

**EVALUAREA ADECVATA
PENTRU
PLANUL URBANISTIC GENERAL (PUG): COMUNA CIRLOGANI,
JUDETUL OLT**

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

a) Informații privind PP supus aprobării:

1. informații privind PP: denumirea, descrierea, obiectivele acestuia, informații privind producția care se va realiza, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate;

1. Informații generale

Teritoriul comunei Cîrlogani, condițiile fizico-geografice existente au constituit un mediu prielnic așezărilor omenești încă din cele mai vechi timpuri. Resturile de cultură materială descoperită pe valea Balsoara datează încă din epoca de piatră și epoca bronzului.

Cercetările documentelor de arhivă, a toponimelor, hidronimelor și a legendelor întăresc ideea că satele componente au existat înainte de construirea satelor feudale românești.

Cel mai vechi sat atestat documentar este Ceparî amintit la 3 februarie 1559. Referitor la denumirea satului Ceparî există mai multe explicații unele ducându-ne la cultivatorii de ceapă, având o curioasă îndeletnicire în a cultiva cu predilecție ceapa pe care o comercializau.

Reședința de comună, satul Cîrlogani, este atestat documentar din 18 aprilie 1630, iar celelalte sate precum Beculești din 1812 și Scorbură din 1828.

1.1. Titularul proiectului

UAT Cîrlogani, Județul Olt;

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

Proiectant general: S.C. BRIGCONS S.R.L.

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

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

1.3. Așezare geografică și administrativă

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

Comuna Cirlogani a fost infiintata prin lege administrativa din 30 martie 1864 si a fost desfiintata in anul 1867. S-a reinfiintat in anul 1887 si apoi a fost din nou desfiintata in anul 1930, ultima data fiind reinfiintata in anul 1932.

Satele si catunele ce au intrat in componenta comunei au fost Cirlogani si Scorbura intre anii 1864 si 1873, Cirlogani, Scorbura si Stupina intre anii 1887 si 1930 si intre anii 1932 si 1950. Din 1950 pana in prezent, comuna Cirlogani este compusa din satele Beculesti, Cepari, Cirlogani, Scorbura si Stupina.

Satul Beculesti este atestat documentar pentru prima data in anul 1872 in dictionarul topografic si statistic.

Satul Cirlogani este mentionat pentru prima data intr-un hrisov din 13 noiembrie 1613.

Teritoriul comunei Cîrlogani, condițiile fizico-geografice existente au constituit un mediu prielnic așezărilor omenești încă din cele mai vechi timpuri. Resturile de cultură materială descoperită pe valea Balsoara datează încă din epoca de piatră și epoca bronzului.

Cercetările documentelor de arhivă, a toponimelor, hidronimelor și a legendelor întăresc ideea că satele componente au existat înainte de construirea satelor feudale românești.

Cel mai vechi sat atestat documentar este Cepari amintit la 3 februarie 1559. Referitor la denumirea satului Cepari există mai multe explicații unele ducându-ne la cultivatorii de ceapă, având o curioasă îndeletnicire în a cultiva cu predilecție ceapa pe care o comercializau.

Satul Scorbura apare mentionat in Catagrafia din anul 1831, in catagrafia din anul 1840 si nomenclatorul administrativ din 1861.

Satul Stupina apare pentru prima data ca atestare documentara in nomenclatorul administrativ din anul 1861 impreuna cu satul Cirlogani, incepand cu impartirea administrativa din anul 1887, apare ca unitate administrativa distincta.

Reședința de comună, satul Cîrlogani, este atestat documentar din 18 aprilie 1630, iar celelalte sate precum Beculești din 1812 și Scorbura din 1828.

2. Localizarea geografică și administrativă, cu precizarea coordonatelor Stereo 70;

Comuna Cirlogani este strabatuta de drumul judetean DJ677 ce face legatura cu drumul national DN64 in zona comunei Plesoiu si cu satul Stoiculesti din judetul Valcea.

Comuna Cirlogani se invecineaza cu :

- La Est : com Strejesti si Plesoiu;
- La Sud si Vest : cu com. Morunglav;
- La Nord : cu jud. Valcea.

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

1.

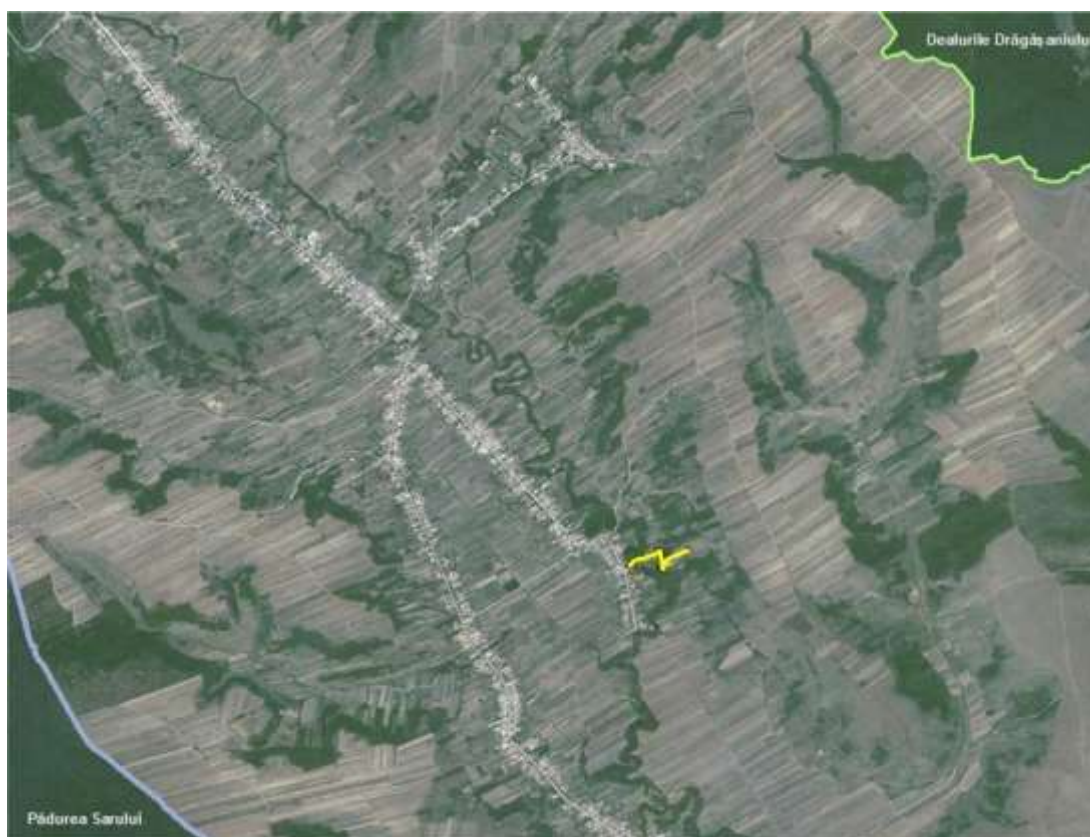
Nr. pct.	x	y
1	431144.923	338517.331
2	431156.812	338541.877
3	431165.437	338553.781
4	431174.062	338565.685
5	431190.525	338588.306
6	431198.032	338598.676
7	431203.303	338608.438
8	431218.956	338631.378
9	431231.914	338653.038
10	431244.253	338670.015
11	431293.548	338742.357
12	431314.107	338770.996
13	431341.062	338813.455
14	431345.256	338806.005
15	431389.191	338726.613
16	431191.827	338439.228
17	431179.953	338459.052
18	431148.664	338511.291
19	431144.923	338517.331



2.

Nr. pct.	x	y
1	434052.948	334709.655
2	434066.057	334721.586
3	434070.901	334726.441
4	434074.719	334729.831
5	434078.027	334732.034
6	434082.025	334734.007
7	434095.429	334738.668
8	434121.701	334746.690
9	434152.665	334756.071
10	434169.623	334762.440
11	434177.356	334766.776
12	434185.648	334772.359
13	434192.160	334775.747
14	434195.280	334776.289
15	434198.536	334773.985
16	434202.606	334768.429
17	434205.184	334761.246
18	434206.748	334740.445
19	434206.318	334725871

20	434204.662	334714.406
21	434203.495	334703.630
22	434203.650	334697.825
23	434204.633	334695.207
24	434206.435	334694.471
25	434208.906	334695.566
26	434206.563	334700.848
27	434206.294	334706.628
28	434207.346	334709.184
29	434212.539	334717.374
30	434222.925	334730.206
31	434232.490	334740.580
32	434240.416	334745.494
33	434254.081	334751.500
34	434330.333	334782.895



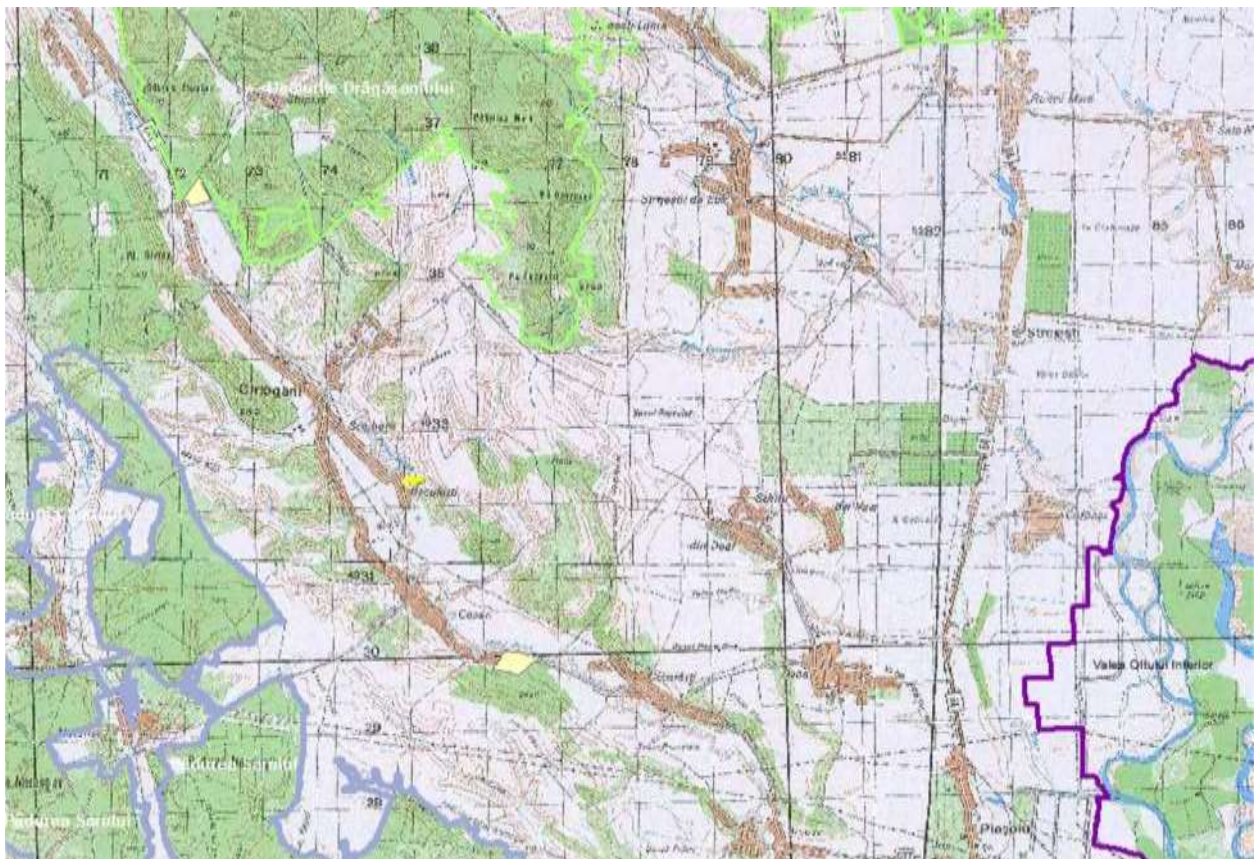
3.

Nr. pct.	x	y
1	435442.053	332486.287
2	435447.151	332485.982

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

3	435464.898	332483.632
4	435482.461	332478.712
5	435497.215	332475.507
6	435517.956	332470.166
7	435542.376	332469.523
8	435572.953	332468.882
9	435601.862	332465.015
10	435617.258	332459.460
11	435627.600	332452.494
12	435639.343	332445.773
13	435655.235	332437.747
14	435671.783	332432.324
15	435688.034	332429.760
16	435698.904	332429.151
17	435708.989	332430.401
18	435725.496	332430.167
19	435749.872	332428.031
20	435762.396	332424.936
21	435782.875	332418.568
22	435827.471	332409.986
23	435868.997	332403.533
24	435899.968	332398.106
25	435896.135	332376.056
26	435844.683	332379.883
27	435831.607	332365.690
28	435831.607	332365.690
29	435763.565	332307.848
30	435711.575	332266.635
31	435661.742	332219.088
32	435616.347	332179.758
33	435589.011	332156.377
34	435580.578	332148.597
35	435473.634	332193.514
36	435433.185	332191.954
37	435403.034	332195.021
38	435357.036	332207.104
39	435315.569	332218.589
40	435291.523	332227.557
41	435252.524	332245.693
42	435288.350	332304.214
43	435351.339	332394.609

44	435349.804	332413.239
45	435442.053	332486.287



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

3. modificările fizice ce decurg din PP (din excavare, consolidare, dragare etc.) și care vor avea loc pe durata diferitelor etape de implementare a PP;

Intravilan existent

Intravilanul existent este cel aprobat prin Hotararea Consiliului Local , sau cel prevazut de Legea fondului funciar , la data de 01.01.1990

Intravilanul existent se materializeaza in P.U.G. prin corelarea limitelor si suprafetelor aflate in evidenta Oficiului judetean de organizare a teritoriului agricol , cu cele aflate in evidenta Consiliului Local .

Comuna este alcatuita din satul Cîrlogani ce este si resedinta comunei si satul Branet .

Din totalul suprafetei de 244.1ha teren intravilan existent la data intocmirii PUG, suprafata de 3.62ha are categoria de folosinta cai ferate, ce se adauga suprafetei de 23.16ha cat de folosinta cai ferate din extravilanul comunei.

Bilantul teritorial al categoriilor de folosinta pe intreaga suprafata a teritoriului administrativ :

Teritoriu administrativ existent al unitatii de baza	CATEGORII DE FOLOSINTA (ha)									TOTAL
	Agricol				Neagricol					
	Arabil	Pasuni-fanete	Vii	Livezi	Paduri	Ape	Drumuri	Curti-Constructii	Neproductive	
Extravilan	1982	251	46	8	967	75	65	-	381	3775
Intravilan	239	-	45	-	-	2	24	124	-	434
Total (ha)	2221	251	91	8	967	77	89	124	381	4209
% din total										

BILANT TERITORIAL INTRAVILAN PROPUS

Localitatea componenta	Suprafata propusa pentru intravilan
Cirlogani	3.05 ha
Beculesti	0.71ha
Cepari	12ha

TOTAL	15.76ha
--------------	----------------

Bilantul teritorial al suprafetelor cuprinse in intravilanul existent :

Zone functionale	SUPRAFATA (ha)				PROCENT % DIN TOTAL INTRAVILAN
	Localitate principala CIRLOGANI	Localitati Componente sau apartinatoare	Trupuri izolate	TOTAL	
Locuinte si functiuni complementare	165.21	229.46	-	394.67	90.97%
Unitati industriale si depozite	-	3.32	-	3.32	0.76%
Unitati agro-Zootehnice	-	2.66	-	2.66	0.61%
Institutii si servicii de Interes public	2.44	1.22	-	3.66	0.84%
Cai de comunicatie si Transport Din care : -rutier -feroviar -aerian -naval	16	8	-	24	5.53%
Spatii verzi , sport , Agrement , protectie	0.58	-	-	0.58	0.13%
Constructii tehnico-Edilitare	-	-	-	-	-
Gospodarie comunala ,Cimitire	1.49	0.59	-	2.08	0.48%
Destinatie speciala	-	-	-	-	-
Terenuri libere	0.89	-	-	0.89	0.21%
Ape	1	1	-	2	0.47%

Paduri	-	-	-	-	-
Terenuri neproductv	-	-	-	-	-
TOTAL ha				433.86	100%

4. resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile etc.);

Teritoriul comunei Cirlogani este strabatut de raurile Beica, Topoloc si Balsoara. Panza freatica se afla la o adancime mare de 40-50m.

