstelor arată următoarele fenomene demografice în desfășurare:

- * O bază îngustă reprezintă viitoare generații de tineri puțin numeroase.
- * Populația activă are o pondere de 62,18% din totalul populației, ceea ce reprezintă o importantă resursă de muncă. Generația 40-44 este în prezent cea mai numeroasă (8,99%), cu accent pe populația masculină.
- * Varful largit indică în 2011 o populație varstnică numeroasă

* Se remarca o superioritate numerica a grupei 45-64 ani fata de grupa 0-19, ceea ce inseamna ca inlocuirea generatiilor nu se poate realiza cu succes, raportul de substitutie fiind de 87,73%.

Structura populatiei pe grupe mari de varsta		2011
0-19 ani	nr	1030
	%	20,87
20-44 ani	nr	1621
	%	32,85
45-64 ani	nr	1174
	%	23,79
peste 65 ani	nr	1110
	%	22,49

Conventional, se considera ca o populatie este tanara, daca proportia populatiei varstnice este mai mica de 7%; procesul de imbatranire demografica este în desfasurare daca ponderea populatiei varstnice este cuprinsa între 7% si 12%, iar o pondere mai mare de 12% corespunde unei populatii imbatranite demografic (ponderea populatiei adulte prezinta o stabilitate relativa în timp). In comuna Şirna, ponderea populatiei varstnice era de 22,49%, ceea ce arata o populatie imbatranita.

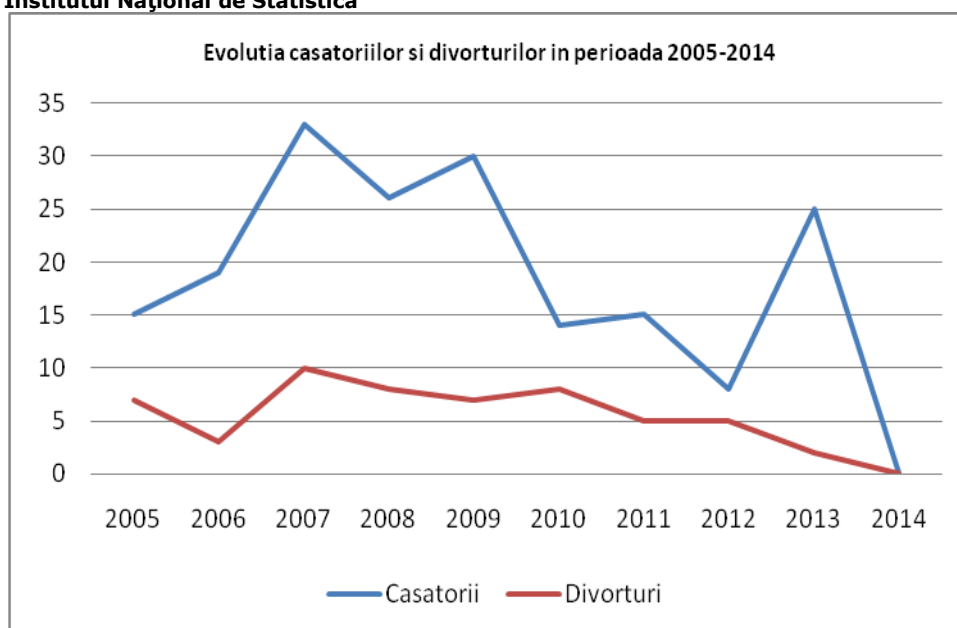
Copiii si tinerii de pana la 19 ani si populatia peste 65 ani compun 43% din populatia comunei, ceea ce reprezinta populatie inactiva si cu risc social ridicat.

Structura dupa starea civila

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Casatorii	15	19	33	26	30	14	15	8	25	*
Divorturi	7	3	10	8	7	8	5	5	2	*

* Nu există date publicate

© 1998-2015 Institutul Național de Statistică



Rata casatoriilor creste în 2013 la 4,99, față de 2,81 căsătorii la mia de locuitori în 2005, iar rata divorturilor scade la 0,4 de la 1,31 divorturi la mia de locuitori în 2005.

Structura etnica și religioasă

S-au folosit datele de la recensământul din 2011.

În ceea ce privește structura etnică a populației comunei Şirna, românii reprezinta 96,78% din totalul populatiei inregistrate, romii reprezintă 1,28%, iar un procent de 1,93% este publicat la rubrica "informație nedisponibilă".

Etnie	nr	%
Romani	4776	96,78
Romi	63	1,28
Informație nedisponibilă	95	1,93

Structura religioasă a populației era reprezentată majoritar de ortodocși (91,02%), procentul imediat următor ca mărime fiind reprezentat de penticostali (3,36%).

Religie	Nr	%
Ortodoxa	4492	91,02
Penticostala	166	3,36
Adventista de ziua a saptea	23	0,47
Crestina dupa evanghelie	122	2,47
Evanghelica	30	0,61
Informație nedisponibilă	102	2,07

Miscarea naturala a populatiei

Miscarea naturala a populatiei este una din componentele care determina cresterea populatiei, alaturi de miscarea migratorie. Miscarea naturala surprinde doua fenomene demografice: natalitatea si mortalitatea.

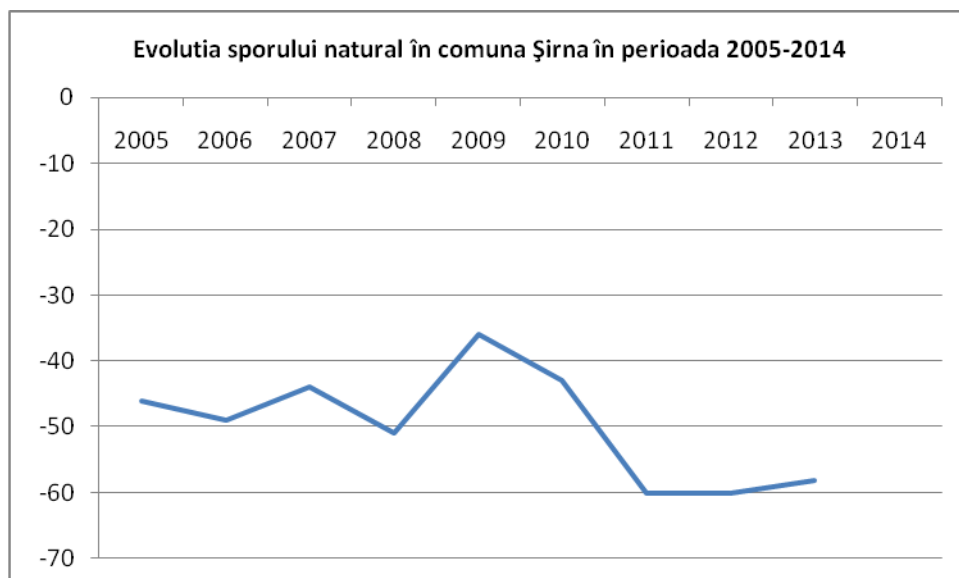
Rata natalitatii reprezinta numarul de copii nascuti intr-o perioada de timp determinata (1 an) la 1000 de locuitori. Natalitatea este un fenomen demografic supus transformarilor mediului economic si social. Astfel, aceasta este influentata de declinul economic care afecteaza familia si relatiile între membrii familiei.

Miscarea naturala a populatiei comparata pentru perioada 2011-2013:

POPULATIA LA 1 IULIE (dupa domiciliu)	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total	5331	5290	5266	5213	5168	5141	5111	5052	5011	4951
<i>barbati</i>	2565	2550	2531	2510	2497	2479	2477	2449	2441	2409
<i>femei</i>	2766	2740	2735	2703	2671	2662	2634	2603	2570	2542
MISCAREA NATURALA										
Nascuti vii	48	36	39	40	46	46	37	37	31	*
Decedati	94	85	83	91	82	89	97	97	89	*
Spor natural	-46	-49	-44	-51	-36	-43	-60	-60	-58	-
Casatorii	15	19	33	26	30	14	15	8	25	-
Divorturi	7	3	10	8	7	8	5	5	2	-
PROPORTII LA 1000 LOCUITORI										
Nascuti vii	9,00	6,81	7,41	7,67	8,90	8,95	7,24	7,32	6,19	-
Decedati	17,63	16,07	15,76	17,46	15,87	17,31	18,98	19,20	17,76	-
Casatorii	2,81	3,59	6,27	4,99	5,80	2,72	2,93	1,58	4,99	-
Divorturi	1,31	0,57	1,90	1,53	1,35	1,56	0,98	0,99	0,40	-
Spor natural	-8,63	-9,26	-8,36	-9,78	-6,97	-8,36	-11,74	-11,88	-11,57	-

* Nu există date, - Nu se poate calcula indicatorul

© 1998-2015 Institutul Național de Statistică



Sporul natural este un indicator care reflectă echilibrul existent între cele două fenomene: natalitate și mortalitate. El evidențiază creșterea naturală a unei populații și se calculează ca diferență între numărul de nașteri și cel de decese care au avut loc într-un an raportată la volumul populației. Pentru comuna Șirna este negativ în toată perioada de analiză, ceea ce confirmă tendința demografică negativă.

Miscarea migratorie

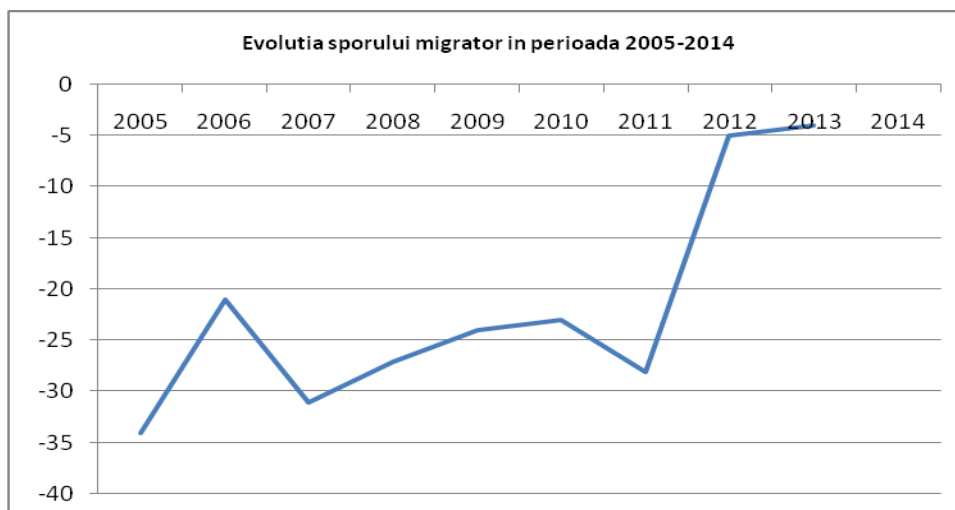
Migratia internă, la nivel național, chiar dacă nu influențează volumul total al populației, provoacă importante mutații în structurile după vârste și sexe ale populației, dar și în profil teritorial-administrativ, la nivelul județelor și al localităților.

Migratia poate fi cuantificată prin soldul migratoriu, calculat ca diferența între stabilirile de domiciliu în localitate și plecările cu domiciliu din localitate.

Anul	Persoane		Sold migratoriu	La 1000 de locuitori		
	stabilite	plecate		stabilite ‰	plecate ‰	Spor migratoriu ‰
2005	23	57	-34	4,31	10,69	-6,38
2006	16	37	-21	3,02	6,99	-3,97
2007	7	38	-31	1,33	7,22	-5,89
2008	12	39	-27	2,30	7,48	-5,18
2009	12	36	-24	2,32	6,97	-4,64
2010	7	30	-23	1,36	5,84	-4,47
2011	8	36	-28	1,57	7,04	-5,48
2012	15	20	-5	2,97	3,96	-0,99
2013	28	32	-4	5,59	6,39	-0,80
2014	*	*	-	-	-	-

* Nu există date, - Nu se poate calcula indicatorul

© 1998-2015 Institutul Național de Statistică



În timp ce numărul persoanelor stabilite în localitate fluctuează înregistrând o medie de 14 persoane pe an în perioada analizată, numărul persoanelor plecate din localitate se menține superior, cu o medie de 36 de persoane. Rezultă un spor migratoriu exclusiv negativ în întreaga perioadă de analiză.

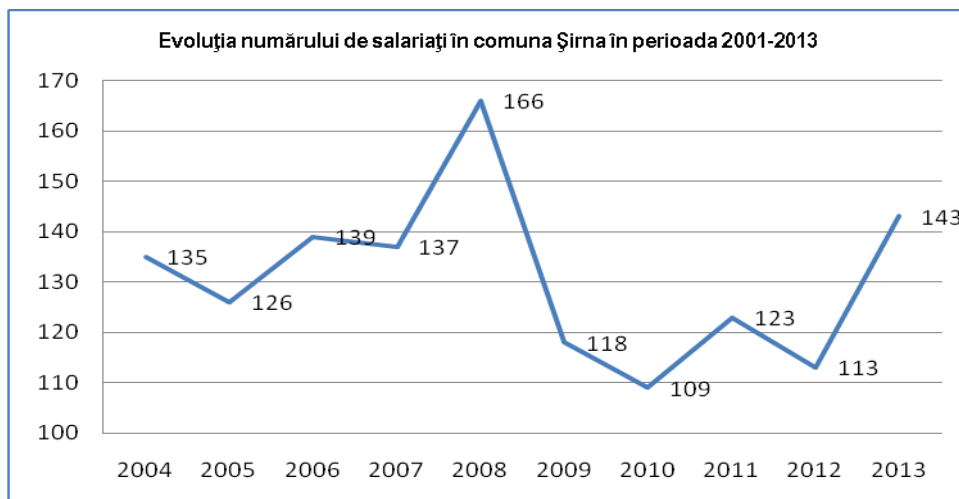
Resurse umane

Resursele de munca ale comunei constau în populația feminină din grupele de vârstă 16-54 ani, populația masculină 16-59 ani și persoanele active peste aceste grupe de vârstă. În comuna Șirna populația activă este ocupată în principal în agricultură și activități conexe.

Conform INS, evoluția numărului salariaților din comuna Șirna este următoarea:

2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
135	126	139	137	166	118	109	123	113	143

© 1998-2015 Institutul Național de Statistică



Structura salariaților pe ramuri de activitate este disponibilă până în anul 2011, astfel:

FORTA DE MUNCA	Comuna Șirna					
	2009	%	2010	%	2011	%
Numar salariați (total) în:	118	100	109	100	123	100
-agricultura, vanatoare si silvicultura	7	5,93	5	4,59	5	4,07
-industrie	5	4,24	5	4,59	6	4,88

-transport si depozitare	4	3,39	4	3,67	19	15,45
-hoteluri si restaurante	11	9,32	11	10,09	2	1,63
-comert	14	1,86	7	6,42	15	12,2
-activitati financiare, bancare si de asigurari	2	1,69	2	1,83	-	-
-administratie publica si aparare	20	16,95	20	18,34	16	13,01
-invatamant	53	44,92	53	48,62	46	37,4
-sanatate si asistenta sociala	2	1,69	2	1,83	10	8,13

Sursa: INS, Directia de statistica judeteana Prahova

Studiind distribuirea populatiei salariate pe domeniile de activitate se observă că procentele cele mai mari din totalul forței de muncă sunt reprezentate de salariații din administratie publica, aparare si invatamant. Numărul acestora este însă în scădere.

Dezvoltarea serviciilor aduce cu sine creșterea numărului de salariați din comerț, transport și depozitare.

Referitor la șomaj, în comuna Șirna situația șomerilor înregistrați este următoarea:

	2010	2011	2012	2013	2014
Total, din care:	145	60	59	91	57
Sex masculin	88	33	34	56	32
Sex feminin	57	27	25	35	25

© 1998-2015 Institutul Național de Statistică

Cele mai recente date statistice arată un număr de 57 de șomeri înregistrați la sfârșitul anului 2014, dintre care 25 de sex feminin.

Populația în vârstă de muncă în anul 2011 (recensământ) ajungea la o cifră de 3069. Astfel, la un număr de 60 de șomeri înregistrați, rezultă o rată a șomajului de 2%.

Este necesar de menționat că datele statistice cuprind doar șomerii înregistrați ca atare la Oficiul Forțelor de Muncă, astfel încât la aceștia se adaugă șomerii neînregistrați, care se ocupă de agricultură pentru a subzista („șomajul ascuns”). Pe de altă parte, o parte din șomerii înregistrați pot lucra fără forme legale, fie în zonă, fie în străinătate, chiar dacă figurează în cadrul populației șomere.

DISFUNCTIONALITATI

- Dezechilibre sociale si demografice:
- Feminizarea populatiei
- Imbatranirea populatiei
- Spor natural negativ

2.6.CIRCULATIA

CIRCULATIA RUTIERA

Comuna Șirna este compusa din satele: Șirna, Brătești, Coceana, Tăriceni, Hăbud si Varnița.

Principala cale de acces in comuna este DJ 101A care leaga Tăriceni, Șirna si Coceana.

DJ 101G asigură legătura dintre satele Tăriceni/Șirna și Hăbud.

Drumurile comunale care strabat satele comunei sunt: DC 106, DC 34A, DC 101 A si DC 141.

Satele comunei mai sunt strabatute de drumuri neclasificate, de ulite pietruite si de pamant.

Indicativ	Localitatile intre care este amplasat	Lungime (km)	Din care		
			Asfaltate	Impietruite	Pamant
DC 106	Hăbud-Brătești	7	7		
DC 34A	Brătești-Cristeasca	0,7		0,3	0,4
DC 101A	Hăbud-Poienarii Burchii	2		2	
DC 141	Tăriceni-Predesti	1,1		1,1	

DJ 101A – Porneste din judetul Ilfov – Poienarii Burchii – Șirna –Coltu de Jos- Chesnoiu-Cocorastii Colt-Persunari-Manesti-Zalhana-Bratasanca (DN 72).

Drumul este in stare buna.

DJ 101A in comuna Șirna	
Intrarea in comuna	Km 22+100
Zona de suprapunere cu limita teritoriului administrativ	de la Km 22+100 la Km 23+288
Zona extravilan	de la Km 22+100 la Km 23+288
Zona propusa pentru introducere in intravilan	de la Km 23+436 la Km 23+775
Zona aerodrom -T14	de la Km 23+775 la Km 23+795
Zona propusa pentru introducere in intravilan	de la Km 23+795 la Km 23+893
Zona arabil extravilan	de la Km 23+893 la Km 23+977
Zona T12 - cimitir	de la Km 23+977 la Km 24+069
Zona arabil extravilan	de la Km 24+069 la Km 24+151
Zona propusa pentru introducere in intravilan	de la Km 24+151 la Km 24+252
Intravilan Tăriceni	de la Km 24+252 la Km 25+985
Intersectie cu DC 141	Km 24+415
Intersectie cu DC 101G	Km 25+985
Intravilan Șirna	de la Km 25+985 la Km 29+039
Zona propusa pentru introducere in intravilan Șirna	de la Km 29+039 la Km 29+916
Intravilan Coceana	de la Km 29+916 la Km 30+216
Iesire din comuna	Km 30+216

DJ 101A TOTAL LUNGIME	8116m
DJ 101A INTRAVILAN	6614m
DJ 101A EXTRAVILAN	1502m

DJ 101G – Porneste din Tatarani(DJ 101D) – Brazi – Brazii de Jos –Tinosu-Șirna-Hăbud-Limita judet Dambovita

Drumul este in stare buna.

DJ 101G in comuna Șirna	
Intrarea in comuna	Km 13+804
Zona de suprapunere cu limita teritoriului administrativ	de la Km 13+804 la Km 13+906
Zona arabil extravilan	de la Km 13+906 la Km 14+986
Zona extravilan pe partea dreapta si intravilan pe partea stanga	de la Km 14+986 la Km 15+217
Zona intravilan - limita intre satele Șirna si Tăriceni	de la Km 15+217 la Km 15+940
Intersectie cu DJ 101A	Km 15+940
Zona intravilan - limita intre satele Șirna si Tăriceni	de la Km 15+940 la Km 16+299
Zona extravilan pe partea dreapta si intravilan pe partea stanga -T11	de la Km 16+299 la Km 16+858
Zona arabil extravilan	de la Km 16+858 la Km 18+810
Intersectie cu DC 106	Km 20+355

Intravilan Hăbud	de la Km 18+810 la Km 22+177
Intersecție cu DC 101A	Km 23+079
Zona propusa pentru introducere in intravilan	de la Km 22+015 la Km 22+177
Zona arabil extravilan	de la Km 22+177 la Km 24+062
Iesire din comuna	Km 24+062

DC 101G TOTAL LUNGIME	10258m
DC 101G INTRAVILAN	4449m
DC 101G EXTRAVILAN	5809m

DC 101A – Porneste din DJ 101G (comuna Șirna) – DJ 101A (Poienarii Burchii)
Drumul este in stare proasta.

DC 101A in comuna Șirna	
Originea drumului la intersectia cu DJ 101G	Km 0+000
Zona arabil extravilan	de la Km 0+000 la Km 0+368
Zona de suprapunere cu limita teritoriului administrativ	de la Km 0+368 la Km 1+477
Iesire din comuna	Km 1+477

DC 101A TOTAL LUNGIME	1477m
DC 101A INTRAVILAN	1477m
DC 101A EXTRAVILAN	0m

DC 141 – Porneste din DJ 101A (Tăricești) – DC 102 (Predești)
Drumul este in stare proasta.

DC 141 in comuna Șirna	
Originea drumului la intersectia cu DJ 101A	Km 0+000
Intravilan Tăricești	de la Km 0+000 la Km 1+1179
Zona arabil extravilan	de la Km 1+1179 la Km 2+019
Iesire din comuna	Km 2+019

DC 141 TOTAL LUNGIME	2019m
DC 141 INTRAVILAN	2019m
DC 141 EXTRAVILAN	0m

DC 106 – Porneste din DN 1A – Brătești-Hăbud(DJ 101G)
Drumul este in stare proasta.

DC 106 in comuna Șirna	
Intrarea in comuna	Km 0+754
Zona arabil extravilan	de la Km 0+754 la Km 1+282
Zona propusa pentru introducere in intravilan	de la Km 1+282 la Km 2+066
Zona extravilan pe partea stanga si intravilan pe partea dreapta	de la Km 2+066 la Km 2+286
Intravilan Brătești	de la Km 2+286 la Km 5+228
Intersecție cu DC 34A	Km 3+075
Zona arabil extravilan	de la Km 5+228 la Km 5+517
Zona T8 - industrie	de la Km 5+517 la Km 5+824
Zona arabil extravilan	de la Km 5+824 la Km 6+343
Zona propusa pentru introducere in intravilan	de la Km 6+343 la Km 6+384
Intravilan Hăbud	de la Km 6+384 la Km 6+617

Intersecție cu DC 101G	Km 6+617
------------------------	----------

DC 106 TOTAL LUNGIME	5863m
DC 106 INTRAVILAN	4307m
DC 106 EXTRAVILAN	1556m

DC 34A – Porneste din judetul Dambovita – DC106(Brătești)
Drumul este in stare proasta.

DC 34A in comuna Șirna	
Intrarea in comuna	Km 2+778
Zona arabil extravilan	de la Km 2+778 la Km 3+398
Intravilan Brătești	de la Km 3+398 la Km 3+600
Intersecție cu DC 106	Km 3+600

DC 34A TOTAL LUNGIME	620m
DC 34A INTRAVILAN	202m
DC 34A EXTRAVILAN	418m

Intersecții de străzi

Intersecțiile atât de pe teritoriul comunei Șirna cât și ale satelor componente sunt nesistematizate.

Transportul în comun, de tranzit și de marfă

Transportul de tranzit și de marfă se face pe arterele principale: DJ 101A, DJ 101G, DC 106, DC 101A.

Transportul în comun pe ruta Șirna-Ploiesti se desfasoara cu autobuze si microbuze la un interval de 30 minute.

Cele 6 stații de autobuz sunt structuri metalice acoperite cu copertine, în suprafață de 4 mp fiecare. Ele au fost amenajate in 2007, în prezent unele dintre ele se află în stare proastă. Distribuția lor: 2 în satul Tăricești, și câte una în satele Șirna, Varnița, Hăbud și Brătești.

Parcaje

In comuna Șirna nu sunt locuri publice de parcare, stationarea autovehiculelor facandu-se in lungul strazilor.

Numai unitatile economice posesoare de mijloace de transport au amenajate in incinta platforme de parcare.

CIRCULATIA AERIANA

In teritoriu exista o zona propusa pentru dezvoltarea unui aerodrom cu activitati de agrement.

Disfuncționalități:

Din analiza datelor existente, a normelor tehnice în vigoare pentru proiectarea străzilor, intersecțiilor, profilurilor caracteristice, parcajelor etc., și din discuțiile cu factorii locali de specialitate s-au evidențiat o serie de disfuncționalități, semnalându-se cu precădere următoarele:

- nu toate profilele transversale ale străzilor corespund din punct de vedere tehnic noilor STAS-uri;
- discontinuitatea trotuarelor;
- iluminat stradal insuficient;
- traficul eterogen (tractoare, căruțe, bicicliști, automobiliști și pietoni) generează accidente rutiere în special pe timp de noapte;
- străzi înguste care necesită lărgire;

- intersecții neamenajate;
- lipsa de parcaje amenajate aferente principalelor dotări ale comunei, în zonele de interes social și comercial.
- zona propusa pentru aerodrom nu este reglementata printr-un proiect de specialitate.

2.7. INTRAVILANUL EXISTENT. ZONE FUNCTIONALE. BILANT TERITORIAL

Repartitia zonelor functionale se analizeaza pe doua trepte de teritoriu, in cadrul teritoriului administrativ al comunei Șirna si in cadrul intravilanului localitatii.

Aceasta abordare este indispensabila deoarece partile ce compun intravilanul cuprind o serie de trupuri raspandite in teritoriu.

Comuna Șirna se intinde pe o suprafata de **4999.639 ha**, conform Registrului Electronic al Limitelor Unitatilor Administrativ-Teritoriale, cu un intravilan aprobat de **466,85 ha**.

SITUATIA EXISTENTA A TRUPURILOR IZOLATE DISTRIBUITE IN TERITORIU		
T1-2	SAT RESEDINTA DE COMUNA TĂRICENI	163,62
T3	SAT COMPONENT ȘIRNA	72,554
T4	SAT COMPONENT VARNIȚA	76,3
T4a	CATUN COCEANA	6,107
T5	SAT COMPONENT BRĂTEȘTI	60,584
T5a	PUZ - PASTRAVARIE	0,54
T5b	PUZ - CENTRALA FOTOVOLTAICA	40,234
T6	SAT COMPONENT HĂBUD	77,208
T6a	PUZ -STATIE DE EPURARE	0,083
T7	STATIE DE EPURARE NEREALIZATA	0,3
T8	BALASTIERA DESFINTATA	1
T9	AGROMEC ȘIRNA	1,535
T10	FERMA ZOOTEHNICA HERMAN	6,044
T11	CASTEL DE APA FERMA	0,01
T12	CIMITIR	0,8
T13	AERODROM	1
T14	PIATA, TARG	0,75
T15	RAMPA DE GUNOI DESFINTATA	0,6
T16	STATIE DE CLORINARE (APELE ROMANE)	0,287
T17	FRONT CAPTARE "TINOSU"	0,435
T18	AGROMEC "FABRICA DE CARAMIZI"	9,049
TOTAL		519,04

SUPRAFETE DOCUMENTATII DE URBANISM APROBATE:

Intravilan existent 466,85 ha +

P.U.Z. aprobat (pastravarie): 0,54 ha

P.U.Z. aprobat (fotovoltaice): 40,234 ha

P.U.Z. aprobat (statie epurare): 0,083 ha

TOTAL = 507,707 ha

SUPRAFETE DOCUMENTATII DE URBANISM APROBATE, GEOREFERENTIAT:

Intravilan existent (conform masuratori realizate pe harti georeferentiate) 478,183 ha +

P.U.Z. aprobat (pastravarie): 0,54 ha

P.U.Z. aprobat (fotovoltaice): 40,234 ha

P.U.Z. aprobat (statie epurare): 0,083 ha

TOTAL = 519,04 ha

Facem mentiunea ca bilantul teritorial s-a intocmit prin planimetrarea electronica a intravilanului actual, transpus pe suport topografic nou si ca exista o diferenta in plus de **11,333 ha** intre suprafata totala cuprinsa in intravilanul aprobat in PUG anterior si suprafata rezultata acum, **519,04 ha**, suprafata la care s-au adaugat si PUZ-uri aprobate cu suprafata totala de **40,857 ha**, astfel:

Nr. crt	DENUMIRE	AN	FUNCTIUNE PROPUASA
PUZ 1	Modificare indicatori urbanistici si schimbare destinatie teren, din zona centrala si alte zone cu functiuni complexe si zona unitati industriale in zona mixta institutii si servicii, locuinte si dotari complementare	2011	Zona mixta institutii si servicii, locuinte si functiuni complementare
PUZ 2	Introducere teren in intravilan (S=402342 mp) pentru zona unitati industriale si depozite si cai de comunicatii in vederea amplasarii unor centrale fotovoltaice si amenajare drum acces	2013	Zona unitati industriale si depozitare
PUZ 3	Introducere teren in intravilan pentru zona unitati agricole (pastravarie)	2012	Zona unitati agricole
PUZ 4	Introducere teren in intravilan – zona dotari tehnico-edilitare – pentru amplasare statie de epurare	2009	Zona constructii aferente lucrarilor edilitare

Limita intravilanului existent aprobat se regaseste in plansele nr. "2. Situatia existenta, disfunctionalitati" - unde este prezentata in detaliu structura functionala existenta a comunei.

In plansa "1. Incadrare in teritoriu", se poate vedea forma unitatii de baza si amplasarea ei in relatie cu marile axe de comunicatie rutiera ale teritoriului administrativ al comunei.