Dreptul de exploatare a agregatelor minerale din albiile sau malurile cursurilor de apa , cuvetelor lacurilor , baltilor , prin exploatare organizate se acorda de autoritatea de gospodarie a apelor numai in zone care necesita decolmatare , reprofilarea albiei si regularizarea scurgerii , pe baza unui studiu tehnic zonal privind influenta exploatareii asupra cursurilor de apa si pe baza avizului si autorizatiei de gospodarie a apelor , cu avizul detinatorilor de lucrari hidrotehnice in albie din zona .

Pe teritoriul comunei Cirlogani nu s-au amenajat exploatare de agregate minerale , deasemenea nu sunt amenajate sisteme de irigatii sau sisteme de desecare .

• Apele de adâncime

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

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

În raport cu ariile de alimentare, direcțiile principale de curgere ale curenților acviferi sunt nord-sud, în zona de curbură a domeniului carpatic, direcția de curgere este vest-est, cu orientarea dinspre zonele de piemont înspre câmpie. În partea mediană a interfluviului Olt-Argeș, în afara direcției generale de drenaj cu orientare nord-sud, din cauza eroziunii

parțiale din vecinătatea Oltului, acviferul se drenează înspre Olt pe direcție est-vest. Din punct de vedere hidraulic, caracteristica complexelor acvifere cuaternare din Piemontul Getic este reprezentată de valorile ridicate ale conductivităților hidraulice de zeci de m/zi, uneori depășesc 100 m/zi, astfel că transmisivitățile ating valori minime de 150 m²/zi și maxime de peste 1000 m²/zi.

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

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

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

Stratele de Frățești

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

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

Granulația depozitelor permeabile atribuite Stratelor de Frățești descrește de la Dunăre înspre interiorul depresiunii, dar și dinspre vest înspre est, situație evidențiată în special

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

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

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

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

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

Prin prelucrarea datelor rezultate în urma testelor hidrodinamice se remarcă micșorarea coeficienților de înmagazinare pe măsura creșterii adâncimii, dinspre complexul A înspre C, cu ordinul de de la 5×10^{-5} la 5×10^{-7} . Debitul specific are obună corelare cu transmisivitatea, astfel că debitelor specifice de 15 l/s/m li se asociază transmisivități de 700-800 m²/zi.

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

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

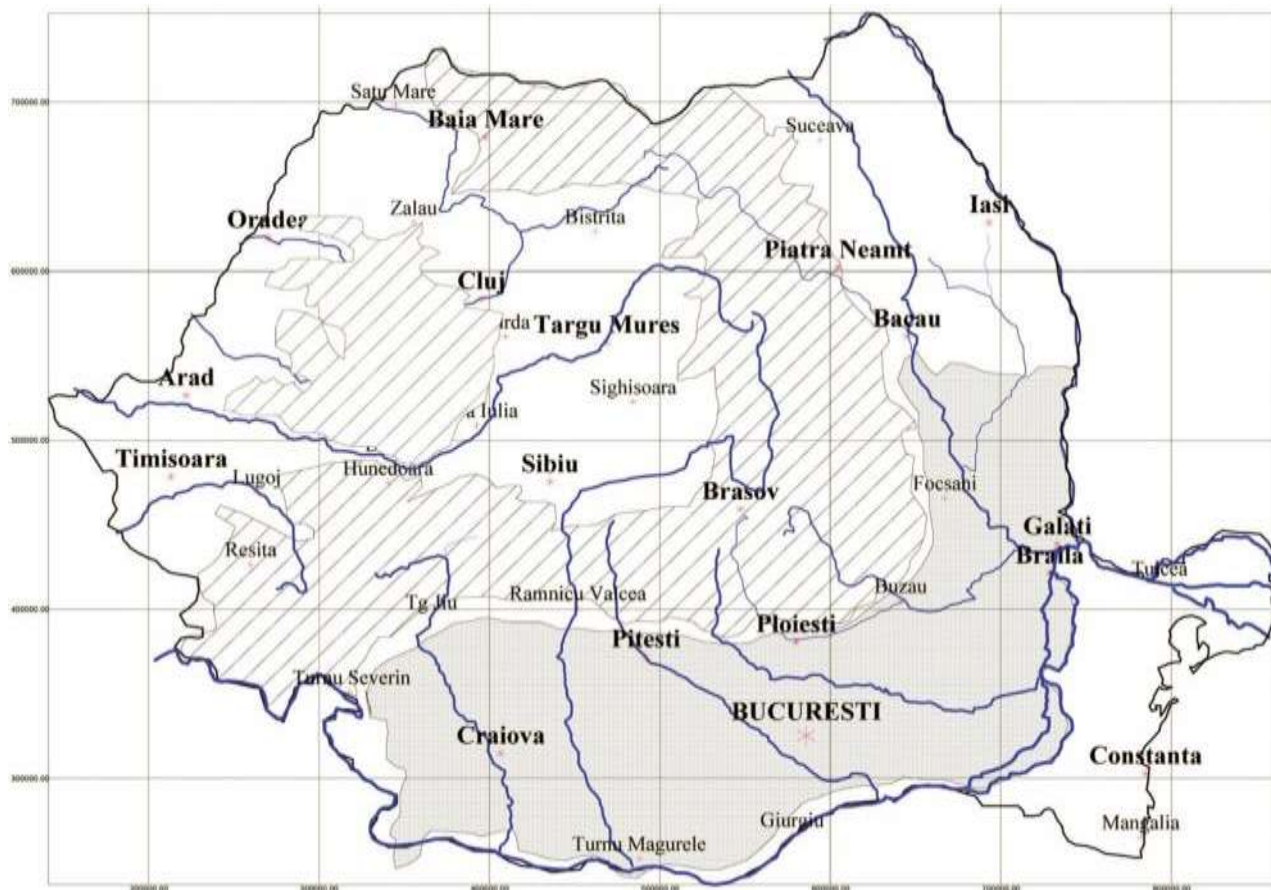
- acviferul situat în depozitele loessoide;
- acviferul freatic propriu-zis din văile fluviatile și din zona de câmpie (primul strat cu permeabilitate ridicată sub depozitele loessoide);
- acviferul de adâncime.

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

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

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

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



Extinderea Bazinului artezian Dacic pe teritoriul României

Alimentarea cu apa

Sistemul centralizat de alimentare cu apa in comuna Cirlogani este realizat in localitatile Cirlogani, Beculesti, Scorburasi Cepar si functioneaza in baza autorizatiei de la Gospodaria Apelor, nr.10/20.03.2015.

Capacitatea de productie este compusa din 3 puturi forate la mare adancime, aductiunea cu o lungime de 1,61 km, gospodaria de apa compusa din rezervor, statie de tratare, statie de pompare si incinta imprejmuita.

Reteaua de distributie are o lungime de 16km si alimenteaza satele sus mentionate.

Volumele si debitele de apa autorizate sunt:

- zilnic maxim : 420 mc/zi (4.86 l/s)
- zilnic mediu : 220 mc/zi (2.55 l/s)
- zilnic minim : 120mc/zi (1.39 l/s)

Functionarea este permanenta de 24h/zi.

Inaltimea de pompare este de 158 mCA.

Fiecare din cele 3 foraje este prevazut cu o cabina de 2.9x2.9 mp supraterana, din zidarie de caramida.

Conducta de aductiune de la foraj la rezervor este realizata din PEHD Dn 79,6 – 130.8 mm.

Inmagazinarea se face intr-un rezervor suprateran din beton armat cu volumul = 300 mc (D=9.64m si H=4.65m) ce este amplasat la o cota de 226.03m.

Distributia apei in retea se face prin cadere gravitacionala.

Tratarea apei nu este prevazuta, aceasta facandu-se manual prin dezinfectie cu cloramina.

S-a institui o zona de protectie cu regim sever : imprejmuire 10x10mp pentru fiecare foraj si imprejmuire cu diametrul de 30m pentru rezervor.

Reteaua de distributie este de tip ramificat, ingropata, cu o lungime totala de 16km din care 9.2km din conducta PEHD Dn 180-63mm Pn10 si 6.8km din PEHD Dn 180-63 mm Pn6.

Alimentarea pompelor mobile de incendiu sau a masinilor PSI se poate face prin dispozitivul special tip STORTL existent langa rezervor sau prin 4 hidranti Dn100 mm amplasati pe retea. Volumul intangibil pentru stingerea incendiilor este de 150mc asigurat in rezervorul de inmagazinare.

Distributia apei la utilizatori se realizeaza prin cismele stradale si individual, prin racorduri contorziate, la principalele obiective si institutii publice.

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

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

2.9.3 Canalizare

Exista o retea de canalizare in satele Cirlogani si Cepari cu o lungime totala de 7.5km.

Diametrul conductei este de 250-500 mm si este fabricata din PVC. Reteaua de canalizare este deservita de 2 statii de epurare, una amplasata in satul Cepari iar cealalta in satul Cirlogani. Deoarece adancimea de pozare a conductei de canalizare ar fi fost la o adancime foarte mare, pe teritoriul com. Cirlogani a fost realizata o statie de pompare.

La data intocmirii PUG, reseaua de canalizare nu este receptionata si nici functionala.

Deoarece nu exista o retea de canalizare functionala in comuna, toate gospodariile cetatenilor dispunand de "haznale" prevazute cu puturi absorbante. Intrucat panza freatica este situata la adancime mare , nu se pune problema infestarii panzei freactice din haznale. Acest pericol nu este insa eliminat in totalitate , existand probabilitatea infestarii in anumite zone a panzei freactice .

Deoarece momentan nu exista fonduri pentru realizarea unei retele de canalizare pe teritoriul intregii comune, cu statie proprie de epurare, in etapa actuala s-a dispus ca toate locuintele noi din zona unde nu este contruita canalizarea sa-si construiasca fose septice vidanjabile din beton armat, urmand ca si la constructiile mai vechi sa se execute aceasta lucrare, in primul rand in zonele in care exista posibilitatea poluarii panzei freactice din haznale.

5. resursele naturale ce vor fi exploatare din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea PP;

Bilantul teritorial al suprafetelor cuprinse in intravilanul existent :

Zone functionale	Suprafata (ha)				Procent % din total Intravilan
	Localitate principala CIRLOGANI	Localitati Componente sau apartinatoare	Trupuri izolate	TOTAL	
Locuinte si functiuni omplementare	165.21	229.46	-	394.67	90.97%
Unitati industriale si depozite	-	3.32	-	3.32	0.76%
Unitati agro-Zootehnice	-	2.66	-	2.66	0.61%
Institutii si servicii de Interes public	2.44	1.22	-	3.66	0.84%
Cai de comunicatie si Transport Din care :					
-rutier	16	8	-	24	5.53%
-feroviar					
-aerian					
-naval					
Spatii verzi , sport , Agrement , protectie	0.58	-	-	0.58	0.13%
Constructii tehnico-Edilitare	-	-	-	-	-
Gospodarie comunala ,Cimitire	1.49	0.59	-	2.08	0.48%
Destinatie speciala	-	-	-	-	-
Terenuri libere	0.89	-	-	0.89	0.21%
Ape	1	1	-	2	0.47%

Teritoriu administrativ existent al unitatii de baza	CATEGORII DE FOLOSINTA (ha)									TOTAL
	Agricol				Neagricol					
	Arabil	Pasuni-fanete	Vii	Livezi	Paduri	Ape	Drumuri	Curti-Constructii	Neproductive	
Extravilan	1982	251	46	8	967	75	65	-	381	3775
Intravilan	239	-	45	-	-	2	24	124	-	434

Paduri	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Terenuri neproductiv	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL ha								433.86	100%

Total (ha)	2221	251	91	8	967	77	89	124	381	4209
% din total										

BILANT TERITORIAL INTRAVILAN PROPUS

Localitatea componenta	Suprafata propusa pentru intravilan
Cirlogani	3.05 ha
Beculesti	0.71ha
Cepari	12ha
TOTAL	15.76ha

6. emisii și deșeurile generate de PP (în apă, în aer, pe suprafața unde sunt depozitate deșeurile) și modalitatea de eliminare a acestora;

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

Analiza problemelor existente privind sortarea, colectarea, depozitarea și valorificarea deșeurilor: În județul Olt, anul 2007, rata de racordare a populației la serviciile de salubritate era: 62,37% în mediul urban; 1,16 % în mediul rural. La nivelul anului 2009, rata de acoperire cu servicii de salubritate era de 100% în mediul urban; 22,66 % în mediul rural. Din anul 2010, de când a intrat în operare soluția temporară privind managementul deșeurilor, în mediul rural, rata de acoperire cu servicii de salubritate este de 90%. Având în vedere faptul că în iulie 2009 au fost închise toate platformele rurale neecologice, în fiecare comună au fost amenajate tarcuri speciale pentru colectarea PET-urilor și a deșeurilor din plastic. De asemenea, s-a încurajat compostarea individuală în gospodăria a deșeurilor biodegradabile.

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

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

- Despre beneficiar
- Consiliul Judetean Olt

In Pentru gestionarea deseurilor menajere comuna Cîrlogani este cooptata intr-un proiect la nivel de judet ,comun cu alte localitati care vor fi arondate la acelasi depozit de deseuri ecologic.

In prezent este in curs de finalizare proiectul complex « sistem integrat de management al deseurilor in judetul Olt « proiect pentru care s-a emis Autorizatia de Construire nr.1/2014 de catre primaria comunei Cîrlogani.

Conform lui deseurile menajere vor fi colectate utilizand **sistemul de colectare la punct fix**, de unde vor fi preluate si transportate de catre operatorii contractanti la statia de transfer SCORNICESTI sau direct la depozitul BALTENI dupa caz.

Platformele punctelor fixe vor fi echipate cu eurocontainere metalice cu capacitatea de 1,1mc Un container va deservi 90 de locuitori.Dupa umplerea depozitului el se va inchide conform proiectului, impactul sau asupra mediului devenind neglijabil.Amplasamentele punctelor fixe de colectare a deseurilor menajere sunt:

In comuna Cirlogani s-au construit un numar de 10 platforme de colectare a deseurilor menajere prin proiectul „ Sistem integrat de management al Deseurilor in Judetul Olt „, cu o suprafata totala de 161.46mp.

Platformele sunt amenajate dupa cum urmeaza :

1. Podul Negru – 21.15mp – 6 containere
2. Primaria Cirlogani – 21.15mp – 6 containere
3. Statia epurare Cirlogani – 21.15mp – 6 containere
4. Curcus – 7.52mp – 3 containere
5. Brutaria Cepari – 21.15mp – 6 containere
6. Camin cultural Cepari – 5.12mp – 2 containere
7. Parcare Cepari – 14.40mp – 4 containere
8. Balsoara – Pod la Frumosu – 21.15mp – 6 containere
9. Scorbura – Calarasu Marin – 7.52mp – 3 containere
10. Beculesti – Pod Beica – 21.15mp – 6 containere

Cimitirele existente nu satisfac in prezent necesarul de capacitate, fiind nevoie de extindere de intravilan pentru ele.

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

Pentru comuna Cirlogani se propune realizarea unor platforme speciale pentru dejectiile animalelor, masura necesara pentru protectia panzei freaticice de mica adancime,

conform prevederilor „ Codului de bune practici agricole, pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole”, aprobat prin Ordinul nr. 1182/1270/2005.

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

Propunerile din PUG constau in :

- ☞ infiintarea serviciu de colectare a deseurilor menajere sau contractarea unei firme specializate ,
- ☞ infiintarea unei camere frigorifice pentru depozitarea cadavrelor animeliere pana la preluarea lor de catre o firma autorizata in acest domeniu ,
- ☞ sistematizarii cimitirelor,
- ☞ infiintarea administratiei cimitirelor,
- ☞ *realizarea perdelelor vegetale in jurul cimitirelor .

In prezent în comuna Cîrlogani nu există **unități de gospodărie comunală**.

7. cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP, de exemplu, drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj etc.);

SPATII VERZI

Conform O.U.G . nr.114/2007 pentru modificarea si completarea O.U.G. nr.195/2005 privind protectia mediului si a Legii nr.24/2007 privind reglementarea si administrarea SPATIILOR VERZI din intravilanul localitatilor ,actualizata si republicata in 2009, necesarul minim de spatii verzi (pana la finele anului 2013) era de 26m²/ loc.

Avand in vedere scaderea permanenta a numarului de locuitori , in PUG – SITUATIA PROPUSA – necesarul minim de spatii verzi la nivelul comunei Cîrlogani este considerata egala cu prezentul si anume:

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

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

f) extinderea suprafetelor ocupate de spatii verzi, prin includerea in categoria spatiilor verzi publice a terenurilor cu potential ecologic sau sociocultural.

Spatiul verde existent pe teritoriul comunei Cirlogani este compus din:

- | | |
|---|------------------|
| • Spatii verzi, sport, agrement, protectie | – 0.58 ha |
| • Zona de protectie pentru cele 3 Cimitire | – 2.08 ha |
| • institutii si servicii de interes public (3.66ha – 0.65 ha suprafata construita)
(scoli, gradinite, primarie, dispensar, camin cultural) | – 3.01 ha |
| • cimitir propus pentru introducere in intravilan | – 0.71 ha |
| Total spatiu verde | – 6.38 ha |

La data intocmirii P.U.G. se respecta minimul de 27,40 mp de spatiu verde pe cap de locuitor adica de minim 638000 mp.

Conform Legii nr. 24/2007 :

-“Articolului nr.3

Spatiile verzi se compun din urmatoarele tipuri de terenuri din intravilanul localitatilor:

- a) spatii verzi publice cu acces nelimitat:parcuri,gradini,scuaruri si fasii plantate;
- b) spatii verzi publice de folosinta specializata :
 - 1.gradini botanice si zoologice, muzee in aer liber,parcuri expoziti-onale,zone ambientale si de agrement pentru animalele dresate in spectacolele de circ;
 - 2.cele aferente dotarilor publice:crese,gradinite,scoli ,unitati sanitare sau de protectie sociala,institutii,edificii de cult, cimitire;
 - 3.baze sau parcuri sportive pentru practicarea sportului de performanta;
- c) spatii verzi pentru agrement:baze de agrement, poli de agrement, complexe si baze sportive,
- d) spatii verzi pentru protectia lacurilor si cursurilor de apa;
- e) culoare de protectie fata de infrastructura tehnica ;
- f) paduri de agrement.

-Articolului nr.4

In sensul prezentei legi,termenii si expresiile de mai jos au urmatoarele semnificatii:

- a) PARC- spatiu verde cu suprafata de minim 1 ha, format dintr-un cadru vegetal specific si din zone construite, cuprinzand dotari si echipari destinate activitatilor cultural-educative, sportive sau recreative pentru populatie;
- b) SCUAR- spatiu verde cu suprafata mai mica de 1 ha,amplasat in cadru ansamblurilor de locuit,in jurul unor dotari publice , in incintele unitatilor economice etc.;
- c) FASIE PLANTATA-plantatie cu rol estetic si de ameliorare a climatului si

calitatii aerului, realizata in lungul cailor de circulatie sau al cursurilor de apa; etc. “. Calculul spatiilor verzi conform propunerilor din PUG

Spatiile verzi publice de folosinta specializata cuprind si pe cele aferente dotarilor publice. In calculul spatiilor verzi aferente lor, pentru un coeficient de utilizare a terenului de 0,4, din suprafata totala s-a considerat :35% ocupat de c-tii, 5% ocupat de cai de comunicatii si 20% ocupat de spatii verzi.

Pentru constructiile tehnico-edilitare, avand in vedere tipul lor de specializare (cuprind si zone de protectie sanitara in care este interzisa agricultura) procentul de spatii verzi s-a considerat de 50%.

In calculul spatiilor verzi aferente cailor de comunicatie ce strabat localitatile s-au considerat numai drumurile nationale si judetene, la ele existand spatii verzi laterale .

• se recomanda ca pe suprafetele neocupate cu cladiri sau rezerve pentru realizarea obiectivelor de utilitate publica sa se asigure :

*plantarea cel puțin a unui arbore la fiecare 200 mp de teren in zonele de protectie si amenajarea de spatii plantate pe cca. 40% din suprafata dintre aliniament si cladiri;

- pentru lucrarile de amenajare a spatiilor verzi se prevede executarea urmatoarelor categorii de lucrari :
 - ♣ degajarea terenului de corpuri straine;
 - ♣ sistematizarea verticala;
 - ♣ executarea retelelor tehnico-edilitare;
 - ♣ executarea infrastructurii;
 - ♣ executarea constructiilor;
 - ♣ executarea aleilor pietonale si a mobilierului de parc;
 - ♣ plantarea puietilor de arbori si arbusti;
 - ♣ plantarea si semanarea florilor;
 - ♣ inierbarea si fertilizarea solului;
- pentru lucrarile de conservare, restaurare si ameliorare a vegetatiei sunt necesare categoriile de lucrari :
 - ♣ extragerea exemplarelor de arbori si arbusti uscati, degarnisiti, deteriorati;
 - ♣ extragerea speciilor spontane, invadate;
 - ♣ extragerea cioatelor si radacinilor;
 - ♣ taieri de corectie in coroane la arbori si arbusti;
 - ♣ toaletarea tufelor de arbusti (tunderea gardurilor vii) completarea grupelor, masivelor si gardurilor vii cu elemente necesare refacerii compozitiei anterioare;
 - ♣ completarea cu plante perene;
 - ♣ refacerea peluzelor;
- pentru intretinerea spatiilor verzi se recomanda :
 - ♣ pastrarea identitatii compozitionale;
 - ♣ pastrarea si ameliorarea viabilitatii vegetatiei;
 - ♣ pastrarea si ameliorarea valorii estetice si functionale a componentelor (vegetatie, dotari, echipament tehnico-edilitar).

8. serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune etc., mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ariei naturale de interes comunitar;

Nu este cazul

9. durata construcției, funcționării, dezafectării proiectului și eşalonarea perioadei de implementare a PP etc.;

Permanent

10. activități care vor fi generate ca rezultat al implementării PP;

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

Sursa : apa din subteran , acvifere de mare adancime .

Apa se capteaza cu ajutorul a 2 puturi forate (forajul F1 are o adancime de 120m, iar forajul F2 are o adancime de 110m)

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

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

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

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

Reteaua de distributie este realizata din conducta PEHD

Zona de protectie sanitara este asigurata la gospodaria de apa cu o imprejmuire de 24x24m din samra ghimpata si stalpi din beton, iar la putul forat o imprejmuire de 100mp din sarma ghimpata si stalpi din beton, perimetrul asigura un regim sever de protectie sanitara .

Apa pentru stingerea incendiilor :

CANALIZARE

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

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

Toate apele menajere preluate de rețeaua de canalizare ce va fi proiectată pentru zona unde nu există canalizare vor fi dirijate spre o stație de epurare care va fi proiectată cu o capacitate optimă de procesare. La proiectarea acesteia se va ține cont și de eventuala dezvoltare a comunei.

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

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

Extinderea rețelei de canalizare necesară pentru a deservi întreaga com. Cirlogani se estimează a se întinde pe o lungime de aproximativ 12 km, ce trebuie deservită de una sau mai multe stații de epurare dimensionate la o capacitate suficientă să preia și să prelucereze toate apele uzate estimate a se produce pe teritoriul comunei.

-pentru toate cimitirele se prevăd următoarele :

- * împrejurimi cu garduri continue, cu porți atât pentru accesul oamenilor cât și al diferitelor utilaje și mijloace de transport,
- * în intravilan, asigurarea unei zone de protecție față de zona de locuințe –zona verde - de minim 5m latime , de jur împrejurul incintei cimitirului,
- * sistematizarea incintei ,
- * asternerea pe drumul de acces la cimitir a unei îmbracaminti permanente (beton),
- * înființarea administrației cimitirelor ,
- * acolo unde cimitirele sunt cuplate cu biserici-monumente
- * istorice, trebuie acordată o atenție deosebită îngrijirii lor , intrând și ele în circuitul turistic.
- * platforme de deșeurii terenuri stabilite în cadrul proiectului CJ Olt privind Sistemul integrat de management al deșeurilor din județul Olt;

Managementul deșeurilor

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

Analiza problemelor existente privind sortarea, colectarea, depozitarea și valorificarea deșeurilor: În județul Olt, anul 2007, rata de racordare a populației la serviciile de salubritate era: 62,37% în mediul urban; 1,16 % în mediul rural. La nivelul anului 2009, rata de acoperire cu servicii de salubritate era de 100% în mediul urban; 22,66 % în mediul rural. Din anul 2010, de când a intrat în operare soluția temporară privind managementul deșeurilor, în mediul rural, rata de acoperire cu servicii de salubritate este de 90%. Având în vedere faptul că în iulie 2009 au fost închise toate platformele rurale neecologice, în fiecare comună au fost amenajate tarcuri speciale pentru colectarea PET-

urilor si a deseurilor din plastic. De asemenea, s-a incurajat compostarea individual in gospodarii a deseurilor biodegradabile.

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

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

In comuna Cirlogani s-au construit un numar de 10 platforme de colectare a deseurilor menajere prin proiectul „ Sistem integrat de management al Deseurilor in Judetul Olt „, cu o suprafata totala de 161.46mp.

Platformele sunt amenajate dupa cum urmeaza :

11. Podul Negru – 21.15mp – 6 containere

12. Primaria Cirlogani – 21.15mp – 6 containere
13. Statia epurare Cirlogani – 21.15mp – 6 containere
14. Curcus – 7.52mp – 3 containere
15. Brutaria Cepari – 21.15mp – 6 containere
16. Camin cultural Cepari – 5.12mp – 2 containere
17. Parcare Cepari – 14.40mp – 4 containere
18. Balsoara – Pod la Frumosu – 21.15mp – 6 containere
19. Scorbura – Calarasu Marin – 7.52mp – 3 containere
20. Beculesti – Pod Beica – 21.15mp – 6 containere

Cimitirele existente nu satisfac in prezent necesarul de capacitate, fiind nevoie de extindere de intravilan pentru ele.

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

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

Platformele punctelor fixe de colectare electiva a deseurilor menajere sunt déjà executate, iar containerele sunt aprovizionate partial, dar nedistribuite.

Propunerile din PUG constau in :

- finalizarea executarii proiectului « Sistem integrat de management al deseurilor in judetul Olt,
- infiintarea serviciu de colectare a deseurilor menajere sau
- contractarea unei firme specializate ,
- -infiintarea unei camere frigorifice pentru depozitarea cadavrelor animeliere pana la preluarea lor de catre o firma autorizata in acest domeniu ,
- sistematizarii cimitirelor,
- infiintarea administratiei cimitirelor,
- realizarea perdelelor vegetale in jurul cimitirelor .

11. descrierea proceselor tehnologice ale proiectului (în cazul în care autoritatea competentă pentru protecția mediului solicită acest lucru);

Nu este cazul

12. caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta aria naturală protejată de interes comunitar;

Sistemul centralizat de alimentare cu apa in comuna Cirlogani este realizat in localitatile Cirlogani, Beculesti, Scorburasi Cepari si functioneaza in baza autorizatiei de la Gospodarirea Apelor, nr.10/20.03.2015.

Capacitatea de productie este compusa din 3 puturi forate la mare adancime, aductiunea cu o lungime de 1,61 km, gospodaria de apa compusa din rezervor, statie de tratare, statie de pompare si incinta imprejmuita.

Reteaua de distributie are o lungime de 16km si alimenteaza satele sus mentionate.

Volumele si debitele de apa autorizate sunt:

- zilnic maxim : 420 mc/zi (4.86 l/s)
- zilnic mediu : 220 mc/zi (2.55 l/s)
- zilnic minim : 120mc/zi (1.39 l/s)

Functionarea este permanenta de 24h/zi.

Inaltimea de pompare este de 158 mCA.

Fiecare din cele 3 foraje este prevazut cu o cabina de 2.9x2.9 mp supraterana, din zidarie de caramida.

Conducta de aductiune de la foraj la rezervor este realizata din PEHD Dn 79,6 – 130.8 mm.

Inmagazinarea se face intr-un rezervor suprateran din beton armat cu volumul = 300 mc (D=9.64m si H=4.65m) ce este amplasat la o cota de 226.03m.

Distributia apei in retea se face prin cadere gravitacionala.

Tratarea apei nu este prevazuta, aceasta facandu-se manual prin dezinfectie cu cloramina.

S-a institui o zona de protectie cu regim sever : imprejmuire 10x10mp pentru fiecare foraj si imprejmuire cu diametrul de 30m pentru rezervor.

Reteaua de distributie este de tip ramificat, ingropata, cu o lungime totala de 16km din care 9.2km din conducta PEHD Dn 180-63mm Pn10 si 6.8km din PEHD Dn 180-63 mm Pn6.

Alimentarea pompelor mobile de incendiu sau a masinilor PSI se poate face prin dispozitivul special tip STORTL existent langa rezervor sau prin 4 hidranti Dn100 mm amplasati pe retea. Volumul intangibil pentru stingerea incendiilor este de 150mc asigurat in rezervorul de inmagazinare.

Distributia apei la utilizatori se realizeaza prin cismele stradale si individual, prin racorduri contorziate, la principalele obiective si institutii publice.

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

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

CANALIZARE

Exista o retea de canalizare in satele Cirlogani si Cepari cu o lungime totala de 7.5km.

Diametrul conductei este de 250-500 mm si este fabricata din PVC. Reteaua de canalizre este deservita de 2 statii de epurare, una amplasata in satul Cepari iar cealalta in satul Cirlogani. Deoarece adancimea de pozare a conductei de canalizare ar fi fost la o adancime foarte mare, pe teritoriul com. Cirlogani a fost realizata o statie de pompare.

La data intocmirii PUG, reseaua de canalizare nu este receptionata si nici functionala.

Deoarece nu exista o retea de canalizare functionala in comuna, toate gospodariile cetatenilor dispunand de "haznale" prevazute cu puturi absorbante. Intrucat panza freatica este situata la adancime mare , nu se pune problema infestarii panzei freactice din haznale. Acest pericol nu este inasa eliminat in totalitate , existand probabilitatea infestarii in anumite zone a panzei freactice .

Deoarece momentan nu exista fonduri pentru realizarea unei retele de canalizare pe teritoriul intregii comune, cu statie proprie de epurare, in etapa actuala s-a dispus ca toate locuintele noi din zona unde nu este contruita canalizarea sa-si construiasca fose septice vidanjabile din beton armat, urmand ca si la constructiile mai vechi sa se execute aceasta lucrare, in primul rand in zonele in care exista posibilitatea poluarii panzei freactice din haznale.

Disfunctionalitatea este constituita de lipsa unui sistem centralizat de canalizare menajera , fapt care conduce la un nivel de civilizatie scazut prin asigurarea precara a conditiilor de viata , poluarea mediului prin infestarea apelor de suprafata si al primului strat al panzei freactice, riscul aparitiei epidemiilor precum si a altor boli in masa locuitorilor .

-pentru toate cimitirele se prevad urmatoarele :

- * imprejmuire cu garduri continui, cu porti atat pentru accesul oamenilor cat si al diferitelor utilaje si mijloace de transport,
- * in intravilan, asigurarea unei zone de protectie fata de zona de locuinte –zona verde - de minim 5m latime , de jur imprejurul incintei cimitirului,
- * sistematizarea incintei ,
- * asternerea pe drumul de acces la cimitir a unei imbracaminti permanente (beton),
- * infiintarea administratiei cimitirelor ,
- * acolo unde cimitirele sunt cuplate cu biserici-monumente
- * istorice,trebuie acordata o atentie deosebita ingrijirii lor ,intrand si ele in circuitul turistic.
- * platforme de deșeuri terenuri stabilite in cadrul proiectului CJ Olt privind Sistemul integrat de management al deșeurilor din județul Olt;

Managementul deșeurilor

In comuna Cirlogani s-au construit un numar de 10 platforme de colectare a deseurilor menajere prin proiectul „ Sistem integrat de management al Deseurilor in Judetul Olt „, cu o suprafata totala de 161.46mp.