In bilantul teritorial al suprafetelor de teren cuprinse in intravilanul existent aprobat, se prezinta structura functionala existenta pentru comuna Șirna si trupurile apartinatoare:

BILANTUL TERITORIAL AL SUPRAFETELOR CUPRINSE IN INTRAVILANUL EXISTENT

ZONE FUNCTIONALE	SITUATIE EXISTENTA															
	SIRNA		TARICENI		VARNITA		BRATESTI		HABUD		COCEANA		TRUPURI IZOLATE		TOTAL	
	Supraf. (Ha)	Supraf. (%)	Supraf. (Ha)	Supraf. (%)	Supraf. (Ha)	Supraf. (%)	Supraf. (Ha)	Supraf. (%)	Supraf. (Ha)	Supraf. (%)	Supraf. (Ha)	Supraf. (%)	Supraf. (Ha)	Supraf. (%)	Supraf. (Ha)	Supraf. (%)
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	65.654	90.49%	142.090	86.84%	67.370	88.30%	53.200	87.81%	66.610	86.27%	5.671	92.86%	2.057	3.28%	402.652	77.58%
ZONA UNITATI AGRICOLE/ZOOTEHNICE	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	10.240	16.34%	10.240	1.97%
ZONE INDUSTRIALE SI DEPOZITE	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.960	1.26%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	46.530	74.25%	47.490	9.15%
INSTITUTII PUBLICE SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.000	0.00%	2.250	1.38%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	2.250	0.43%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT - STRAZI	6.490	8.95%	15.530	9.49%	6.830	8.95%	5.554	9.17%	7.710	9.99%	0.436	7.14%	0.630	1.01%	43.180	8.32%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT - AERODROM	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	1.000	1.60%	1.000	0.19%
GOSPODARIRE COMUNALA, CIMITIRE	0.290	0.40%	0.000	0.00%	0.380	0.50%	0.590	0.97%	0.520	0.67%	0.000	0.00%	1.100	1.76%	2.880	0.55%
TERENURI AGRICOLE IN INTRAVILAN	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
ZONA ECHIPARE TEHNICO-EDILITARA	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.810	1.29%	0.810	0.16%
APE	0.120	0.17%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.120	0.02%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
SPATII PLANTATE, AGREMENT, SPORT	0.000	0.00%	1.530	0.94%	0.760	1.00%	1.240	2.05%	2.368	3.07%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	5.898	1.14%
TERENURI FORESTIERE	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.300	0.48%	0.300	0.06%
ZONE MIXTE - LOCUINTE SI SERVICII	0.000	0.00%	2.220	1.36%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	2.220	0.43%
ZONE MIXTE - SPATII VERZI SI SERVICII	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
ZONE MIXTE - UNITATI AGRICOLE SI INDUSTRIE	0.000	0.00%	0.000	0.00%	2.000	2.62%	2.000	3.30%	2.000	2.59%	2.000	32.75%	2.000	3.19%	10.000	1.93%
ZONE MIXTE - INDUSTRIE SI SERVICII	0.000	0.00%	0.000	0.00%	3.000	3.93%	3.000	4.95%	3.000	3.89%	3.000	49.12%	3.000	4.79%	15.000	2.89%
TOTAL	72.554	100%	163.620	100%	76.300	100%	60.584	100%	77.208	100%	6.107	100%	62.667	100%	519.040	100%

Activitatile agro-zootehnice

Zonele ocupate de activitati agro-zootehnice sunt mici ocupand din suprafata intravilanului existent **1.95%**. Agro-zootehnia s-a dezvoltat la extremitatea sudica a satului Șirna (S.C. Agromec S.A.) si intre satele Brătești si Hăbud, la drumul judetean 101G.

Locuintele

Zonele ocupate cu locuinte sunt pe primul loc ca si procent din suprafata intravilanului, **402 ha**, respectiv **76%**.

Suprafata locuibila existenta la sfarsitul anului pe forme de proprietate (m² arie desfasurata)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Total	81791	81966	82714	83483	84782	85796	86269	94588	95371	95613
Proprietate publica	344	344	344	344	344	344	344	:	:	:
Proprietate privata	81447	81622	82370	83139	84438	85452	85925	94588	95371	95613

© 1998-2015 Institutul Național de Statistică

Locuinte existente la sfarsitul anului:

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Total	2089	2091	2099	2108	2111	2120	2126	2061	2066	2066
Proprietate publica	4	4	4	4	4	4	4	:	:	:
Proprietate privata	2085	2087	2095	2104	2107	2116	2122	2061	2066	2066

© 1998-2015 Institutul Național de Statistică

Pe baza acestor date, și raportat la numărul de locuitori, se poate constata o imbunatatire a indicatorilor sociali si sociologici ai locuirii:

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
nr. locuinte/1000 locuitori	394,82	396,70	402,57	405,54	410,38	416,67	420,66	409,01	413,86	418,39
suprafata locuibila/locuinta	39,15	39,20	39,41	39,60	40,16	40,47	40,58	45,89	46,16	46,28
suprafata locuibila/locuitori	15,46	15,55	15,86	16,06	16,48	16,86	17,07	18,77	19,10	19,36
nr. persoane/locuinte	2,53	2,52	2,48	2,47	2,44	2,40	2,38	2,44	2,42	2,39

Se poate constata că numărul locuințelor la mia de locuitori crește cu cca 6%, împreună cu suprafața locuibilă/locuință care crește cu 18%. Aceasta înseamnă nu numai că se construiesc locuinte noi, ci acestea sunt mai spațioase. În același timp, numărul persoanelor care locuiesc în aceeași casă scade cu 5%.

Cai de comunicatie si transporturi

Suprafata ocupata de cai de comunicatie rutiera (strazi) este de **8%** din suprafata intravilanul existent.

Ca si disfunctie se remarca lipsa aliniamentelor verzi de-a lungul strazilor.

Suprafata ocupata de cai de comunicatie aeriana este de **0.19%** din suprafata intravilanul existent.

Ca si disfunctie se remarca nereglementarea zonei aerodrom printr-un proiect de specialitate.

Spatii verzi si sport

Conform normelor europene, Romania trebuie sa asigure 26 mp de spatii verzi pe cap de locuitor, in fiecare localitate.

În prezent, comuna Șirna se confruntă cu o situație alarmantă din punct de vedere al suprafeței ocupate de spații verzi, atât datorită defrisărilor masive și insuficientelor activități de împădurire, cât și datorită creșterii exponențiale a numărului de clădiri și suprafețe construite în perioada de după 1990.

Suprafețele ocupate de spații plantate, agrement și sport acoperă **5 ha**, ceea ce reprezintă **1%** din intravilan.

Singurul spațiu amenajat din punct de vedere peisagistic, funcțional și al infrastructurii este parcul din partea sudică a satului Tăriceni și are o suprafață de 0,427 ha.

Clubul sportiv din satul Tăriceni ocupă 8740 mp și are o capacitate de 200 locuri.

Gospodărie comună

Suprafața ocupată de căminare este de 2,319 ha, ceea ce reprezintă **0,5%** din suprafața intravilanului existent. Comuna Șirna are 5 căminare repartizate astfel:

- în sudul satului Tăriceni, 0,8 ha
- în nord-vestul satului Șirna, 0,29 ha
- în satul Varnița, 0,38 ha
- în centrul satului Brătești, 0,32 ha
- în satul Hăbud, 0,52 ha

Gestionarea deșeurilor și salubritate

Activitatea de salubritate din comuna a fost concesionată de SC AQUASAL UTIL SERV SRL.

Echipare edilitară

Suprafața ocupată de echipamente de echipare edilitară este de **0,15%** din suprafața intravilanului existent.

Majoritatea zonelor în care se găsesc echipamente edilitare sunt localizate în afara zonelor de locuit.

Servicii

Suprafața ocupată de servicii este de **0.4%** din suprafața intravilanului existent.

Educație

Infrastructura care asigură desfășurarea procesului de învățământ în comuna Șirna este adaptată nivelurilor: prescolar, primar, gimnazial și este compusă din 5 grădinițe și 5 școli generale.

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
POPULAȚIA SCOLARĂ										
Total	691	690	645	626	638	604	577	546	523	514
Copii înscriși în grădinițe	185	177	159	137	155	146	135	134	108	121
Elevi înscriși în învățământul primar	233	246	253	247	240	217	193	180	192	189
Elevi înscriși în învățământul gimnazial	253	248	233	242	243	241	249	232	223	204
PERSONAL DIDACTIC										
Total	55	55	48	50	50	53	58	38	40	34
Învățător prescolar	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6
Învățător primar	13	13	13	16	15	13	14	11	12	10
Învățător gimnazial	35	35	28	27	28	33	38	21	22	18

© 1998-2015 Institutul Național de Statistică

SATUL TĂRICENI

- Scoala generală cu cls. I-VIII – funcționează într-o construcție proprie, clădire veche (1912), în stare bună, P, suprafața construită 615 mp, cu un număr de 5 clase.

- Scoala generala cu cla. I-IV – functioneaza intr-o constructie proprie, cladire noua (1975), in stare buna, P+1, suprafata construita 326 mp, cu un numar de 4 clase.
- Gradinita – functioneaza intr-o constructie proprie, cladire noua (2009), in stare buna, P, suprafata construita 165 mp, cu un numar de 2 clase.

SATUL VARNIȚA

- Scoala generala cu cls. I-VIII – functioneaza intr-o constructie proprie, cladire reabilitata (2002), in stare buna, P, suprafata construita 500 mp, cu un numar de 4 clase.
- Gradinita – functioneaza intr-o constructie proprie, cladire noua (2008), in stare buna, P, suprafata construita 210 mp, cu o clasa.

SATUL HĂBUD

- Scoala generala cu cls. I-VIII – functioneaza intr-o constructie proprie, cladire reabilitata (2002), in stare buna, P, suprafata construita 455 mp, cu un numar de 4 clase.
- Gradinita – functioneaza intr-o constructie comuna cu cabinetul medical uman, in stare buna, P, suprafata construita 150 mp, cu o clasa.

SATUL ȘIRNA

- Scoala generala cu cls. I-IV – functioneaza intr-o constructie proprie, cladire reabilitata (2002), in stare buna, P, suprafata construita 170 mp, cu un numar de 2 clase.
- Gradinita – functioneaza intr-o constructie comuna cu biblioteca comunala, in stare buna, P+1, suprafata construita 160 mp, cu o clasa.

SATUL BRĂTEȘTI

- Gradinita – functioneaza intr-o constructie proprie, in stare buna, P, suprafata construita 120 mp, cu o clasa.

Sanatate si servicii sociale

Reteaua sanitara si cadrele medicale din comuna Șirna sunt prezentate in urmatoarele tabele:

Categorii de unitati sanitare	Forme de proprietate	Ani									
		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Cabinete medicale de medicina generala	Proprietate privata	2	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Cabinete medicale de familie	Proprietate publica	:	2	2	2	2	2	2	2	2	2
-	Proprietate privata	1	1	1	1	:	:	:	:	:	:
Cabinete stomatologice	Proprietate publica	1	1	1	1	1	1	1	1	1	:
-	Proprietate privata	:	:	:	:	:	:	:	:	:	1
Farmacii	Proprietate privata	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Puncte farmaceutice	Proprietate privata	:	:	:	:	:	:	:	1	:	:

© 1998-2015 Institutul Național de Statistică

Categorii de cadre medico-sanitare	Forme de proprietate	Ani									
		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Medici	Proprietate publica	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
-	Proprietate	3	1	1	1	:	:	:	:	:	:

	privata										
din total medici: medici de familie	Proprietate publica	:	2	2	2	2	2	2	2	2	2
-	Proprietate privata	2	1	1	1	:	:	:	:	:	:
Stomatologi	Proprietate publica	1	1	1	1	1	1	1	1	1	:
-	Proprietate privata	:	:	:	:	:	:	:	:	1	2
Farmacisti	Proprietate privata	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Personal sanitar mediu	Proprietate publica	2	1	1	:	1	3	3	4	2	3
-	Proprietate privata	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2

© 1998-2015 Institutul Național de Statistică

Pe raza comunei exista urmatoarele unitati sanitare:

- Cabinet stomatologic Dr. Georgescu Florentin Dan
- Cabinet medical Enache Constanta
- Cabinet medical Radulescu Diana
- Farmacia Rofarm Company

Cultura

SATUL HĂBUD

- Căminul cultural – functiona intr-o cladire veche (1910), suprafata construita 454 mp, in prezent dezafectata. Reabilitarea si dotarea acestuia face parte dintre obiectivele si prioritatile administratiei publice.

SATUL ȘIRNA

- Biblioteca comunală - funcționează în construcție comună, in stare buna, P+1, suprafata construita 60 mp.

In comuna Șirna exista 5 biserici:

SATUL TĂRICENI

- “Adormirea Maicii Domnului., Sf. Gheorghe”, construita in 1735, monument istoric

SATUL ȘIRNA

- “Sfintii voievozi Mihail si Gavril”

SATUL VARNIȚA

- “Sfanta Treime”

SATUL HĂBUD

- “Sfantul Nicolae”

SATUL BRĂTEȘTI

- “Adormirea Maicii Domnului”

Un eveniment cultural cu caracter traditional este ziua localitatii care se sarbatoreste pe 23 aprilie, odata cu hramul Bisericii Sf. Gheorghe din Tăriceni.

In ultimii ani se remarca dezvoltarea comunei si prin activitatile si programele culturale desfasurate aici, dintre care mentionam:

- Programul Biblionet-lumea in biblioteca mea (infiintarea unui centru de internet public)
- Publicatia „Fantana din Șirna”, revista de literatura, arte, stiinte, religie, lansata in 2005, ajunsa in prezent la numarul 9
- Festivalul ȘIRNAVILLE ARTS & CRAFTS FESTIVAL”, dedicat diversitatii in artele contemporane.
- Lansarea grupului ALTCEVA, grup alcatuit din absolventi ai cursului de initiere in chitara, curs gratuit organizat de dl. Mihai Vasile

Administratia publica locala

- Primăria – functioneaza intr-o constructie proprie, cladire nou (2009), P+1, suprafata construita 696 mp.



2.8. ZONE CU RISCURI NATURALE

Riscul seismic

Conform STAS 11 100/1993, comuna se situeaza in interiorul izoliniei de intensitate macroseismica I = 8₁(opt) pe scara MSK unde indicele 1 corespunde unei perioade medii de revenire de 50 ani.

Conform normativului P 100 /1-2006, referitor la protectia seismica a constructiilor, teritoriul administrativ al comunei se caracterizeaza prin urmatoarele elemente, (zonarea teritoriului Romaniei):

-valoarea de varf a acceleratiei terenului pentru proiectare a_g pentru cutremure avand intervalul mediu de recurenta IMR=100 ani:

$$a_g = 0,28 \text{ g}$$

-perioada de colt T_c a spectrului de raspuns:

$$T_c = 1,00 \text{ s}$$

Pentru un timp indelungat riscul seismic se aprecieaza prin perioada de revenire a unui cutremur cu anumita intensitate sau magnitudine si prin calcularea energiei seismice medii anuale si compararea ei cu energia eliberata pe an. Riscul seismic creste atunci cand energia seismica anuala este mai mica decat energia seismica medie.

Cea mai mare parte a teritoriului comunei este situata pe un teren bun de fundare si de aceea nu au fost semnalate avarii la constructii in urma seismelor.

Proiectarea constructiilor se va face in conformitate cu prevederile normativului Cod de proiectare seismica –Partea I-Prevederi de proiectare pentru cladiri, indicativ P-100/1-2006 si OG 20/1994.

Deoarece in ultimul timp se proiecteaza constructii cu dimensiuni mari, este necesar ca la proiectarea acestora sa se colaboreze cu inginerul de rezistenta care sa calculeze structura de rezistenta a constructiei in conformitate cu prevederile normativelor in vigoare.

**SITUATIA INSTITUTIILOR, GOSPODĂRIILOR, BUNURILOR SI ANIMALELOR
CARE SE EVACUEAZA IN CAZ DE CUTREMUR DE PAMANT**

Localitatea din care se executa evacuarea / locația - adresa	Institutia (gospodăriile) care se evacueaza / nr. salariați / persoane	Numărul si tipul mijloacelor de transport	Localitatea in care se executa evacuarea / locația - adresa	Natura si cantitatea de bunuri si animale care se evacueaza	Personalul de insotire si paza	Itinerarii de deplasare	Forța de munca necesara
Comuna ȘIRNA	30 gospodarii / 90 persoane	* 20 atelaje hipo * 1 tractor cu 2 remorci, * mijloace auto proprii ale cetățenilor; * autocamioane apartinand M.A.I. si M.Ap.	ȘCOALA TĂRICENI - 50 persoane in cladirea scolii Dispensar-20 persoane in fostul C.A.P.- animalele si păsările;	- bunuri materiale apartinand persoanelor ,25 animale mari si mici ,150 pasari, furaje = .3 tone	-50 persoane, 1 jandarm pentru paza si insotire la școala; -20 persoane, 2 jandarmi pentru paza si insotire la dispensar; - 10 persoane , 2 jandarmi pentru paza si insotire locuințe; -10 persoane, 2 jandarmi pentru paza si insotire la fostul C.A.P.	Se stabilesc in funcție de zona in care se produce cutremurul.	- Membrii S.V.S.U.

Sursa: "PLANUL DE EVACUARE A COMUNEI ȘIRNA ÎN SITUAȚII DE URGENȚE CIVILE GENERATE DE DEZASTRE, 2012"

Risc de instabilitate

A fost evaluat pe baza criteriilor pentru estimarea potentialului si probabilitatii de producere a alunecarilor de teren din „Ghid pentru identificarea si monitorizarea alunecarilor de teren si stabilirea solutiilor cadru de interventie asupra terenurilor pentru prevenirea si reducerea efectelor acestora in vederea satisfacerii cerintelor de siguranta in exploatare a constructiilor, refacere si protectie a mediului”, indicativ GT006-97, caseta 17. Fiind o zona de ses aluvionar cu aspect plan si o inclinare mica spre sud-est, are stabilitatea generala a terenului asigurata.

Zonele de racord cu terasa cu inclinare mare (peste 30°) sunt zone cu risc de instabilitate. Se vor face studii aprofundate pe amplasamentele pe aceste zone, pentru verificarea stabilitatii si se vor propune masuri de sistematizarea terenului si, daca este cazul, amenajari speciale de consolidare.

Fenomenul de risc este datorat in aceste zone si eroziunii torentiale de pe versanti la precipitatii maxime.

Ca fenomen de instabilitate se manifesta si eroziunea de mal (Raul Cricovul Dulce) datorita rocilor friabile (nisip, nisip argilos) ce constituie malul acestuia, pana la 20-50 m in ultimii ani, accentuind fenomenul de meandrare din zona.

Se propune regularizarea si recalibrarea prin taieri de meandre a paraului Cricovul Dulce pentru a diminua efectele negative ale eroziunii de mal.

Risc de inundabilitate

In urma inundatiilor din 2005 au fost efectuate lucrari de aparare prin indiguirea paraului Cricovul Dulce, in lungime de 4,2 km, pentru protejarea localitatilor vicinale, respectiv Brătești si Hăbud. Fenomenul persista intre aceste localitati (2009) cu riscul de inundabilitate a drumului comunal DC 106 pe o lungime de 1km. Sub incidenta acestui risc mai sunt si 3 gospodarii si sediul firmei Catalog International, conform Comitetului Local pentru situatii de urgenta a comunei Șirna.

Se propune executarea de lucrari de indiguire pe aceasta zona, dimensionate pe baza documentatiilor de specialitate (studiu de inundabilitate).

Se vor efectua lucrari de degajare si reprofilare a albiei Cricovului Dulce:

- Curatarea sectiunii albiei minore, de obiecte straine: gunoarie si deșeuri de toate tipurile, plutitori cum ar fi, copaci smulsi din radacina si adusi de viituri, etc,
- Profilarea albiei minore cu ajutorul utilajelor specializate de sapare, dragare, prin distribuirea uniforma a materialului pietros (agregate minerale, aduse de apa) si degajarea materialului aluvionar, inclusive transportul acestuia in locatii special stabilite,
- Aceste lucrari se vor executa astfel incat, albia minora sa capete o forma cat mai regulate, fara elemente geometrice care sa conduca la eroziuni accelerate ale malurilor, in urma cresterii vitezei de curgere (pantei hidraulice)

Se vor respecta normativele in vigoare in scopul asigurarii stabilitatii si integritatii digurilor, barajelor si a altor lucrari de aparare impotriva actiunilor distructive ale apelor si se interzic:

- a) extragerea pamintului sau a altor materiale din diguri, baraje sau din alte lucrari de aparare, ca si din zonele de protectie a acestora;
- b) plantarea arborilor de orice fel pe diguri, baraje si pe alte lucrari de aparare;
- c) pasunarea pe diguri sau baraje, pe maluri sau in albiile minore, in zonele in care sint executate lucrari hidrotehnice si in zonele de protectie a acestora;
- d) realizarea de balastiere sau lucrari de excavare in albie, in zona captarilor de apa din riu, a captarilor cu infiltrare prin mal, a subtraversarilor de conducte sau alte lucrari de arta.

Cu acordul Regiei Autonome "Apele Romane" sint permise:

- a) depozitarea de materiale si executarea de constructii pe diguri, baraje si in zona altor lucrari de aparare;

b) circulatia cu vehicule sau trecerea animalelor pe diguri sau baraje prin locuri special amenajate pentru astfel de actiuni;

c) traversarea sau strapungerea digurilor, barajelor sau a altor lucrari de aparare cu conducte, linii sau cabluri electrice sau de telecomunicatii, cu alte constructii sau instalatii care pot slabi rezistenta lucrarilor sau pot impiedica actiunile de aparare.

Vicinal Paraului Pribeagul zona este inundabila la precipitatii extreme fiind afectate 80 de gospodarii.

Pentru diminuarea efectelor inundatiilor se recomanda amenajarea hidrotehnica a Paraului Pribeagul si executia de podete dimensionate corespunzator, functie de volumul precipitatiilor calculat pentru perioadele cu volume exceptionale pentru zona locuita respectiv localitatea Şirna.

Se va tine cont de zonele de protectie a cursurilor de apa, conform "Legii Apelor".

**SITUATIA INSTITUTIILOR, GOSPODARIILOR, BUNURILOR SI ANIMALELOR
CARE SE EVACUEAZA IN CAZ DE INUNDATII**

Cursul de apa	Localitatea din care se executa evacuarea/locatia-adresa	Institutia (gospodariile) care se evacueaza/nr salariati/persoane	Numarul si tipul mijloacelor de transport	Localitatea in care se executa evacuarea/locatia-adresa	Natura si cantitatea de bunuri si animale care se evacueaza	Personalul de insotire	Itinerarii de deplasare	Fora de munca necesara
Pribeagu	Com Șirna, sat Șirna	80 gospodarii 300 persoane	* 30 mijloace auto proprii ale cetatenilor * 20 tractoare * 20 carute	Com Șirna, str Principala	* urgenta a I a : salariații, documente de conducere a activitatilor,aparatur a (telefoane, calculatoare, xerox, etc.) * urgenta a II a: celelalte documente care fac posibila funcționarea in bune condiții a activitatilor curente din Primărie, mobilier ,arhiva	* 3 agenți de la postul de politie * 8 salariați ai Primăriei	DJ 101A DJ 101G	Membrii S.V.S.U.

Sursa: "PLANUL DE EVACUARE A COMUNEI ȘIRNA ÎN SITUAȚII DE URGENȚE CIVILE GENERATE DE DEZASTRE, 2012

Risc geotehnic

Conform Indicativului GT 035/2002, s-a determinat riscul geotehnic prin amplasarea constructiilor, dupa cum urmeaza:

Zona buna de construit

- conditii de teren – terenuri bune –punctaj 2
- apa subterana – fara epuismen te – punctaj 1
- clasificarea constructiei dupa categoria de importanta normala – punctaj 3
- vecinatati – risc redus – punctaj 1
- zona seismica – punctaj 2

Total punctaj 9 – risc geotehnic redus

Categoria geotehnica pe baza acestor elemente este de risc redus dar la limita maxima. In cazul constructiilor de importanta normala sau deosebita sau in cazul in care sunt necesare epuismen te la saparea gropilor pentru fundatii categoria geotehnica va trece in una superioara respectiv de risc moderat.

Riscuri antropice

Localitatea Şirna, este traversata de retele de utilitati respectiv:

- Cablu telefonic
- Linii de curent
- Conducte de transport titei, gazolina

Aceste retele prezinta un risc in situatia avarierii lor si de aceea la amplasarea constructiilor se va avea in vedere distanta impusa de reglementarile in vigoare fata de aceste retele.

2.9. ECHIPARE EDILITARA

Gospodarirea apelor

Reţeaua hidrografică din zonă este reprezentată de Cricovul Dulce şi de pârâul Pribeagul.

Cricovul Dulce străbate comuna pe direcţia vest - sud-est, ca un fel de hotar al satelor Brăteşti şi Hăbud. Pârâul Pribeagul cu o albie puţin stabilă traversează Brăteşti şi Şirna.

Situatia hidrogeologica din zona este prezentata pe baza forajelor hidrogeologice de retea si de exploatare precum si documentatiilor de specialitate existente in arhiva IMH, Laboratorul ape subterane.

Forajele cunoscute au pus in evidenta existenta a doua acvifere, respectiv stratul acvifer freatic si stratul acvifer de medie adancime.

Descrierile litologice, corelate cu datele hidrogeologice existente in arhiva ne permit sa apreciem ca in Campia de divagare orizontul acvifer freatic este cantonat la nivelul pietrisurilor si nisipurilor grosiere ce apar la adancimea de cca. 3m.

Masuratori ale adancimii nivelului hidrostatic au indicat valori ce nu depasesc 5 m (de la sol).

Datele hidrogeologice referitoare la acviferul de adancime au fost furnizate de forajul executat la Hăbud, stratele acvifere interceptate sunt reprezentate litologic prin argile foarte nisipoase cu elemente de pietris, pietris cu nisip grosier, nisip argilos.

Grosimea insumata a orizonturilor captate este de 39 m. Forajul se manifesta artezian, nivelul hidrostatic fiind de + 10 m.

Debitele obtinute au fost cuprinse intre 8,1 l/s si 6,9 l/s pentru denivelari de 20,09 m respectiv 16,10 m.

Coeficientul de filtrare are valori de 1,19; 0,6 m.zi iar transmisivitatea de 37,44 m²/zi.

Analizele fizico-chimice incadreaza apa in domeniul potabil, cu treceri in mediocru, prin valorile atinse de PH, fier si sodiu.

Pe raza comunei Șirna, S.G.A. Prahova are în administrare lucrarea hidrotehnică "Indiguire mal stâng râu Cricovul Dulce – Brătești, L=4,2 km".

Rețeaua națională de monitorizare cantitativă și calitativă a resurselor de apă subterană deține pe teritoriul comunei Șirna foraje, astfel: F1 – Brătești, F1 – Hăbud, S2 – Hăbud și F1A – Hăbud. Zonele de protecție aferente forajelor de monitorizare sunt de 1,5 m.

Frontul de captare existent în partea estică a teritoriului administrative al comunei este administrat de ABA Buzău și se află în exploatarea ESZ Prahova SA. Frontul de captare Tinosu se compune din 40 de foraje de apă potabilă și o conductă de aducțiune Dn 500 mm. Pentru acesta sunt stabilite și evidențiate în planșe zonele de protecție și perimetrul de protecție hidrogeologică, conform legislației.

Este necesară efectuarea lucrărilor de regularizare și apărare de maluri a albiei pârâurilor Pribeagul și Cricovul Dulce pentru prevenirea și reducerea consecințelor distructive ale inundațiilor.

Alimentarea cu apă

Localitățile din comuna Șirna dispun de un sistem propriu de alimentare cu apă care asigură 100% din necesarul comunei.

Capacitatea de producere a instalației este de 500 mc/zi. Sistemul de captare cuprinde două foraje la 100 m și două electropompe submersibile.

Gospodăria de apă este compusă din:

- sistem de înmagazinare - rezervor cu capacitatea de 400 mc
- stație de pompare incluzând două pompe cu debit variabil și o pompa de incendiu
- stație de clorinare

Reteaua de aducțiune are 260 m conductă PEHD. Lungimea totală a rețelei de distribuție este de 37,42 km:

- | | |
|------------|---------|
| - Șirna | 4,5 km |
| - Varnița | 3,6 km |
| - Hăbud | 7,5 km |
| - Tăriceni | 12,1 km |
| - Brătești | 9,8 km |

Propunerea de extindere cu 21 km a rețelei de distribuție prevăzută în prezenta documentație vizează alimentarea cu apă a tuturor gospodăriilor, cât și distribuția în zonele de extindere a intravilanului, necesare dezvoltării ulterioare.

Cisemele publice sunt în număr de 39, amplasate în satele Șirna, Tăriceni și Varnița.

Canalizare

Comuna Șirna nu dispune de un sistem de canalizare centralizat.

Problema evacuării apelor menajere este rezolvată impropriu, individual, la nivelul fiecărei gospodării, prin puturi absorbante, fose vidanjabile, evacuarea acestora făcându-se direct în vaile din zonă, ce converg în emisarul cel mai apropiat, astfel încât nu sunt respectați indicatorii de calitate impuși prin legislație cu privire la apele uzate evacuate.

Toate aceste aspecte au implicații majore negative asupra comunei Șirna, atât din punct de vedere al protecției mediului cât și din punct de vedere social și economic, justificându-se, astfel, necesitatea stringenței a construcției unui sistem centralizat de canalizare și de epurare a apelor uzate.

Reteaua colectoare propusă are o lungime totală de 49 km, urmând să deservească toate gospodăriile satelor comunei, dar și zonele neconstruite din intravilan, în vederea dezvoltării ulterioare.

Alimentare cu energie electrică

Instalațiile electrice de medie și înaltă tensiune aflate pe teritoriul comunei Șirna se află în proprietatea S.D.E.E. Ploiești. LEA 110 kV traversează localitatea pe o distanță de 7,5 km. LEA 20 kV are o lungime de cca 30 km.

Pe toate străzile satelor există rețele LEA 0,4 kV, însumând 27 km. Retelele de distribuție a energiei electrice de joasă tensiune sunt montate aerian pe stalpi din beton armat sau în unele cazuri pe stalpi din lemn, traseele urmărind trama stradală. Pe stalpii respectivi sunt montate și corpurile de iluminat pentru iluminatul stradal.

Posturile de transformare existente, sunt amplasate în zona Șirna, în funcție de densitatea și puterea instalată a consumatorilor din teritoriu, astfel încât bransamentele electrice între posturile de transformare și consumatori să fie executate pe distanțele cele mai scurte. Acestea sunt: PT 122, PT 3038, PT 3051, PT 3053, PT 3060, PT 3067, PT 3075, PT 3076, PT 3122, PT 3128, PT 3141.