Platformele sunt amenajate dupa cum urmeaza :

21. Podul Negru – 21.15mp – 6 containere
22. Primaria Cirlogani – 21.15mp – 6 containere
23. Statia epurare Cirlogani – 21.15mp – 6 containere
24. Curcus – 7.52mp – 3 containere
25. Brutaria Cepari – 21.15mp – 6 containere
26. Camin cultural Cepari – 5.12mp – 2 containere
27. Parcare Cepari – 14.40mp – 4 containere
28. Balsoara – Pod la Frumosu – 21.15mp – 6 containere
29. Scorbura – Calarasu Marin – 7.52mp – 3 containere
30. Beculesti – Pod Beica – 21.15mp – 6 containere

- ♣ infiintarea serviciu de colectare a deseurilor menajere sau
- ♣ contractarea unei firme specializate ,
- ♣ -infiintarea unei camere frigorifice pentru depozitarea cadavrelor animeliere pana la preluarea lor de catre o firma autorizata in acest domeniu ,
- ♣ sistematizarii cimitirelor,
- ♣ infiintarea administratiei cimitirelor,
- ♣ realizarea perdelelor vegetale in jurul cimitirelor .

SPATII VERZI

Conform O.U.G . nr.114/2007 pentru modificarea si completarea O.U.G. nr.195/2005 privind protectia mediului si a Legii nr.24/2007 privind reglementarea si administrarea SPATIILOR VERZI din intravilanul localitatilor ,actualizata si republicata in 2009, necesarul minim de spatii verzi (pana la finele anului 2013) era de 26m²/ loc.

Conform OUG nr. 114/2007 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, autoritățile publice locale au obligația de a asigura din terenul intravilan o suprafață de spațiu verde de minim 26 m²/ locuitor, până la data de 31.12.2013. Având în vedere că prin PUG au fost inventariate o suprafață de spațiu verde totală de 63800 mp, și ținând cont de faptul că populația comunei Cîrlogani este de 2329 locuitori, rezultă că fiecărui locuitor îi va reveni o suprafață de spațiu verde de 27,4m².

La data intocmirii P.U.G. se respecta minimul de 26mp de spatiu verde pe cap de locuitor adica de minim 6.06 ha.

Spatiul verde existent pe teritoriul comunei Cirlogani este compus din:

- Spatii verzi, sport, agrement, protectie – 0.58 ha
- Zona de protectie pentru cele 3 Cimitire – 2.08 ha
- institutii si servicii de interes public (3.66ha – 0.65 ha suprafata construita)
(scoli, gradinite, primarie, dispensar, camin cultural) – 3.01 ha
- cimitir propus pentru introducere in intravilan – 0.71 ha
- Total spatiu verde – 6.38 ha**

Spatiile verzi se compun din urmatoarele tipuri de terenuri din intravilanul localitatilor:

- a) spatii verzi publice cu acces nelimitat:parcuri,gradini,scuaruri si fasii plantate;
- b) spatii verzi publice de folosinta specializata :
 - 1.gradini botanice si zoologice, muzee in aer liber,parcuri expoziti-onale,zone ambientale si de agrement pentru animalele dresate in spectacolele de circ;
 - 2.cele aferente dotarilor publice:crese,gradinite,scoli ,unitati sanitare sau de protectie sociala,institutii,edificii de cult, cimitire;
 - 3.baze sau parcuri sportive pentru practicarea sportului de performanta;
- c) spatii verzi pentru agrement:baze de agrement, poli de agrement, complexe si baze sportive,
- d) spatii verzi pentru protectia lacurilor si cursurilor de apa;
- e) culoare de protectie fata de infrastructura tehnica ;
- f) paduri de agrement.

-Articolului nr.4

In sensul prezentei legi,termenii si expresiile de mai jos au urmatoarele semnificatii:

- d) PARC- spatiu verde cu suprafata de minim 1 ha, format dintr-un cadru vegetal specific si din zone construite, cuprinzand dotari si echipari destinate activitatilor cultural-educative, sportive sau recreative pentru populatie;
- e) SCUAR- spatiu verde cu suprafata mai mica de 1 ha,amplasat in cadru ansamblurilor de locuit,in jurul unor dotari publice , in incintele unitatilor economice etc.;
- f) FASIE PLANTATA-plantatie cu rol estetic si de ameliorare a climatului si calitatii aerului, realizata in lungul cailor de circulatie sau al cursurilor de apa; etc. “.

Calculul spatiilor verzi conform propunerilor din PUG

Spatiile verzi publice de folosinta specializata cuprind si pe cele aferente dotarilor publice.In calculul spatiilor verzi aferente lor , pentru un coeficient de utilizare a terenului de 0,4,din suprafata totala s-a considerat :35% ocupat de c-tii, 5% ocupat de cai de comunicatii si 20% ocupat de spatii verzi.

Pentru constructiile tehnico-edilitare,avand in vedere tipul lor de specializare (cuprind si zone de protectie sanitara in care este interzisa agricultura)procentul de spatii verzi s-a considerat de 50%.

In calculul spatiilor verzi aferente cailor de comunicatie ce strabat localitatile s-au considerat numai drumurile nationale si judetene,la ele existand spatii verzi laterale .

- se recomanda ca pe suprafetele neocupate cu cladiri sau rezerve pentru realizarea obiectivelor de utilitate publica sa se asigure :
 - *plantarea cel putin a unui arbore la fiecare 200 mp de teren in zonele de protectie si amenajarea de spatii plantate pe cca. 40% din suprafata dintre aliniament si cladiri;
 - pentru lucrarile de amenajare a spatiilor verzi se prevede executarea urmatoarelor categorii de lucrari :
 - ♣ degajarea terenului de corpuri straine;
 - ♣ sistematizarea verticala;
 - ♣ executarea retelelor tehnico-edilitare;
 - ♣ executarea infrastructurii;
 - ♣ executarea constructiilor;
 - ♣ executarea aleilor pietonale si a mobilierului de parc;
 - ♣ plantarea puietilor de arbori si arbusti;
 - ♣ plantarea si semanarea florilor;
 - ♣ inierbarea si fertilizarea solului;
 - pentru lucrarile de conservare, restaurare si ameliorare a vegetatiei sunt necesare categoriile de lucrari :
 - ♣ extragerea exemplarelor de arbori si arbusti uscati, degarnisiti, deteriorati;
 - ♣ extragerea speciilor spontane, invadate;
 - ♣ extragerea cioatelor si radacinilor;
 - ♣ taieri de corectie in coroane la arbori si arbusti;
 - ♣ toaletarea tufelor de arbusti (tunderea gardurilor vii) completarea grupelor, masivelor si gardurilor vii cu elemente necesare refacerii compozitiei anterioare;
 - ♣ completarea cu plante perene;
 - ♣ refacerea peluzelor;
 - pentru intretinerea spatiilor verzi se recomanda :
 - ♣ pastrarea identitatii compozitionale;
 - ♣ pastrarea si ameliorarea viabilitatii vegetatiei;
 - ♣ pastrarea si ameliorarea valorii estetice si functionale a componentelor (vegetatie, dotari, echipament tehnico-edilitar).

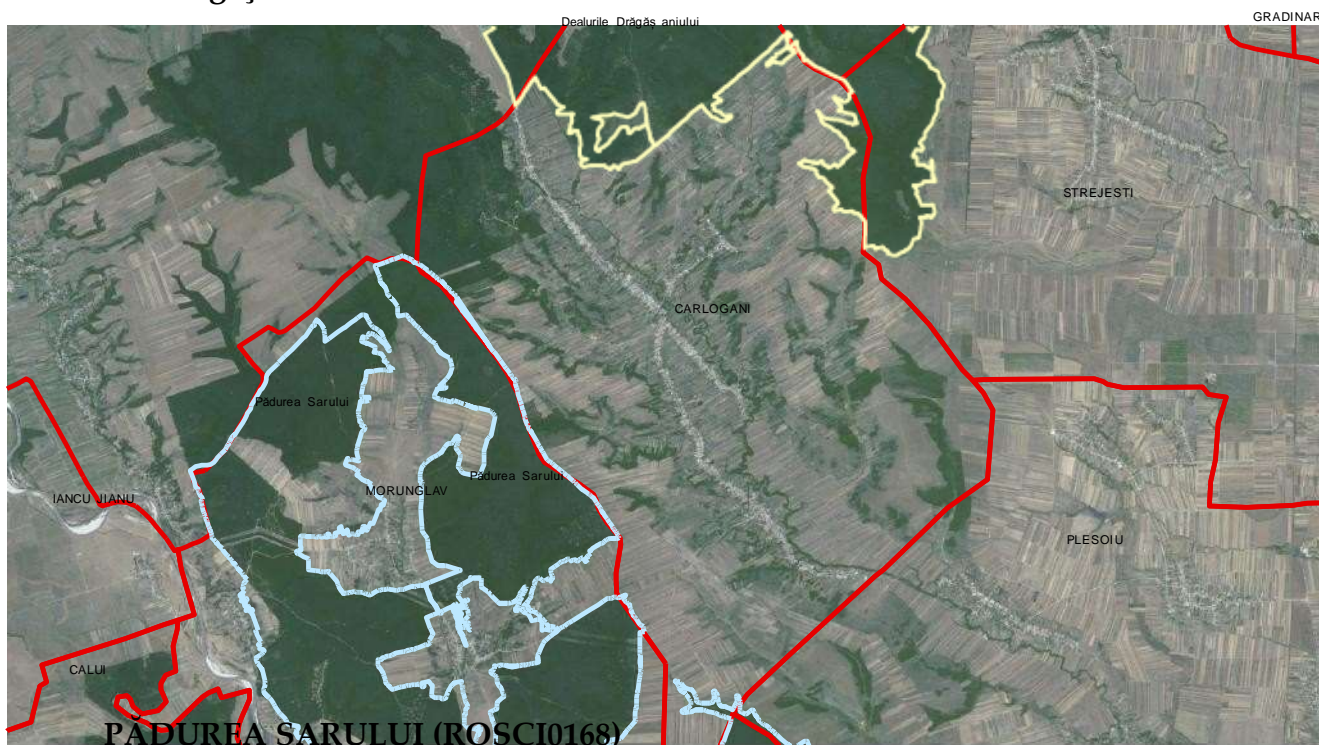
13. alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Nu este cazul

B) INFORMAȚII PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR AFECTATĂ DE IMPLEMENTAREA PP:

1. date privind aria naturală protejată de interes comunitar: suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea PP etc.;

Amplasamentul comunei Cîrlogani care face obiectul prezentei documentatii este situat la extremitatea nord-estică a ariei naturale ROSCI0168 Pădurea Sarului si Dealurile Drăgășaniului (ROSCI0296)



1. IDENTIFICAREA SITULUI

Tip B

Codul sitului ROSCI0168

Data completării 200612

Data actualizării 201101

Legături cu alte situri Natura 2000:
Responsabili Grupul de lucru Natura2000

Numele sitului Pădurea Sarului

Datele indicării și desemnării/clasificării sitului
Data propunerii ca sit SCI 200706

Data confirmării ca sit SCI 200812

2. LOCALIZAREA SITULUI

Longitudine 24.185833

Latitudine 44.440278

Suprafață (ha) 6792.90

Altitudine (m)

Minimă 133.00

Maximă 240.00

Medie 202.00

Regiunea administrativă

Județ	Pondere (%)
RO044 - Olt	100.00

Regiunea biogeografică

Continentală

3. INFORMATII ECOLOGICE

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

Reprezentivitate: 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
91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun	80.00	A	B	B	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				
1166	Triturus	P				C	B	C	B

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
	cristatus								

Specii de nevertebrate 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				
<u>1088</u>	Cerambyx cerdo	P				B	B	C	B
<u>1089</u>	Morimus funereus	RC				B	B	C	B
<u>1083</u>	Lucanus cervus	RC				C	B	C	B

4. DESCRIEREA SITULUI

Caracteristici generale ale sitului

Clase de habitat	pondere in %
<u>N12 - Culturi cerealiere extensive (inclusiv culturile de rotație cu dezmiriștire)</u>	6.00
<u>N14 - Pajiști ameliorate</u>	2.00
<u>N15 - Alte terenuri arabile</u>	2.00
<u>N16 - Păduri caducifoliolate</u>	87.00
<u>N21 - Plantații de arbori sau plante lemnoase (inclusiv livezi, crânguri, vii,</u>	3.00

Clase de habitat	pondere in %
<u>dehesas)</u>	
TOTAL SUPRAFATA HABITAT	

Alte caracteristici ale sitului Arborete de gârniță, cer și gorun, pure și în amestec, cu vârsta medie de 60 ani, consistență plină, care creează un habitat propice pt foarte multe specii de animale sălbatice, și o floră specifică.

Calitate si importanță Siteul propus este cea mai întinsă zonă forestiera din județ.

Vulnerabilitate Siteul poate fi vulnerabil la tăierile ilegale, defrișări masive odată cu restituirea unor suprafețe însemnate din site

Desemnarea sitului (vezi observațiile privind datele cantitative de mai jos) Siteul nu este desemnat ca zonă protejată în prezent

Tip de proprietate 80% proprietate de stat și 20% proprietate privată

Documentație Păun M. - Vegetația lemnoasă a raionului Balș, regiunea Oltenia. Lucrări Științifice. Institutul Agronomic Craiova. Volumul VII, 1958.

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
<u>160 - Managementul silvic</u>	B	90.00	0
<u>511 - Linii electrice</u>	B	1.00	-
<u>230 - Vânătoarea</u>	B	100.00	0
<u>502 - Străzi, autostrăzi</u>	B	1.00	0

Activități și consecințe în jurul sitului

Intensitatea influenței: A – mare, B - medie, C - scăzută Influență: (+) - pozitivă, (0) - neutră, (-) - negativă

Cod	Intensitate	% din sit	Influență
<u>100 - Cultivarea</u>	C	70.00	0
<u>160 - Managementul silvic</u>	C	5.00	0

Cod	Intensitate	% din sit	Influență
<u>230 - Vânătoarea</u>	C	100.00	0
<u>511 - Linii electrice</u>	C	1.00	0
<u>140 - Pășunatul</u>	A	10.00	0
<u>502 - Străzi, autostrăzi</u>	C	1.00	0

Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului Contract Administrare:

119/05.03.2010, Administrator:RNP Direcția Silvică Olt Slatina, Aleea Oltului, nr 2, jud Olt 0249 416428, fax-0249 432002

Planuri de management al sitului Amenajamentul silvic UP V Bistrița ed.2005

7. HARTA SITULUI

Hartă fizică

- Numar național hartă L35-121

Scara 100000

Proiecție Stereo70



1. IDENTIFICAREA SITULUI

Tip B

Codul sitului ROSCI0296

Data completării 201101

Legături cu alte situri Natura 2000:

Responsabili Grupul de lucru Natura2000

Numele sitului Dealurile Drăgășaniului

Datele indicării și desemnării/clasificării sitului

Data propunerii ca sit SCI 201101

2. LOCALIZAREA SITULUI

Longitudine 24.185000

Latitudine 44.610833

Suprafață (ha) 7625.80

Altitudine (m)

Minimă 140.00

Maximă 326.00

Medie 246.00

Regiunea administrativă

Județ	Pondere (%)
<u>RO045 - Vâlcea</u>	90.00
<u>RO044 - Olt</u>	10.00

Regiunea biogeografică

Continentală

3. INFORMATII ECOLOGICE

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

Reprezentivitate: 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
<u>91Y0 - Păduri dacice de stejar si carpen</u>	17.00	A	C	A	B

Cod	Pondere	Reprezentativitate	Suprafață relativă	Stare de conservare	Evaluare globală
<u>91M0 - Păduri balcano-panonice de cer si gorun</u>	1.00	A	C	A	B
<u>9130 - Păduri de fah de tip Asperulo-Fagetum</u>	1.00	B	C	B	B

Specii de nevertebrate 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 Migratoare				Evaluarea sitului			
		Residență	Reproducere			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Ierna	Pasa	toamna				
<u>1088</u>	Cerambyx cerdo	P				C	B	C	B
<u>1083</u>	Lucanus cervus	P				C	B	C	B
<u>1089</u>	Morimus funereus	P				C	B	C	C

4. DESCRIEREA SITULUI

Caracteristici generale ale sitului

Clase de habitat	pondere in %
<u>N16 - Păduri caducifoliolate</u>	98.00
<u>N21 - Plantații de arbori sau plante lemnoase (inclusiv livezi, crânguri, vii, dehesas)</u>	2.00
TOTAL SUPRAFATA HABITAT	

Alte caracteristici ale sitului Situl este localizat in regiunea biogeografica continentală, altitudine maxima 320m, altitudine minima 120m si are o suprafata totala de 7625.78 ha. Situl se compune din doua trupuri in suprafata de 3988.9 ha si perimetrul de 100.6 km, respectiv 3636.8 ha si perimetru de 119.5 km.