Comuna Șirna mai este traversată de linia electrică aeriană destinată transportului energiei electrice, cu tensiunea nominală de 220 kV. Această instalație se află în patrimoniul public al statului, în concesiunea CN transelectrică – ST București. În teritoriul administrativ al comunei are o lungime de 7,5 km.

Telefonie

Serviciile poștale Compania Națională „Poșta Română” își desfășoară activitatea în oficiul postal situat în centrul localității.

Telefonia fixă Serviciile de telefonie fixă sunt asigurate de S.C. TELEKOM ROMANIA S.A. (S.C. Romtelecom S.A.). Rețeaua de telefonie fixă se regăsește pe toată suprafața comunei, cablurile fiind montate pe stalpii de distribuție a energiei electrice. Utilizatorii sunt conectați la centrala telefonică digitală a cărei capacitate poate prelua eventuala creștere a numărului de abonați, ținându-se seama, însă, că datorită accentuării stării de sărăcie a populației, o mare parte a renunțat la serviciile cu abonament.

Telefonie mobilă Telefonie mobilă acoperă întreaga comună datorită amplasării în zonă (comunele învecinate) a antenelor de recepție pentru VODAFONE, ORANGE și COSMOTEL.

Alimentarea cu căldură/gaze naturale

Comuna Șirna nu beneficiază în totalitate de sistem centralizat de distribuție a gazelor naturale. Lungimea rețelei de distribuție este acum de 12 km.

Sistemul de încălzire, atât al locuințelor cât și al obiectivelor social-culturale existente în comună este sistemul de încălzire cu sobe de teracotă care folosesc combustibili solizi.

Prepararea hranei în bucătăriile gospodăriilor satești individuale, se face prin intermediul mașinilor de gătit (aragaze) care folosesc butelii cu gaze lichefiate.

Asigurarea necesarului de lemne, reprezintă probleme deosebit de dificile atât din punct de vedere al procurării cât și al transportului.

Extinderea rețelei de distribuție propusă însumează 43 km, urmând să deservească toate gospodăriile satelor comunei, dar și zonele neconstruite din intravilan, în vederea dezvoltării ulterioare.

Produse petroliere

Pe teritoriul comunei Șirna, SC CONPET SA PLOIESTI administrează o conductă de transport titei ce face parte din Sistemul național de transport titei, gazolină, condensate și etan și aparține Domeniului public al statului.

Zona de siguranță pentru amplasarea și amenajarea construcțiilor civile, sociale, industriale și administrative aparținând teritoriilor este de 10 m de o parte și de alta când conductă este subterană și 15 m când conductă este suprațereană.

Gospodaria comunală

Comuna Șirna face parte din Asociația de dezvoltare intercomunitară de utilități publice pentru serviciul de salubritate „Parteneriatul pentru managementul deșeurilor-Prahova”, constituită în scopul înființării, organizării, reglementării, gestionării, exploatării și monitorizării în comun a serviciului de salubritate pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre, precum și realizarea în comun atât a Proiectului „Managementul Deșeurilor în județul Prahova” cât și a altor proiecte de investiții publice de interes zonal sau regional destinate extinderii infrastructurii de management al deșeurilor, având la bază Planul Național de Gestionare a Deșeurilor și Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor, a Planului Regional de Gestionare a Deșeurilor pentru regiunea Sud Muntenia și a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Prahova.

Activitatea de salubritate a comunei Șirna este asigurată prin concesionarea serviciilor către SC AQUASAL UTILSERV SRL.

Asociația de dezvoltare intercomunitară, de drept privat și de utilitate publică, fără scop patrimonial, are rolul promovării unor interese comune, printre care și activitatea de gestionare a deșeurilor.

2.10. PROBLEME DE MEDIU

Pe teritoriul comunei nu există în prezent surse importante de poluare din cauza activităților agrozootehnice sau de construcții. Principalele surse se datorează activității umane, dejecții menajere și animale.

Principalul factor poluat al aerului îl constituie noxele produse de circulația rutieră de tranzit.

Principală sursă de zgomot și vibrații îl constituie traficul auto, de asemenea, cât și utilajele agricole ce traversează comuna.

Centralele termice și încălzirea locuințelor cu combustibili solizi prin ardere în sobe constituie, de asemenea, surse de poluare ce pot fi diminuate prin folosirea unor centrale cu randament superior.

Din analiza la nivelul comunei s-au evidențiat următoarele probleme de mediu:

- controlul depozitării deșeurilor menajere: se propune colectarea selectivă, preluarea și transportul deșeurilor menajere în cadrul unui sistem integrat de management al deșeurilor.

- lipsa racordurilor la rețeaua de canalizare.

Lichidarea depozitării necontrolate a gunoierului s-a realizat la nivelul comunei prin contactarea de către executivul Primăriei a agenților economici și casnici pentru asigurarea funcționării unui sistem de colectare a deșeurilor. Această activitate a fost concesionată de SC AQUASAL UTILSERV SRL. Totuși sunt necesare în continuare acțiuni de educare a locuitorilor în privința separării și selectării deșeurilor menajere.

2.11. DISFUNCTIONALITATI (LA NIVELUL TERITORIULUI SI LOCALITATII)

DOMENII	DISFUNCTIONALITATI
Fondul construit si utilizarea terenurilor.	• Slaba dezvoltare a institutiilor și serviciilor publice, serviciilor generale și comerțului în cadrul localitatilor comunei. • Slaba deservire a comunei cu servicii medicale • Starea precară a dotărilor culturale, acestea necesitand reabilitare. • Slaba dezvoltare a structurilor turistice (capacități de cazare, unități de alimentație publică)
Spatii plantate, agrement si sport	• Insuficienta spatiilor pentru agrement si spatiilor verzi amenajate
Cai de comunicatie si transport	• Retea stradala nemodernizata si subdimensionata • Lipsa/ discontinuitatea trotuarelor • Intersectii neamenajate • Lipsa parcajelor publice. • Insuficienta relationare a localitatilor componente a comunei Șirna
Echipare edilitară	• Lipsa unui sistem de epurare a apelor uzate • Izolarea termica necorespunzatoare a cladirilor de locuit • Retea electrica nemodernizata
Protejarea zonelor cu valoare de patrimoniu	• Slaba protectie si intretinere a monumentelor istorice
Probleme de mediu	• Depozitarea necontrolata a deseurilor menajere pe malul raurilor • Taierea necontrolata a padurilor, inclusiv a celor de lunca afecteaza mediul natural, • Dintre componentele mediului supuse poluarii, afectate sunt apa si solul.
Dezvoltare economică	• Restructurarea unor unitati economice (activitati productive) • Slaba dezvoltare a structurilor turistice si dotarilor aferente
Evolutie demografica	• Rata mica a populatiei ocupate • Scaderea volumului populatiei

La sistematizarea teritoriului se va tine cont de traseele de utilitati si zonele de protectie ale diferitelor obiective iar la autorizarea proiectelor de constructie **se va solicita avizul de la institutiile competente.**

În același timp autoritățile locale trebuie să-și ia măsuri pentru administrarea unei catastrofe implicand cazare provizorie și rezervarea unor terenuri în intravilan pentru reconstrucția unor locuințe în caz de catastrofe – inundații, alunecări, cutremur.

2.12. NECESITATI SI OPTIUNI ALE POPULATIEI

„Strategia de dezvoltare a comunei Șirna 2014-2020” a fost elaborată cu scopul de a se identifica problemele cu care se confruntă locuitorii și Autoritatea Publică Locală, potențialul de care dispune comuna, punctele tari și punctele slabe ale acesteia în diferite sectoare: infrastructură, mediu, resurse umane, agricultură, mediu de afaceri etc (**ANEXA 2**).

Prin strategie, se propun proiecte care, odată elaborate și implementate, au ca scop eliminarea sau ameliorarea efectelor negative ale punctelor slabe ale comunei, valorificarea la maximum a potențialului de care dispune, fapt ce duce la creșterea calității vieții locuitorilor, creșterea nivelului de trai și alinierea la normele impuse de Uniunea Europeană.

Obiectivul strategic al comunei Șirna este:

"Utilizarea eficientă a tuturor resurselor fizice și umane, pentru realizarea unei dezvoltări economice și sociale durabile, care să ducă, pe termen lung, la creșterea standardului de viață al populației."

Obiectivele specifice

- Dezvoltarea infrastructurii de bază: apă, electricitate, canalizare, distribuție gaze, căi de transport;
- Acțiuni de protecție a mediului și reabilitare a zonelor expuse riscurilor naturale;
- Exploatarea potențialului agricol;
- Îmbunătățirea infrastructurii de învățământ, prin reabilitarea, modernizarea și dotarea unităților școlare, a căminului cultural;
- Îmbunătățirea sistemului sanitar;
- Stimularea dezvoltării sectorului IMM-urilor, prin programe care să sprijine crearea și dezvoltarea acestora;
- Îmbunătățirea activității programului de management al deșeurilor (colectarea în condiții de securitate sanitară);
- Amenajarea și extinderea spațiilor verzi;
- Programe pentru stimularea antreprenoriatului, programe pentru re-orientare profesională, pentru dezvoltarea resurselor umane și ocuparea forței de muncă și programe ce facilitează accesul pe piața muncii a persoanelor vulnerabile;
- Modernizarea și extinderea infrastructurii sportive.

3. PROPUNERI DE REGLEMENTARE URBANISTICA

3.1 STUDII DE FUNDAMENTARE

Studiile ce au furnizat elemente de reper în ceea ce privește dezvoltarea așezărilor comunei Șirna au fost:

- Studiu geotehnic de fundamentare PUG
-s-au identificat și s-au descris zonele în care se găsesc riscuri naturale în teritoriu
- Ridicări topografice sc. 1 :5000, 1 :25000
-s-a actualizat planul topografic, suport planse PUG
- Strategia de dezvoltare a localității;
-s-au prevăzut strategia localității

O serie întreagă de prevederi au fost comunicate, discutate și conturate ca urmare a întâlnirilor cu persoanele din aparatul administrativ al comunei sau unor studii și investiții ale membrilor colectivului de elaborare a PUG-ului.

Au mai fost folosite date din documentațiile întocmite anterior, date culese de la Direcția Județeană de Statistică Prahova, date preluate de la Primăria comunei și de pe teren.

Împreună cu reprezentanții Consiliului local au fost analizate următoarele aspecte

- delimitarea și zonarea teritoriului administrativ al comunei ;
- necesitatea și posibilitatea extinderii intravilanului;
- situația dotărilor social – culturale;
- stabilirea priorităților în realizarea dotărilor tehnico-edilitare;

3.2. EVOLUTIE POSIBILA, PRIORITATI

Acest tablou furnizează reperele dezvoltării comunei Șirna. Între acestea, există o serie de direcții majore sau priorități, asupra cărora administrația locală sau alți factori este necesar să se concentreze în viitorul apropiat:

MASURI PRIORITARE

DOMENII	PRIORITATI
Fondul construit si utilizarea terenurilor.	• Masuri de eliminare a riscurilor naturale – ziduri de sprijin sau banchete de pamant, lucrari de sustinere, plantari de pomi, impaduriri. • Recomandari de amenajare peisagera a zonelor cu alunecari de teren active • Dezvoltarea prioritara a zonelor neconstruite din intravilan • Crearea de conditii propice diversificarii fuctionale in zona centrala si dezvoltarii de servicii si activitati comerciale • Reabilitarea dotarilor culturale • Dezvoltarea structurilor turistice
Spatii plantate, agrement si sport	• Crearea de noi spatii verzi si locuri de joc pentru copii • Amenajarea spatiilor verzi existente
Cai de comunicatie si transport	• Reabilitarea circulatiilor carosabile si pietonale • Sistematizarea intersectiilor cu disfunctionalitati • Crearea de parcaje publice • Amenajarea prioritara a drumurilor de legatura intre localitatile componente • Elaborarea unui proiect de specialitate pentru zona aerodromului
Echipare edilitară	• Extinderea si modernizarea retelelor edilitare
Protejarea zonelor cu valoare de patrimoniu	• Protectia, conservarea si valorificarea monumentelor istorice
Probleme de mediu	• Lucrari de amenajare a albiilor si vailor torentiale • Managementul durabil al deseurilor menajere. Crearea de pubele publice si puncte de precolectare a deseurilor menajere
Dezvoltare economică	• Incurajarea dezvoltarii serviciilor, activitatilor comerciale si turistice
Evolutie demografica	• Incurajarea stabilirii familiilor de tineri • Cresterea ofertei de locuri de munca prin diversificarea activitatilor economice existente

3.3. OPTIMIZAREA RELATIILOR IN TERITORIU

Pentru optimizarea relațiilor în teritoriu, pe baza studiilor efectuate privind teritoriul administrativ și a relațiilor de interdependență dintre localități și vecinătăți, se propun:

- * valorificarea amplasării și integrarea în rețeaua de localități la nivelul județului Prahova.
- * colaborarea cu localitățile învecinate pentru realizarea unor obiective legate de valorificarea potențialului natural și protecția mediului cum ar fi folosirea resurselor de apă, gospodărirea deșeurilor, zone de agrement
- * asigurarea legaturilor rutiere necesare între localitățile componente
- * controlul modului de folosință a teritoriului, corecta gestionare și oprirea tendințelor de folosire excesivă a acestuia
- * corecta realizare a extinderii localității prin realizarea în prealabil a studiilor infrastructurii și utilităților necesare pentru evitarea disfuncționalităților
- * respectarea zonificării intravilanului localității.

3.4. DEZVOLTAREA ACTIVITATILOR

Pe baza analizelor la nivelul teritoriului si la nivelul asezarilor, pentru activarea functiilor economice se propune:

In domeniul agriculturii si cresterii animalelor:

Se impune o diversificare a ramurei si mai ales, revigorarea sectorului zootehnic pentru care exista mari disponibilitati prin existenta furajelor si pasunilor.

In domeniul exploatarii materiilor prime, a micii industrii, serviciilor:

- Înființarea de mici fabrici de prelucrare a produselor primare obținute din agricultură și zootehnie de exemplu, având în vedere distanța mică până la o piață de desfacere importantă, cum este municipiul Ploiești.
- Industrie nepoluanta;
- Industrie alimentara;
- Unitati agricole;
- Prestari servicii ;
- Artizanat;
- Activitati mestesugaresti (tamplarie, dogarie, cojocarie, etc);

Aparitia unor astfel de unitati implicit asigura si activarea de constructii ceea ce ar justifica realizarea unor depozite de materiale de constructii.

3.5. EVOLUTIA POPULATIEI

În contextul societății contemporane, când dezvoltarea cunoaște un ritm accelerat, nevoia prognozelor demografice devine imperioasă datorită implicațiilor evoluției populației și implicit ale fenomenelor demografice în evoluția vieții socio-economice a societății. Prognoza demografică este acea variantă a proiectărilor demografice care are probabilitatea cea mai mare de a se realiza, prin proiectare demografică determinându-se volumul unei populații plecând de la structura pe vârste și sexe la un moment dat și emițând ipoteze asupra evoluției probabile a celor trei componente care modifică în timp numărul și structura populației: mortalitate, fertilitate și migrație. Distingem două mari tipuri de abordare a evoluției probabile:

1. Abordarea tendențială - pornește de la ipoteza că factorii care au determinat evoluțiile trecute și actuale vor acționa și în viitor în același sens.
2. Abordarea normativă - pleacă de la ipoteza că evoluțiile componentelor în societăți mai puțin dezvoltate din punct de vedere socio-economic și cultural vor urma, cu un decalaj în timp și cu unele particularități, evoluțiile pe care le-au avut la același stadiu de dezvoltare populațiile din societățile avansate.

Evoluția populației este influențată de o serie de factori care pot fi grupați în trei categorii principale: elemente demografice – posibilitățile de creștere naturală a populației funcție de evoluția contingentului fertil și de evoluția probabilă a indicilor de natalitate, de numărul populației vârstnice și evoluția probabilă a mortalității, de comportamentul specific al femeilor față de natalitate, de numărul de copii dorit etc.; posibilitățile de ocupare a resurselor de muncă în raport cu locurile de muncă existente și posibil de creat, veniturile potențiale pe care le pot oferi acestea; gradul de atractivitate al comunei ca o consecință directă a numărului și calității dotărilor publice, condițiilor de locuit, gradul de echipare edilitară a localității.

Prognoza demografică pentru comuna Șirna a fost realizată dintr-o perspectivă tendențială care presupune constanța mortalității, fertilității și migrației, în sensul menținerii aceluiași tendințe specifice perioadei 2005-2014.

Metoda de crestere biologica bazata pe cresterea naturala are caracter tendential si prevede evolutia populatiei in functie de sporul mediu anual.

POPULATIA IN 2005 (nr. persoane)	POPULATIA IN 2014 (nr. persoane)	SPORUL MEDIU ANUAL (nr. persoane)	POPULATIA IN 2024 (nr. persoane)
5331	4951	-38	4571

Sporul mediu anual al populatiei in ultimii 10 ani, respectiv intervalul 2005-2014 este de -38 locuitori. Presupunând constant ritmul scaderii populației cu 38 persoane pe an, aceasta va scadea în 2024 cu 380 de locuitori, ajungând la un efectiv de 4571 locuitori.

Soldul mediu migrator in perioada 2005-2014 este unul negativ, care arata lipsa de atractivitate a localitatii.

Cat despre evolutia populatiei in functie de structura pe grupe mari de varsta, se remarca in 2011 o superioritate numerica a grupei 45-64 ani fata de grupa 0-19, ceea ce inseamna ca inlocuirea generatiilor nu se poate realiza cu succes, raportul de substitutie fiind 87,73%.

In contextul crizei economice globale, este aproape imposibil de realizat o estimare exacta a evolutiei demografice. Proiectia evolutiei anterioare a populatiei pe un orizont de 10 ani arata un declin demografic in comuna Șirna.

Însă o dezvoltare economică locală ulterioară va atrage după sine ridicarea nivelului de dotare și echipare și, implicit, mutații favorabile pe piața forței de muncă, cu ecou pozitiv în populația stabilă a comunei Șirna.

Toate acestea sustin necesitatea luării unor măsuri care să aibă ca scopuri finale îmbunătățirea potențialului demografic, dezvoltarea resurselor umane și creșterea gradului de ocupare a forței de muncă:

- facilități economico-financiare și privind locuirea acordate tinerelor familii
- realizarea de programe/acțiuni pentru prevenirea migrației
- reabilitarea școlilor și dotarea lor conform standardelor europene
- recalificarea forței de muncă și a șomerilor în funcție de cererea pieței
- dezvoltarea învățământului profesional și tehnic
- dezvoltarea meseriilor tradiționale specifice, profitând de existența meșterilor populari
- accesarea de fonduri nerambursabile pentru formarea profesională continuă a populației
- asigurarea accesului la servicii de sănătate de calitate și dezvoltarea serviciilor de asistență socială
- îmbunătățirea sistemului de sănătate prin modernizarea infrastructurii și dotarea cu aparatură și echipamente necesare
- încurajarea parteneriatului public-privat pentru oferirea de servicii sociale alternative (prin proiecte finanțate de la UE)
- promovarea antreprenoriatului prin furnizarea de sprijin (cu spații și terenuri, de exemplu) pentru persoanele care încep să administreze o afacere
- atragerea de surse de finanțare publice și private pentru proiectele de dezvoltare locală
- promovarea turismului și agroturismului

3.6. ORGANIZAREA CIRCULAȚIEI

CIRCULAȚIA RUTIERĂ

Reteaua de drumuri de pe teritoriul comunei este satisfacatoare deservirii relațiilor comunei cu localitățile învecinate. Pe baza analizei situației existente se fac următoarele propuneri (plansa "6. Reglementări urbanistice – Cai de comunicație"):

- a) largirea și modernizarea drumurilor (aliniament propus);
- b) modernizarea unor intersecții;

Se propun pentru modernizare 48 km de strazi aflate în stare proastă sau neasfaltate.

Intersecții propuse pentru modernizare:

- Intersecția dintre DJ 101A și DC 141 (Tăriceni)
- Intersecția dintre DC 141 și Ds 306 (Tăriceni)
- Intersecția dintre DJ 101A și Ds 481 (Tăriceni)
- Intersecția dintre DJ 101A și DJ 101G (Tăriceni, zona centrală)
- Intersecția dintre DJ 101A, Ds 316 și Ds 668 (centrul satului Varnița)
- Intersecția dintre DJ 101A, Ds 185 și Ds 759 (centrul satului Varnița)
- Intersecția dintre DC 106 și DC 34A (nucleul central al satului Brătești)
- Intersecția dintre DJ 101G și DC 106 (Hăbud)
- Intersecția dintre DJ 101G și Ds 332 (Hăbud)
- Intersecția dintre DJ 101G și Ds 535 (Hăbud)

Pentru a reglementa dimensiunile, aliniamentul și regimul de aliniere s-au propus 12 profile transversale.

CIRCULATIA AERIANA

Se propune o zona pentru infiintarea unui aerodrom. Zona are interdictie de construire provizorie pana la intocmirea unui PUZ care sa reglementeze zona.

Obiectivele destinate aviației civile se reglementează în conformitate cu prevederile legislației în vigoare (Reglementare aeronautică civilă română).

3.7. INTRAVILAN PROPUȘ. ZONIFICARE FUNCTIONALA. BILANT TERITORIAL

Zonificarea generala a asezarilor ramane neschimbata.

In plansa nr. 3 REGLEMENTARI URBANISTICE – ZONIFICARE sunt prezentate propunerile si reglementarile urbanistice pentru comuna in functie de nevoia de dezvoltare si de particularitatea sa.

Fata de suprafata cuprinsa in intravilanul existent al comunei Șirna de 519,04 ha, s-a propus o marire cu 65.624 ha.

BILANTUL TERITORIAL AL SUPRAFETELOR CUPRINSE IN INTRAVILANUL PROPUȘ

ZONE FUNCTIONALE	SITUATIE PROPUSA															
	SIRNA		TARICENI		VARNITA		BRATESTI		HABUD		COCEANA		TRUPURI IZOLATE		TOTAL	
	Supraf. (Ha)	Supraf. (%)	Supraf. (Ha)	Supraf. (%)	Supraf. (Ha)	Supraf. (%)	Supraf. (Ha)	Supraf. (%)	Supraf. (Ha)	Supraf. (%)	Supraf. (Ha)	Supraf. (%)	Supraf. (Ha)	Supraf. (%)	Supraf. (Ha)	Supraf. (%)
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	60.636	83.46%	126.192	70.29%	66.815	69.63%	37.964	46.76%	55.513	67.22%	0.000	0.00%	0.1	0.15%	347.220	59.39%
ZONA UNITATI AGRICOLE/ZOOTEHNICE	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.54	0.81%	0.540	0.09%
ZONE INDUSTRIALE SI DEPOZITE	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	40.23	60.25%	40.230	6.88%
INSTITUTII PUBLICE SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.15	0.21%	1.75	0.97%	0.57	0.59%	0.33	0.41%	1.89	2.29%	0.000	0.00%	0.212	0.32%	4.902	0.84%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT - STRAZI	5.542	0.00%	13.345	0.00%	7.293	0.00%	5.7885	0.00%	7.2165	0.00%	0.374	0.00%	0.65	0.97%	40.209	6.88%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT - AERODROM	0.000	0.00%	0.25	0.14%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.250	0.04%
GOSPODARIRE COMUNALA, CIMITIRE	0.29	0.40%	0.000	0.00%	0.38	0.40%	0.32	0.39%	0.52	0.63%	0.000	0.00%	0.8	1.20%	2.310	0.40%
TERENURI AGRICOLE IN INTRAVILAN	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
ZONA ECHIPARE TEHNICO-EDILITARA	0.000	0.00%	0.510	0.28%	0.28	0.29%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.95	1.42%	1.740	0.30%
APE	0.69	0.95%	0.06	0.03%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.750	0.13%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%
SPATII PLANTATE, AGREMENT, SPORT	0.978	0.00%	4.105	0.74%	1.947	0.70%	2.4215	1.75%	2.8535	1.94%	0.066	0.00%	0.000	0.00%	12.371	2.12%
TERENURI FORESTIERE	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.87	1.05%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.870	0.15%
ZONE MIXTE - LOCUINTE SI SERVICII	4.160	5.73%	21.91	12.20%	18.67	19.46%	34.37	42.33%	12.75	15.44%	5.538	92.64%	0.000	0.00%	97.398	16.66%
ZONE MIXTE - SPATII VERZI SI SERVICII	0.210	0.29%	11.4	6.35%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.970	1.17%	0.000	0.00%	3.88	5.81%	16.460	2.82%
ZONE MIXTE - UNITATI AGRICOLE SI INDUSTRIE	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	10.98	16.44%	10.980	1.88%
ZONE MIXTE - INDUSTRIE SI SERVICII	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	0.000	0.00%	8.43	12.62%	8.430	1.44%
TOTAL	72.656	91%	179.522	91%	95.955	100%	81.194	100%	82.583	100%	5.978	100%	66.776	100%	584.664	100%

Locuinte

Zonele propuse pentru locuire se măresc. Pentru stimularea economiei locale se introduc zonele pentru locuinte și instituții/servicii, ca intervenție urbanistică în sprijinul formării unor nuclee de dezvoltare.

Se propune reabilitarea finisajelor clădirilor existente. Noile insertii de cladiri de locuit nu vor modifica aspectul general al satelor.

Instituti si servicii

Zona institutiilor si serviciilor nu isi modifică substanțial suprafața, dar obiectivele existente se propun pentru reabilitare, modernizare și amenajare, astfel:

- Reabilitare și dotare Cămin Cultural sat Hăbud;
- Lucrări de extindere și modernizare la Școala Tăriceni;
- Lucrări de întreținere, reparații, modernizări la grădinițele din comună;
- Construirea unei săli de sport în cadrul școlii din Tăriceni;

Se propun și obiective noi:

- Amenajarea unui spațiu de recreere și divertisment în satul Tăriceni;
- Construirea unei clădiri multifuncționale în satul Tăriceni (cămin cultural, sală festivități, birouri, servicii);

Activități industriale

La limita nord-vestică a comunei, zona cu suprafața de 40 ha (trup izolat 11) este destinată înființării unui parc fotovoltaic, reglementată prin PUZ.

Activitățile agro-zootehice

Se pastreaza doar unitatile existente, pentru noi propuneri se vor elabora documentatii ulterioare.

Gospodarie comunală

Se propun platforme de pre colectare a deșeurilor

Ape

Se propune executarea de lucrari hidrotehnice de aparare a malurilor pe cursurile pâraurilor Pribeagu și Cricov.

Zona echipare tehnico-edilitare

- Se propune construirea a două statii de epurare;
- Se propun rețele de canalizare pe toate strazile;
- Se propun rețele de alimentare cu apa pe toate strazile;
- Se propun rețele de gaze pe toate strazile;
- Se propune extinderea rețelilor de alimentare cu energie electrica pe toate strazile;
- Se propune extinderea iluminatului stradal pe toate strazile;

Spatii verzi și agrement

Pentru îmbunătățirea calității mediului și a ambianței urbane, suprafața ocupată de spații verzi va crește pe seama creării de aliniamente de arbori și arbuști de-a lungul arterelor de circulație.

Se propun:

- Amenajarea bazei sportive din satul Tăriceni;
- Reamenajarea și întreținerea monumentelor dedicate eroilor în Tăriceni și Hăbud;
- Amenajarea unui spațiu de recreere și divertisment în satul Tăriceni;

Cai de comunicație și transporturi

Se propune modernizarea și/sau asfaltarea unor străzi, rezolvarea unor intersecții necorespunzătoare și modernizarea unor podete.

Zona destinată aerodromului are o suprafață de 0,25 ha și este amplasată la limita sudică a satului Tăriceni.

3.8. MASURI IN ZONELE CU RISCURI NATURALE

Măsuri pentru reducerea riscului seismic:

-Punerea în siguranță a construcțiilor care prezintă pericol de instabilitate și care adapostesc un număr important de oameni.

-Crearea unor spații tapon pentru adapostirea provizorie a locatarilor, în cazul necesității parării temporare a locuințelor, pe timpul executării lucrărilor de intervenție sau în caz de cutremur.

-Inventarierea și expertizarea clădirilor cu risc la un seism de intensitate mare.

-Completarea cadrului organizatoric pentru luarea măsurilor de urgență post seism.

-Măsuri de îmbunătățire a informării populației și a factorilor de decizie la nivele diferite (local și central) asupra principalelor aspecte legate de riscul seismic și de măsurile de reducere a acestuia.

Diminuarea vulnerabilității seismice a construcțiilor existente se poate realiza prin acțiuni de intervenție și consolidare.

În ceea ce privește modul de utilizare a terenurilor, a amplasării construcțiilor care urmează a fi cuprinse în planurile de urbanism nu sunt identificate reglementări pe plan internațional care să impună restricții de autorizare și amplasare a unor construcții.

Specialiștii, prin măsuri adecvate de evaluare a efectelor seismelor și prin estimarea cât mai exactă a efectelor condițiilor locale de amplasament (studii, investigații geotehnice și geofizice, investigații seismice) printr-o proiectare la standarde internaționale, utilizare de materiale de calitate și sisteme moderne, pot executa toate tipurile de construcții.