Calitate si importanță Importanta sitului rezida in cele trei tipuri de habitate de interes european identificate, dintre care tipul 91YO reprezinta 17% din suprafata totala, aflate intr-o stare de conservare foarte buna, respectiv buna. Prezenta populatiilor speciilor de coleoptere, *Cerambyx cerdo*, *Lucanus cervus*, *Morimus funereus*.

Vulnerabilitate Situl este partial expus la poluarea industrială, in zonele situate in apropierea oraselor SLatina, Ramnicu Valcea si Pitesti, speciile cele mai susceptibile de uscare fiind gorunul, stejarul si garnita. Sporadic pot fi provocate incendii din neglijenta.

Tip de proprietate Regimul de proprietate predominant este proprietatea publica de stat, padurile sunt administrate de RNP Romsilva, prin Ocolul silvic Dragasani, dar exista si proprietati particulare (paduri, pasuni, fanete, terenuri arabile, vii, livezi etc). Aproximativ 16% din paduri sunt comunale si particulare.

Documentație Amenajamente silvice I.C.A.S., 1992,2002: Ocolul silvic Dragasani Donita et al, 2005: Habitatele din Romania. Date colectie Dr. E. Nitu

5. STATUTUL DE PROTECȚIE AL SITULUI ȘI LEGĂTURA CU BIOTOPURILE CORINE

Clasificare la nivel național si regional

Cod	Pondere %
<u>RO04 - Rezevație naturală</u>	0.51

Relațiile sitului descris cu alte situri - desemnate la nivel national sau regional

Cod	Tip	Suprapunere %	Numele sitului
<u>RO04 - Rezevație naturală</u>	+	0.25	<u>2.796.-Pădurea Tisa Mare</u>
<u>RO04 - Rezevație naturală</u>	+	0.26	<u>2.797.-Pădurea Silea</u>

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
<u>150 - Restructurare/ regrupare de parcele</u>	B	5.00	-

Cod	Intensitate	% din sit	Influență
<u>160 - Managementul silvic</u>	C	100.00	0
<u>166 - Eliminarea copacilor morți (Tăiere de igienizare)</u>	B	100.00	-
<u>164 - Tăierea controlată</u>	A	0.00	-
<u>241 - Capturarea (insecte, reptile, amfibieni)</u>	B	0.00	-

Activități și consecințe în jurul sitului

Intensitatea influenței: A – mare, B - medie, C - scăzută Influență: (+) - pozitivă, (0) - neutră, (-) - negativă

Cod	Intensitate	% din sit	Influență
<u>150 - Restructurare/ regrupare de parcele</u>	B	15.00	-
<u>160 - Managementul silvic</u>	B	15.00	-
<u>400 - Urbanizare, industrializare, și alte activități similare</u>	B	0.00	-

Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului Nu exista structura de administrare.

Planuri de management al sitului Padurile aflate in proprietate publica de stat sunt administrate de RNP Romsilva prin Ocolul silvic Dragasani

7. HARTA SITULUI

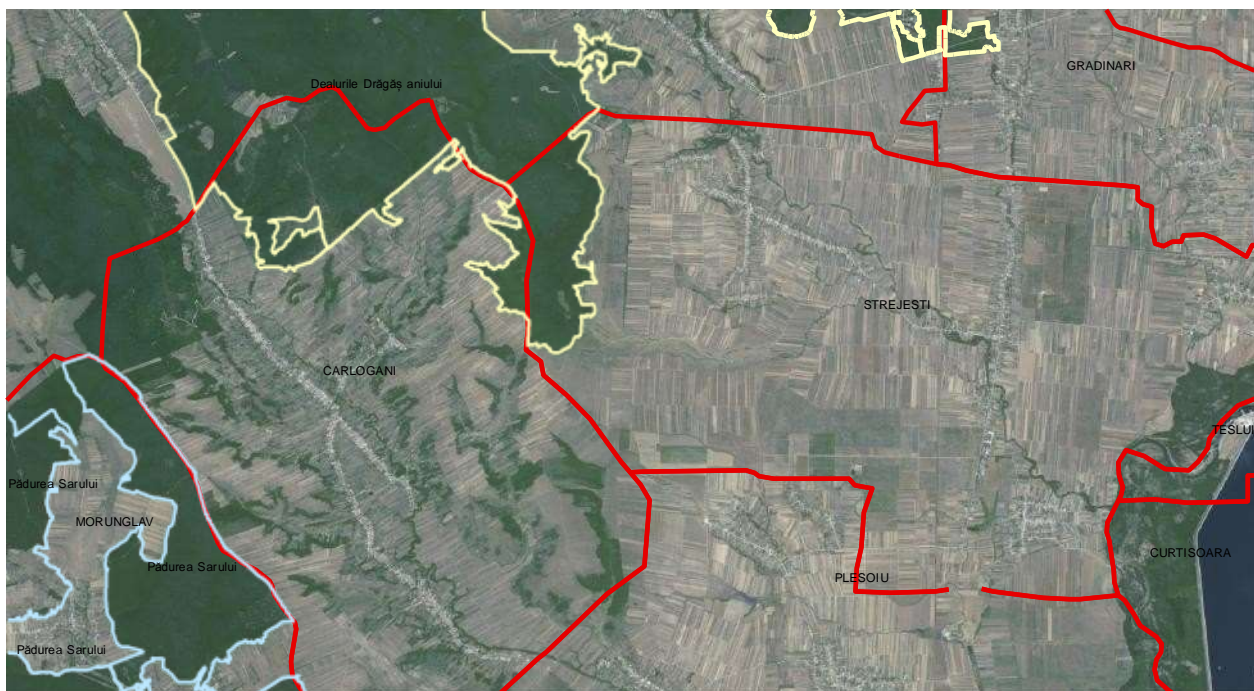
Hartă fizică

- Numar național hartă L35-109
Scara 100000

Proiecție Stereo70

- Numar național hartă L35-121
Scara 100000

Proiecție Stereo70



1.1 Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a proiectului, menționate în formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar

Situl este localizat în regiunea biogeografică continentală, altitudine maximă 320m, altitudine minimă 120m și are o suprafață totală de 7625.78 ha. Situl se compune din două trupuri în suprafața de 3988.9 ha și perimetrul de 100.6 km, respectiv 3636.8 ha și perimetru de 119.5 km.

Calitate și importanță Importanța sitului rezidă în cele trei tipuri de habitate de interes european identificate, dintre care tipul 91Y0 reprezintă 17% din suprafața totală, aflate într-o stare de conservare foarte bună, respectiv bună. Prezența populațiilor speciilor de coleoptere, *Cerambyx cerdo*, *Lucanus cervus*, *Moriumus funereus*.

Vulnerabilitate Situl este parțial expus la poluarea industrială, în zonele situate în apropierea orașelor Slatina, Râmnicu Valcea și Pitești, speciile cele mai susceptibile de uscare fiind gorunul, stejarul și gârnița. Sporadic pot fi provocate incendii din neglijență.

Tip de proprietate Regimul de proprietate predominant este proprietatea publică de stat, pădurile sunt administrate de RNP Romsilva, prin Ocolul silvic Dragășani, dar există și proprietăți particulare (păduri, pasuni, fanete, terenuri arabile, vii, livezi etc). Aproximativ 16% din păduri sunt comunale și particulare.

Arborete de gârniță, cer și gorun, pure și în amestec, cu vârsta medie de 60 ani, consistență plină, care creează un habitat propice pentru foarte multe specii de animale sălbatice, și o floră specifică.

Calitate si importanță Siteul propus este cea mai întinsă zonă forestiera din județ.

Vulnerabilitate Siteul poate fi vulnerabil la tăierile ilegale, defrișări masive odată cu restituirea unor suprafețe însemnate din site

Planuri de management al sitului. exista. Plan de management al ariei naturale protejate Padurea Sarului

1.2 Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate

Funcția energetică se referă la circulația energiei într-un ecosistem. Fluxul de energie este o caracteristică a sistemelor vii, fiind identificată prin energia transferată de la un nivel trofic la altul. Aceasta se realizează prin reacțiile trofo-dinamice dintre organisme conform legilor termodinamicii de conservare și transfer a energiei. Sursele de energie sunt energia electro-magnetică a radiației solare ca sursă principală și energia chimică a unor substanțe.

Intrările de energie la nivelul unui ecosistem sunt egale cu ieseșirile. Capacitatea unor anumite molecule de a capta și a utiliza eficient cantitatea de energie reprezintă caracteristica principală a vieții. Totalitatea reacțiilor chimice care au loc într-un organism constituie metabolismul.

Funcția de transport se referă la circuitul substanțelor într-un ecosistem. Circulația materiei într-un ecosistem depinde de structura biocenozei și a biotopului. Circulația materiei se realizează în ambele sensuri. La nivelul biotopului circulația elementelor chimice se realizează prin intermediul soluțiilor apoase sau al gazelor, iar la nivelul biocenozei prin lanțuri trofice.

Organismele vii acumulează elementele chimice din mediul înconjurător, le retin pentru o perioadă de timp și apoi le eliberează din nou în natură. Foarte important este procesul prin care organismele vii dintr-un anumit biotop acumulează, transformă și transportă materia.

Trecerea elementelor chimice din biotop în biocenoză se face selectiv. O parte din elementele chimice sunt reținute și utilizate în sinteze pe nivelurile trofice superioare, iar o altă parte este eliminată sub formă de deseuri metabolice. Eliminarea este de asemenea un proces selectiv. Transferul elementelor chimice din biotop în biocenoză are loc prin procese de respirație, transpirație, excreție, fecale, prin organismele animale sau vegetale moarte, iar transferul elementelor chimice din biocenoză în biotop se realizează prin mineralizarea substanței organice de către descompunători.

Funcția de autoreglare este o condiție esențială și necesară pentru menținerea stabilității ecosistemului. Prin autoreglare ecosistemul își menține relativ constantă structura și funcțiile chiar în condițiile de mediu variabil.

Pentru mentinerea stabilității, mecanismele de autoreglare sunt rezultatul conexiunilor directe dintre subsisteme, respectiv conexiunile dintre speciile componente ale biocenozei și dintre biocenoză și biotop.

Mecanismele de autoreglare trofică sunt cele mai importante. În cazul în care nivelul trofic al consumatorilor este ocupat de organisme polifage, presiunea exercitată de acești crește stopând tendința de creștere numerică a speciei, presiunea exercitată de polifagi se va deplasa către alte specii.

Mecanismele de autoreglare asigură evitarea situațiilor în care ar avea loc epuizarea totală a resurselor alimentare pentru o populație și dispariția ei din ecosistem. Stabilitatea unui ecosistem este asigurată de o diversitate populațională mare. Un ecosistem funcționează corect dacă realizează următoarele deziderate: are eficiență ecologică, productivitate biologică, echilibru ecologic și permite circulația materiei.

1.3 Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar

Amplasamentul actual al propunerilor de extindere a intravilanului și zona limitrofă acestuia sunt ocupate de habitate naturale cu valoare conservativă redusă și moderată și fără prezenta unor specii de plante și animale rare. Vegetația specifică habitatelor naturale este favorabilă dezvoltării speciilor de păsări de baltă protejate. Habitatelor identificate sunt cu areale largi atât în cadrul siturilor ce fac obiectul studiului, dar și în alte situri aflate la distanțe ușor de parcurs de păsări.

În general, obiectivele de conservare sunt definite în cadrul planurilor de management elaborate pentru ariile naturale protejate și a siturilor Natura 2000 respective. În cazul de față, pentru Dealurile Drăgășaniului (ROSCI0296) nu a fost încă elaborat un plan de management. Din punct de vedere al organizării teritoriale, situl ROSCI0168 Pădurea Sarului nu dispune de o zonare interioară și nu sunt elaborate reglementări pentru protejarea speciilor și habitatelor de interes comunitar, aplicându-se prevederile generale.

a) Descriere specii floră

Informații din Fisele Standard Natura 2000 / 2011 privind speciile de insecte

Specii insecte	O.U.G. 57/2007 Directiva Habitate	Starea de conservare
<i>Cerambyx cerdo</i>	3, 4a II, IV	B
<i>Lucanus cervus</i>	3, 4a II	B
<i>Morimus funereus</i>	3, 4a II	B

Starea de conservare:

- A - conservare excelentă; = elemente în stare excelentă, indiferent de clasificarea posibilității de refacere,

- B - conservare bună; = elemente bine conservate, indiferent de clasificarea posibilității de refacere, = elemente în stare medie sau partial degradată și ușor de refăcut,
- C – conservare medie sau redusă; = elemente slab conservate, indiferent de clasificarea posibilității de refacere, = elemente în stare medie, partial degradată sau degradate și cu posibilitate de refacere dificilă sau imposibilă.

Denumirea și codul Natura 2000	anexa Directivei Habitate și OUG 57/2007	Procentul acoperit de tipul habitat	Starea de conservare
91M0 Păduri balcanopanonicе de cer ^{ei} gorun	Anexa I/Anexa II	80%	B



Informatii biologice/ecologice referitoare la speciile de insecte

1088- *Cerambyx cerdo* – Croitorul mare al stejarului

Taxonomie: Regnul:

Animalia Încrângătura:

Arthropoda Clasa: *Insecta*

Ordinul: *Coleoptera*

Familia: *Cerambycidae*

Genul: *Cerambyx*

Specia: *C. cerdo*

Caracteristici:

- Lungimea este de 23-55 mm;

- Se dezvoltă în lemnul stejarului,

ulmului, nucului, castanului, frasinului, preferând pădurile bătrâne de foioase;

- Specie vulnerabilă datorită condițiilor de conservare nefavorabile.

1083- *Lucanus cervus* – Rădasca

Taxonomie

Regnul: *Animalia*

Încrângătura: *Arthropoda*

Clasa: *Insecta*

Ordinul: *Coleoptera*

Familia: *Lucanidae*

Genul: *Lucanus*

Specia: *L. cervus*

Caracteristici:



- Lungimea este de 23-75 mm;
- Culoare neagră, brună – castanie;
- Traieste în trunchiurile si ramurile de stejar;
- Specie vulnerabilă datorită condițiilor de conservare nefavorabile;
- Dimorfism sexual accentuat – diferente femela si mascul.



1089 *Morimus funerus* – Gândac

Taxonomie Regnul:

Animalia Increngatura:

Arthropoda Clasa: *Insecta*

Ordinul: *Coleoptera*

Familia: *Cerambycidae*

Genul: *Morimus*

Specia: *M. Funerus*

Caracteristici:

- Lungimea este de 18 – 38 mm;
- Culoare neagru - cenușiu;
- Trăiește în pădurile de stejar/fag, specie silvicolă;
- Specie cu extindere limitată datorita factorilor fizico-chimice, antropici

91MO – Păduri balcano – panonice de cer si gorun



Caracteristici:

- Una din cele mai întinse zone forestiere din Câmpia Română;
- Vârsta medie 60 de ani;
- Vegetația naturală este specifică zonei de stepăsi de păduri xerofile;
- Speciile de arbori sunt reprezentate de gorun, cer, gârniță, plop tremurător, paltin de munte, mojdrean, cires sălbatic, cărpinită si artar tătăresc. care sunt în sit într-o stare bună de conservare.