Măsuri privind trecerea la starea de normalitate după producerea cutremurului de pământ

Nr. crt.	Activități desfășurate	Planificarea activităților	Cine execută	Cu cine colaborează
1.	Monitorizarea în permanență a zonelor afectate	Permanent	Personalul care asigură permanența	Membrii C.L.S.U.
2.	Asigurarea informării permanente a populației despre măsurile urgente ce se impun	Permanent	Președintele C.L.S.U. Sandu Valerica	Membrii C.O.A.T. și C.L.S.U. Membrii S.V.S.U.
3.	Asigurarea cazării, aprovizionării cu hrană, apă potabilă, bunuri de strictă necesitate, distribuirea de ajutoare umanitare, persoanelor sinistrate (când situația impune)	Permanent	Președintele C.L.S.U. și președintele Centrului de Conducere și Coordonare a Evacuării Sandu Valerica și Ionita Emilian Anghel	Membrii C.O.A.T. și C.L.S.U. Membrii S.V.S.U., Șeful postului de poliție ȘIRNA, Inspectoratul Județean de Jandarmi Prahova

4.	Refacerea si repunerea în funcțiune a conductelor si instalațiilor de alimentare cu apa potabila, energie electrica, gaze naturale, in zonele afectate (daca este cazul)	Imediat ce situatia permite	Echipe specializate ale societăților de distribuție;	Locuitori ai comunei ȘIRNA
5.	Demolarea construcțiilor și anexelor gospodărești afectate care nu mai pot fi locuite sau utilizate și transportul materialelor rezultate din demolări, care nu pot fi utilizate pentru reconstrucție	Imediat ce situatia permite	Președintele C.L.S.U. si președintele Centrului de Conducere si Coordonare a Evacu- arii Sandu Valerica, Ionita Emilian Anghel si Mihai Marilena, referent cu urbanismul din cadrul Primăriei	Locuitori ai comunei, echipe specializate proprii și primite în sprijin
6.	Mentținerea în continuare a restricțiilor privind consumul de apă și alimente din surse neavizate	Permanent	Cadrele medicale de la dispensarul comunal, membrii CLSU	Membrii C.L.S.U. si C.O.A.T. Locuitori ai comunei, echipe specializate proprii și primite în sprijin
7.	Mentținerea în continuare a măsurilor de paza a bunurilor locuitorilor, atât a celor care au fost evacuate cât și a celor care nu au putut fi evacuate , precum și asigurarea ordinii publice atât în zonele afectate cât și locațiile stabilite pentru evacuări	Permanent	Președintele C.L.S.U. si președintele Centrului de Conducere si Coordonare a Evacu- arii Sandu Valerica si Ionita Emilian Anghel.	Șeful postului de politie ȘIRNA, Prunoiu Cristian, Inspectoratul Județean de Jandarmi Prahova
8.	Repartizarea eficientă în continuare a forțelor și mijloacelor de intervenție, puse la dispoziție	Permanent	Președintele C.L.S.U. si președintele Centrului de Conducere si Coordonare a Evacu- arii Sandu Valerica si Ionita Emilian Anghel.	Membrii C.O.A.T. si C.L.S.U. Membrii S.V.S.U.
9.	Asigurarea cu mijloace de transport si materiale de intervenție	Permanent	Președintele C.L.S.U. si președintele Centrului de Conducere si Coordonare a Evacu- arii Sandu Valerica si Ionita Emilian Anghel.	Managerii societăților de pază a comunei care pot pune la dispoziție mijloacele și materialele solicitate
10.	Asigurarea cu fonduri bănești pentru susținerea activităților de evacuare , prin solicitarea de suplimentare a sumelor , de la instituțiile abilitate (Prefectura, Consiliul Județean Prahova, Societatea de Cruce Roșie , etc.)	Permanent	Președintele C.L.S.U. Sandu Valerica.	Membrii C.L.S.U., salariați ai Primăriei delegați de Primar
11.	Evaluarea pagubelor fizice și valorice determinate de cutremur	Imediat ce situatia permite	Președintele C.L.S.U. Sandu Valerica.	Membrii C.L.S.U., salariați ai Primăriei delegați de Primar

12.	Repunerea în funcțiune a obiectivelor social - economice afectate	Imediat ce situația permite	Membrii C.L.S.U.	Managerii obiectivelor social - economice
13.	Sprijinirea populației pentru refacerea sau repararea gospodăriilor avariate sau distruse de seism	Imediat ce situația permite	Membrii C.L.S.U.	Locuitori ai comunei, alte forțe de intervenție primite în sprijin
14.	Acordarea în continuare a asistenței medicale a populației	Permanent	Medicii și asistenții de la dispensarele de pe raza comunei	Secțiile de specialitate de la Spitalele din Ploiești
15.	Acordarea asistenței medicale veterinară a animalelor și păsărilor evacuate în locațiile prestabilite	Permanent	Medicul și asistentul veterinar de la dispensarul veterinar TĂRICENI	Direcția Sanitar Veterinară Prahova
16.	Acordarea asistenței religioase și înhumarea eventualelor cadavre	Imediat ce situația permite	Preoții din parohiile acestora	Președintele C.L.S.U., președintele Centrului de Conducere și Coordonare a Evacuării Sandu Valerica, Ionita Emilian Anghel, salariați ai Primăriei delegați de Primar
17.	Colectarea cadavrelor de animale și păsări moarte în urma prăbușirii anexelor gospodărești și incinerarea- rea acestora în locuri special amenajate	Imediat ce situația permite	Medicul și asistentul veterinar de la dispensarul veterinar TĂRICENI	Locuitori ai comunei, alte forțe de intervenție primite în sprijin

Sursa: "PLANUL DE EVACUARE A COMUNEI ȘIRNA ÎN SITUAȚII DE URGENȚE CIVILE GENERATE DE DEZASTRE, 2012"

Măsuri pentru diminuarea efectelor inundațiilor în zona:

Se vor ține cont de zonele de protecție a cursurilor de apă, conform "Legii Apelor".

Geneza viiturilor este legată de regimul precipitațiilor. Marea majoritate s-au produs ca urmare a ploilor torențiale cu intensitate mare (viituri pluviale) în timp ce viiturile pluvio-nivale și nivale au o frecvență mai mică și afectează mai ales afluenții. Aerul cald produce topirea zăpezilor, ridicând gradul de umplere a rețelei hidrografice. Viiturile pot fi aduse de unul, sau mai mulți, sau de toți acești factori cumulați

Scurgerea maximă este declansată în general de ploi în intervalul mai-noiembrie, de topirea zăpezilor (primăvara) sau de suprapunerea celor două fenomene.

Se vor efectua lucrări de degajare și reprofilare a albiei Cricovului Dulce:

- Curățarea secțiunii albiei minore, de obiecte străine: gunoiașe și deșeuri de toate tipurile, plutitori cum ar fi, copaci smulși din rădăcina și aduși de viituri, etc,
- Profilarea albiei minore cu ajutorul utilajelor specializate de săpare, dragare, prin distribuirea uniformă a materialului pietros (agregate minerale, aduse de apă) și degajarea materialului aluvionar, inclusiv transportul acestuia în locații special stabilite,
- Aceste lucrări se vor executa astfel încât, albia minoră să capete o formă cât mai regulată, fără elemente geometrice care să conducă la eroziuni accelerate ale malurilor, în urma creșterii vitezei de curgere (pantei hidraulice)

Regulamentul de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase și accidentelor la construcții hidrotehnice și Normativul-cadru de dotare cu materiale și mijloace de apărare operativă împotriva inundațiilor și gheturilor se elaborează de către Ministerul Apelor, Padurilor și Protecției Mediului, cu consultarea Comisiei centrale și a comitetelor de bazin, se

avizeaza de Comisia guvernamentala de aparare impotriva dezastrelor si se aproba prin hotarire a Guvernului.

Aplicarea masurilor operative de aparare se realizeaza in mod unitar, pe baza planurilor de aparare impotriva inundatiilor, fenomenelor meteorologice periculoase sau accidentelor la constructii hidrotehnice, care se elaboreaza pe bazine hidrografice, judete si localitati, precum si la obiectivele care pot fi afectate de astfel de fenomene sau accidente.

Elaborarea planurilor de aparare prevazute se va face cu luarea in considerare a planurilor de amenajare a teritoriului si a restrictionarii regimului de constructii si cu consultarea persoanelor fizice si persoanelor juridice interesate.

Coordonarea operativa a activitatii de aparare impotriva inundatiilor, fenomenelor meteorologice periculoase si accidentelor la constructii hidrotehnice revine Regiei Autonome "Apele Romane".

Prefectul judetului in care se afla sediul filialei bazinale a Regiei Autonome "Apele Romane" are atributii de coordonare a activitatii de aparare impotriva inundatiilor, fenomenelor meteorologice periculoase si accidentelor la constructii hidrotehnice pe bazinul hidrografic respectiv.

Pentru a evita producerea unor calamitati in perioadele de ape mari sau de accidente la baraje, functionarea acumularilor nepermanente la parametrii pentru care au fost construite este obligatorie, iar Comisia centrala poate aproba inundarea dirijata a unor terenuri dinainte stabilite prin planurile de aparare, precum si a incintelor indiguite, realizate lateral unui curs de apa.

Detinatorii cu orice titlu ai terenurilor stabilite prin planurile bazinale de aparare, ca si ai celor situate in incinte indiguite sint obligati sa permita inundarea temporara, in mod dirijat, a acestora.

Pentru prejudiciile suferite prin inundarea temporara a terenurilor, proprietarii acestora vor fi despagubiti din fondul de asigurare, in conditiile legii. Valorile despagubirilor se propun de prefecti, se avizeaza de Comisia centrala si se aproba prin hotarire a Guvernului.

In scopul asigurarii stabilitatii si integritatii digurilor, barajelor si a altor lucrari de aparare impotriva actiunilor distructive ale apelor, se interzic:

- a) extragerea pamintului sau a altor materiale din diguri, baraje sau din alte lucrari de aparare, ca si din zonele de protectie a acestora;
- b) plantarea arborilor de orice fel pe diguri, baraje si pe alte lucrari de aparare;
- c) pasunarea pe diguri sau baraje, pe maluri sau in albie minore, in zonele in care sint executate lucrari hidrotehnice si in zonele de protectie a acestora;
- d) realizarea de balastiere sau lucrari de excavare in albie, in zona captarilor de apa din riu, a captarilor cu infiltrare prin mal, a subtraversarilor de conducte sau alte lucrari de arta.

Cu acordul Regiei Autonome "Apele Romane" sint permise:

- a) depozitarea de materiale si executarea de constructii pe diguri, baraje si in zona altor lucrari de aparare;
- b) circulatia cu vehicule sau trecerea animalelor pe diguri sau baraje prin locuri special amenajate pentru astfel de actiuni;
- c) traversarea sau strapungerea digurilor, barajelor sau a altor lucrari de aparare cu conducte, linii sau cabluri electrice sau de telecomunicatii, cu alte constructii sau instalatii care pot slabi rezistenta lucrarilor sau pot impiedica actiunile de aparare.

Măsurile privind trecerea la starea de normalitate după producerea inundațiilor

Nr. crt.	Activitati desfasurate	Planificarea activitatilor	Cine executa	Cu cine colaboreaza
1.	Monitorizarea in permanenta a zo - nelor afectate	Permanent	Personalul care asigura permanenta	Membrii C.L.S.U.
2.	Asigurarea informării permanente a populației despre masurile urgente ce se impun	Permanent	Președintele C.L.S.U. Sandu Valerica	Membrii C.O.A.T. si C.L.S.U.

3.	Asigurarea cazarii, aorovizionarii cu hrana, apa potabila , bunuri de stricta necesitate , distribuirea de ajutoare umanitare , persoanelor sinistrate (cand situatia impune)	Permanent	Sandu Valerica Ionita Emilian Anghel	Membrii C.O.A.T. si C.L.S.U. Membrii S.V.S.U., Şeful postului de politie Prunoiu Cristian, Inspectoratul Judeţean de Jandarmi Prahova
4.	Refacerea si repunerea in funcţiune a conductelor si instalaţiilor de alimentare cu apa potabila, energie electrica , gaze naturale , in zonele afectate	Imediat ce situatia permite	Echipe specializate ale societăţilor de distribuţie	Locuitori ai comunei
5.	Evacuarea apelor rezultate din inundaţii din subsolurile şi incintele instituţiilor, obiectivelor econmico-sociale şi de pe terenurile agricole prin punerea în funcţiune a mijloacelor specifice de pompare mobile şi amenajarea şanţurilor de scurgere	Imediat ce situatia permite	Echipe specializate proprii şi ale instituţiilor comunale precum şi cele solicitate ca sprijin	Locuitori ai comunei
6.	Demolarea lucrărilor de apărare care împiedică desfăşurarea normală activităţilor şi recuperarea materialelor care pot fi utilizate pentru reabilitarea acestora	Imediat ce situatia permite	Sandu Valerica Ionita Emilian Anghel Mihai Mari lena consilier urbanism din cadrul Primăriei	Locuitori ai comunei, echipe specializate proprii şi primite în sprijin
7.	Menţinerea în continuare a restricţiilor privind consumul de apă şi alimente din surse neavizate	Permanent	Cadrelle medicale de la dispensarul comunal, membrii CLSU	Membrii C.L.S.U. Locuitori ai comunei, echipe specializate proprii şi primite în sprijin
8.	Mentineră în continuare a măsurilor de paza a bunurilor locuitorilor, atât a celor care au fost evacuate cat si a celor care nu au putut fi evacuate , precum si asigurarea ordinii publice atat in zonele afectate cat si locaţiile stabilite pentru evacuaţi	Permanent	Sandu Valerica Ionita Emilian Anghel	Şeful postului de politie Prunoiu Cristian, Inspectoratul Judeţean de Jandarmi Prahova
9.	Repartizarea eficienta in conţinut - are a forţelor si mijloacelor de intervenţie, puse la dispoziţie	Permanent	Sandu Valerica Ionita Emilian Anghel	Membrii C.O.A.T. si C.L.S.U. Membrii S.V.S.U.
10.	Asigurarea cu mijloace de transport si materiale de interventie	Permanent	Sandu Valerica Ionita Emilian Anghel	Managerii societăţilor de pe raza comunei care pot pune la dispoziţie mijloacele si materialele solicitate
11.	Asigurarea cu fonduri băneşti pentru susţinerea activitatilor de evacuare , prin solicitarea de suplimentare a sumelor , de la instituţiile abilitate (Prefectura, Consiliul Judeţean Prahova , Societatea de Cruce Roşie etc.)	Permanent	Sandu Valerica	Membrii C.L.S.U., salariaţi ai Primăriei delegaţi de Primar

12.	Evaluarea pagubelor fizice si valorice determinate de inundații	Imediat ce situatia permite	Sandu Valerica	Membrii C.L.S.U., salariați ai Prima - riei delegați de Pri - mar
13.	Repunerea in funcțiune a obiecti - velor social - economice afectate	Imediat ce situatia permite	Membrii C.L.S.U.	Managerii obiecti - velor social - economice
14.	Sprijinirea populației pentru refa - cerea sau repararea gospodăriilor avariate sau distruse	Imediat ce situatia permite	Membrii C.L.S.U.	Locuitori ai comu - nei, alte forte de interventie primite in sprijin
15.	Acordarea in continuare a asistentei medicale a populației	Permanent	Medicii si asistentii de la dispensarele de pe raza comunei	Secțiile de speciali - tate de la Spitalele din Ploiești
16.	Acordarea asistentei medicale veterinare a animalelor păsărilor evacuate in locațiile prestabilite	Permanent	Medicul si asistentul veterinar de la dispen sarul veterinar Șirna	Direcția Sanitar Veterinara Prahova
17.	Acordarea asistentei religioase si inhumarea eventualelor cadavre	Imediat ce situatia permite	Preoții din parohiile acestora	Sandu Valerica Ionita Emilian Anghel salariați ai Prima - riei delegați de Pri - mar
18.	Colectarea cadavrelor de animale și păsări moarte în urma prăbușirii anexelor gospodărești și incinerarea - rea acestora în locuri special amenajate	Imediat ce situatia permite	Medicul si asistentul veterinar de la dispen sarul veterinar Șirna	Locuitori ai comu - nei, alte forte de interventie primite in sprijin

Sursa: "PLANUL DE EVACUARE A COMUNEI ȘIRNA ÎN SITUAȚII DE URGENȚE CIVILE **GENERATE DE DEZASTRE**, 2012"

Masuri pentru zone afectate de instabilitate:

Pentru zonele de racord cu terasa cu inclinare mare (peste 30%) se vor face studii aprofundate pe amplasamentele pe aceste zone, pentru verificarea stabilitatii si se vor propune masuri de sistematizarea terenului si, daca este cazul, amenajari speciale de consolidare.

Pentru diminuarea efectelor negative ale eroziunii de mal se propune regularizarea si recalibrarea prin taieri de meandre a paraului Cricovul Dulce.

Masuri pentru zonele afectate de riscuri antropice:

La sistematizarea teritoriului se va tine cont de traseele de utilitati si zonele de protectie ale diferitelor obiective din zona mai ales acolo unde aceste trasee au o densitate mari iar la autorizarea proiectelor de constructie se va solicita avizul de la institutiile competente (Apele Române, Electrica S.A.).

Se vor pastra zonele de protectie coform legislatiei in vigoare a retelelor edilitare (conduce gaz, LEA, statii de transformare, etc.).

3.9. DEZVOLTAREA ECHIPARII EDILITARE

Gospodaria apelor

Datorita depozitelor litologice neconsolidate din terasa, se manifesta cu mare intensitate eroziunea de mal, sapand in terasa pana la 20-50 m in ultimii ani.

Pentru diminuarea efectelor inundatiilor se recomanda amenajarea hidrotehnica si executia de podete dimensionate corespunzator, functie de volumul precipitatiilor calculat pentru perioadele cu volume exceptionale.

Se propune regularizarea si recalibrarea prin taieri de meandre a paraului Cricovul Dulce pentru a diminua efectele negative ale eroziunii de mal.

Alimentarea cu apa

Retelele de distributie in localitatea Şirna se vor extinde concomitent cu extinderea intravilanului.

Conductele de distributie vor fi dimensionate pentru debitul orar maxim si verificate la consumul pe timp de incendiu.

La nivelul intregii localitati debitele de apa potabila, necesare sunt:

$$Q_{zi\ med} = 500\ m^3/zi$$

$$Q_{zi\ max} = 640\ m^3/zi$$

$$Q_{or\ max} = 50\ m^3/h$$

Reteaua de distributie va fi realizata din conducte de polietilena de inalta densitate montate ingropat (sub adincimea de inghet) si va fi prevazuta cu vane de sectionare montate in camine amplasate la distante de max.600 m.

Pe reseaua de distributie se vor monta hidranti supraterani de incendiu, pe principalele strazi ale localitatilor (in principal in intersectii) la distante de maxim 500 m intre ei si cismele stradale la 200-250 m intre ele.

Tronsoanele prevazute cu hidranti de incendiu, vor avea diametrul minim interior de 100 mm. Tronsoanele scurte de distributie de pe ulitele laterale si alte racorduri ce nu necesita hidranti au diametre de cuprinse intre 63 si 90 mm.

Adancimea de pozare a tubulaturii, masurata de la generatoarea superioara a conductei trebuie sa fie de minim 1.00 m, respectandu-se conditiile impuse de furnizor referitoare la preluarea sarcinilor.

Latimea fundului santului de pozare va fi astfel dimensionata incat sa existe minim 30 cm. liberi pe marginea fiecarei parti a conductei, si sa permita pozarea corecta a acesteia.

Inainte de pozare, se va aterne pe fundul santului nisip in grosime de 15 cm, care constituie patul de fundare al conductei.

Dupa pozarea tubulaturii, se vor umple cu nisip partile laterale si spatiul de deasupra generatoarei superioare a conductei pana la o inaltime de 15 cm.

In continuare, intervalul de deasupra umpluturii cu nisip pe o grosime de 30 cm va avea ca material de umplutura, obligatoriu, material faramitat care sa nu contina pietre, bulgari de pamant, resturi de pavaj, resturi de materiale sau ramasite organice.

Zona cuprinzind partile laterale ale conductei si cea de deasupra generatoarei superioare, pana la minimum 30 cm. peste generatoarea superioara constituie zona de umplutura speciala. Executarea patului de pozare si montarea conductelor se va face numai in absenta apei.

Caminele de vane vor fi amplasate pe conductele principale in general la intersectii si au structura constructiva din beton armat cu dimensiuni variabile functie de instalatiile hidraulice interioare. Trecerea conductelor prin peretii caminelor se face prin intermediul pieselor speciale de trecere si/sau etansare.

Robinetii de sectionare se vor prevedea pe ramificatiile din conductele principale.

Hidranti subterani de incendiu se vor conecta la teul din polietilena intercalat pe retea printr-un racord din teava de polietilena si piesele de legatura specifice.

Conductele vor fi proiectate astfel incat sa conlucreze cu patul de fundare si umplutura din zona conductei.

Suprafata patului de pozare trebuie sa fie continua, neteda si sa nu contina particule mari care pot produce incarcari punctiforme asupra conductelor..

Amplasarea retelelor in plan si pe verticala se face conform SR 8591 si SR 4163/1.

Caminele se vor executa conform prevederilor STAS 6002 si SR ISO 4064 – 1,2.

Capacele si ramele pentru caminele de vizitare vor fi in conformitate cu STAS 2308 si SR EN 124.

Proba de presiune, spalarea si dezinfectarea conductelor se executa conform prevederilor STAS 4163 – 3, STAS 3051.

Dimensionarea zonelor de protecție sanitară cu regim sever se va face in conformitate cu HG nr.930 din 11 august 2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică, astfel;

- a) stații de pompare, 10 m de la zidurile exterioare ale clădirilor;
- b) instalații de tratare, 20 m de la zidurile exterioare ale instalației;
- c) rezervoare îngropate, 20 m de la zidurile exterioare ale clădirilor;
- d) aducțiuni, 10 m de la generatoarele exterioare ale acestora;
- e) alte conducte din rețelele de distribuție, 3 m.

Canalizare

În scopul creșterii ratei de conectare la sistemul de colectare/epurare al apelor uzate în modul cel mai eficient din punct de vedere al costurilor, Master Planul județului Prahova definește soluție numai pentru satele Tăriceni, Șirna și Varnița, cu stație de epurare propusă în zona nord-estică a satului Tăriceni.

Pentru aceste sate se păstrează locația stației de epurare propuse în Master Plan, aceasta amplasându-se pe parcela aflată în proprietate privată, la limita nord-estică a intravilanului satului Tăriceni, T22, cu acces la DJ 101G (suprafață 0,512 ha). Aceasta stație de epurare va fi una de tip modular (containerizate) Se propune trecerea acestei suprafețe de teren din domeniul privat al unei persoane fizice în domeniul public.

Pentru satele vestice, Brătești și Hăbud, stația de epurare se va amplasa în nordul satului Hăbud, cu acces DC 106, pe parcela aflată în proprietatea publică a comunei, în suprafață de 0,083 ha.

Pentru înființarea stației de epurare, consiliul local a elaborat în 2009 un PUZ pentru introducerea terenului în intravilan, cu destinația “dotări tehnico-edilitare”.

Pentru realizarea sistemelor de canalizare ape uzate menajere în localitatea Șirna se vor efectua următoarele lucrări:

- Rețele de canalizare pe strazile unde exista si apa potabila (in prima etapa), si in continuare pe toate strazile localitatii concomitent cu extinderea intravilanului;
- Stație de epurare mecano-biologica;

• Rețele de canalizare

Pentru asigurarea racordării cu ușurință a gospodăriilor situate pe strazile asfaltate rețeaua de canalizare se va amplasa pe ambele părți ale carosabilului.

Pe celelalte drumuri de mică lățime și neasfaltate, rețeaua de canalizare și căminele vor fi dispuse în axul drumurilor.

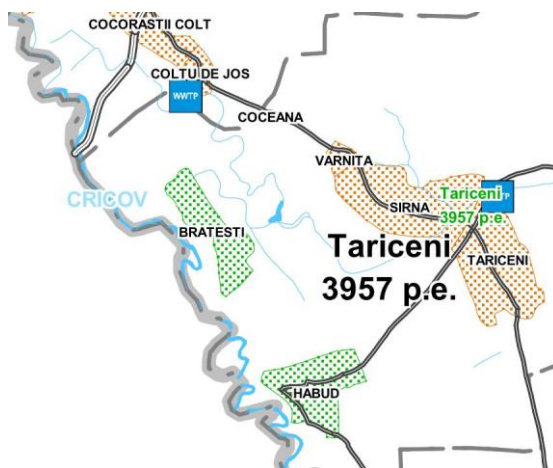
La calculul debitului de ape uzate menajere se va ține seama de SR 1343-1/2006 și de P66/2001 – Normativ pentru proiectarea și executarea lucrărilor de alimentare cu apă și canalizare în localitățile din mediul rural.

Conform breviarului de calcul, debitul total pentru dimensionarea rețelei de canalizare și a stației de epurare este: $Q_{uz\text{ zi med}} = 500 \text{ mc/zi}$.

Pe măsura creșterii cantității de apă uzată stația de epurare se va extinde prin adăugarea de noi module.

Pentru executarea rețelei de canalizare se vor utiliza conducte din PVC multistrat SN4, care prezintă avantajul asigurării unei etanșeități mai bune a sistemului, cheltuieli de operare și întreținere reduse, pierderi reduse și durată de execuție mică.

Alegerea soluției de utilizare a conductelor de PVC multistrat SN4 a avut în vedere următoarele:



- Rezistentă la acțiunea corozivă și hidratantă a apei uzate.
- Etanșeitatea elementelor executate pentru evitarea exfiltrărilor și/sau infiltrărilor
- Rezistentă mecanică cerută în domeniul de utilizare
- Rugozități mici în scopul limitării pierderilor de sarcină distribuite
- Fiabilitate ridicată
- Rezistentă la acțiunea diferiților factori externi (temperatura apei și a aerului, sarcini mecanice interioare și exterioare, acțiunea agresivă a pământului, curenți electrici vagabonzi, etc) și faptului că nu se deformează permanent sub acțiunea acestora.

Tuburile se vor monta îngropat la adâncimi cuprinse între 1,5 m – 4 m, pe pat de nisip de 15 cm conform instrucțiunilor furnizorului. Pe verticală, ele vor fi așezate sub conductele de apă potabilă, cabluri electrice, canale de cabluri telefonice.

Tuburile vor fi însoțite de certificate de calitate pentru a îndeplini condițiile prevăzute de Legea nr. 10 /1995 privind calitatea lucrărilor în construcții. Adâncimea minimă la care se vor monta tuburile va fi sub adâncimea de îngheț stabilită conform STAS 6054.

Rețelele de transport apă uzată de la stațiile de pompare la caminele de colectare vor fi construite din conducte de PEHD, PN 6 atm.

Pe rețeaua de canalizare vor fi prevăzute camine de vizitare din tuburi circulare de beton DN 800 (cu sau fără camera de lucru în funcție de adâncimea lor) la distanță de maxim 60 m precum și la intersecții, la schimbarea pantei sau a diametrului conductei. Caminele vor fi acoperite de capace cu ramă din fontă carosabile cu forță minimă de rupere de 250 N conform STAS 2308.

Panta de montare a rețelei de canalizare va fi cuprinsă între 3‰ – 10 ‰, funcție de panta terenului, asigurând atât scurgerea apei uzate menajere cât și viteza minimă de autocurățire de 0,7 m/s. În zonele de capăt de rețea și unde pantele nu sunt suficiente pentru realizarea vitezei de autocurățire se vor efectua periodic lucrări de spălare a rețelei prin caminele din zonă. În zonele unde panta terenului este prea mare pentru a nu se depăși viteza maximă admisă de 5m/s se vor utiliza camine de rupere de panta.

Acolo unde nu se poate realiza transportul gravitațional al apelor uzate (datorită pantei terenului sau adâncimile necesare pentru pozarea conductelor, foarte mari), se vor intercala stații de pompare pentru transportul sub presiune prin conducte de polietilenă de înaltă densitate, și în continuare transportul va fi gravitațional până în primul cămin limitrof stațiilor de pompare.

Dimensionarea sistemului de canalizare se va face pe baza STAS 1343-1/2006.

• Stația de epurare

Conform O.M.S. nr. 119/2014 (**pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației**), pentru locuințele care se vor amplasa în zona de protecție a stațiilor de epurare se va elabora studiu de impact.

Obiectivul are ca scop modificarea caracteristicilor apelor uzate menajere astfel încât, în urma procesului de epurare mecano-biologică, indicatorii acesteia să se încadreze în valorile limitelor impuse de normele în vigoare: NTPA 001-2002 și NTPA 011-2002 conform HG 188/2002, modificată și completată cu HG 352/2005.

Procesul se bazează pe reținerea materiilor în suspensie, a substanțelor flotante, eliminarea substanțelor organice biodegradabile și eliminarea compușilor azotului și fosforului.

Concentrațiile medii ale principalilor impurificatori din apele uzate menajere provenite de la localitate, sunt:

350 mg/l	- Materii în suspensie.
300 mg/l	- Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅).
30 mg/l	- Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)
5,0 mg/l	- Fosfor total (P)
500 mg/l	- Consum chimic de oxigen-metoda cu dicromat de potasiu (CCOCr)
30 mg/l	- Substanțe extractibile cu solvenți organici
6,5-8,5	- Unități pH
40° C	- Temperatura

Pentru efluentul epurat, indicatorii de calitate s-au considerat conform prevederilor NTPA 001-2002 și anume:

60 mg/l	- Materii în suspensie (MS).
25 mg/l	- Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅).

2,0 mg/l	- Azot amoniacal (NH_4^+)
2.0 mg/l	- Fosfor total (P)
125 mg/l	- Consum chimic de oxigen-metoda cu dicromat de potasiu (CCOCr)
20 mg/l	- Substante extractibile cu solventi organici
6,5-8,5	- Unitati pH
35° C	-Temperatura

Pentru atingerea valorilor impuse de NTPA 001-2002 este necesară realizarea, în cadrul procesului de epurare, a următoarelor grade de epurare:

83 %	- Materii în suspensie (MS).
92 %	- Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO_5).
67 %	- Azot total (NH_4^+)
60 %	- Fosfor total (P)
75 %	- Consum chimic de oxigen-metoda cu dicromat de potasiu (CCOCr)
33 %	- Substante extractibile cu solventi organici

Valorile rezultate impun epurare mecano-biologică cu nitrificarea-denitrificarea apelor uzate.

Schema de epurare propusa corespunde debitelor caracteristice de ape uzate si concentrațiilor indicatorilor avuți in vedere pentru acestea, si urmărește în mod special reținerea materiilor în suspensie (MS), a substanțelor flotante, eliminarea substanțelor organice biodegradabile (exprimate prin CBO_5) și eliminarea compușilor azotului și fosforului.