91Y0 - Păduri dacice de stejar si carpen

Este principalul tip de pădure de deal din din situl Dealurile Dragasanului dominat de gorun. Ocupă suprafețe largi pe soluri de tip cambisol eutric, cambisol distric și luvisol tipic și albic. Este un tip de habitat subendemic (se găsește și în Ucraina subcarpatică) diferențiat de alte tipuri de gorunete prin prezența unui contingent de specii subendemice carpato-



balcanice ca grâul negru bihorean (*Melampyrum* sp.), linteia lui Hallerstein, spânzul purpuriu, dentarița mov. Alături de specia dominantă gorun se întâlnesc gorunul auriu, gorunul ardelenesc, carpenul, teiul pucios, plopul tremurător, mesteacănul, scorușul, cireșul sălbatic, paltinul de câmp, jugastrul, ulmul de munte, sorbul. În Moldova, în părțile sudice ale Podișului Central, apar teiul argintiu, părul nins de silvostepă, specii mai iubitoare de căldură. În subarboret sunt frecvente păducelul, măcieșul, călinul, socul negru, caprifoiul roșu, salba râioasă, iar în Moldova este prezentă uneori și o specie iubitoare de căldură, scumpia. Stratul ierbos, alături de speciile diferențiale menționate mai sus, cuprinde numeroase specii tipice pădurilor central-europene ca sălățița, piciorul cocoșului de pădure, toporașul de pădure, păștița albă, păștița galbenă, ghiocelul comun, rodul pământului, viorea, brebenelul comun, brebenelul mare, crucea voinicului, leurda etc.

9130 - Păduri de fah de tip *Asperulo-Fagetum*

Asociații vegetale corespunzătoare. Din punct de vedere fitosociologic, în zona studiată, acestui habitat îi pot corespunde următorii cenotaxoni: *Carpino-Fagetum*.

Descrierea habitatului:

Acest tip de habitat este răspândit în toate dealurile intra-si pericarpatică, ca și în partea inferioară a Carpatilor, în etajul nemoral. Circa 770.000 ha, din care 350.000 ha în dealurile vestice și Carpatii Occidentali, 230.000 ha în dealurile și muntii Carpatilor Meridionali, 100.000 în dealurile și muntii Carpatilor Orientali, 70.000 ha în Podișul Transilvaniei și cca. 25.000 ha în podișul Central Moldovenesc.

Din punct de vedere topografic, acest habitat este situat numai pe versanți umbriți și văi, chiar pe versanți însoriți cu vechi alunecări, la altitudini de sub 700 m; pe versanți cu diferite înclinări și expoziții, culmi, platouri, se întâlnește la altitudini de 700 m. Este mai frecvent întâlnit în dealurile subcarpatice din sudul, vestul și estul României la altitudini cuprinse între 300 și 800 m. Temperatura medie anuală este cuprinsă între 9-6°C, iar

precipitatiile medii anuale au valori cuprinse între 650 și 770 mm. Substratul litologic este reprezentat de molase (alternante de argile, nisipuri, pietrisuri), argile, marne, gresii calcaroase, calcare, ăsturi (la munte). Solurile sunt de tip eutricambosol, luvosol, profunde, slab acide, eubazice, umede, eutrofice, hidric echilibrate, cu stagnare temporară de apă deasupra orizontului B.

Din punct de vedere al aspectului ecologic asigură trecerea dintre habitatele de câmpie și dealuri joase și cele de munte. Datorită alcătuirii lor din multe specii de amestec, pădurile din acest habitat sunt de o mare stabilitate.

Valoare conservativă: moderată (stare bună de conservare conform fi^oei standard Natura 2000).

În Transilvania, se poate afirma că interferențele fitogeografice și condițiile ecologice particulare au generat de-a lungul timpului ambiante cenotice cu totul specifice. Astfel, între comunitățile lemnoase sunt amintite și pădurile dacice de fag și carpen. Astfel, pe măsură ce se înaintează în etajul montan, se întâlnesc pădurile dacice de stejar și carpen (*Carpino-Fagetum silvaticae*), păduri de fag carpatice în care stratul ierbos prezintă specii cum ar fi *Dentaria glandulosa*, *Symphytum cordatum*, *Hieracium transsilvanicum*, *Festuca drymeja*, *Luzula luzuloides*; păduri mixte și păduri de conifere.

Asociația *Carpino-Fagetum silvaticae* este răspândită și în județul Cluj. Dintre toate pădurile cu fag, carpino-făgetele sunt cele mai larg răspândite în țara noastră. Aceste păduri ocupă versanții dealurilor și munceilor cu expoziții și înclinații variate, între altitudinile de 200-700 (800) m. Flora carpino-făgetelor este bogată. Stratul arborescent este alcătuit preponderent din fag și carpen. În tinerete, ambele specii ating aceeași înălțime. La maturitate fagul depășește în înălțime carpenul, care devine și dominant. Potentialul bioeconomic al carpino-făgetelor este ridicat. Sunt prezente în diferite proporții toate categoriile economice de plante: alimentare, furajere, melifere, medicinale, industriale, decorative etc. În apropierea așezărilor umane, carpino-făgetele sunt foarte mult influențate de factorul sinantropic, care contribuie la reducerea diversității fitocenozelor, mai ales prin colectarea abuzivă a speciilor prevernale și vernale, cu valente ornamentale



1.4 Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate

Având în vedere că ROSCI0168 Pădurea Sarului are un plan de management s-a ținut cont de măsurile de conservare

Cu ocazia realizării prezentului studiu de evaluare adecvată, în zona PUG Cîrlogani nu au fost identificată prezența speciilor de floră, fauna salbatică sau habitate pentru care au fost desemnate cele două situri Natura 2000:

1.5 Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar

Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate sunt date de echilibrul ecosistemelor specifice, fără a periclita sau a limita dezvoltarea comunităților umane incluse în sit. Aceste relații sunt de interdependentă.

Pe teritoriul ariei protejate de interes comunitar naturale ROSCI0168 Pădurea Sarului și Dealurile Drăgășaniului (ROSCI0296), predomină ecosistemele terestre, de regulă modificate sau amenajate (agrosisteme, ecosisteme forestiere, spații rurale, ecosisteme pisciculturale), dar se întâlnesc și ecosisteme naturale de ape dulci.

În situl natural ROSCI0168 Pădurea Sarului se întâlnește un singur habitat natural cu valoare conservativă ridicată, înscris în anexa 2 la O.U.G. nr. 57/2007, care găzduiește un număr redus de specii din fauna terestră protejată (păsări și animale), cu populații de mărimi încă necunoscute.

În situl natural Dealurile Drăgășaniului (ROSCI0296) se întâlnește un singur habitat natural cu valoare conservativă ridicată, înscris în anexa 2 la O.U.G. nr. 57/2007, care găzduiește un număr redus de specii din fauna terestră protejată (păsări și animale), cu populații de mărimi încă necunoscute.

Marea varietate a speciilor de floră și faună se datorează atât geomorfologiei, cât și poziției extrem de favorabile a zonei, bine protejată de vânturile reci din nord, insolațiile puternice, fapt ce a permis ca numeroase elemente sudice și vest asiatice să poată ajunge până în aceste locuri, unde s-au adaptat ușor.

Vulnerabilitățile menționate în formularele standard și activitățile antropice cu consecințe în interiorul sitului și în zona limitrofă pot fi manageriate prin măsuri legale, administrative și contractuale instituite în scopul conservării, menținerii și, acolo unde este cazul, readucerii într-o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale și/sau a populațiilor speciilor pentru care situl este desemnat.

O activitate la scară restrânsă, cum este cea prognozată în cadrul proiectului propus, nu va afecta integritatea și stabilitatea sitului ROSCI0168 Pădurea Sarului și Dealurile Drăgășaniului (ROSCI0296). În plus, integritatea ariei naturale protejate este asigurată și urmare a faptului că amplasamentul proiectului este situat la extremitatea nord-vestică a ariei.

1.6 Obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar

Pentru situl Natura 2000 Dealurile Drăgășaniului (ROSCI0296) nu a fost elaborat până în prezent un plan de management cu obiective de conservare definite precis.

În aceasta situație, obiectivele de conservare sunt cele general valabile, așa cum sunt precizate în OUG. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Amplasamentul PUG Cîrlogani se suprapune ambelor situri protejate, în zona care în interpretarea art. 22, alin (10) din O.U.G. nr. 57/2007 face parte din „zona de dezvoltare durabilă a activităților umane” și în conformitate cu prevederile alin (11) sunt permise activitățile de investiții/dezvoltare, cu respectarea principiului de utilizare durabilă a resurselor naturale și de prevenire a oricăror efecte negative semnificative asupra biodiversității.

Amplasamentul, amploarea și complexitatea proiectului care face obiectul prezentei documentații nu sunt de natură invazivă sau distructivă și nu contravin obiectivelor generale de conservare ale ariilor naturale protejate.

Având în vedere fundamentul și viziunea privind elaborarea și implementarea măsurilor de management, au fost formulate câteva obiective principale care sunt prezentate mai jos:

Obiectiv general:

Protejarea și conservarea speciilor și habitatelor naturale, în special a celor de interes național și european, și a peisajului natural.

Obiective specifice:

1. Stabilirea și implementarea de măsuri de management cu rol de protecție a speciilor și habitatelor naturale, în special a celor periclitate;
2. Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor;
3. Promovarea utilizării sustenabile a resurselor generate de ecosistemele naturale;
4. Creșterea gradului de conștientizare a comunităților locale, a vizitatorilor, a factorilor de decizie asupra importanței conservării ecosistemelor naturale;
5. Promovarea parteneriatelor între custode, comunitatea locală, factorii de decizie și instituțiile relevante;
6. Sustinerea practicilor prietenoase cu mediul aferente diverselor sectoare economice, ex: agricultura, construcții etc.;
7. Valorificarea potențialului turistic al ariei protejate și managementul vizitatorilor;

8. Creșterea capacității instituționale a custodelui pentru gestionarea ariei naturale protejate.

Managementul unei arii speciale de conservare necesită un plan de management adecvat, cu măsuri de conservare specifice și măsuri legale, administrative sau contractuale în scopul evitării deteriorării habitatelor naturale și a habitatelor speciilor, precum și a perturbării speciilor pentru care a fost desemnat situl.

Măsurile de conservare au în vedere condițiile economice, sociale și culturale ale comunităților locale, precum și particularitățile regionale și locale ale zonei, prioritate având însă obiectivele de management ale ariei naturale protejate.

Mai jos sunt prezentate măsurile de conservare pentru speciile vizate de proiect – iar în anexa 3 sunt prezentate recomandările privind măsurile de conservare pentru alte specii decât cele vizate de proiect.

1.7 Descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor

Din obligațiile asumate de România, ca stat membru al Uniunii Europene, decurge necesitatea ca administratorii/custozii siturilor Natura 2000 să ia măsurile adecvate pentru a evita deteriorarea habitatelor naturale și a habitatelor speciilor, și perturbarea speciilor pentru care zonele au fost desemnate, în măsura în care astfel de perturbări sunt susceptibile de a avea un efect semnificativ în relație cu obiectivele Directivei Habitate și a legislației naționale care o transpune.

Măsurile prevăzute în Directiva Habitate sunt destinate să mențină sau să readucă într-o stare de conservare favorabilă tipurile de habitate naturale și speciile de floră și faună sălbatică de importanță comunitară - articolului 2.2. al Directivei Habitate 92/43 EEC.

Starea de conservare, inclusiv starea de conservare favorabilă sunt definite în Directivă în cadrul articolelor 1-e pentru habitate și 1-i pentru specii astfel:

„ e - Starea de conservare a unui habitat natural reprezintă suma influențelor ce acționează asupra unui habitat natural și asupra speciilor sale specifice și care ar putea afecta negativ pe termen lung, arealul natural de distribuție, structura și funcțiile sale, precum și supraviețuirea pe termen lung a speciilor sale specifice.

Starea de conservare a unui habitat natural este considerată favorabilă dacă:

• arealul natural al habitatului și aria suprafețelor ocupate de către habitat sunt stabile sau în creștere; și structura și funcțiile specifice habitatului necesare pentru menținerea sa pe termen lung există în prezent și există premisele ca acestea să continue să existe și în viitorul predictibil; și • starea de conservare a speciilor sale tipice este favorabilă.”

”i- Starea de conservare a unei specii reprezintă suma influențelor ce acționează asupra unei specii,

și care ar putea afecta pe termen lung distribuția și abundența populației acesteia.

Starea de conservare a unei specii este considerată favorabilă dacă:

• datele de dinamică a populației pentru specia respectivă indică faptul că specia se menține pe termen lung ca element viabil al habitatelor sale naturale; și

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

⊗ arealul natural al speciei nu se reduce și nici nu există premisele reducerii în viitorul predictibil;

și

⊗ specia dispune și este foarte probabil că va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung;”

Obiectivul directivei este definit în termeni pozitivi, orientat spre o situație favorabilă care trebuie să fie definită, atinsă și/sau menținută. Prin urmare, obiectivul Directivei Habitate urmărește mai mult decât evitarea dispariției tipurilor de habitate sau speciilor. Starea de conservare favorabilă - reprezintă situația în care un tip de habitat sau o specie prosperă - atât în ceea ce privește suprafața și mărimea populației, cât și în ceea ce privește calitatea populației, inclusiv în sensul capacității de reproducere, structurii pe vârste, mortalității - și există perspectivele să prospere de asemenea și în viitor fără modificări semnificative în politicile și managementul existent. Faptul că un tip de habitat sau o specie nu sunt amenințate, ex: nu există nici un risc direct să devină dispărute, nu înseamnă că acestea sunt în stare de conservare favorabilă.

Starea de conservare nefavorabilă este împărțită în două clase:

⊗ „nefavorabil-inadecvat” pentru situațiile în care este necesară o schimbare a politicilor sau managementului pentru a aduce tipul de habitat sau specia în stare de conservare favorabilă, dar nu există nici un pericol de dispariție în viitorul previzibil, ex: 50-100 de ani;

„nefavorabil-rau” pentru situațiile în care tipul de habitat sau specia este în pericol de a dispărea în viitorul previzibil, ex: 50-100 de ani.

Pentru toate situațiile în care nu există suficiente informații pentru a realiza o evaluare corespunzătoare, starea de conservare este considerată „necunoscută”.

Pentru o reprezentare grafică a celor patru stări de conservare, a fost adoptat un sistem de codificare pe culori4:

- ⊗ roșu pentru „nefavorabil-rău”;
- ⊗ portocaliu pentru „nefavorabil-inadecvat”;
- ⊗ verde pentru „favorabil”;
- ⊗ gri pentru „necunoscut”.

Speciile și tipurile de habitate de importanță comunitară au fost listate în cadrul anexelor Directivei în urma unor studii și aprecieri prin care s-a constatat că sunt amenințate, deci majoritatea dintre acestea se încadrează în categoriile „nefavorabil-inadecvat” -

portocaliu sau „nefavorabil-rau”-roșu

în ceea ce privește starea lor de conservare.

Ținând cont de faptul că este necesară o lungă perioadă de timp pentru ca o specie sau un tip de habitat să ajungă într-o stare de conservare favorabilă, respectiva specie sau respectivul tip de habitat rămâne în starea de conservare nefavorabilă un timp îndelungat, chiar dacă la nivelul ariei naturale protejate respective sunt luate măsuri corespunzătoare.

Adaptarea metodologiei utilizată la nivel național pentru evaluarea stării de conservare.

Metodologia de evaluare a stării de conservare a fost dezvoltată inițial pentru raportarea către Comisia Europeană din anul 2010 în conformitate cu Articolul 17 al Directivei Habitate, fiind ulterior revizuită pentru următorul ciclu de raportare din anul 2013. Cu toate că în baza acestei metodologii, evaluarea stării de conservare se face la nivel național pentru fiecare regiune biogeografică - pentru siturile din cadrul rețelei Natura 2000 și pentru întreg teritoriul național, aceiași metodologie a fost adaptată pentru a fi aplicată și la nivelul unei arii naturale protejate cu unele modificări/ adaptări, constând de exemplu în eliminarea arealului natural al speciei/ tipului de habitat, acest parametru nemaifiind relevant odată cu reducerea scării geografice și dimensiunilor teritoriului. De asemenea, aceeași metodologie poate fi aplicată și pentru alte specii decât cele de importanță comunitară, precum și pentru alte tipuri de habitate, de exemplu: clasificate la nivel național.

Valorile de referință pentru starea favorabilă reprezintă valorile minime necesare care garantează viabilitatea pe termen lung a unei specii/ a unui tip de habitat într-o arie naturală protejată, respectiv asigură premisele necesare ca în viitorul previzibil specia/tipul de habitat să rămână prezente în aria naturală protejată cu o populație/suprafață cel puțin egală cu populația/suprafața la momentul realizării planului de management.

Gradarea stării de conservare:

⊗ A - conservare excelentă

= elemente în stare excelentă, indiferent de clasificarea posibilității de refacere,

⊗ B - conservare bună

= elemente bine conservate, indiferent de clasificarea posibilității de refacere,

= elemente în stare medie sau parțial degradată și uor de refăcut,

⊗ C – conservare medie sau redusă

= elemente slab conservate, indiferent de clasificarea posibilității de refacere,

= elemente în stare medie, parțial degradată sau degradate și cu posibilitate de refacere dificilă sau imposibilă.

Specii insecte

tarea de conservare

1 *Cerambyx cerdo*

B

2 *Lucanus cervus*

B

3 *Morimus funereus*

B

Denumirea și codul

Starea de conservare

Natura 2000

91MO – *Păduri balcano – panonice de cer și gorun*

B

1.8 Alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes comunitar

Principalele activități care pot pune în pericol situl sunt exploatarea pietrisului și nisipului, decolmatarea controlată a patului râului, arderea necontrolată a vegetației specifice ochiurilor de apă, depozitățile necontrolate de deseuri menajere.

De asemenea, conservarea ariei naturale protejate poate fi afectată de activități desfășurate atât în interiorul sitului (silvicultură, pășunat), cât și în exteriorul acestuia (cultivare, silvicultură, pășunat).

1.9 Alte aspecte relevante pentru aria naturală protejată de interes comunitar

Având în vedere specificul proiectului supus evaluării adecvate, precum și amplasamentul acestuia la extremitatea ariei protejate, este de așteptat ca atât în timpul perioadei de execuție, cât și în timpul perioadei de exploatare, să nu fie afectate habitatele și speciile specifice ariei naturale protejate, în condițiile:

- derulării corespunzătoare a activităților de pregătire a amplasamentului;
- punerii în operă a materialelor, echipamentelor etc. cu respectarea metodologiilor specifice și a normelor generale aplicabile;
- gestionării adecvate a deșeurilor generate în perioada de execuție;
- monitorizării eficiente a parametrilor privind transportul titeiului prin conductă, în perioada de exploatare, astfel încât să se prevină producerea unor avarii care ar putea afecta flora și fauna în zona amplasamentului.

1.10. Alte aspecte relevante pentru aria naturală protejată de interes comunitar.

Nu este cazul

Capitolul III – Identificarea și evaluarea impactului

3.1. - Analiza suprafețelor de intravilan incluse în rețeaua ecologică Natura 2000

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

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

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

Efecte asupra mediului generate de implementarea Planului Urbanistic General
Obiectivele PUG comuna Cîrlogani sunt următoarele:

- 1 - extinderea sistemului public centralizat de alimentare cu apă potabilă în zona extinderilor de intravilan;
- 2 - realizarea unui sistem public centralizat de canalizare a apelor menajere, cu o stație de epurare;
- 3 - rezolvarea sistemului de depozitare și de colectare a deșeurilor menajere în sistem centralizat și pe principii ecologice;
- 4 - extinderea și modernizarea rețelei stradale și asfaltarea drumurilor comunale;
- 5 - reabilitarea, modernizarea și extinderea rețelei de distribuție a energiei electrice, realizarea sistemului de alimentare cu gaze naturale;
- 6 - extinderea intravilanului cu 15,76 ha din teritoriul administrativ al comunei Cîrlogani;

Obiectivul nr. 1 Extinderea sistemului public centralizat de alimentare cu apă potabilă în zona extinderilor de intravilan

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel de impact	Semnificația impactului
Aer	- îmbunătățirea calității aerului	0	Impact neutru;

Apă	- îmbunătățirea calității apei de suprafață și a apei subterane;	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra populației și a sănătății umane prin asigurarea utilităților (calitatea apei potabile).
Sol	- îmbunătățirea calității solului;	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra populației și a sănătății umane prin: - eliminarea deversării necontrolate a apelor uzate; - desființarea bazinelor tip absorbant.
Sănătatea populației	- îmbunătățirea calității vieții; creșterea confortului populației;	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra populației și a sănătății umane prin îmbunătățirea confortului și igienei.
Riscuri Naturale	- diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/inundații.	0	Impact neutru;
Biodiversitate, patrimoniu cultural	- protejarea și îmbunătățirea condițiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropice, fragmentării habitatelor și defrișării;	0	Impact neutru;
Mediul social și economic	dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră; asigurarea utilităților; <u>conservarea resurselor;</u>	+1,5	Impact pozitiv datorat posibilităților de dezvoltare ale comunei
	Total	5	

Obiectivul nr. 2 - Realizarea unui sistem public centralizat de canalizare a apelor menajere

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel de	Semnificația impactului
Aer	- îmbunătățirea calității aerului	0	Impact neutru;
Apă	- îmbunătățirea calității apei de suprafață și a apei subterane;	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra populației și a sănătății umane prin: - eliminarea deversării necontrolate a apelor uzate, desființarea bazinelor tip absorbant; - încadrarea indicatorilor de calitate a apelor epurate evacuate din stațiile de epurare conform normativelor în vigoare;
Sol	- îmbunătățirea calității solului;	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra populației și a sănătății umane prin: - eliminarea deversării necontrolate a apelor uzate; - desființarea bazinelor tip absorbant.
Sănătatea populației	- îmbunătățirea calității vieții; creșterea confortului populației;	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra populației și a sănătății umane prin îmbunătățirea confortului și igienei.
Riscuri naturale	- diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/inundații.	+1	Impact pozitiv prin colectarea în sistem divizor a apelor uzate (se elimină excesul de umiditate în sol).
Biodiversitate, patrimoniu cultural	- protejarea și îmbunătățirea condițiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropice, fragmentării habitatelor și defrișării;	0	Impact neutru
Mediul social și economic	- dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră; - asigurarea utilităților; - conservarea resurselor;	+1	Impact pozitiv datorat posibilităților de dezvoltare ale comunei.

Total

8

Obiectivul nr. 3 - Rezolvarea sistemului de depozitare și colectare a deșeurilor menajere în sistem centralizat și pe principii ecologice;

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel de impact	Semnificația impactului
Aer	- îmbunătățirea calității aerului	+1	Impact pozitiv prin reducerea emisiilor de poluanți specifici depozitării deșeurilor, odată cu închiderea depozitelor neconforme de deșeuri și implementarea sistemului de colectare selectivă a acestora;
Apă	- îmbunătățirea calității apei de suprafață și a apei subterane;	+ 2	Impact pozitiv semnificativ asupra populației și a sănătății umane prin:
Sol	- îmbunătățirea calității solului;	+2	- închiderea depozitelor de deșeuri neconforme; - implementarea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor.
Sănătatea populației	- îmbunătățirea calității vieții; creșterea confortului populației;	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra populației și a sănătății umane prin reducerea poluanților în sol și apă.
Riscuri naturale	- diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/inundații.	0	Impact neutru.
Biodiversitate, patrimoniu cultural	- protejarea și îmbunătățirea condițiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropice, fragmentării habitatelor și defrișării;	0	Impact neutru.
Mediul social și economic	- dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră; - asigurarea utilităților; - conservarea resurselor;	+1	Impact pozitiv prin implementarea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor menajere.

Total

8

Obiectivul nr. 4 - Extinderea și modernizarea rețelei stradale și asfaltarea drumurilor comunale

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel de impact	Semnificația impactului
Aer	- îmbunătățirea calității aerului	+2	Impact pozitiv semnificativ: - lucrări de modernizare și asfaltare a drumurilor comunale; - amenajarea spațiilor verzi și a aliniamentelor plantate.
Apă	- îmbunătățirea calității apei de suprafață și a apei	0	Impact neutru.
Sol	- îmbunătățirea calității solului;	+1	Impact pozitiv prin realizarea sistemului de colectare a apelor pluviale.
Sănătatea populației	- îmbunătățirea calității vieții; creșterea confortului populației;	+1	Impact pozitiv asupra populației și a sănătății umane prin asigurarea condițiilor de trafic, creșterea siguranței circulației.
Riscuri naturale	- diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/inundații.	0	Impact neutru.
Biodiversitate, patrimoniu cultural	- protejarea și îmbunătățirea condițiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropice, fragmentării habitatelor și defrișării;	+1	Impact pozitiv prin modernizarea infrastructurii de acces spre zona protejată.
Mediul social și economic	- dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră; - asigurarea utilităților; - conservarea resurselor;	+2	Impact pozitiv semnificativ prin asigurarea accesului rutier în condiții de siguranță.
	<u>Total</u>	7	

Obiectivul nr. 5 - reabilitarea, modernizarea și extinderea rețelei de distribuție a energiei electrice, realizarea sistemului de alimentare cu gaze naturale;

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel de	Semnificația impactului
Aer	- îmbunătățirea calității aerului	0	Impact neutru.
Apă	- îmbunătățirea calității apei de suprafață și a apei subterane;	0	Impact neutru.
Sol	- îmbunătățirea calității solului;	+1	Impact pozitiv prin înlocuirea
Sănătatea populației	- îmbunătățirea calității vieții; creșterea confortului populației;	0	Impact neutru.
Riscuri naturale	- diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/inundații.	0	Impact neutru.
Biodiversitate, patrimoniu cultural	- protejarea și îmbunătățirea condițiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropice, fragmentării habitatelor și defrișării;	0	Impact neutru.
Mediul social și economic	- dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră; - asigurarea utilităților; - conservarea resurselor;	+2	Impact pozitiv semnificativ prin asigurarea consumatorilor cu utilități.
	<u>Total</u>	3	

Obiectivul nr. 6 - Extinderea terenului intravilan prin introducerea suprafeței de 15,76 ha din teritoriul administrativ al comunei Cîrlogani

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel de impact	Semnificația impactului
Aer	- îmbunătățirea calității	0	Impact neutru.
Apă	- îmbunătățirea calității apei de suprafață și a apei	0	Impact neutru.

Sol	- îmbunătățirea calității solului;	-1	Impact negativ nesemnificativ prin : - schimbarea categoriei de folosință a terenului; - dezvoltare economică;
Sănătatea populației	- îmbunătățirea calității vieții; creșterea confortului	0	Impact neutru.
Riscuri naturale	- diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/inundații.	+1	Impact pozitiv prin combaterea fenomenelor geomorfologice (alunecări de teren, inundații).
Biodiversitate, patrimoniu cultural	- protejarea și îmbunătățirea condițiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropice,	0	Impact neutru.
Mediul social și economic	- dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră; - asigurarea utilităților; - conservarea resurselor;	+2	Impact pozitiv semnificativ prin dezvoltarea economică viitoare a comunei.
Total			2

Evaluarea efectelor de mediu cumulative ale implementării Planului Urbanistic General asupra obiectivelor de mediu relevante

Evaluarea efectului cumulativ al implementării PUG, s-a realizat pe baza însumării punctajului acordat pentru fiecare obiectiv relevant asupra obiectivelor de mediu. Efectul cumulativ al implementării PUG Cîrlogani, județul Olt

Obiective relevante	Obiectivul relevant nr.1	Obiectivul relevant nr. 2	Obiectivul relevant nr. 3	Obiectivul relevant nr. 4	Obiectivul relevant nr. 5	Obiectivul relevant nr. 6	Obiectivul relevant nr. 7	Total
	îmbunătățirea calității aerului	îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subterane	îmbunătățirea calității solului	Îmbunătățirea calității vieții, confortul populației	protecția sănătății populației	protecția și îmbunătățirea condițiilor ecosistemelor	Dezvoltarea infrastructurii rutiere și a utilităților	
Obiectivul nr. 1 - extinderea sistemului public centralizat de alimentare cu apă	0	+2	0	+2	0	0	+1	5
Obiectivul nr. 2 – realizarea unui sistem public de canalizare a apelor menajere,	0	+2	+2	+2	+1	0	+1	8
Obiectivul nr. 3 – rezolvarea sistemului de depozitare și de colectare a deșeurilor menajere în sistem	+1	+2	+2	+2	0	0	+1	8

centralizat și pe principii ecologice;								
Obiectivul nr. 4 - extinderea și modernizarea rețelei stradale și asfaltarea drumurilor comunale;	+2	0	+1	+1	0	+1	+2	7
Obiectivul nr. 5 – reabilitarea, modernizarea și extinderea rețelei de distribuție a energiei electrice, realizarea sistemului de alimentare cu gaze naturale;	0	0	+1	0	0	0	+2	3
Obiectivul nr. 6 – extinderea terenului intravilan prin introducerea suprafeței de 15,76 ha	0	0	-1	0	+1	0	+2	2
Total	3	6	5	7	2	1	9	

Din evaluarea cumulativă a implementării obiectivelor PUG Cîrlogani rezultă un efect pozitiv semnificativ asupra obiectivelor de mediu. Impactul generat de implementarea obiectivelor din PUG pe termen mediu și lung se va concretiza în respectarea țintelor propuse în politica de mediu adoptată pe fiecare factori de mediu.

Analiza rezultatelor evaluării evidențiază faptul că implementarea PUG-ului va genera un impact pozitiv. Obiectivul de mediu relevant care a înregistrat și un impact negativ a fost îmbunătățirea calității solului.

Analiza globală a impactului generat de implementarea PUG permite clasificarea obiectivelor relevante de mediu în funcție de punctajul obținut. Astfel, implementarea PUG va contribui la : limitarea poluării apelor de suprafață și subterane; îmbunătățirea calității solului.

Protejarea și îmbunătățirea condițiilor și funcțiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropice, fragmentării habitatelor și defrișării și protecția populației prin diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/inundațiilor.