Schema de epurare va cuprinde următoarele obiecte tehnologice:

- Rețele tehnologice
- Camine de canalizare
- Treapta de epurare mecanica primara
- Bazin de egalizare, omogenizare apa menajera
- Bazin de pompare apa menajera
- Treapta de epurare mecanica finala
- Treapta de epurare biologica
- Unitate de dezinfecție cu ultraviolete
- Unitate de stocare si dozare coagulant
- Bazin de pompare finala apa epurata si dezinfectata
- Bazin colectare si pompare sediment
- Unitate de deshidratare sediment
- Platforma depozitare containere deseuri

În situația caderii alimentării cu energie electrică sau epuizării volumului tampon din Bazinul de egalizare, omogenizare și pompare (pe timpul nopții) **Stafia de epurare compactă, containerizată, supraterană** permite o întrerupere a alimentării cu apă uzată menajeră de până la 6 ore. După această perioadă de întrerupere unitatea biologică este capabilă să-și continue funcționarea fără nici o problemă din punct de vedere a proceselor bio-chimice. Stafia va fi dotată cu un generator de curent pentru a putea fi pus în funcțiune în cazul în care întreruperea de energie depășește durata de 6 ore.

Platforma stației de epurare se amplasează peste cota de inundabilitate din zona emisarului.

Obiectele și rețelele tehnologice ale Stației de epurare vor fi îngropate, cu excepția unității de epurare biologică, de dezinfecție apă menajeră, stocare-dozare coagulant și deshidratare care vor fi amplasate suprateran, în containere, pentru exploatare și mentenanță în condiții optime.

Descrierea schemei tehnologice

Apă uzată menajeră ajunge gravitațional în Caminul de distribuție de la intrarea pe platforma Stației de epurare. Mai departe, în funcționare normală, de la caminul cu vana cutit apă menajeră ajunge gravitațional, la Gratarul manual.

După reținerea materiilor groșiere solide în suspensie în Gratarul manual, apa ajunge, în Deznisipator/separator, unde se rețin nisipul și grăsimile.

În continuare apă uzată, parțial epurată mecanic deversează în Bazinul de egalizare, omogenizare inseriat cu bazinul de pompare.

De aici apa este pompata in Unitatea de epurare compacta, containerizata, supraterana, unde se finalizeaza epurarea mecanica prin intermediul gratarului mecanic si se elimina substantele organice biodegradabile si compusii azotului si fosforului.

Sedimentul primar rezultat din Blocurile cu tancuri de epurare biologica ajunge prin pompare in Bazinul de colectare si pompare namol.

In final apa epurata mecanic si biologic este trecuta prin Unitatile de dezinfectie cu ultraviolete.

Apa rezultata, epurata si dezinfectata este evacuata apoi in caminul de prelevare probe si de aici in Emisar prin intermediul unei conducte de transport.

In punctul de descarcare in emisar se va realiza o gura de descarcare din beton.

Sedimentul primar decantat in bazinul de colectare si pompare namol este pompat in unitatea de deshidratare cu saci filtru din cadrul camerei tehnice si/sau inapoi in tancurile de epurare biologica pentru necesitati de intretinerea a procesului biologic de epurare.

Sedimentul deshidratat in saci in Unitatea de deshidratare este transportat cu caruciorul si depozitat pe Platforma de containere.

Apa decantata rezultata din decantarea sedimentului in bazinul de colectare si pompare namol, ajunge gravitational inapoi in chesonul Bazinului de pompare, iar apa filtrata din saci in unitatea de deshidratare namol este descarcata in bazinul de pompare apa menajera prin intermediul caminului colector.

Apa colectata de sifonul platformei de containere ajunge gravitational in caminul colector si de aici in bazinul de pompare prin intermediul caminului colector.

Grasimile retinute in deznisipator/separator ajung gravitational in bazinul de colectare grasimi de unde periodic sunt vidanjate.

Nisipul decantat in deznisipator/separator este pompat in bazinul de spalare si scurgere nisip de unde este incarcat in containere.

Apa potabila sub presiune, preluata din reseaua de apa potabila de la limita platformei, asigura necesitatile tehnologice de spalare, de apa potabila pentru containerul de personal si apa de incendiu pentru Hidrant.

Alimentare cu energie electrică.

Alimentarea cu energie electrica a consumatorilor se va realiza prin retele electrice aeriene si subterane, functionand la tensiunea de 220V si 380V (LEA j.t. si LES j.t.), racordate la posturi de transformare 20/0,4KV existente, sau, amplasate in zonele in care apar constructii noi.

In cazul constructiilor noi, pentru care nu se poate asigura puterea din posturile de transformare existente, se vor realiza racorduri electrice subterane din ax LEA 20 kV. Racordurile electrice vor asigura alimentarea cu energie electrica a noi posturi de transformare 20/0.4 kV, montate aerian pe stalpi.

Reglementarile generale privind sistemul de alimentare cu energie electrica vizeaza activitatea de proiectare si de executie, acestea constand din:

- se recomanda ca documentatiile de proiectare sa cuprinda solutii bazate pe retele electrice j.t. si bransamente, realizate preponderant subteran si mai putin aerian ;
- se va evita pe cat posibil, solutiile bazate pe variante de bransamente provizorii punandu-se accent pe variantele definitive ;
- vor fi executate in timp, pe masura ce constructii si investitii noi vor fi realizate, posturi de transformare aeriene pentru acoperirea puterilor instalate.

In comuna, iluminatul public este deficitar atat din punct de vedere al gradului de acoperire a tramei stradale existente cat si din punct de vedere al performantelor la nivelul planului util (nivelul structurii rutiere).

Este recomandat ca stalpii de iluminat prevazuti sa fie din categoria "Stalpii de folosinta comuna" pentru a permite amplasarea aeriana pe acesti stalpi la inaltime de peste 6m, a unor cabluri de alta natura (telefonie + internet, cablu T.V.)

Se va extinde reseaua existenta de iluminat public, marindu-se gradul de acoperire al tramei stradale si a altor zone de interes public

Executia tronsoanelor zonale de iluminat public aferente zonelor nou construite este recomandat sa se faca concomitent cu realizarea structurii rutiere si a celorlalte tipuri de utilitati subterane, pentru a se evita starile de avarii ce pot apare in cazul unor executii necoordonate intre activitati ;

Traseul retelelor de iluminat public va trebui sa fie judicios ales, in asa fel incat sa fie respectate distantele si normele de protejare al celorlalte tipuri de utilitati cu care se invecineaza.

De asemenea, se vor prevedea, in functie de terenul liber existent si expunerea la soare necesara, loturi de panouri solare pentru producerea de energie electrica si livrarea acesteia in sistemul local de alimentare cu energie electrica.

Pentru iluminatul public se propune un sistem de iluminat cu unitati independente solare.

Sistemul de iluminat proiectat va asigura orientarea în zonă, pe alei a pietonilor, corespunzătoare clasei P7 (sistem de iluminat pentru ghidare vizuală), conform normativului NP 062-02, tabelul 1.5 din Anexa A 1.1.

La proiectarea sistemelor de iluminat se vor avea in vedere criteriile de calitate obiective și subiective ca:

- nivelul de iluminare corespunzător
- distribuția iluminării în câmpul vizual al pietonului și evitarea orbirii
- redarea tridimensională
- culoarea aparentă a surselor de lumină adecvată și redarea necesară a culorilor
- ghidajul vizual realizat printr-un ambient luminos corespunzător
- evitarea poluării luminoase generata de sistemul de iluminat pietonal, care ar putea avea efecte dăunătoare asupra pietonilor și a participanților la traficul rutier, precum și asupra locuitorilor comunei

La alegerea tipului de aparat de iluminat se va tine cont de:

- utilizarea resurselor regenerabile, fără alimentare externă cu energie electrică și reducerea emisiilor de dioxid de carbon
- curba de distribuție a intensității luminoase
- randament ridicat
- unghiul de protecție vizuală
- factorul de menținere
- securitatea utilizatorului din punct de vedere electric
- protecția împotriva izbucnirii incendiilor
- corelarea gradului de protecție al corpului de iluminat cu caracteristicile mediului
- rezistența la socuri mecanice, pentru a asigura protecția împotriva actelor de vandalism
- rezistența la agenții biologici (rozătoare, insecte, pasari etc...)

Pentru realizarea sistemului de iluminat proiectat, se vor utiliza aparate de iluminat independente, cu panouri solare fotovoltaice, cu surse LED-uri de mare putere, montate pe stâlpi metalici ornamentali, în fundații de beton.

Avantajele acestor aparate de iluminat sunt:

- sunt realizate să funcționeze fără alimentare externă cu energie electrică
- funcționează tot timpul anului, în orice condiții de climă
- emisie zero de CO₂
- nu necesită întreținere curentă
- sunt echipate cu stâlpi de susținere și cu tehnologie LED de mare putere
- sunt sisteme complet automatizate și independente
- nu necesită lucrări de săpături pentru cabluri
- componentele sunt integral reciclabile, fără elemente chimice cu potențial negativ asupra mediului

Din punct de vedere al coridoarelor de protecție ale rețelelor de transport a energiei electrice, apar restricții de amplasare a unor obiective de investiții în vecinătatea acestor rețele, reglementate de Standardele în vigoare după cum urmează:

- a) distanta de amplasare a unor obiective de investitii fata de liniile aeriene de inalta tensiune (220KV si 110KV) care apartin SISTEMULUI ENERGETIC NATIONAL (SEN) va fi de 25m stanga, respective dreapta, fata de proiectia pe sol a conductorilor aerieni, marginali, amplasati pe stalpii din ferme metalice.
- b) distanta de amplasare a unor obiective de investitii fata de liniile aeriene de medie tensiune (20KV si 6KV) va fi de 10 m stanga, respectiv dreapta, fata de proiectia pe sol a conductorilor aerieni, marginali, amplasati pe stalpii din beton armat precomprimat.
- c) distanta de amplasare a unor obiective de investitii fata de cablurile electrice subterane de medie tensiune (20KV si 6KV) va fi de 1m stanga respectiv dreapta, fata de axul retelei electrice
- d) nu se vor monta in aceeasi transee de cabluri electrice de medie tensiune (20KV si 6KV) sau cabluri electrice de joasa tensiune (0,4KV) alte tipuri de utilitati constand din cabluri pentru curenti slabi, cabluri T.V., cabluri de telefonie, conducte magistrale de gaze, conducte de distributie gaze.

Telefonie

Concomitent cu extinderea intravilanului se propune racordarea noilor constructii la sistemul de telefonie fixa, cablurile urmand a se poza in canalizatie subterana. Centrala digitala existenta poate asigura racordarea tuturor posibililor utilizatori ai sistemului de telefonie fixa, conform prognozei de dezvoltare a localitatii.

Pentru perspectiva se prevede telefonizarea zonelor noi de gospodarii cat si a noilor propuneri de dotari social culturale.

In privinta televiziunii in cablu aceasta se va extinde functii de solicitari. Se propune pe cat posibil ca aceste cabluri sa fie introduse in canalizatie subterana care asigura o functionare indelungata a instalatiei.

Alimentare cu caldura

In localitatea Şirna, incalzirea imobilelor se va realiza in continuare, pana la introducerea distributiei de gaze naturale, folosind combustibili de diverse tipuri (combustibili solizi – lemn si carbune, combustibili lichizi – motorina si petrol, gaze petroliere lichefiate si energie electrica).

Utilizarea combustibilului solid se poate face, ca si pana acum, in sobe clasice de teracota cu acumulare de caldura, precum si in alte surse de energie termica care pot alimenta mai multe incaperi, unele dintre ele fiind **cazanele** care functioneaza **pe principiul gazeificarii lemnului**.

Un alt tip de cazan care poate fi utilizat poate fi acela care foloseste drept combustibil **peleţii (peletele) de lemn** rezultaţi din compactarea (sinterizarea) rumeguşului de lemn. Este un sistem care, pe de o parte, gaseste o utilizare rumeguşului rezultat de la exploatarile forestiere si care, aruncat in rauri ar distruge fauna si flora prin consumarea oxigenului si, pe de alta parte, evita pericolul de explozie pe care il poate avea arderea ca atare a rumeguşului in cazane.

Alimentarea locala cu energie termica pentru incalzire folosind combustibilii solizi prezinta si o serie de **avantaje**, dintre care cele mai importante sunt:

- Posibilitatea stocarii pe durate rezonabile de timp a combustibililor fara pierderea puterii calorifice
- Posibilitatea incalzirii numai in spatiile utilizate
- Prin utilizarea unor sobe de teracota cu inertie termica medie sau mare este posibila compensarea efectului suprafetelor reci adiacente incalzirii incalzite, precum pastrarea temperaturii de confort prin utilizarea inertiei termice a sobelor
- Utilizarea drept combustibil a tuturor deseurilor combustibile, micşorându-se astfel volumul deseurilor care trebuie stocate in gospodarie si, daca este posibil, evacuate la groapa de gunoi
- Utilizarea plitelor din zidarie pentru prepararea hranei, a apei calde menajere (in conditiile lipsei instalatiilor de extragere din puturi), dar si pentru incalzirea bucatariei, dar si a unei alte incaperi vecine.

- Posibilitatea stocării cenușii cu efecte negative minime asupra mediului
- Este important ca aceste avantaje să fie maximizate prin utilizarea unor sobe cu randament ridicat, realizate corect (atât sobele, cât și coșurile aferente) și care să nu prezinte pericol de incendiu, intoxicații sau degradare în condițiile utilizării corecte.
- Pentru toate clădirile, dar mai ales pentru locuințele individuale, trebuie studiată și **soluția preparării apei calde menajere utilizând energia solară** prin intermediul panourilor solare înglobate în / montate pe acoperișul clădirilor sau pe terase în concordanță cu adoptarea unei orientări și unui unghi favorabile captării cu maximum de eficiență a energiei solare.
- La clădirile noi în special **elementele anvelopei clădirilor** (opace și vitrate) trebuie să asigure respectarea prevederilor **Metodologiei de calcul al performanței energetice a clădirilor Mc 001/1,2,3 – 2006**, în conformitate cu **Legea nr. 372 / 2005 privind performanța energetică a clădirilor**, obținându-se un consum scăzut de combustibil, un confort termic corespunzător și reducerea poluării datorită arderii combustibililor.
- Pentru îmbunătățirea gradului de confort al locatarilor din clădirile de locuit unde se va monta tâmplărie etanșă cu geam termoizolant tip termopan este recomandabilă montarea unor **sisteme de ventilație higroreglabile** pentru păstrarea în încăperi a unei umidități corespunzătoare ($\varphi = 45\ldots 60\%$), cuplată cu instalații de evacuare mecanică din bucătării și băi, eventual cu montarea de recuperatoare de căldură.

Alimentare cu gaze naturale

Extinderea rețelei de distribuție propusă însumează 43 km, urmând să deservească toate gospodăriile satelor comunei, dar și zonele neconstruite din intravilan, în vederea dezvoltării ulterioare.

În comuna Șirna se prevede introducerea rețelei de alimentare cu gaze naturale în regim de presiune redusă, conform proiectelor de specialitate ce vor sta la baza promovării investiției.

La **instalațiile de utilizare a gazelor naturale** este obligatoriu a fi respectate prevederile **Normelor tehnice NTPPE 2008**, dintre care subliniem următoarele:

- Încăperea în care vor fi amplasate aparate consumatoare de gaze naturale va corespunde din punct de vedere al volumului, suprafeței vitrate și ventilării prevederilor Normelor tehnice mai sus menționate și, din punct de vedere al structurii, prevederilor Normativului P 118-1999 de siguranță la foc a construcțiilor.
 - Pentru cazul în care geamurile au o grosime mai mare de 4 mm sau sunt de construcție specială (securizat, tip **Termopan** etc.) se vor monta obligatoriu detectoare automate de gaze cu limita de sensibilitate 2% metan (CH_4) în aer, care acționează asupra robinetului de închidere al conductei de alimentare cu gaze naturale al arzătoarelor. Această prevedere este valabilă și pentru celelalte încăperi în care sunt amplasate aparate consumatoare de gaze naturale, inclusiv bucătăriile locuințelor.
 - Prin proiectul instalațiilor de gaze naturale pozate subteran, se vor prevedea măsuri de etanșare împotriva infiltrațiilor de gaze naturale la trecerile subterane ale instalațiilor de orice utilitate (încălzire, apă, canalizare, cabluri electrice, telefonice, CATV etc) prin pereții subterani ai clădirilor racordate la sistemul de distribuție de gaze naturale. De asemenea, se etanșează toate trecerile conductelor prin planșeele subsolurilor, pentru evitarea pătrunderii gazelor naturale la nivelurile superioare, în caz de infiltrație a acestora în subsol. Este interzisă racordarea la sistemul de distribuție a gazelor naturale a clădirilor care nu au asigurate măsurile de etanșare prevăzute mai sus.
- Utilizatorul final (beneficiarul) fiecărei centrale termice trebuie să respecte cerințele **Prescripției tehnice ISCIR PT A1 – 2002 – „Cerințe tehnice privind utilizarea aparatelor consumatoare de combustibili gazoși”** privind:

- Montarea / instalarea
- Punerea în funcțiune (PIF)
- Service-ul și repararea
- Verificarea tehnică periodică și autorizarea funcționării
- Garanția și siguranța în exploatare
- Exploatarea

Pentru aceasta fiecare utilizator final trebuie să dețină **autorizație de funcționare**, autorizarea făcându-se de către o firmă autorizată ISCIR la prima punere în funcțiune și periodic, cel puțin o dată la 2 ani.

Pentru conductele de repartitie (medie presiune – între 6 și 2 bar) și distribuție (redușă și joasă presiune - sub 2 bar) a gazelor naturale, în conformitate cu prevederile Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale NTPEE 2008, aprobate prin Ordinul președintelui ANRE nr. 5/2009 și publicate în MO 255 bis / 16.04.2009. (care au înlocuit Normele tehnice pentru proiectarea și executarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale - indicativ NT-DPE-01/2004), diametrele minime admise pentru conductele subterane de presiune redusă sunt:

- Conducte de distribuție, de regulă OL 2", respectiv PEID 40 mm
- Branșamente și instalații de utilizare OL 1", respectiv PEID 32 mm

Conform normelor tehnice în vigoare, în localități conductele subterane de distribuție se pozează numai în domeniul public, pe trasee mai puțin aglomerate cu instalații subterane, ținând seama de următoarea ordine de preferință: zone verzi, trotuare, alei pietonale, carosabil.

Conductele, fittingurile și armăturile din polietilenă, precum și cele din oțel cu protecție exterioară anticorozivă se montează îngropate direct în pământ, adâncimea minimă de montaj fiind de 0,9 m de la generatoarea superioară.

Se recomandă ca, pentru conductele de distribuție montate subteran, să fie utilizate conductele de polietilenă, cu respectarea strictă a instrucțiunilor de montare.

În paralel cu execuția rețelelor, trebuie realizată operațiunea de cartografiere a lor, inclusiv pe suport magnetic, pentru a fi posibilă informarea rapidă a solicitanților, remedierea avariilor, branșarea noilor consumatori, extinderea rețelelor, reechilibrarea lor etc.

Este necesar ca pozarea rețelelor de gaze naturale și, pe cât posibil, a branșamentelor, ca și a celorlalte rețele, să se realizeze înainte de realizarea carosabilului ținând seama de circulațiile și lotizările proiectate.

La executarea rețelelor de gaze se va ține seama obligatoriu de faptul că în spațiul disponibil urmează a se monta și alte conducte: apă, canalizare, cabluri electrice, canalizație telefonică etc. și de aceea trebuie lăsate spațiile necesare pentru montarea acestora, precum și distanțele de siguranță între aceste rețele.

Pentru locuințele individuale se recomandă realizarea unui branșament prevăzut cu regulator de presiune comun la câte 2 locuințe ale căror curți sunt alăturate, micșorându-se astfel numărul de branșări la conducta publică de distribuție

Conductele de repartitie și de distribuție a gazelor, branșamentele, racordurile și instalațiile interioare vor fi realizate cu materiale și echipamente omologate și agrementate de către organismele abilitate din România în conformitate cu prevederile **HGR 622 / 2004 și HGR 796 / 2005** privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a produselor pentru construcții.

În **Anexa nr. 1** sunt indicate distanțele minime dintre conductele subterane de gaze din oțel și polietilenă de înaltă densitate (PEID) și diferite instalații, construcții sau obstacole conform SR 8591 – 1997 „Amplasarea în localități a rețelelor edilitare subterane executate în săpătură”, precum și în Tabelul 1 din „Normele tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale 2008”.

În **Anexa nr. 2** sunt indicate distanțele de securitate între stații sau posturi de reglare sau reglare – măsurare și diferite construcții sau instalații, conform aceluiași Norme tehnice NTPEE 2008.

În ceea ce privește conductele de transport a gazelor naturale cu presiunea între 6...45 bar, aceste conducte sunt realizate din oțel și sunt montate subteran, fiind în cea mai mare parte prevăzute cu protecție catodică. În conformitate cu prevederile Normelor tehnice pentru proiectarea și executarea conductelor de alimentare din amonte și de transport gaze naturale, aprobate prin Decizia președintelui ANRGN nr. 1220/2006 și publicate în MO 960 bis / 29.11.2006. (care a înlocuit Normativul Departamental pentru proiectarea și construcția conductelor colectoare și de transport gaze naturale - indicativ ND 3915/1994), în vederea asigurării funcționării normale a conductelor și evitarea punerii în

pericol a persoanelor, bunurilor și mediului, în zona de siguranță și în zona de protecție se impun terților restricții și interdicții.

Zona de protecție a conductelor de alimentare din amonte și de transport gaze naturale se întinde de ambele părți ale conductei și se măsoară din axul conductei.

Lățimea zonei de protecție este în funcție de diametrul conductei și este precizată în Normele tehnice pentru proiectarea și executarea conductelor de alimentare din amonte și de transport gaze naturale.

În zona de protecție nu se execută lucrări fără aprobarea prealabilă a operatorului licențiat care exploatează conducta. În zona de protecție sunt interzise construirea de clădiri, amplasarea de depozite sau magazine, plantarea de arbori și nu se angajează activități de natură a periclita integritatea conductei (de exemplu scarificarea terenului).

Zona de siguranță este zona care se întinde, de regulă, pe 200 m de fiecare parte a axei conductei. Pe o distanță de 20 m de fiecare parte a axului conductei nu poate fi construită nici un fel de clădire care adăpostește persoane (locuințe, spații de birouri etc.)

În conformitate cu Normele tehnice mai sus menționate, S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. MEDIAȘ va stabili **clasa de locație (1...4)** pentru proiectarea, execuția și verificarea conductei de transport, care este în funcție de numărul de clădiri (existente, precum și cele prevăzute în planul de dezvoltare urbanistică a zonei) pe secțiuni aleatorii cu lungimea de 1600 m și lățimea de 400 m, având conducta ca axă longitudinală, precum și de evaluarea stării tehnice a conductei și de urmărirea comportării în exploatare a acesteia.

În cazul în care este necesară efectuarea unei analize de evaluare a riscului, pentru eliberarea acordului operatorului licențiat (SNTGN TRANSGAZ SA MEDIAȘ) în vederea realizării unei construcții în zona de siguranță, costul acesteia este suportat de solicitantul acordului.

În cazuri speciale, în urma unei analize de evaluare a riscului, operatorul conductei poate extinde zona de siguranță.

Zona de siguranță include și zona de protecție.

Pentru autorizarea executării oricăror construcții în zona de siguranță a obiectivelor din sectorul gazelor naturale este obligatorie obținerea avizului scris al operatorului conductei (S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. MEDIAȘ).

În ceea ce privește amplasarea stațiilor de reglare măsurare predare (SRMP) cu $P > 6$ bar, distanța minimă față de clădiri destinate a fi ocupate de oameni este de 20 m de la partea exterioară a împrejuririi.

Traseele conductelor din amonte și de transport gaze naturale sunt marcate cu prize de potențial și borne de schimbare direcție, toate din beton, iar zilnic sunt supravegheate de operatori transport pe conducte și reglare gaze naturale.

Pentru remedierea unor avarii apărute pe traseul conductelor, trebuie îndeplinite de către firma care are în administrare rețelele o serie de formalități care necesită timp. Este de remarcat și faptul că traseul conductelor nu este în general paralel cu căile de comunicație, ceea ce conduce la dificultăți în aducerea utilajelor și personalului de remediere la fața locului.

De prevederile acestor Norme tehnice este necesar a se ține seama la stabilirea zonelor cu interdicție de construcție de-a lungul conductei de transport și a racordurilor la SRMP, cerându-se pentru fiecare zonă în parte avizul de la **S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. MEDIAȘ – SUCURSALA DE TRANSPORT GAZE NATURALE - str. George Enescu nr. 11.**

În concluzie, introducerea sistemului de alimentare cu gaze naturale în comuna Șirna presupune, în primul rând, existența unui număr suficient de consumatori care să aibă posibilitatea financiară de a realiza instalațiile interioare și de a achita cu regularitate facturile.

De asemenea, este recomandabil ca acești consumatori să fie grupați pentru a permite realizarea unui sistem de conducte cu un număr mai redus de ramificații și, eventual, adoptarea unei scheme de racordare buclate pentru o siguranță crescută în funcționare.

În cadrul lucrărilor de dezvoltare edilitară a localității Șirna, trebuie rezervate spații pentru viitoarea montare a conductelor de distribuție a gazelor, lucrare care să fie executată la momentul

oportun cu minim de modificări la drumurile și rețelele existente sau care se vor executa înainte de pozarea conductelor de gaze naturale. De asemenea, trebuie rezervate suprafețele de teren aferente stațiilor de reglare (amplificării acestora) și zonelor de securitate aferente acestora, terenuri care să facă parte din domeniul public.

Gospodarie comunală

Colectarea, transportul și gestionarea deșeurilor menajere din zona Șirna se va încadra în prevederile proiectului „Managementul Deșeurilor în județul Prahova”.

Deșeurile vor fi transportate la rampa ecologică Boldesti Scaeni.

În anii următori se vor cauta soluții de tratare a anumitor tipuri de deșeuri la sursa de generare. Scopul acestei soluții este de a reduce cantitatea de deșeuri ce urmează să fie colectate și ulterior tratate și eliminate. Un exemplu de tratare a deșeurilor la sursa de generare îl reprezintă compostarea deșeurilor organice în locuințele populației.

Colectarea și stocarea provizorie a fost mult timp neglijată sau insuficient dezvoltată și neunitară din punct de vedere tehnic. Recipientii de colectare trebuie să fie astfel construiți încât să reprezinte accesorii ai vehiculelor de transport. Aceștia sunt umpluți treptat și eliminați cu o anumită periodicitate.

Recipientii pentru colectare și transport:

- confecționați din materiale durabile în timp și rezistente la intemperii;
- sistemul de închidere să fie ușor manevrabil;
- să permită o golire ușoară și rapidă;
- manipularea transportului și curățirea să se facă rapid și cu personal redus.

În ultima perioadă colectarea deșeurilor a început să se realizeze în saci de plastic și hârtie care se depozitează temporar în recipiente speciali ce sunt utilizați și la transport sau la încărcarea deșeurilor.

Colectarea preselectată

Deoarece o mare cantitate din materialele din deșeuri pot fi recuperate ca și materiale re folosibile, acestea – înainte de colectare – ar trebui să fie preselectate. Colectarea selectivă a deșeurilor permite reciclarea diferitelor tipuri de materiale: hârtie, sticlă, aluminiu, metal. Colectarea selectată la sursa de generare impune utilizarea de saci de diferite culori și pubele pentru diferite tipuri de deșeuri. În acest sens se va dispune ca atât la unitățile industriale cât și la populație să se ia următoarele măsuri pentru colectarea preselectată:

- instalarea de microcontainere speciale pentru fiecare produs;
- pregătirea populației pentru colectarea preselectată;
- amplasarea în zonele de colectare a deșeurilor sau la unitățile industriale de containere speciale cu inscripția pentru colectarea diferențiată a materialelor.

Colectarea selectivă a deșeurilor se impune datorită următoarelor rațiuni:

- recuperarea mai ușoară a materialelor re folosibile;
- posibilitatea utilizării în agricultură a deșeurilor urbane fermentabile prin eliminarea elementelor nefermentabile.

3.10. PROTECTIA MEDIULUI

Lichidarea depozitării necontrolate a gunoierului s-a realizat la nivelul comunei prin contactarea de către executivul Primăriei a agenților economici și casnici pentru asigurarea funcționării unui sistem de colectare a deșeurilor. Aceasta activitate a fost concesionată de SC AQUASAL UTILSERV SRL. Totuși sunt necesare în continuare acțiuni de educare a locuitorilor în privința strângerii și selectării deșeurilor menajere și îmbunătățirea stării de curățenie a strazilor și spațiilor publice (HG 162/2000 privind depozitarea deșeurilor).

Implementarea si realizarea obiectivelor de colectare selective, reducerea cantitatilor de deseuri biodegradabile depozitate, alaturi de extinderea zonelor deservite de catre serviciile de salubritate, cere implicarea tuturor factorilor responsabili si realizarea unei campanii sustinute de constientizare a populatiei. Se va realiza imbunatatirea starii de curatenie a strazilor si spatiilor publice conform HG-162/2000 privind depozitarea deseurilor.

Solul, ca si aerul si apa este un factor de mediu cu influenta deosebita asupra sanatatii. Se afla in stransa corelatie cu clima regiunii, atat prin configuratia, natura si structura lui, constituind insa si un factor important in raspandirea unui numar tot mai mare de boli, ca urmare a poluarii sale.

Influenta solului poluat asupra sanatatii umane se exercita in primul rand ca urmare a poluarii sale biologice si chimice:

- poluarea biologica este caracterizata prin contaminarea solului;
- poluarea chimica este cauzata in principal de pesticide si ingrasaminte

Agricultura este puternic implicata in protectia mediului, ea fiind pe rand (uneori simultan) obiect al poluarii si sursa de poluare. Solul este constrans sa primeasca noxele industriale, traficul si aglomerarile, incorporandu-le in produsele sale; astfel se induce, atat in recolte cat si in productia animala, substante potential toxice care degradeaza frecvent ecosistemele invecinate. In perspectiva aprecierii productivitatii terenurilor agricole este necesar a se cunoaste amanuntit echilibrul ecologic in toate acele locuri care inconjoara terenurile pe care cresc recoltele si plantatiile ca si insasi agroecosisteme.

Aplicarea ingrasamintelor organice pe terenurile aflate in gestiune se va face pe baza Planului de Management a Nutrientilor elaborat conform recomandarilor Codului de Bune Practici Agricole.

Excedentul de gunoi din unitatile cu personalitate juridica trebuie sa primeasca un tratament special (uscare rapida, compostare, etc.) pentru a putea fi utilizat sau comercializat si in alte localitati.

Vor fi respectate Normele de igiena privind mediul de viata al populatiei.

Se vor amenaja spatii verzi ce vor fi suprafete inierbate, amenajari florale arbori si arbusti si parcuri conform normativelor in vigoare.

3.11. REGLEMENTARI URBANISTICE

In rezolvarea urbanistica a problematicii localitatilor comunei s-a tinut cont de actiunile de concesiune, vanzare de terenuri realizate anterior intocmirii prezentei documentatii, de solicitarile autoritatilor locale si ale altor factori interesati in teritoriu, de solicitarile populatiei din zona si zonele adiacente, si de faptul ca teritoriul comunal este apropiat municipiului Ploiesti, distanta fiind de cca. 24 km, comuna avand potential de absorbtie a unor functiuni din arealul municipiului, atat in zona habitatului, cat si ca si oferta de terenuri pentru unitati din industria prelucratoare, depozitarii si serviciilor si turism

Solutia adoptata prin prevederile P.U.G. se constituie in oferta urbanistica a autoritatilor locale, pentru a se atrage investitori si populatie in zona, astfel crescand zestrea comunei, creandu-se premisele unei dezvoltari durabile in teritoriu.

Zonificarea functionala si indicatorii urbanistici din PUG-ul aprobat s-au putut modifica prin planuri urbanistice zonale aprobate. Pe teritoriul comunei Șirna exista un PUZ aprobat; in localitatea Tăricești, primăria a realizat PUZ pentru o suprafata de 22674 mp situata in intravilan, UTR 2, cu obiectivul de schimbare a destinatiei terenului din „zona centrala si alte zone cu functiuni complexe si zona unitati industriale” in „zona mixta institutii si servicii, locuinte si dotari complementare”.

Prin alt PUZ s-a introdus in intravilan o suprafata de 402342 mp in vederea amplasarii unei centrale fotovoltaice, la limita nord-vestica a comunei. O alta initiativa privata de infiintare a unei pastrarii s-a materializat prin realizarea unui PUZ pentru introducerea in intravilan a unei suprafete de 5400 mp situata in estul satului Brătești.

Din punct de vedere edilitar, exista premise viabile, comuna avand posibilitati reale de extindere a infrastructurii in zonele noi create (extinderea rețelei de alimentare cu apa, realizarea rețelei de canalizare, aductiune gaze naturale).

Noile configuratii formate prin completarea zonelor adiacente localitatilor comunei vor pastra caracterul specific rezidential, urmand ca autoritatile locale, prin programele de aplicare a prevederilor P.U.G. sa imbunatateasca locuirea prin atragerea de investitii si investitori pentru crearea de locuri de munca, dotarea comunei cu spatii destinate invatamantului, culturii, dotari de sanatate, administratie si financiar bancare, culte, si nu in ultimul rand realizarea de spatii verzi organizate, parcuri, plantatii de aliniament si de protectie, zone de petrecere a timpului atat pentru populatia din localitate, cat si pentru cei din Ploiesti (petrecerea timpului la sfarsit de saptamana).

Reglementarile urbanistice si zonificarea teritoriului s-a materializat in plansa nr. 1 – INCADRARE IN TERITORIU, si in plansa nr. 3 – REGLEMENTARI URBANISTICE. Modul de aplicare a prevederilor P.U.G. s-au materializat in plansele ce stabilesc unitatile teritoriale de referinta pentru fiecare localitate si plansele ce ilustra proprietatea asupra terenurilor.

Organizarea teritoriului intravilan pe trupuri

Teritoriul intravilan este format din suprafetele de teren destinate constructiilor si amenajarilor, fiind structurat, la nivel teritorial pe TRUPURI: trupul principal al localitatii si celelalte trupuri apartinatoare acestuia. Pe teritoriul comunei Sirna se afla 15 trupuri de intravilan.

Trupurile sunt unitati de suprafata ale teritoriului intravilan cu functiuni diverse, (vatra principala ale localitatii sau subunitati apartinatoare, precum si alte subunitati izolate, dispersate in teritoriu).

SITUATIA PROPUISA A TRUPURILOR IZOLATE DISTRIBUITE IN TERITORIU (ha)		
T1A	SAT RESEDINTA SIRNA	72.656
T1B	SAT COMPONENT TARICENI	179.522
T1C	SAT COMPONENT VARNITA	95.955
T1D	SAT COMPONENT COCEANA	5.978
T2	SAT COMPONENT BRATESTI	81.194
T3	SAT COMPONENT HABUD	82.583
T4	ZONA ECHIPARE EDILITARA – FRONT CAPTARE	0.434
T5	ZONA ECHIPARE EDILITARA – GOSPODARIE DE APA	0.287
T6	ZONA ECHIPARE EDILITARA – REZERVOR APA	0.028
T7	ZONA ECHIPARE EDILITARA – CASTEL APA	0.01
T8	ZONA MIXTA UNITATI INDUSTRIALE, DEPOZITARE SI UNITATI AGRICOLE	10.982
T9	ZONA GOSPODARIE COMUNALA - CIMITIR	0.8
T10	ZONA ECHIPARE EDILITARA – S.R.M.	0.111
T11	ZONA UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE – PUZ CENTRALA FOTOVOLTAICA	40.234
T12	ZONA UNITATI AGRICOLE (PISCICULTURA) – PUZ PASTAVARIE	0.54
T13	ZONA MIXTA UNITATI INDUSTRIALE, DEPOZITARE, INSTITUTII SI SERVICII	9.049
T14	ZONA ECHIPARE EDILITARA – STATIE DE EPURARE	0.083
T15	ZONA MIXTA INSTITUTII, SERVICII , SPATII VERZI AMENAJATE, PERDELE DE PROTECTIE, SPORT SI AGREMENT	4.218
TOTAL		584.664

Organizarea pe UTR-uri (unitati teritoriale de referinta)

UTR-urile sunt niste reprezentari conventionale (suport al prescriptiilor din RLU), reprezentând instrumente opționale pentru stabilirea reglementărilor specifice unor zone cu caracteristici distincte, in stransa legatura cu structura urbana.

Teritoriul intravilan al Comunei Șirna a fost impartit in 25 unitati teritoriale de referinta (**UTR-uri**):

UTR 1 – zona centrala a satului Tăriceni, reglementata de zona C și subzona L/IS (conform PUZ aprobat);

UTR 2 – partea de N a satului Tăriceni, reglementata de zonele si subzonele IS, L1, L2, L/IS, IS/SP, SP1, TE și CCR

UTR 3 – partea de S a satului Tăriceni, reglementata de zonele si subzonele IS, L1, L2, Lzp, L/IS, SP1, SP2, IS/SP și CCA;

UTR 4 – întreg satul Șirna, reglementata de zonele si subzonele IS, L1, L2, L/IS, IS/SP, GC și CCR

UTR 5- partea de S a satului Varnița, reglementata de zonele si subzonele IS, L1, SP2, TE si CCR

UTR 6- partea centrală a satului Varnița, reglementata de subzonele IS, L1, L2, GC și CCR;

UTR 7- partea de N a satului Varnița (extindere nouă), reglementata de zonele si subzonele L/IS și CCR

UTR 8 – satul Coceana, reglementata de subzona L/IS și CCR;

UTR 9 – partea nordică a satului Hăbud, reglementată de zonele si subzonele IS, L1, L2, L/IS, SP2, SP3, IS/SP, GC și CCR

UTR 10 - partea sudică a satului Hăbud, reglementată de zonele si subzonele L1, L2, L/IS, SP1 și CCR;

UTR 11 – partea sudică a satului Brătești, reglementată de zonele si subzonele IS, L1, L2, L/IS, SP1 și CCR;

UTR 12 – partea centrală a satului Brătești, reglementată de zonele si subzonele IS, L1, L2, L/IS, SP2, GC și CCR;

UTR 13 – partea nordică a satului Brătești, reglementată de zonele si subzonele L/IS și CCR;

UTR 14 – Trup 7, reglementat de zona TE;

UTR 15 – Trup 8, reglementat de subzonele ID/A1, ID/A2 și CCR;

UTR 16 – Trup 6, reglementat de zona TE;

UTR 17 – Trup 9, reglementat de zona GC;

UTR 18 – Trup 15, reglementat de IS, IS/SP și CCR;

UTR 19 – Trup 14, reglementat de zona TE (conform PUZ);

UTR 20 – Trup 13, reglementat de ID/IS și CCR

UTR 21 – Trup 12, reglementat de zona A (conform PUZ);

UTR 22 – Trup 10, reglementat de zona TE;

UTR 23 – Trup 11, reglementat de zona ID (conform PUZ);

UTR 24 – Trup 5, reglementat de zona TE;

UTR 25 – Trup 4 (front captare), reglementat de zona TE.

Zone si subzone functionale

Zona functionala este o categorie urbanistica si reprezinta un teritoriu pe care se desfasoara activitatile umane ce se pot inscrie intr-o functiune principala si alte functiuni secundare; zonele functionale sunt puse in evidenta in Plansa nr. 3 - "Reglementari urbanistice - zonificare".

Subzonele functionale reprezinta subdiviziuni ale zonelor, avand functiuni specializate, caracteristici urbanistice similare posibil de circumscris acelorasi reguli.

Teritoriul intravilan al comunei Șirna este impartit in urmatoarele zone functionale:

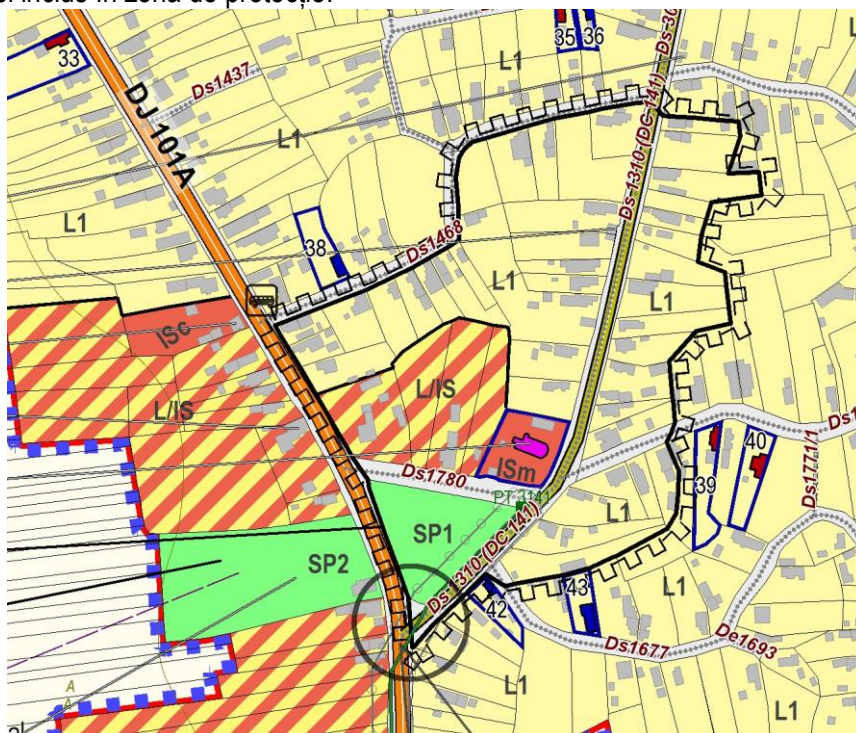
C - ZONA CENTRALA
IS – ZONA INSTITUTII SI SERVICII
L - ZONA LOCUINTE
L/IS – ZONA MIXTA LOCUINTE, INSTITUTII SI SERVICII
IS/SP – ZONA MIXTA INSTITUTII, SERVICII , SPATII VERZI AMENAJATE, PERDELE DE PROTECTIE, SPORT SI AGREMENT
ID – ZONA UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE
ID/IS – ZONA MIXTA UNITATI INDUSTRIALE, DEPOZITARE, INSTITUTII SI SERVICII
ID/A – ZONA MIXTA UNITATI INDUSTRIALE, DEPOZITARE SI UNITATI AGRICOLE
A - ZONA UNITATI AGRICOLE
SP - ZONA SPATII VERZI AMENAJATE, PERDELE DE PROTECTIE, SPORT SI AGREMENT
GC - ZONA GOSPODARIE COMUNALA
TE - ZONA ECHIPARE EDILITARA
CC - ZONA CAI DE COMUNICATII

Zonele de protecție, interdicție și zone protejate

Prin studiul istoric s-au stabilit zone de protecție în jurul monumentelor clasificate și a siturilor arheologice. Acestea se regăsesc în planșa 3.1 Reglementări urbanistice – Zonificare.

Monumente istorice.

Biserica cu hramurile “Adormirea Maicii Domnului” și “Sf. Gheorghe”, PH-II-m-B-16770 se află în partea sudică a satului Tăriceni, în vecinătatea parcului. Limita vestică a zonei de protecție este reprezentată de DJ 101A, limita nord-vestică fiind Ds 1468. Vis-a-vis de monumentul clasat, zona de protecție delimitată include proprietățile cu acces la DC 141. Aflat la intersecția DJ 101A cu DC 141,, parcul este și el inclus în zona de protecție.



Este un monument important și intervențiile care se vor face trebuie să se încadreze în reglementările Legii 422 a monumentelor istorice.

Clădiri cu valoare arhitecturală

Au fost identificate 68 de clădiri dintre care un număr de 29 de clădiri au fost remarcate ca având valoare arhitecturală, putând face parte din Lista monumentelor istorice. Clasarea acestor clădiri trebuie însă să urmeze etapele prevăzute în Legea 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice (Publicată în Monitorul Oficial cu numărul 407 din data de 24 iulie 2001, cu modificările ulterioare).

În afara propunerii de clasare pentru clădirile menționate, pentru toate acestea se propune consolidarea/restaurarea și conservarea „în situ” cu scopul prezervării lor.

Situri arheologice

Pentru situl arheologic clasat ca monument s-a instituit zona de protecție conform Legea privind protejarea monumentelor istorice - 422/2001 de 500 m, datorită poziționării în afara localității.

Pentru siturile arheologice neclasate ca monument s-a instituit zona de protecție conform O.G. nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național. Zona cu patrimoniul arheologic evidențiat întâmplător se delimitează în jurul locului descoperirii arheologice întâmplătoare pe o rază de 50 de metri față de locul descoperirii.

Arii naturale protejate

Instituirea regimului de arie naturală protejată pentru un sit de importanță comunitară, sau declararea unei arii de protecție specială avifaunistică nu înseamnă izolarea acestora: se ține seama de interesele economice, culturale și sociale din zona vizată, fiind permise anumite activități economice care sunt în spiritul dezvoltării durabile și nu afectează starea de conservare favorabilă a sitului respectiv corelate cu legislația în vigoare.

Protecția unor suprafețe în extravilan

Aceste prevederi sunt determinate de prezența unor areale cu valoare peisajeră, ce trebuie puse în valoare prin menținerea elementelor și crearea unor culoare de direcționare spre acestea.

Interdicție temporară de construire

În zonele naturale protejate, delimitate prin studii de specialitate - până la elaborarea și aprobarea unor documentații de specialitate care să stabilească strategia de dezvoltare în relație cu zonele învecinate, să formuleze regulile de funcționare și construire specifice zonei și activităților respective.

În zonele cu valori de patrimoniu cultural construit listate sau identificate - până la obținerea avizelor legale. În zonele ce cuprind valori de patrimoniu cultural construit de interes local, atât în imediata vecinătate a monumentului (în interiorul parcelei delimitate topografic) precum și în zonele de protecție, autorizarea construcțiilor se face cu respectarea strictă a avizelor serviciilor publice specializate (avizul Direcției Județene pentru Cultură Prahova).

În zonele funcționale în care se desfășoară activități ce prezintă riscuri sanitare și produc disconfort - până la elaborarea Studiului de impact asupra mediului și obținerea Acordului de mediu și/sau Autorizației de mediu conform prevederilor în vigoare.

În zonele cu riscuri naturale - până la dispariția factorilor de risc ce au generat interdicția sau elaborarea unui studiu geoaprofundat.

În toate celelalte zone în care există utilizări permise cu condiții și pentru care Administrația publică locală nu are suficiente elemente pentru a-și asuma autorizarea directă a construirii - până la elaborarea și aprobarea altei documentații de urbanism (PUZ și regulament, PUD).

Interdictii definitive de construire

In zonele expuse la riscuri tehnologice, precum si in zonele de servitute pentru protectia sistemelor de alimentare cu energie electrica, gaze naturale, apa, canalizare, a cailor de comunicatie si a altor lucrari de infrastructura.

3.12. OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICA

Identificarea tipului de proprietate a terenurilor este materializata in plansa "5 –Proprietatea asupra terenurilor":

-terenuri apartinand domeniului public al statului, in administrarea AN "APELE ROMANE" : *pârăul Cricovul Dulce, cod cadastral XI-1.016.00.00.0.0, pârăul Viroaga (Pribeagu), cod cadastral XI-1.020.10.00.00.0 și păduri în administrarea RN ROMSILVA.*

-terenuri apartinand domeniului public de interes județean: *drumurile județene 101A și 101G*

-terenuri apartinand domeniului public de interes local: *terenurile pe care se afla obiectivele de utilitate publica (servicii publice, echipamente tehnico-edilitare), drumuri comunale si drumuri neclasificate*

-terenuri apartinand domeniului privat al comunei

-terenuri proprietate privata apartinand persoanelor fizice sau juridice;

Tot in aceasta plansa sunt marcate propunerile de circulatie a terenurilor:

-terenuri ce se intentioneaza a fi trecute in domeniul public: *terenurile necesare realizarii noilor drumuri si alei pietonale propuse*

Principalele obiective publice din comuna Șirna sunt prezentate clasificat în tabelul de mai jos:

	CATEGORIA DE INTERES			DIMENSIUNI	
	NATIONAL	JUDETEAN	LOCAL	SUPR. mp	LUNGIME ml
INSTITUTII PUBLICE SI SERVICII					
Constructie Gradinita copii sat Hăbud				99,4	
Teren aferent cladirii Gradinita copii sat Hăbud				1686	
Constructie Scoala generala I-VIII sat Hăbud				455	
Teren aferent Scoala generala sat Hăbud				3960	
Teren sport sat Hăbud				12629	
Cladire baza sportiva sat Hăbud				35	
Teren aferent bazei sportive				5000	
Constructie Camin cultural sat Hăbud				454	
Teren aferent Caminului cultural sat Hăbud				11027	
Teren sat Hăbud				5316	
Constructie Scoala generala I-IV sat Tăriceni				326	
Constructie Scoala generala I-VIII sat Tăriceni				615	
Teren aferent Scoala generala Tăriceni				7025	
Constructie Gradinita copii sat Tăriceni				48	
Teren fost sediu Primarie				126	
Teren aferent sediu Banca de credit si Federalcoop				883	

Teren aferent brutarie Tăriceni				2259	
Cladire baza sportiva Tăriceni				100	
Teren sport				7712	
Construcție Scoala generala I-IV si Gradinita sat Brătești				116	
Teren aferent Scoala generala I-IV Brătești				1500	
Teren sport sat Brătești				8400	
Cladire sat Brătești				50	
Construcție Primarie sediul actual sat Șirna				156	
Teren aferent construcție sediu Primarie				100	
Construcție camera oficiala sat				32	
Construcție Scoala generala I-IV sat Șirna					
Teren aferent Scoala generala Șirna				649	
Construcție Gradinita copii si Biblioteca sat Șirna				122	
Teren aferent Gradinita copii Șirna				1386	
Cladire Scoala generala I-VIII sat Varnița				500	
Teren aferent Scoala generala I-VIII sat Varnița				4163	
Construcție Gradinita copii sat Varnița				120	
Teren sport sat Varnița					
Helesteu sat Șirna				9248	
Helesteu sat Brătești				14500	
MONUMENTE					
Monumentul Eroilor Cazuti in Primul Razboi Mondial sat Hăbud				11	
Monumentul Eroilor Cazuti in Primul Razboi Mondial sat Tăriceni				11	
ECHIPAMENTE TEHNICO-EDILITARE					
RETEA ALIMENTARE APA POTABILA					
Statia de pompare cu debit variabil					
Sistem inmagazinare					
Sistem dezinfectie					
Sistem captare					
Retea aductiune					260
Retea de distributie					10622
RETEA CANALIZARE-EPURARE					
Teren statie epurare sat Hăbud				829	
CĂI DE COMUNICAȚIE/INFRASTRUCTURĂ					
DC 34A					300
DC 106					5650
DC 101A					1450
Stație de autobuz (structura metalica si copertina), 6 buc					

Se propune pentru trecerea in domeniul public a unei suprafete de situata in partea de est a satului Tariceni pentru construirea unei statii de epurare.

4. CONCLUZII – MASURI IN CONTINUARE

Concluziile generale ale prezentei documentatii sunt urmatoarele:

Comuna Șirna are sanse mari de relansare economica si de reglementare a diferitelor aspecte sociale si de protectie a mediului natural si construit datorita investitiilor din zona.

Pentru ca propunerile sa capete contur, sa fie aplicabile si sa intre in legalitate, se impune ca pe viitor, in functie de oportunitati si oferte investitionare, sa fie elaborate documentatii (de tip PUZ si PUD sau din domeniul funciar) privitoare la:

- reglementarea situatiei juridice a terenurilor pentru zonele neclare
- reconversia paltformelor economice abandonate
- construirea zonelor turistice
- zonele lotizabile corespunzatoare extinderilor intravilanelor
- amenajarea unor spatii verzi.

La acestea se adauga documentatiile necesare dotarii tehnico-edilitare a comunei si alte proiecte avand drept scop diferite aspecte ale dezvoltarii.

Concluzia finala este ca, in Șirna, cam ca in toate zonele judetului Prahova, in scopul atingerii unei durabilitati pe termen lung a structurii generale a teritoriului si asezarilor sale, toate proiectele dezvoltarii trebuie insotite de masuri privind protectia mediului natural si a caracteristicilor traditionale a mediului construit. Acest deziderat se va intoarce ca un factor favorizant asupra dezvoltarii insasi.

Obiectivele propuse prin tema program care ilustreaza solicitarile administratiei publice locale si necesitatile populatiei au fost incluse in prevederile prezentei documentatii, dupa aprobare documentatia P.U.G. urmand sa se constituie in act de autoritate publica in vederea operarii in teritoriul localitatilor si al comunei, cu privire la abordarea politicilor de construire si dezvoltare urbanistica.

Se vor intocmi dupa aprobarea P.U.G. documentatiile urbanistice de genul planurilor urbanistice zonale sau de detaliu, care dupa aprobare in conditiile legislatiei in vigoare vor scoate de sub interdictia temporara de construire zonele materializate in plansele de reglementari urbanistice pentru fiecare localitate.

In situatia in care, sub presiunea investitorilor zone din teritoriul intravilanului propus si din teritoriul din extravilan vor capata alte functiuni fata de prevederile P.U.G. , zonele respective se vor supune intocmirii de documentatii de urbanism cu caracter local P.U.Z. care vor urma traseul avizarilor in vederea aprobarii stabilit de actele normative in vigoare, in baza certificatului de urbanism emis de autoritatea locala. Termenul de valabilitate a planului urbanistic general este de cca 10 ani, odata cu realizarea documentatiilor stabilindu-se noile criterii de dezvoltare urbanistica in ansamblu si zonal.

***Prezenta documentatie serveste la fundamentarea in vederea obtinerii finantarilor pentru:**

- 1. programe de urbanizare a zonelor construite in teritoriu**
- 2. dotare cu echipamente edilitare,**
- 3. intretinere si dezvoltare a infrastructurii,**
- 4. luarea de masuri in vederea protejarii mediului natural si construit,**
- 5. eliberarea certificatelor de urbanism**
- 6. eliberarea autorizatiilor de construire**
- 7. baza grafica de intocmire a cadastrului de specialitate imobiliar-edilitar si a bancii de date urbane**

Intocmit de:

Urbanist Miruna Chiritescu

ANEXA 1. FORMULARUL STANDARD NATURA 2000, ROSCI0290**1. IDENTIFICAREA SITULUI**

Tip K

Codul sitului ROSCI0290

Data completării 201101

Legături cu alte situri Natura 2000:

- ROSPA0044 (Grădiștea - Căldărușani - Dridu)
- ROSPA0120 (Kogălniceanu - Gura Ialomiței)
- ROSPA0017 (Canaralele de la Hârșova)

Responsabili Grupul de lucru Natura2000

Numele sitului Coridorul Ialomiței

Datele indicării și desemnării/clasificării sitului

Data propunerii ca sit SCI 201101

2. LOCALIZAREA SITULUI

Longitudine 26.475556

Latitudine 44.721111

Suprafață (ha) 26726.80

Altitudine (m)

Minimă 0.00

Maximă 175.00

Medie 62.00

Regiunea administrativă

Județ Pondere (%)

RO036 - Prahova 28.00

RO035 - Ialomița 72.00

Regiunea biogeografică

Continentală

Stepică

3. INFORMATII ECOLOGICE

Tipuri de habitat prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește:

Reprezentativitate: A - excelentă, B - bună, C - semnificativă, D – nesemnificativă
 Suprafața relativă: A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$
 Starea de conservare: A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă
 Evaluarea globală: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă

Cod	Pondere	Reprezentativitate	Suprafață relativă	Stare de conservare	Evaluare globală
91Y0 - Păduri dacice de stejar si carpen	20.78	B	B	B	B
92A0 - Zavoiaie cu Salix albă si Populus albă	dec.48	B	B	B	B
91F0 - Paduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri	iun.54	B	B	B	B

9110 - Vegetatie de silvostepa eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> *	1.00	B	C	B	B
40C0 - Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice *	0.00	B	C	B	B
6430 - Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	0.01	B	C	B	B
3260 - Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculus fluitantis</i> și <i>Callitriche Batrachion</i>	0.05	A	C	B	B
3270 - Râuri cu maluri namoloase cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidens</i>	0.00	B	C	B	B

Specii de mamifere enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1335	<i>Spermophilus citellus</i>	P				C	B	C	B
1337	<i>Castor fiber</i>	70-100 i				B	B	B	B
1355	<i>Lutra lutra</i>	P				C	B	C	B

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1188	<i>Bombina bombina</i>	P				C	B	C	B

1220	Emys orbicularis	P				C	B	C	B
1166	Triturus cristatus	P				C	B	C	B

4. DESCRIEREA SITULUI

Caracteristici generale ale sitului

Clase de habitat	pondere in %
N06 - Ape dulci continentale (stătătoare, curgătoare)	6.00
N07 - Mlaștini (vegetație de centură), smârcuri, turbării	2.00
N12 - Culturi cerealiere extensive (inclusiv culturile de rotație cu dezmiriștire)	10.00
N14 - Pajiști ameliorate	6.00
N15 - Alte terenuri arabile	2.00
N16 - Păduri caducifoliolate	70.00
N26 - Habitate de păduri (păduri în tranziție)	4.00

TOTAL SUPRAFATA HABITAT

Alte caracteristici ale sitului Situl este constituit din culoarul Văii Ialomitei, în aval de confluența cu Raul Prahova, până la confluența cu Dunărea, la care se adaugă în partea din amonte culoarul Raului Prahova, în aval de localitatea Cocorastii, și Raul Teleajen, în aval de localitatea Coslegi, precum și dintr-o serie de trupuri de pădure situate pe terasele/interfluviile de pe partea dreaptă a Raului Ialomita. Lunca are o lățime cuprinsă între 4-6 km, pronunțat asimetrică, mai dezvoltată în partea stângă și cu albia minoră situată imediat sub malul drept. În cadrul luncii apar frecvente "brate moarte", belciuge, lacuri de lunca, mlaștini, dar și porțiuni uscate de grinduri și plaje. Alitudinea variază de la cca. 150 m în partea din amonte a sitului, situată pe Raul Prahova și afluentul sau Teleajenul, la cca. 20 m la varsarea Ialomitei în Dunăre. Litologia de suprafață a luncii este constituită din depozite aluvionare, adesea acoperite cu loess. Pe terase apar depozite de loess datând din cretacic până în cuaternar. Clima este temperat continentală de câmpie, cu un grad accentuat de continentalism, cu contraste termice mari de la iarnă la vară, cu precipitații medii anuale de 450-550 mm, temperatura medie anuală de 10-11 grade C, cu frecvente perioade de uscăciune și secetă. Solurile sunt de tip aluviosol în lunca și cernoziom pe terase. În lunca vegetația este reprezentată de zăvoaie de plop și de salcie, de sleauri de lunca, dar și de pajisti cu *Agrostis stolonifera*, *Alopecurus pratensis* și *Poa pratensis*. Pe terase apar păduri de stejar brumariu.

Calitate și importanță Situl reprezintă cel mai important coridor ecologic care străbate Baraganul, care se dezvoltă de la vest la est, legând Subcarpații și Câmpia Ploieștiului de Dunăre, Ialomita fiind singurul rau alohton din Câmpia Baraganului. În acest fel, Ialomita și afluenții săi principali - Prahova și Teleajenul - conectează lunca Dunării cu zona de câmpie forestieră și colinară, străbatând zona cea mai uscată a țării - Câmpia Baraganului. Situl este deosebit de important prin prisma habitatelor specifice luncilor marilor râuri pe care le adaposteste - sleauri de lunca cu stejar pedunculat, zăvoaie de plop și salcii, vegetația de cursuri de apă și de maluri, comunitățile de ierburi higrofile, pajistile de altitudine joasă -, dar și prin vegetația specifică teraselor din stepa care marginesc lunca - tufărișuri ponto-sarmatice, pajisti stepice, etc., precum și prin speciile de faună existente aici - castor, etc.

Vulnerabilitate Raul Ialomita și afluenții săi - Prahova și Teleajenul - constituie coloana vertebrală a Coridorului Ialomitei și, prin urmare, activitățile care generează un impact negativ asupra râului constituie factori de vulnerabilitate. Dintre aceștia amintim lucrările de regularizare a cursului Ialomitei, baraje și captări de apă din Ialomita și afluenții săi, extracția de agregate minerale, poluarea apei, etc. La acestea se adaugă tăierea pădurilor din lunca, înlocuirea arboretelor naturale cu plantații de plop și salcii selectate, extinderea speciilor invazive, construcțiile în zona de lunca, etc.

Documentație Amenajamentul silvic al OS Ploiești; Amenajamentul silvic al OS Urziceni; Amenajamentul silvic al OS Slobozia; Academia Română, Institutul de Geografie, 2005, Geografia României, vol. V.

6. ACTIVITĂȚILE ANTROPICE ȘI EFECTELE LOR ÎN SIT ȘI ÎN JURUL ACESTUIA

Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată

Activități și consecințe în interiorul sitului

Intensitatea influenței: A – mare, B - medie, C - scăzută Influență: (+) - pozitivă, (0) - neutră, (-) - negativă

Cod	Intensitate	% din sit	Influență
100 - Cultivarea	C	2.00	-
120 - Fertilizarea	B	2.00	-
110 - Folosirea pesticidelor	B	2.00	-
140 - Pășunatul	B	55.00	-
150 - Restructurare/ regroupare de parcele	A	25.00	-
161 - Plantarea	A	15.00	-
870 - Îndiguirea, consolidarea malurilor, plaje artificiale	B	1.00	-
954 - Invazie de specii	A	30.00	-
300 - Extragerea de balast	A	1.00	-

Activități și consecințe în jurul sitului

Intensitatea influenței: A – mare, B - medie, C - scăzută Influență: (+) - pozitivă, (0) - neutră, (-) - negativă

Cod	Intensitate	% din sit	Influență
100 - Cultivarea	B	15.00	-
110 - Folosirea pesticidelor	B	15.00	-
150 - Restructurare/ regroupare de parcele	A	15.00	-
300 - Extragerea de balast	A	1.00	-

Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului: Nu exista structura de administrare.

Planuri de management al sitului: Nu exista plan de management.

ANEXA 2. STRATEGIA DE DEZVOLTARE COMUNA SIRNA**VIZIUNEA STRATEGICĂ A REGIUNII SUD MUNTENIA PENTRU PERIOADA 2014 - 2020**

Elaborata sub coordonarea Agenției pentru Dezvoltare Regională Sud Muntenia, în strânsă colaborare cu partenerii regionali, strategia furnizează cadrul coerent pentru dezvoltarea viitoare a regiunii. În acest sens, acest document de programare reprezintă baza strategică pentru elaborarea proiectelor de finanțare din fonduri externe/comunitare, naționale și locale ce au drept scop dezvoltarea durabilă a regiunii Sud Muntenia. Strategia urmărește ghidarea într-o manieră pragmatică, a comunităților din regiune, astfel încât intervențiile și activitățile necesare creării unei regiuni dinamice și prospere să se concentreze asupra priorităților cheie de dezvoltare. Totodată, acest document strategic își propune să continue și să actualizeze direcțiile de dezvoltare formulate atât de documentele strategice de la nivel național (Planul Național de Dezvoltare 2007 – 2013 și Cadrul Național Strategic de Referință), cât și de cele de la nivel regional (Planul de Dezvoltare Regională 2007 – 2013, Strategia Regională de Inovare 2008 – 2013, Planul Regional de Acțiune pentru Ocuparea Forței de Muncă și Incluziune Socială 2009 – 2011, Planul Regional de Acțiune pentru Învățământ 2009 – 2013). De altfel, asigurarea continuității viziunii strategice în domeniul dezvoltării regionale reprezintă una din recomandările majore ale Comisiei Europene, care a subliniat constant în dialogul instituțional cu România, importanța existenței și continuității viziunii strategice în domeniul dezvoltării regionale pe termen lung (20 de ani), precum și necesitatea utilizării experienței acumulate în perioada 2007 - 2013.

ANALIZA SWOT

Domeniu	Puncte tari	Puncte slabe	Oportunități	Amenințări
DEZVOLTARE TERITORIALĂ	- Amplasamentul comunei Șirna în Regiunea de Dezvoltare Sud Muntenia, una dintre cele mai competitive din țară - Poziționarea în apropierea municipiului reședință de județ și a capitalei țării	- Posibilitatea de reunificare a mai multor localități, după regionalizare	- Existența numeroaselor documente de dezvoltare a județului și regiunii, ce include direcții pentru comuna Șirna	- Schimbarea legislativă

Domeniu	Puncte tari	Puncte slabe	Oportunități	Amenințări
SOCIO- DEMOGRAFIE, CULTURĂ, EDUCAȚIE	- Gradul ridicat de implicare socială - Creșterea gradului de rezidență în mediul rural - Existența unor asocieri pe bază de voluntariat cu activități socio-culturale și educative - Gradul ridicat de omogenitate Etnică - Cunoașterea și participarea activă a cetățenilor la sărbătorile organizate la nivelul localității	- Existența unui fenomen de migrațiune sezonieră a forței de muncă în afara țării - Probleme de sănătate a populației cauzate de poluare - Insuficiența personalului medical - Starea și dotarea unităților de învățământ este sub medie - Lipsa unor servicii sociale pentru persoanele în vârstă și defavorizate - Lipsa unor programe de susținere a performanței - Cunoașterea insuficientă la nivelul comunității a reprezentativi tății culturale și lipsa unor programe de popularizare la nivelul județului	- Construirea unui centru multifuncțional - Derularea de programe educaționale pe teme de sănătate, prevenire în școli și nu numai - Identificarea unor surse de încurajare a dezvoltării personale - Încheierea de parteneriate cu instituții de stat sau private pentru organizarea de programe de perfecționare, reconversie, formare profesională pentru șomeri - Derularea unor programe de susținere a performanței școlare: sistem de burse, recompense etc. - Restaurarea bisericilor și monumentelor din comună	- Polarizarea forței de muncă în municipiul reședință de județ - Orientarea tinerilor către zone urbane - Pierderea tradițiilor locurilor prin urbanizarea accelerată

Domeniu	Puncte tari	Puncte slabe	Oportunități	Amenințări
PATRIMONIUL NATURAL ȘI DE CONSTRUCȚII, SPORT ȘI AGREMENT	- Amplasamentul comunei într-un cadru natural variat - Existența unor resurse naturale și agricole importante - Fertilitatea ridicată a solurilor - Regimul termic moderat - Existența spațiilor pentru educație fizică - Înfiiințarea spațiilor de recreere	- Apariția unor zone cu potențial de risc - Lipsa unei educații ecologice și de protecție a mediului la nivelul populației comunei	- Proiect de reabilitare urbană: a spațiilor de joacă, parcuri, rampe de gunoi - Amenajarea de spații de recreere și agrement - Dotarea instituțiilor de utilitate publică cu panouri fotovoltaice pentru economisirea energiei și diminuarea cheltuielilor	- Infrastructura creată poate fi folosită sub capacitate - Migrația familiilor tinere către zone cu facilități mai mari
INFRASTRUC- TURA PUBLICĂ	- Existența rețelei de alimentare cu apă în toate satele - Existența rețelei de energie electrică 100% - Existența infrastructurii rutiere - Existența și starea rețelei de iluminat public	- Lipsa spațiilor verzi amenajate în toate satele - Lipsa rețelei de alimentare cu gaze - Lipsa rețelei de canalizare în toate satele - Dotarea necorespunzătoare cu rampe de gunoi, coșuri, pubele la nivelul comunei	- Înfiiințarea rețelei de alimentare cu gaze - Planificarea de lucrări de întreținere a drumurilor din comună - Planificarea amenajării intersecțiilor - Posibilitatea montării de indicatoare rutiere în zonele cu potențial de risc a circulației - Amenajarea de șanțuri și trotuare	- Nealinieria la normele europene privind infrastructura

Domeniu	Puncte tari	Puncte slabe	Oportunități	Amenințări
DEZVOLTARE ECONOMICĂ	- Existența unui potențial forestier, pomicol, zootehnic - Existența potențialului turistic rural	- Afectarea mediului economic în ultimii ani, cauzată de reculul economic - criza la nivel mondial - Scăderea numărului de angajați - Creșterea șomajului	- Demararea de proiecte de investiții pentru dinamizarea mediului de afaceri - Program de promovare a oportunităților din mediul de afaceri local - Program de popularizare a facilităților pornirii unei afaceri în comună (infrastructură, poziționare, costuri) - Programe de susținere a abilităților antreprenoriale, în parteneriat	- Migrația tinerilor către zone care oferă condiții superioare - Schimbarea legislației - Scăderea numărului de locuri de muncă disponibile - Repoziționarea pe piața economică a unor societăți care astăzi aduc beneficii bugetului local.

Domeniu	Puncte tari	Puncte slabe	Oportunități	Amenințări
MANAGEMENT LOCAL	- Implicarea autorităților locale în asigurarea condițiilor de viață decente - Existența în aparatul Primăriei a oamenilor bine pregătiți și în continuă perfecționare - Promovarea unui comportament decent și apropiat de cetățean al angajaților Primăriei - Asigurarea condițiilor de siguranță publică la nivelul comunității - Implicarea mare a comunității în luarea deciziilor la nivel local	- Slaba remunerație a angajaților duce uneori la reducerea randamentului acestora - Necunoașterea sau insuficienta cunoaștere a angajaților referitoare la strategiile pe termen lung ale administrației - Lipsa încurajării și recompensării angajaților - Insuficiența salariilor în anumite compartimente - Schimbarea legislației într- un ritm accelerat	- Adoptarea unor măsuri de motivare a funcționarilor din cadrul Primăriei - Programe de consultare la nivelul fiecărui sat privind măsurile necesare pentru rezolvarea problemelor comunității - Implementarea sistemului de control intern managerial - Stabilirea unui grafic de lucru inter-departamente pentru soluționarea cât mai eficientă a sarcinilor de serviciu - Popularizarea activității administrației locale în rândul comunității: site, publicare, afișare	- Gradul de nemulțumire al funcționarilor față de retribuirea la locul de muncă poate avea efecte privind scăderea randamentului acestora

ANEXA 3. FIȘA PROIECTELOR DE REALIZAT PÂNĂ ÎN 2020

IMPLEMENTAREA, MONITORIZAREA ȘI EVALUAREA STRATEGIEI PLANUL DE ACȚIUNE – PORTOFOLIUL DE PROIECTE PRIORITARE PENTRU PERIOADA 2014-2020

- ASFALTAREA DRUMURILOR COMUNALE APROXIMATIV 20 KM
- RANFORSARE DC 106 HĂBUD – BRĂTEȘTI
- EXTINDEREA SISTEMULUI CENTRALIZAT DE ALIMENTARE CU GAZE NATURALE (8 KM)
- ÎNFIINȚAREA REȚELEI DE CANALIZARE (APROX. 7 KM) ȘI A UNEI STAȚII DE EPURARE A APELOR UZATE ÎN SATUL TĂRICENI
- LUCRĂRI DE ÎMBUNĂTĂȚIRE, EXTINDERE ȘI MODERNIZARE A REȚELEI DE ILUMINAT PUBLIC
- AMENAJAREA PRINCIPALELOR INTERSECȚII DE PE RAZA LOCALITĂȚII ȘI MONTAREA DE INDICATOARE
- IMPLEMENTAREA UNUI PROIECT DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR (inclusiv dotarea cu coșuri de gunoi stradale, recipiente de colectare selectivă, amenajarea pre-stație de depozitare)
- MONTAREA DE PANOURI FOTO-VOLTAICE LA PRINCIPALELE INSTITUȚII PUBLICE DIN COMUNĂ
- AMENAJAREA UNUI SPAȚIU DE RECREERE ȘI DIVERTISMENT ÎN SATUL TĂRICENI (amenajare parc, teren de sport, asigurare utilități, spații de joacă și divertisment)
- LUCRĂRI DE REABILITARE, MODERNIZARE ȘI DOTARE A CĂMINULUI CULTURAL DIN SATUL HĂBUD
- AMENAJAREA UNEI BAZE SPORTIVE ÎN SATUL TĂRICENI (împrejmuirea terenului, construcție tribune, vestiare, amenajări utilități, tabelă electronică)
- ACHIZIȚIA DE UTILAJE DE DESZĂPEZIRE ȘI PENTRU ÎNTREȚINEREA ȘI AMENAJAREA TERITORIULUI
- REALIZAREA DE TROTUARE ȘI ALEI PIETONALE PE PRINCIPALELE DRUMURI ALE LOCALITĂȚII
- CONSTRUIREA UNEI CLĂDIRI MULTIFUNCȚIONALE ÎN SATUL TĂRICENI (clădire care să adăpostească cămin cultural, sală festivități, casă de cultură, birouri, spații pentru diverse servicii publice)
- IMPLEMENTAREA SISTEMULUI DE CONTROL INTERN MANAGERIAL
- REAMENAJARE SPAȚIILOR ADIACENTE ȘI ÎNTREȚINEREA MONUMENTELOR EROILOR DIN SATELE TĂRICENI ȘI HĂBUD
- MODERNIZARE, EXTINDERE ȘI AMENAJĂRI LA ȘCOALA TĂRICENI
- LUCRĂRI DE REAMENAJARE LA GRĂDINIȚELE DIN COMUNĂ
- CONSTRUIRE SALĂ DE SPORT LA ȘCOALA TĂRICENI
- REALIZAREA NOMENCLATORULUI STRADAL
- CONSTRUIREA UNUI POD PESTE CRICOVUL DULCE, CU DESCHIDERE DE 8 METRI
- LUCRĂRI DE AMENAJARE LA CIMITIRUL DIN SATUL HĂBUD

1. ASFALTAREA DRUMURILOR COMUNALE APROXIMATIV 20 KM**IDENTIFICARE ȘI LOCALIZARE PROIECT**

Solicitantul / Managerul de proiect	Primăria și Consiliul Local al comunei Șirna
Țara	România
Regiunea proiectului	Regiunea Sud Muntenia
Județul	Prahova
Localitatea	Șirna
Categoria proiectului	De investiții: DA De reparații: NU
Tipul proiectului	Proiect nou: NU În continuare: DA În curs de execuție: NU
Valoarea proiectului (estimativ euro, fără TVA)	574.000
Surse de finanțare	Buget local 5% Buget de stat 95% Fonduri europene Credite bancare Parteneriate

DESCRIEREA PROIECTULUI

Obiective	Asfaltarea drumurilor comunale va avea efecte benefice asupra dezvoltării economice viitoare a comunei prin conectarea diferitelor zone la comunele învecinate și cu satele componente. Va deveni o zonă de interes atât pentru investitori, cât și pentru turiștii care tranzitează comuna.
Rezultate obținute	• reabilitarea și consolidarea rețelei de drumuri locale • accesul populației la locuri de muncă, servicii medicale, educație, cultură, recreere • consolidarea terenurilor.
Potențialii beneficiari ai proiectului / grupul țintă	• locuitorii comunei Șirna • potențialii investitori • agenții economici din zonă
Activitățile proiectului	• realizarea studiului de fezabilitate • elaborarea proiectului tehnic • aprobarea începerii proiectului • pregătirea și depunerea cererii de finanțare • contractarea proiectului • organizarea licitațiilor • monitorizare, evaluare, control • auditul proiectului
Durata proiectului / Termen de finalizare	Termen: 2018
Stadiul de maturitate al proiectului	Idee: DA SPF: DA SF: DA PT: DA DE: NU Execuție: NU
Justificarea necesității implementării proiectului	Proiectul este cuprins în Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Șirna. De asemenea, în cadrul consultării opiniei publice, majoritatea populației interviuată a răspuns că este importantă modernizarea drumurilor comunale.

2. RANFORSARE DC 106 HĂBUD - BRĂTEȘTI**IDENTIFICARE ȘI LOCALIZARE PROIECT**

Solicitantul / Managerul de proiect	Primăria și Consiliul Local al comunei Șirna
Țara	România
Regiunea proiectului	Regiunea Sud Muntenia
Județul	Prahova
Localitatea	Șirna
Categoria proiectului	De investiții: DA De reparații: NU
Tipul proiectului	Proiect nou: DA În continuare: NU În curs de execuție: NU
Valoarea proiectului (estimativ euro, fără TVA)	1.013.439
Surse de finanțare	Buget local 5% Buget de stat 95% Fonduri europene Credite bancare Parteneriate

DESCRIEREA PROIECTULUI

Obiective	Ranforsarea DC 106 va avea efecte benefice asupra dezvoltării economice viitoare a comunei prin conectarea diferitelor zone ale satelor componente. Se are în vedere creșterea capacității portante a arterelor rutiere principale.
Rezultate obținute	- reabilitarea și consolidarea rețelei de drumuri locale - accesul populației la locuri de muncă, servicii medicale, educație, cultură, recreere - consolidarea terenurilor.
Potențialii beneficiari ai proiectului / grupul țintă	- locuitorii comunei Șirna - potențialii investitori - agenții economici din zonă
Activitățile proiectului	- realizarea studiului de fezabilitate - elaborarea proiectului tehnic - aprobarea începerii proiectului - pregătirea și depunerea cererii de finanțare - contractarea proiectului - organizarea licitațiilor - monitorizare, evaluare, control - auditul proiectului
Durata proiectului / Termen de finalizare	Termen: 2018
Stadiul de maturitate al proiectului	Idee: DA SPF: DA SF: DA PT: DA DE: NU Execuție: NU
Justificarea necesității implementării proiectului	Proiectul este cuprins în Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Șirna. De asemenea, în cadrul consultării opiniei publice, majoritatea populației interviuată a răspuns că este importantă modernizarea drumurilor comunale.

3.EXTINDEREA SISTEMULUI CENTRALIZAT DE ALIMENTARE CU GAZE NATURALE (8 KM)**IDENTIFICARE ȘI LOCALIZARE PROIECT**

Solicitantul / Managerul de proiect	Primăria și Consiliul Local al comunei Șirna
Țara	România
Regiunea proiectului	Regiunea Sud Muntenia
Județul	Prahova
Localitatea	Șirna
Categoria proiectului	De investiții: DA De reparații: NU
Tipul proiectului	Proiect nou: DA În continuare: NU În curs de execuție: NU
Valoarea proiectului (estimativ euro, fără	În curs de evaluare
Surse de finanțare	Buget local 5% Buget de stat 95% Fonduri europene/structurale Credite bancare Parteneriate

DESCRIEREA PROIECTULUI

Obiective	Extinderea sistemului de alimentare cu gaze naturale în sistem centralizat este deosebit de important, pentru crearea condițiilor adecvate de viață pentru locuitorii și consumatorii economici, care vor beneficia de pe urma infrastructurii edilitare. De asemenea, va crește atracția pentru noi investiții.
Rezultate obținute	• accesul populației la infrastructura edilitară • scăderea factorilor de risc pentru sănătatea populației • îmbunătățirea condițiilor de viață ale locuitorilor comunei Șirna • atragerea de investitori • crearea de locuri de muncă • protejarea mediului
Potențialii beneficiari ai proiectului / grupul țintă	• locuitorii comunei Șirna • potențialii investitori • agenții economici din zonă
Activitățile proiectului rămase de executat	• realizarea studiului de fezabilitate • elaborarea proiectului tehnic • aprobarea începerii proiectului • pregătirea și depunerea cererii de finanțare • contractarea proiectului • organizarea licitațiilor • monitorizare, evaluare, control • auditul proiectului
Durata proiectului / Termen de finalizare	2016
Stadiul de maturitate al proiectului	Idee: DA SPF: DA SF: DA PT: DA DE: NU Execuție: NU

Justificarea necesității implementării proiectului	Proiectul este cuprins în Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Șirna. De asemenea, în cadrul consultării opiniei publice realizat în procesul de elaborare a strategiei de dezvoltare locală, majoritatea populației interviuată a răspuns că este importantă extinderea sistemului centralizat de alimentare cu gaze naturale.
--	---

4. ÎNFIINȚAREA REȚELEI DE CANALIZARE (APROX. 7 KM) ȘI A UNEI STAȚII DE EPURARE A APELOR UZATE ÎN SATUL TĂRICENI

IDENTIFICARE ȘI LOCALIZARE PROIECT

Solicitantul / Managerul de proiect	Primăria și Consiliul Local al comunei Șirna
Țara	România
Regiunea proiectului	Regiunea Sud Muntenia
Județul	Prahova
Localitatea	Șirna
Categoria proiectului	De investiții: DA De reparații: NU
Tipul proiectului	Proiect nou: DA În continuare: NU În curs de execuție: NU
Valoarea proiectului (estimativ euro, fără TVA)	În curs de evaluare
Surse de finanțare	Buget local 5% Buget de stat Fonduri europene/structurale 95% Credite bancare Parteneriate

DESCRIEREA PROIECTULUI

Obiective	Înființarea sistemului de canalizare și a stației de epurare sunt deosebit de importante, pentru crearea condițiilor adecvate de viață pentru locuitorii și consumatorii economici, care vor beneficia de pe urma infrastructurii edilitare. De asemenea, va crește atracția pentru noi investiții.
Rezultate obținute	- accesul populației la infrastructura edilitară - scăderea factorilor de risc pentru sănătatea populației - îmbunătățirea condițiilor de viață ale locuitorilor comunei Șirna - atragera de investitori - crearea de locuri de muncă - protejarea mediului
Potențialii beneficiari ai proiectului / grupul țintă	- locuitorii comunei Șirna - potențialii investitori - agenții economici din zonă
Activitățile proiectului rămase de executat	- realizarea studiului de fezabilitate - elaborarea proiectului tehnic - aprobarea începerii proiectului - pregătirea și depunerea cererii de finanțare - contractarea proiectului - organizarea licitațiilor - monitorizare, evaluare, control - auditul proiectului
Durata proiectului / Termen de finalizare	2020
Stadiul de maturitate al proiectului	Idee: DA SPF: NU SF: NU PT: NU DE: NU Execuție: NU

Justificarea necesității implementării proiectului	Proiectul este cuprins în Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Șirna. De asemenea, în cadrul consultării opiniei publice realizat în procesul de elaborare a strategiei de dezvoltare locală, majoritatea populației interviuată a răspuns că este importantă înființarea sistemului de canalizare și construirea unei stații de epurare a apelor uzate pe teritoriul satului Tăriceni.
--	---

5.LUCRĂRI DE ÎMBUNĂTĂȚIRE, EXTINDERE ȘI MODERNIZARE A REȚELEI DE ILUMINAT PUBLIC

IDENTIFICARE ȘI LOCALIZARE PROIECT

Solicitantul / Managerul de proiect	Primăria și Consiliul Local al comunei Șirna
Țara	România
Regiunea proiectului	Regiunea Sud Muntenia
Județul	Prahova
Localitatea	Șirna
Categoria proiectului	De investiții: DA De reparații: NU
Tipul proiectului	Proiect nou: DA În continuare: NU În curs de execuție: NU
Valoarea proiectului (estimativ euro, fără TVA)	În curs de evaluare.
Surse de finanțare	Buget local 5% Buget de stat Fonduri europene/structurale 95% Credite bancare Parteneriate

DESCRIEREA PROIECTULUI

Obiective	Modernizarea și extinderea rețelei de iluminat public este un proiect important pentru comunitate prin îmbunătățirea condițiilor de viață pentru locuitori, dar și prin prisma optimizării cheltuielilor de întreținere. Se dorește dotarea integrală a rețelei de iluminat public cu lămpi de tip economic, pentru reducerea cheltuielilor.
Rezultate obținute	• accesul populației la infrastructura edilitară • scăderea factorilor de risc pentru sănătatea populației • îmbunătățirea condițiilor de viață ale locuitorilor comunei Șirna • atragerea de investitori • crearea de locuri de muncă • protejarea mediului
Potențialii beneficiari ai proiectului / grupul țintă	• locuitorii comunei Șirna • potențialii investitori • agenții economici din zonă
Activitățile proiectului rămase de executat	• realizarea studiului de fezabilitate • elaborarea proiectului tehnic • aprobarea începerii proiectului • pregătirea și depunerea cererii de finanțare • contractarea proiectului • organizarea licitațiilor • monitorizare, evaluare, control • auditul proiectului
Durata proiectului / Termen de finalizare	2020

Stadiul de maturitate al proiectului	Idee: DA SPF: NU SF: NU PT: NU DE: NU Execuție: NU
Justificarea necesității implementării proiectului	Proiectul este cuprins în Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Șirna. De asemenea, în cadrul consultării opiniei publice realizat în procesul de elaborare a strategiei de dezvoltare locală, majoritatea populației interviuată a răspuns că este importantă modernizarea sistemului de iluminat public în toate satele comunei.

6.AMENAJAREA PRINCIPALELOR INTERSECȚII DE PE RAZA LOCALITĂȚII SI MONTAREA DE INDICATOARE

IDENTIFICARE ȘI LOCALIZARE PROIECT

Solicitantul / Managerul de proiect	Primăria și Consiliul Local al comunei Șirna
Țara	România
Regiunea proiectului	Regiunea Sud Muntenia
Județul	Prahova
Localitatea	Șirna
Categoria proiectului	De investiții: DA De reparații: NU
Tipul proiectului	Proiect nou: DA În continuare: NU În curs de execuție: NU
Valoarea proiectului (estimativ euro, fără TVA)	În curs de evaluare.
Surse de finanțare	Buget local 100% Buget de stat Fonduri europene / structurale Credite bancare Parteneriate

DESCRIEREA PROIECTULUI

Obiective	Crearea condițiilor adecvate de viață pentru locuitorii comunei și creșterea siguranței traficului.
Rezultate obținute	• accesul populației la infrastructura edilitară • îmbunătățirea siguranței populației • îmbunătățirea aspectului centrului administrativ al comunei • îmbunătățirea condițiilor de viață ale locuitorilor comunei Șirna.
Potențialii beneficiari ai proiectului / grupul țintă	• locuitorii comunei • instituțiile publice din comună • turiștii și persoanele aflate în tranzit
Activitățile proiectului	• realizarea studiului de fezabilitate • elaborarea proiectului tehnic • aprobarea începerii proiectului • contractarea proiectului • organizarea licitațiilor • monitorizare, evaluare, control • auditul proiectului
Durata proiectului / Termen de finalizare	Termen probabil: 2018
Stadiul de maturitate al proiectului	Idee: DA SPF: DA SF: NU PT: NU DE: NU Execuție: NU
Justificarea necesității implementării proiectului	Proiectul este cuprins în Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Șirna. De asemenea, în cadrul consultării opiniei publice, realizată în procesul de elaborare a strategiei de dezvoltare locală, majoritatea populației interviuată a răspuns că este importantă amenajarea intersecțiilor de pe raza comunei Șirna.

7.IMPLEMENTAREA UNUI PROIECT DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR (inclusiv dotarea cu coșuri de gunoi stradale, recipiente de colectare selectivă, amenajarea pre-stație de depozitare)

IDENTIFICARE ȘI LOCALIZARE PROIECT

Solicitantul / Managerul de proiect	Primăria și Consiliul Local al comunei Șirna
Țara	România
Regiunea proiectului	Regiunea Sud Muntenia
Județul	Prahova
Localitatea	Șirna
Categoria proiectului	De investiții: DA De reparații: NU
Tipul proiectului	Proiect nou: DA În continuare: NU În curs de execuție: NU
Valoarea proiectului (estimativ euro, fără TVA)	În curs de estimare.
Surse de finanțare	Buget local 30% Buget de stat Fonduri europene / structurale Credite bancare Parteneriate 70%

DESCRIEREA PROIECTULUI

Obiective	Realizarea proiectului va contribui la protecția mediului înconjurător, la eliminarea potențialului periculos, prin reducerea efectelor depozitării deficitare, transportului deșeurilor. Se dorește, de asemenea, alinierea la normele europene în domeniu.
Rezultate obținute	• accesul populației la infrastructura edilitară • scăderea potențialului de pericol pentru sănătatea locuitorilor • îmbunătățirea aspectului centrului administrativ al comunei • îmbunătățirea condițiilor de viață ale locuitorilor comunei.
Potențialii beneficiari ai proiectului / grupul țintă	• locuitorii comunei Șirna • potențialii investitori • agenții economici din zonă
Activitățile proiectului	• realizarea studiului de fezabilitate • elaborarea proiectului tehnic • aprobarea începerii proiectului • contractarea proiectului • organizarea licitațiilor • monitorizare, evaluare, control • auditul proiectului
Durata proiectului / Termen de finalizare	Termen: 2016
Stadiul de maturitate al proiectului	Idee: DA SPF: NU SF: NU PT: NU DE: NU Execuție: NU

Justificarea necesității implementării proiectului	Proiectul este cuprins în Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Șirna. De asemenea, în cadrul consultării opiniei publice realizat în procesul de elaborare a strategiei de dezvoltare locală, majoritatea populației interviuată a răspuns că este importantă implementarea unui sistem integrat de management al deșeurilor.
--	---

8.MONTAREA DE PANOURI FOTO-VOLTAICE LA PRINCIPALELE INSTITUȚII PUBLICE DIN COMUNĂ**IDENTIFICARE ȘI LOCALIZARE PROIECT**

Solicitantul / Managerul de proiect	Primăria și Consiliul Local al comunei Șirna
Țara	România
Regiunea proiectului	Regiunea Sud Muntenia
Județul	Prahova
Localitatea	Șirna
Categoria proiectului	De investiții: DA De reparații: NU
Tipul proiectului	Proiect nou: DA În continuare: NU În curs de execuție: NU
Valoarea proiectului (estimativ euro, fără TVA)	În curs de evaluare.
Surse de finanțare	Buget local 5% Buget de stat Fonduri europene/structurale 95% Credite bancare Parteneriate

DESCRIEREA PROIECTULUI

Obiective	Montarea panourilor foto-voltaice este un proiect important pentru comunitate prin îmbunătățirea condițiilor de viață pentru locuitori, dar și prin prisma optimizării cheltuielilor de întreținere.
Rezultate obținute	• accesul populației la infrastructura edilitară • scăderea cheltuielilor aferente pentru încălzire și producerea apei calde menajere • îmbunătățirea condițiilor de viață ale locuitorilor comunei Șirna • protejarea mediului
Potențialii beneficiari ai proiectului / grupul țintă	• locuitorii comunei Șirna • potențialii investitori • agenții economici din zonă
Activitățile proiectului	• realizarea studiului de fezabilitate • elaborarea proiectului tehnic • aprobarea începerii proiectului • pregătirea și depunerea cererii de finanțare • contractarea proiectului • organizarea licitațiilor • monitorizare, evaluare, control • auditul proiectului
Durata proiectului / Termen de finalizare	2020
Stadiul de maturitate al proiectului	Idee: DA SPF: NU SF: NU PT: NU DE: NU Execuție: NU

Justificarea necesității implementării proiectului	Proiectul este cuprins în Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Șirna. De asemenea, în cadrul consultării opiniei publice realizat în procesul de elaborare a strategiei de dezvoltare locală, majoritatea populației interviuată a răspuns că este importantă montarea de panouri foto+voltaice pentru diminuarea cheltuielilor la principalele instituții publice.
--	---

9.AMENAJAREA UNUI SPAȚIU DE RECREERE SI DIVERTISMENT ÎN SATUL TĂRICENI (amenajare parc, teren de sport, asigurare utilități, spații de joacă și divertisment)

IDENTIFICARE ȘI LOCALIZARE PROIECT

Solicitantul / Managerul de proiect	Primăria și Consiliul Local al Comunei Șirna
Țara Regiunea proiectului Județul Localitatea	România Regiunea Sud Muntenia Prahova Șirna
Categoria proiectului	De investiții: DA De reparații: NU
Tipul proiectului	Proiect nou: DA În continuare: NU În curs de execuție: NU
Valoarea proiectului (estimativ euro, fără TVA)	Încă neestimată.
Surse de finanțare	Buget local 5% Buget de stat Fonduri europene/structurale 95% Credite bancare Parteneriate

DESCRIEREA PROIECTULUI

Obiective	Construirea și dotarea cu echipamente și aparatura necesare unui complex de agrement, care să includă un parc, spații de joacă, utilități, teren de sport. Prin amenajarea acestuia se urmărește îmbunătățirea spațiului destinat pentru recreerea și relaxarea cetățenilor comunei, dar și atragerea unui număr mare de turiști, cu creșterea evidentă a veniturilor localității, prin exploatarea potențialului acestuia.
Rezultate obținute	- creșterea numărului de turiști și a veniturilor la bugetul local - îmbunătățirea condițiilor de viață ale locuitorilor - atragerea de noi investitori
Potențialii beneficiari ai proiectului / grupul țintă	- locuitorii comunei Șirna - potențialii investitori - agenții economici din zonă - instituțiile publice din comună
Activitățile proiectului	- realizarea studiului de fezabilitate - elaborarea proiectului tehnic - pregătirea și depunerea cererii de finanțare - aprobarea începerii proiectului - contractarea proiectului - organizarea licitațiilor - monitorizare, evaluare, control - auditul proiectului
Durata proiectului / Termen de finalizare	2020

Stadiul de maturitate al proiectului	Idee și alocare teren: DA SPF: DA SF: NU PT: NU DE: NU Execuție: NU
Justificarea necesității implementării proiectului	Proiectul este cuprins în Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Șirna. De asemenea, în cadrul consultării opiniei publice realizat în procesul de elaborare a strategiei de dezvoltare locală, majoritatea populației interviuată a răspuns că este importantă executarea unui complex de recreere și divertisment în localitate.

10.LUCRĂRI DE REABILITARE, MODERNIZARE SI DOTARE A CĂMINULUI CULTURAL DIN SATUL HĂBUD

IDENTIFICARE ȘI LOCALIZARE PROIECT

Solicitantul / Managerul de proiect	Primăria și Consiliul Local al Comunei Șirna
Țara	România
Regiunea proiectului	Regiunea Sud Muntenia
Județul	Prahova
Localitatea	Șirna
Categoria proiectului	De investiții: DA De reparații: NU
Tipul Proiectului	Proiect nou: DA În continuare: NU În curs de execuție: NU
Valoarea proiectului (estimativ euro fără TVA)	În curs de estimare
Surse de finanțare	Buget local 5% Buget de stat Fonduri europene/structurale 95% Credite bancare Parteneriate

DESCRIEREA PROIECTULUI

Obiective	Realizarea proiectului va duce la încadrarea localității ca și unitate cu un nivel cultural în conformitate cu standardele internaționale. Proiectul se va realiza în funcție de aprobarea finanțării și va cuprinde: - reabilitare clădire - amenajare de spații pentru festivități și servicii - dotare.
Rezultate obținute	- accesul populației la sistemului de cultură - îmbunătățirea condițiilor de viață ale locuitorilor comunei Șirna.
Potențialii beneficiari ai proiectului / grupul țintă	- locuitorii comunei, turiștii - instituțiile publice din comună
Activitățile proiectului	- realizarea studiului de fezabilitate - elaborarea proiectului tehnic - pregătirea și depunerea cererii de finanțare - aprobarea începerii proiectului - contractarea proiectului - organizarea licitațiilor - monitorizare, evaluare, control - auditul proiectului
Durata proiectului / Termen de finalizare	Termen: 2015
Stadiul de maturitate al proiectului	Idee: DA SPF: NU SF: NU PT: NU DE: NU Execuție: NU

Justificarea necesității implementării proiectului	Proiectul este cuprins în Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Șirna. De asemenea, în cadrul consultării opiniei publice realizat în procesul de elaborare a strategiei de dezvoltare locală, majoritatea populației interviuată a răspuns că este importantă reabilitarea și dotarea Căminului Cultural din Satul Hăbud.
--	---

11.AMENAJAREA UNEI BAZE SPORTIVE ÎN SATUL TĂRICENI (împrejmuirea terenului, construcție tribune, vestiare, amenajări utilități, tabelă electronică)

IDENTIFICARE ȘI LOCALIZARE PROIECT

Solicitantul / Managerul de proiect	Primăria și Consiliul Local al Comunei Șirna
Țara Regiunea proiectului Județul Localitatea	România Regiunea Sud Muntenia Prahova Șirna
Categoria proiectului	De investiții: DA De reparații: NU
Tipul proiectului	Proiect nou: DA În continuare: NU În curs de execuție: DA
Valoarea proiectului (estimativ euro, fără TVA)	În curs de evaluare.
Surse de finanțare	Buget local 5% Buget de stat Fonduri europene/structurale 95% Credite bancare Parteneriate

DESCRIEREA PROIECTULUI

Obiective	Amenajarea unei baze sportive în Șirna va avea efecte benefice asupra dezvoltării zonei prin: • îmbunătățirea condițiilor de viață și educație ale populației • creșterea atractivității turistice • creșterea competențelor profesionale ale tinerilor din comună
Rezultate obținute	• accesul populației la infrastructura de învățământ și sănătate • scăderea factorilor de risc pentru sănătatea populației • îmbunătățirea condițiilor de viață ale locuitorilor
Potențialii beneficiari ai proiectului / grupul țintă	• locuitorii comunei Șirna • potențialii investitori • turiștii veniți în zonă
Activitățile proiectului rămase de executat	• realizarea studiului de fezabilitate • elaborarea proiectului tehnic • întocmirea și depunerea cererii de finanțare • aprobarea începerii proiectului • contractarea proiectului • organizarea licitațiilor • monitorizare, evaluare, control • auditul proiectului
Durata proiectului / Termen de finalizare	2019
Stadiul de maturitate al proiectului	Idee: DA SPF: DA SF: NU PT: NU DE: NU Execuție: NU

Justificarea necesității implementării proiectului	Proiectul este cuprins în Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Șirna. De asemenea, în cadrul consultării opiniei publice, realizată în procesul de elaborare a strategiei de dezvoltare locală, majoritatea populației interviuată a răspuns că este importantă amenajarea unei baze sportive în
--	--

12.ACHIZIȚIA DE UTILAJE DE DESZĂPEZIRE SI PENTRU ÎNȚREȚINEREA SI AMENAJAREA TERITORIULUI

IDENTIFICARE ȘI LOCALIZARE PROIECT

Solicitantul / Managerul de proiect	Primăria și Consiliul Local al Comunei Șirna
Țara	România
Regiunea proiectului	Regiunea Sud Muntenia
Județul	Prahova
Localitatea	Șirna
Categoria proiectului	De investiții: DA De reparații: NU
Tipul proiectului	Proiect nou: DA În continuare: NU În curs de execuție: NU
Valoarea proiectului (estimativ euro, fără TVA)	În curs de evaluare.
Surse de finanțare	Buget local 5% Buget de stat Fonduri europene 95% Credite bancare Parteneriate

DESCRIEREA PROIECTULUI

Obiective	Achiziția de utilaje de dezzăpezire și amenajarea teritoriului, pentru drumurile comunale și nu numai va, avea efecte benefice asupra dezvoltării economice viitoare a comunei prin facilitarea accesului în toate zonele comunei. Va îmbunătăți aspectul zonei.
Rezultate obținute	- reabilitarea și întreținerea rețelei de drumuri locale - accesul populației la infrastructura de transport - consolidarea terenurilor.
Potențialii beneficiari ai proiectului / grupul țintă	- locuitorii comunei Șirna - potențialii investitori - agenții economici din zonă și turiștii ce tranzitează localitatea
Activitățile proiectului	- realizarea studiului de fezabilitate - elaborarea proiectului tehnic - aprobarea începerii proiectului - pregătirea și depunerea cererii de finanțare - contractarea proiectului - organizarea licitațiilor - monitorizare, evaluare, control - auditul proiectului
Durata proiectului / Termen de finalizare	Termen: 2017
Stadiul de maturitate al proiectului	Idee: DA SPF: DA SF: NU PT: NU DE: NU Execuție: NU
Justificarea necesității implementării proiectului	Proiectul este cuprins în Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Șirna. De asemenea, în cadrul consultării opiniei publice, majoritatea populației interviuată a răspuns că este importantă achiziția unor utilaje de întreținere a drumurilor.

13.REALIZAREA DE TROTUARE SI ALEI PIETONALE PE PRINCIPALELE DRUMURI ALE LOCALITĂȚII

IDENTIFICARE ȘI LOCALIZARE PROIECT

Solicitantul / Managerul de proiect	Primăria și Consiliul Local al Comunei Șirna
Țara	România
Regiunea proiectului	Regiunea Sud Muntenia
Județul	Prahova
Localitatea	Șirna
Categoria proiectului	De investiții: DA De reparații: NU
Tipul proiectului	Proiect nou: DA În continuare: NU În curs de execuție: NU
Valoarea proiectului (estimativ euro, fără TVA)	În curs de evaluare.
Surse de finanțare	Buget local 50% Buget de stat 50% Fonduri europene / structurale Credite bancare Parteneriate

DESCRIEREA PROIECTULUI

Obiective	Prin realizarea acestui proiect, se urmărește îmbunătățirea accesului populației la infrastructura de bază, conform normelor europene.
Rezultate obținute	• reabilitarea și consolidarea rețelei de drumuri locale • creșterea siguranței cetățenilor comunei • consolidarea terenurilor
Potențialii beneficiari ai proiectului / grupul țintă	• locuitorii comunei Șirna • potențialii investitori • agenții economici din zonă • turiștii aflați în tranzit pe raza comunei
Activitățile proiectului	• realizarea studiului de fezabilitate • elaborarea proiectului tehnic • aprobarea începerii proiectului • contractarea proiectului • organizarea licitațiilor • monitorizare, evaluare, control • auditul proiectului
Durata proiectului / Termen de finalizare	Proiectul se va realiza în etape, în funcție de aprobarea finanțărilor. Termen: 2020
Stadiul de maturitate al proiectului	Idee: DA SPF: NU SF: NU PT: NU DE: NU Execuție: NU

Justificarea necesității implementării proiectului	Proiectul este cuprins în Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Șirna. De asemenea, în cadrul consultării opiniei publice, realizată în procesul de elaborare a strategiei de dezvoltare locală, majoritatea populației interviuată a răspuns că este importantă realizarea de alei pietonale și trotuare.
--	---

14.CONSTRUIREA UNEI CLĂDIRI MULTIFUNCȚIONALE ÎN SATUL TĂRICENI (clădire care să adăpostească cămin cultural, sală festivități, casă de cultură, birouri, spații pentru diverse servicii publice)

IDENTIFICARE ȘI LOCALIZARE PROIECT

Solicitantul / Managerul de proiect	Primăria și Consiliul Local al Comunei Șirna
Țara	România
Regiunea proiectului	Regiunea Sud Muntenia
Județul	Prahova
Localitatea	Șirna
Categoria proiectului	De investiții: DA De reparații: NU
Tipul proiectului	Proiect nou: NU În continuare: DA În curs de execuție: DA
Valoarea proiectului (estimativ euro, fără TVA)	În curs de evaluare.
Surse de finanțare	Buget local 20% Buget de stat 80% Fonduri europene / structurale Credite bancare Parteneriate

DESCRIEREA PROIECTULUI

Obiective	Realizarea proiectului va duce la dezvoltarea și încadrarea localității ca și unitate cu un nivel administrativ și cultural în conformitate cu standardele internaționale. Proiectul se va realiza pe terenul din spatele primăriei și va cuprinde: - construire centru - dotare.
Rezultate obținute	• accesul populației la infrastructura edilitară • îmbunătățirea condițiilor de viață ale locuitorilor comunei Șirna.
Potențialii beneficiari ai proiectului / grupul țintă	• locuitorii comunei, turiștii • instituțiile publice din comună
Activitățile proiectului	• realizarea studiului de fezabilitate • elaborarea proiectului tehnic • aprobarea începerii proiectului • contractarea proiectului • organizarea licitațiilor • monitorizare, evaluare, control • auditul proiectului
Durata proiectului / Termen de finalizare	Termen: 2020

Stadiul de maturitate al proiectului	Idee și alocare teren: DA SPF: NU SF: NU PT: NU DE: NU Execuție: NU
Justificarea necesității implementării proiectului	Proiectul este cuprins în Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Șirna. De asemenea, în cadrul consultării opiniei publice realizat în procesul de elaborare a strategiei de dezvoltare locală, majoritatea populației interviuată a răspuns că este importantă construirea unei clădiri multifuncționale.

15.IMPLEMENTAREA SISTEMULUI DE CONTROL INTERN MANAGERIAL**IDENTIFICARE ȘI LOCALIZARE PROIECT**

Solicitantul / Managerul de proiect	Primăria și Consiliul Local al Comunei Șirna
Țara	România
Regiunea proiectului	Regiunea Sud Muntenia
Județul	Prahova
Localitatea	Șirna
Categoria proiectului	De investiții: DA De reparații: NU
Tipul proiectului	Proiect nou: DA În continuare: NU În curs de execuție: NU
Valoarea proiectului (estimativ euro, fără TVA)	În curs de evaluare
Surse de finanțare	Buget local 100% Buget de stat Fonduri europene/structurale Credite bancare Parteneriate

DESCRIEREA PROIECTULUI

Obiective	Un control intern managerial (reglementat de OMFP 946/2005) din zona institutiilor publice (control intern institutii publice) are un impact major pentru credibilitatea primăriei, a activităților pe care aceasta le desfășoară. Standardele de control intern managerial dau astfel naștere unui dispozitiv prin care cetățenii pot avea garantarea faptului ca bunurile și interesele le sunt protejate.
Rezultate obținute	•accesul populației la infrastructura administrativă •creșterea eficacității activităților realizate în sistem •atragera de investitori
Potențialii beneficiari ai proiectului / grupul țintă	•locuitorii comunei Șirna •agenții economici din zonă •institutiile publice din comună
Activitățile proiectului	•realizarea studiului de fezabilitate •elaborarea proiectului tehnic •aprobarea începerii proiectului •contractarea proiectului •organizarea licitațiilor •monitorizare, evaluare, control •auditul proiectului
Durata proiectului / Termen de finalizare	2014
Stadiul de maturitate al proiectului	Idee: DA SPF: NU SF: NU PT: NU DE: NU Execuție: NU
Justificarea necesității implementării proiectului	Proiectul este cuprins în Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Șirna. De asemenea, în cadrul consultării opiniei publice, realizată în procesul de elaborare a strategiei de dezvoltare locală, majoritatea populației interviuată a răspuns că este importantă implementarea sistemului de control managerial intern.

16.REAMENAJARE SPATIILOR ADIACENTE ȘI ÎNTREȚINEREA MONUMENTELOR EROILOR DIN SATELE TĂRICENI ȘI HĂBUD

IDENTIFICARE ȘI LOCALIZARE PROIECT

Solicitantul / Managerul de proiect	Primăria și Consiliul Local al comunei Șirna
Țara	România
Regiunea proiectului	Regiunea Sud Muntenia
Județul	Prahova
Localitatea	Șirna
Categoria proiectului	De investiții: NU De reparații: DA
Tipul proiectului	Proiect nou: DA În continuare: NU În curs de execuție: NU
Valoarea proiectului (estimativ euro, fără TVA)	În curs de evaluare
Surse de finanțare	Buget local 50% Buget de stat 50% Fonduri europene / structurale Credite bancare Parteneriate

DESCRIEREA PROIECTULUI

Obiective	Lucrările de reabilitare și consolidare a monumentelor închinare eroilor reprezintă un proiect important pentru comunitate. Crearea condițiilor de cunoaștere, asumare și respect pentru istoria locului.
Rezultate obținute	• accesul populației la infrastructura edilitară • creșterea gradului de cultură a populației • îmbunătățirea condițiilor de viață ale locuitorilor comunei Șirna • atragerea de investitori
Potențialii beneficiari ai proiectului / grupul țintă	• locuitorii comunei Șirna • agenții economici din zonă • instituțiile publice din comună
Activitățile proiectului	• realizarea studiului de fezabilitate • elaborarea proiectului tehnic • aprobarea începerii proiectului • contractarea proiectului • organizarea licitațiilor • monitorizare, evaluare, control • auditul proiectului
Durata proiectului / Termen de finalizare	2015
Stadiul de maturitate al proiectului	Idee: DA SPF: DA SF: NU PT: NU DE: NU Execuție: NU
Justificarea necesității implementării proiectului	Proiectul este cuprins în Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Șirna. De asemenea, în cadrul consultării opiniei publice realizat în procesul de elaborare a strategiei de dezvoltare locală, majoritatea populației interviuată a răspuns că este importantă consolidarea monumentelor închinare eroilor locului.

17.MODERNIZARE, EXTINDERE ȘI AMENAJĂRI LA ȘCOALA TĂRICENI**IDENTIFICARE ȘI LOCALIZARE PROIECT**

Solicitantul / Managerul de proiect	Primăria și Consiliul Local al Comunei Șirna
Țara	România
Regiunea proiectului	Regiunea Sud Muntenia
Județul	Prahova
Localitatea	Șirna
Categoria proiectului	De investiții: NU De reparații: DA
Tipul proiectului	Proiect nou: DA În continuare: NU În curs de execuție: NU
Valoarea proiectului (estimativ euro, fără TVA)	În curs de evaluare
Surse de finanțare	Buget local 100% Buget de stat Fonduri europene/structurale Credite bancare Parteneriate

DESCRIEREA PROIECTULUI

Obiective	Prin realizarea acestui proiect, se urmărește îmbunătățirea condițiilor și accesul la sistemul de învățământ, conform normelor europene.
Rezultate obținute	- accesul populației la servicii de învățământ de calitate - scăderea factorilor de risc pentru sănătatea populației - îmbunătățirea condițiilor de viață ale locuitorilor comunei Șirna
Potențialii beneficiari ai proiectului / grupul țintă	• locuitorii comunei Șirna
Activitățile proiectului	- realizarea studiului de fezabilitate - elaborarea proiectului tehnic - aprobarea începerii proiectului - contractarea proiectului - organizarea licitațiilor - monitorizare, evaluare, control - auditul proiectului
Durata proiectului / Termen de finalizare	Termen: 2020
Stadiul de maturitate al proiectului	Idee: DA SPF: NU SF: NU PT: NU DE: NU Execuție: NU
Justificarea necesității implementării proiectului	Proiectul este cuprins în Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Șirna. De asemenea, în cadrul consultării opiniei publice realizat în procesul de elaborare a strategiei de dezvoltare locală, majoritatea populației interviuată a răspuns că este importantă modernizarea școlii din satul Tăriceni.

18. LUCRĂRI DE REAMENAJARE LA GRĂDINIȚELE DIN COMUNĂ**IDENTIFICARE ȘI LOCALIZARE PROIECT**

Solicitantul / Managerul de proiect	Primăria și Consiliul Local al Comunei Șirna
Țara	România
Regiunea proiectului	Regiunea Sud Muntenia
Județul	Prahova
Localitatea	Șirna
Categoria proiectului	De investiții: DA De reparații: NU
Tipul proiectului	Proiect nou: DA În continuare: NU În curs de execuție: NU
Valoarea proiectului (estimativ euro, fără TVA)	În curs de evaluare
Surse de finanțare	Buget local 50% Buget de stat 50% Fonduri europene / structurale Credite bancare Parteneriate

DESCRIEREA PROIECTULUI

Obiective	Proiectul va cuprinde: - construirea de grupuri sanitare, zugrăveli, lucrări la fațadă la grădinița din Brătești - amenajarea de grupuri sanitare, lucrări la acoperișul clădirii, lucrări la fațadă la grădinița din satul Hăbud ' - lucrări de izolație termică și fațadă la grădinița din satul Șirna - înlocuire acoperiș, izolație termică, zugrăvit la grădinița din satul Varnița
Rezultate obținute	• accesul populației la infrastructura edilitară și de învățământ • consolidarea clădirilor • reducerea cheltuielilor de întreținere
Potențialii beneficiari ai proiectului / grupul țintă	• locuitorii comunei • potențialii investitori • agenții economici • instituțiile publice din comună
Activitățile proiectului	• realizarea studiului de fezabilitate • elaborarea proiectului tehnic • aprobarea începerii proiectului • contractarea proiectului • organizarea licitațiilor • monitorizare, evaluare, control • auditul proiectului
Durata proiectului / Termen de finalizare	Termen: 2018
Stadiul de maturitate al proiectului	Idee: DA SPF: NU SF: NU PT: NU DE: NU Execuție: NU

Justificarea necesității implementării proiectului	Proiectul este cuprins în Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Șirna. De asemenea, în cadrul consultării opiniei publice realizat în procesul de elaborare a strategiei de dezvoltare locală, majoritatea populației interviuată a răspuns că este importantă reabilitarea grădinițelor din localitate.
--	---

19. CONSTRUIRE SALĂ DE SPORT LA ȘCOALA TĂRICENI**IDENTIFICARE ȘI LOCALIZARE PROIECT**

Solicitantul / Managerul de proiect	Primăria și Consiliul Local al Comunei Șirna
Țara	România
Regiunea proiectului	Regiunea Sud Muntenia
Județul	Prahova
Localitatea	Șirna
Categoria proiectului	De investiții: DA De reparații: NU
Tipul proiectului	Proiect nou: DA În continuare: NU În curs de execuție: NU
Valoarea proiectului (estimativ euro, fără TVA)	În curs de evaluare
Surse de finanțare	Buget local 5% Buget de stat 95% Fonduri europene / structurale Credite bancare Parteneriate

DESCRIEREA PROIECTULUI

Obiective	Construirea unei săli de sport adiacentă școlii va avea efecte benefice asupra dezvoltării zonei prin: • îmbunătățirea condițiilor de viață și educație ale populației • creșterea competențelor profesionale ale tinerilor din comună
Rezultate obținute	• accesul populației la infrastructura de învățământ și sănătate • scăderea factorilor de risc pentru sănătatea populației • îmbunătățirea condițiilor de viață ale locuitorilor comunei Șirna
Potențialii beneficiari ai proiectului / grupul țintă	• locuitorii comunei Șirna • potențialii investitori
Activitățile proiectului rămase de executat	• realizarea studiului de fezabilitate • elaborarea proiectului tehnic • întocmirea și depunerea cererii de finanțare • aprobarea începerii proiectului • contractarea proiectului • organizarea licitațiilor • monitorizare, evaluare, control • auditul proiectului
Durata proiectului / Termen de finalizare	2019
Stadiul de maturitate al proiectului	Idee: DA SPF: NU SF: NU PT: NU DE: NU Execuție: NU
Justificarea necesității implementării proiectului	Proiectul este cuprins în Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Șirna. De asemenea, în cadrul consultării opiniei publice, realizată în procesul de elaborare a strategiei de dezvoltare locală, majoritatea populației interviuată a răspuns că este importantă construirea sălii de sport la Școala Tăriceni.

20. REALIZAREA NOMENCLATORULUI STRADAL**IDENTIFICARE ȘI LOCALIZARE PROIECT**

Solicitantul / Managerul de proiect	Primăria și Consiliul Local al comunei Șirna
Țara	România
Regiunea proiectului	Regiunea Sud Muntenia
Județul	Prahova
Localitatea	Șirna
Categoria proiectului	De investiții: DA De reparații: NU
Tipul proiectului	Proiect nou: NU În continuare: DA În curs de execuție: DA
Valoarea proiectului (estimativ euro, fără TVA)	În curs de estimare
Surse de finanțare	Buget local 100% Buget de stat Fonduri europene / structurale Credite bancare Parteneriate

DESCRIEREA PROIECTULUI

Obiective	Realizarea nomenclatorului stradal este o măsură firească de inventariere a drumurilor, străzilor, aleilor etc. Din localitate, de denumire a acestora și de numerotare a clădirilor, terenurilor aflate pe acestea. Se va realiza o bază de date care să cuprindă informațiile obținute în cadrul proiectului, se vor întocmi fișa străzii/drumului/aleii etc., se vor atribui denumiri, în conformitate cu legislația în vigoare. Rezultatele estimate: • creșterea gradului de siguranță a cetățenilor • facilitarea cetățenilor la servicii și administrație • diminuarea timpului de rezolvare a problemelor cetățenilor
Rezultate obținute	• accesul populației la infrastructura administrativă • facilitarea doleanțelor investitorilor și instituțiilor publice • îmbunătățirea condițiilor de viață ale locuitorilor comunei Șirna
Potențialii beneficiari ai proiectului / grupul țintă	• locuitorii comunei Șirna • potențialii investitori • agenții economici din zonă • instituțiile publice din comună
Activitățile proiectului	• monitorizare, evaluare, control • auditul proiectului
Durata proiectului / Termen de finalizare	2016
Stadiul de maturitate al proiectului	Idee: DA Execuție: DA
Justificarea necesității implementării proiectului	Proiectul este cuprins în Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Șirna. De asemenea, în cadrul consultării opiniei publice realizat în procesul de elaborare a strategiei de dezvoltare locală, majoritatea populației interviuată a răspuns că este importantă realizarea nomenclatorului stradal.

21. CONSTRUIREA UNUI POD PESTE CRICOVUL DULCE, CU DESCHIDERE DE 8 METRI**IDENTIFICARE ȘI LOCALIZARE PROIECT**

Solicitantul / Managerul de proiect	Primăria și Consiliul Local al Comunei Șirna
Țara	România
Regiunea proiectului	Regiunea Sud Muntenia
Județul	Prahova
Localitatea	Șirna
Categoria proiectului	De investiții: DA De reparații: NU
Tipul proiectului	Proiect nou: DA În continuare: NU În curs de execuție: NU
Valoarea proiectului (estimativ euro, fără TVA)	În curs de evaluare
Surse de finanțare	Buget local -10% Buget de stat 90% Fonduri europene/structurale Credite bancare Parteneriate

DESCRIEREA PROIECTULUI

Obiective	Construirea podului peste Cricovul Dulce va elimina pericolul de inundații și degradare pe terenurile comunei aflate în vecinătate. Va ajuta în activitățile agricole desfășurate pe raza comunei de locuitori și investitori.
Rezultate obținute	- accesul populației la loturile de teren din extravilanul comunei - consolidarea terenurilor degradate sau afectate
Potențialii beneficiari ai proiectului / grupul țintă	- locuitorii comunei Șirna - potențialii investitori - agenții economici din zonă
Activitățile proiectului	- realizarea studiului de fezabilitate - elaborarea proiectului tehnic - aprobarea începerii proiectului - contractarea proiectului - organizarea licitațiilor - monitorizare, evaluare, control - auditul proiectului
Durata proiectului / Termen de finalizare	Proiectul se va realiza în etape, în funcție de aprobarea cererii de finanțare. Posibil termen: 2018
Stadiul de maturitate al proiectului	Idee: DA SPF: NU SF: NU PT: NU DE: NU Execuție: NU
Justificarea necesității implementării proiectului	Proiectul este cuprins în Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Șirna. De asemenea, în cadrul consultării opiniei publice, realizată în procesul de elaborare a strategiei de dezvoltare locală, majoritatea populației interviuată a răspuns că este importantă construirea podului peste Cricovul Dulce.

22. LUCRĂRI DE AMENAJARE LA CIMITIRUL DIN SATUL HĂBUD**IDENTIFICARE ȘI LOCALIZARE PROIECT**

Solicitantul / Managerul de proiect	Primăria și Consiliul Local al Comunei Șirna
Țara	România
Regiunea proiectului	Regiunea Sud Muntenia
Județul	Prahova
Localitatea	Șirna
Categoria proiectului	De investiții: DA De reparații: NU
Tipul proiectului	Proiect nou: DA În continuare: NU În curs de execuție: NU
Valoarea proiectului (estimativ euro, fără TVA)	În curs de estimare
Surse de finanțare	Buget local 100% Buget de stat Fonduri europene/structurale Credite bancare Parteneriate

DESCRIEREA PROIECTULUI

Obiective	Prin amenajarea spațiului adiacent cimitirului se urmărește îmbunătățirea aspectului edilitar, a respectării legislației în vigoare.
Rezultate obținute	• îmbunătățirea condițiilor de viață ale locuitorilor
Potențialii beneficiari ai proiectului / grupul țintă	• locuitorii comunei Șirna • instituțiile publice din comună
Activitățile proiectului	• realizarea studiului de fezabilitate • elaborarea proiectului tehnic • pregătirea și depunerea cererii de finanțare • aprobarea începerii proiectului • contractarea proiectului • organizarea licitațiilor • monitorizare, evaluare, control • auditul proiectului
Durata proiectului / Termen de finalizare	2019
Stadiul de maturitate al proiectului	Idee: DA SPF: NU SF: NU PT: NU DE: NU Execuție: NU
Justificarea necesității implementării proiectului	Proiectul este cuprins în Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Șirna. De asemenea, în cadrul consultării opiniei publice realizat în procesul de elaborare a strategiei de dezvoltare locală, majoritatea populației interviuată a răspuns că este importantă amenajarea cimitirului Hăbud.