Posibile efecte semnificative asupra mediului, inclusiv asupra sănătății, în context transfrontieră

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

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

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

Măsuri de conservare pentru speciile de insecte

Specii	Măsuri de conservare	Actiuni
de insecte		

<p><i>Cerambyx cerdo</i></p>	<p>Aplicarea stropirilor doar în cazul în care acestea sunt absolute necesare și doar în zonele afectate, nu preventiv; Folosirea unor insecticide cât mai selective care să nu afecteze și această specie; Folosirea pe cât posibil a combaterii biologice și conservarea mecanismelor naturale de reglare; Păstrarea în pădure a arborilor căzuți bătrâni, periclități și aflați în diferite faze de senescență. Este absolut necesara existența a 2-10 arbori de dimensiuni mari, peste 30 cm în diametru, bătrâni sau senescenți/uscați pe hectar. Specia zboară foarte puțin, de aceea trebuie să existe o continuitate între arborii în vârstă, astfel încât atunci când un arbore de peste 200 de ani dispare, specia să se poate muta pe un alt arbore; Realizare unui pașunat controlat, extensiv, nu intensiv, în pășuni împădurite pentru a menține vegetația deschisă și pentru a preveni invazia arbuștilor.</p>	<p>Introducerea în regulamentul ariei protejate a unor prevederi privind: - condițiile de aplicare a stropirilor, - tipurile de insecticide care pot fi utilizate și care au un impact cât mai scăzut asupra sănătății speciei - condițiile în care se vor utiliza metode de combatere biologică a dăunătorilor și mecanismele naturale de reglare. Marcarea arborilor care vor fi păstrați în vederea asigurării stării favorabile de conservare a speciei. Înlăturarea arborilor exotici precum și păstrarea unor arii neexploatate unde copacii pot îmbătrâni și muri în mod natural, 2–10 copaci cu diametrul mai mare de 30 cm pe hectar. Realizarea unor acțiuni de conștientizare a proprietarilor de terenuri agricole din vecinătatea sitului. Dacă este cazul, plantarea de bariere verzi care să împiedice intrarea animalelor domestice în pădure.</p>
<p><i>Morimus funereus</i></p>	<p>Aplicarea stropirilor doar în cazul în care acestea sunt absolute necesare și doar în zonele afectate, nu preventiv; Folosirea unor insecticide cât mai selective care să nu afecteze și această specie; Folosirea pe cât posibil a combaterii biologice și conservarea mecanismelor naturale de reglare. Protejarea arborilor bătrâni, în special a celor din vecinătatea lizierei și a luminișurilor de pădure. Păstrarea în pădure a arborilor căzuți,</p>	<p>Introducerea în regulamentul ariei protejate a unor prevederi privind: - condițiile de aplicare a stropirilor, - tipurile de insecticide care pot fi utilizate și care au un impact cât mai scăzut asupra sănătății speciei - condițiile în care se vor utiliza metode de combatere biologică a dăunătorilor și mecanismele naturale de reglare. Folosirea combaterii biologice în cazul atacului de <i>Lymantria dispar</i>, sau a insecticidelor cât mai specifice</p>

	<p>bătrâni, periclități și aflați în diferite faze de senescență. Este absolut necesară existența a 2-10 arbori de dimensiuni mari, peste 30 cm în diametru, bătrâni sau senescenți/uscați pe hectar.</p> <p>Realizare unui pășunat controlat, extensiv, nu intensiv, în pășuni împădurite pentru a menține vegetația deschisă și pentru a preveni invazia arbuștilor.</p>	<p>și doar în cazuri de defolieri masive, nu preventiv; Marcarea arborilor care vor fi păstrați</p> <p>în vederea asigurării stării favorabile de conservare a speciei.</p> <p>Realizarea unor acțiuni de conștientizare a proprietarilor de terenuri agricole din vecinătatea sitului. Dacă este cazul, plantarea de bariere verzi care să împiedice intrarea animalelor domestice în pădure.</p>
<i>Lucanus cervus</i>	<p>Aplicarea stropirilor doar în cazul în care acestea sunt absolute necesare și doar în zonele afectate, nu preventiv;</p> <p>Folosirea unor insecticide cât mai selective care să nu afecteze și această specie;</p> <p>Folosirea pe cât posibil a combaterii biologice și conservarea mecanismelor naturale de reglare.</p> <p>Protejarea arborilor bătrâni, în special a celor din vecinătatea lizierei și a luminișurilor de pădure.</p> <p>Păstrarea în pădure a arborilor căzuți, bătrâni, periclități și aflați în diferite faze de senescență. Este absolut necesară existența a 2-10 arbori de dimensiuni mari, peste 30 cm în diametru, bătrâni sau senescenți/uscați pe hectar.</p> <p>Realizare unui pășunat controlat, extensiv, nu intensiv, în pășuni împădurite pentru a menține vegetația deschisă și pentru a preveni invazia arbuștilor</p>	<p>Introducerea în regulamentul ariei protejate a unor prevederi privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - condițiile de aplicare a stropirilor, - tipurile de insecticide care pot fi utilizate și care au un impact cât mai scăzut asupra sănătății speciei - condițiile în care se vor utiliza metode de combatere biologică a dăunătorilor și mecanismele naturale de reglare. <p>Folosirea combaterii biologice în cazul atacului de <i>Lymantria dispar</i>, sau a insecticidelor cât mai specifice și doar în cazuri de defolieri masive, nu preventiv;</p> <p>Marcarea arborilor care vor fi păstrați în vederea asigurării stării favorabile de conservare a speciei.</p> <p>Realizarea unor acțiuni de conștientizare a proprietarilor de terenuri agricole din vecinătatea sitului. Dacă este cazul, plantarea de bariere verzi care să împiedice intrarea animalelor domestice în pădure.</p>

Măsuri de conservare pentru habitate.

Marea diversitate ecologică și funcțională a fondului forestier din județul Olt, obiectivele de gospodărire fixate prin amenajamentele silvice, precum și normele tehnice de

gospodărire, a arboretelor impun aplicarea cu precădere a regimului de codru, bazat pe regenerarea din sămânță la vârste mari.

Regimul crângului, bazat pe regenerarea vegetativă, lăstari, drajoni și conducerea arboretelor respective la vârste relativ reduse se aplică numai în cazuri speciale.

Se vor trata în continuare în crâng salcâmetele din stațiuni corespunzătoare și unele culturi silvice cu caracter special.

Gospodărirea rațională impune adoptarea unei game largi de tratamente, dând prioritate celor bazate pe regenerarea naturală, capabilă să contribuie în cea mai mare măsură la promovarea speciilor autohtone valoroase.

Indiferent de tratamentele aplicate, o atenție deosebită se va acorda conservării și ameliorării biodiversității habitatelor forestiere, ca o componentă de bază a gestionării durabile a pădurilor.

În sensul normelor de față, tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează trecerea arboretelor de la o generație la alta. Se va avea în vedere corelarea tehnologiilor de exploatare cu tehnicile de aplicare a normelor de gospodărire în scopul realizării de regenerări viabile și funcționale, al diminuării prejudicierii semințișurilor și arborilor care rămân pe picior și a solului.

Pădurile situate în stațiuni cu condiții dificile de regenerare, precum și acelea încadrate prin amenajament în categoria celor din care nu se recoltează produse principale, vor fi supuse unui regim special de conservare, în care se urmărește ameliorarea continuă a stării fitosanitare și a rezistenței lor la factorii vătămători periculoși, prin lucrări adecvate

Masuri de reducere a impactului

În conformitate cu O.U.G. 57/2007, art. 33, pentru toate speciile de păsări protejate sunt interzise:

- ☞ uciderea sau capturarea intenționată indiferent de metoda utilizată;
- ☞ deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor sau ouălor din natură;
- ☞ culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora chiar dacă sunt goale;
- ☞ perturbarea intenționată, în special în perioada de reproducere, de creștere și migrație;
- ☞ deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
- ☞ comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării în stare vie ori moartă sau a oricăror părți provenite de la speciile protejate.

Pentru a fi cunoscute de personalul angajat, în perioada de construcție și de către cei ce vor lucra și în perioada de exploatare, propunem prezentarea într-un panou la loc vizibil, a fotografiilor cu speciile de păsări ce trebuiesc protejate.

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

Prevederi PUG	Factori / aspecte de mediu										Evaluarea impactului si propuneri de reducere impact
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Mediu urban	Sanata te	Mediu social	Sol	Flora fauna	Apa	Aer	Zgo mot	Clima	Peisaj	
Zona de locuinte si functiuni complementare Extinderea zonelor pentru	+2	+2	+2	-1	-1	-1	-1	-1	0	+2	Evaluarea impactului Prevederile PUG cu privire la zona de locuit vor determina urmatoarele forme principale de impact: - impact pozitiv semnificativ asupra functionalitatii mediului urban, asupra mediului economic si social asupra

Prevederi PUG	Factori / aspecte de mediu										Evaluarea impactului si propuneri de reducere impact
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Mediu urban	Sanata te	Mediu social	Sol	Flora fauna	Apa	Aer	Zgo mot	Clima	Peisaj	
realizarea de locuinte											<p>populatiei si asupra peisajului, ca urmare a crearii noilor facilitati pentru constructia de locuinte, in conformitate cu cerintele populatiei si cu prioritatile strategiei de dezvoltare, aceste facilitati urmand sa creasca atractivitatea localitatii si sa atraga noi fonduri (impozite) la bugetul local;</p> <p>- impact neutru asupra factorilor climatici;</p> <p>- impact negativ nesemnificativ asupra solului, florei si faunei, apei, calitatii aerului si a nivelurilor de zgomot si vibratii in perimetrele propuse pentru construirea de locuinte, ca urmare a aparitiei unor noi surse de poluare (incalzirea spatiilor, trafic rutier) in perimetre care in prezent se afla sub impactul activitatilor agricole; se apreciaza ca nivelurile de poluare a aerului si nivelurile de zgomot si vibratii generate de noile surse se vor situa sub valorile limita pentru protectia receptorilor sensibili;</p> <p>Masuri de diminuare a impactului prevazute de PUG</p> <p>Delimitarea clara a terenurilor rezervate</p>

Prevederi PUG	Factori / aspecte de mediu										Evaluarea impactului si propuneri de reducere impact
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Mediu urban	Sanata te	Mediu social	Sol	Flora fauna	Apa	Aer	Zgo mot	Clima	Peisaj	
											<p>pentru dezvoltare si reglementarea modului de construire, inclusiv a gradului de ocupare a terenului.</p> <p>Realizarea retelelor de alimentare cu apa si de canalizare.</p> <p>Epurarea corespunzatoare a apelor uzate menajere colectate din perimetrele locuite.</p> <p>Masuri propuse pentru diminuarea impactului la implementarea prevederilor PUG</p> <p>Asigurarea retelelor de alimentare cu apa, canalizare in zonele noi de locuit, precum si a serviciilor de salubritate in mod coordonat cu lucrarile de constructie pentru a se evita poluarea mediului.</p>
<p>Zona activitatilor productive</p> <p>Restrangerea zonelor existente cu</p>	+2	+2	+2	+1	+1	+1	+1	+1	0	+1	<p>Evaluarea impactului</p> <p>Prevederile PUG cu privire la restructurarea activitatilor productive vor determina urmatoarele forme de impact:</p> <p>-impact pozitiv semnificativ asupra functionalitatii mediului locuit , asupra mediului economic si social (ca urmare a</p>

Prevederi PUG	Factori / aspecte de mediu										Evaluarea impactului si propuneri de reducere impact
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Mediu urban	Sanata te	Mediu social	Sol	Flora fauna	Apa	Aer	Zgo mot	Clima	Peisaj	
activitati industriale si agenti economici potential poluatori, sustinerea aparitiei unor activitati economice, legate de sursele si tradita locala.											<p>facilitatilor urbanistice pentru dezvoltarea activitatilor productive , cu efecte benfice privind dezvoltarea pietii muncii) si asupra populatiei (ca urmare a imbunatatirii conditiilor economice si sociale de mediu) si asupra peisajului ca urmare a reglementarilor de construire.</p> <p>- impact pozitiv asupra solului, aerului, apei, florei si faunei, peisajului, zgomotului si vibratiilor. Surse de poluare in perimetrele cu receptori sensibili se vor situa sub valorile limita pentru protectia mediului ca urmare a conditionarii dezvoltarii activitatilor cu respectarea legislatiei de mediu specifice;</p> <p>-impact neutru asupra factorilor climatici;</p> <p>Masuri de diminuare a impactului prevazute de PUG</p> <p>Dezvoltarea activitatilor de productie in perimetrul intravilan in conditiile respectarii legislatiei de protectie a mediului si de excludere a riscurilor tehnologice pentru populatie si mediu.</p>

Prevederi PUG	Factori / aspecte de mediu										Evaluarea impactului si propuneri de reducere impact
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Mediu urban	Sanata te	Mediu social	Sol	Flora fauna	Apa	Aer	Zgo mot	Clima	Peisaj	
											<p>Masuri propuse pentru diminuarea impactului la implementarea prevederilor PUG</p> <p>Elaborarea si implementarea proiectelor de dezvoltare a activitatilor productive in conditii de protectie a mediului, atat pentru perioadele de constructie cat si de operare. Proiectele vor trebui sa includa solutii viabile cu privire la colectarea si epurarea apelor uzate tehnologice, precum si la managementul deseurilor industriale. Implementarea proiectelor numai dupa obtinerea acordurilor de mediu. Respectarea prevederilor PUG cu privire la zonele in care sunt permise activitati productive.</p>
Zona de protectie a momumentelor si ansamblurilor istorice	+2	+2	+2	+1	+1	+1	0	0	0	+1	<p>Evaluarea impactului</p> <p>-impact pozitiv semnificativ asupra mediului urban, asupra populatiei si asupra mediului economic si social prin instituirea zonei de protectie a momumentelor si ansamblurilor istorice</p> <p>-impact pozitiv asupra solului, florei, faunei,</p>

Prevederi PUG	Factori / aspecte de mediu										Evaluarea impactului si propuneri de reducere impact
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Mediu urban	Sanata te	Mediu social	Sol	Flora fauna	Apa	Aer	Zgo mot	Clima	Peisaj	
											aerului, apei prin prezervarea zonei; impact pozitiv asupra peisajului prin arhitectura constructiilor, dotarilor si amenajprilor propuse. -impact neutru asupra aerului, zgomotului si factorilor climatici
Zona de circulatii Imbunatatirea modernizarea si sistematizarea infrastructurii rutiere.	+2	+2	+2	+1	-1	0	+1	+1	0	+2	Evaluarea impactului Modernizarea cailor de circulatie , imbunatatirea accesului, a conditiilor si sigurantei traficului, precum si celelalte prevederi vor determina urmatoarele forme principale de impact : -impact pozitiv semnificativ asupra functionalitatii mediului urban, asupra populatiei si sanataii , mediului economic si social, asupra peisajului. - impact asupra calitatii aerului si asupra nivelurilor de zgomot si vibratii, cu efecte pozitive semnificative asupra populatiei si a sanataii, umane prin diminuarea emisiilor. -impact negativ nesemnificativ asupra florei , faunei, solului ca urmare a imbunatatirii structurii cailor de circulatie.

Prevederi PUG	Factori / aspecte de mediu										Evaluarea impactului si propuneri de reducere impact
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Mediu urban	Sanata te	Mediu social	Sol	Flora fauna	Apa	Aer	Zgo mot	Clima	Peisaj	
											<p>- impact neutru asupra factorilor climatici si apei</p> <p>Masuri de diminuarea a impactului prevazute de PUG</p> <p>Prevederile PUG reprezinta masuri de diminuare a impactului acestei zone asupra factorilor de mediu.</p> <p>Masuri propuse pentru diminuarea impactului la implementarea prevederilor PUG</p> <p>Elaborarea si implementarea proiectelor in conditii de protectie a mediului.</p> <p>Implementarea proiectelor numai dupa obtinerea acordurilor de mediu.</p>
<p>Zona de spatii verzi, sport si agrement</p> <p>Extinderea spatiilor plantate in scopuri de protectie a zonelor</p>	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	<p>Evaluarea impactului</p> <p>-impact pozitiv semnificativ asupra functionalitatii mediului urban, asupra mediului economic si social (ca urmare a cresterii atractivitatii , inclusiv turistice, a zonei) si asupra populatiei si sanatatii umane (ca urmare a imbunatatirii conditiilor de mediu , generate de extinderea spatiilor plantate).</p>

Prevederi PUG	Factori / aspecte de mediu										Evaluarea impactului si propuneri de reducere impact
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Mediu urban	Sanata te	Mediu social	Sol	Flora fauna	Apa	Aer	Zgo mot	Clima	Peisaj	
locuite, precum si in scopuri peisagistice. Dezvoltarea dotarilor si amenajarilor pentru agrement si turism.											-impact pozitiv semnificativ asupra solului , calitatii aerului si a nivelurilor zgomot si vibratii , plantatiile urmand a contribui la refacerea texturii si fertilizarii solului si atenuarii efectelor surselor de poluare. -impact pozitiv semnificativ asupra peisajului urban si periurban prin crearea unui ambient cu valoare estetica ridicata. Masuri de diminuare prevazute de PUG Prevederile PUG reprezinta masuri de diminuare a impactului activitatilor din perimetrul urban asupra mediului. Masuri propuse pentru diminuarea impactului la implementarea prevderilor PUG Respectarea prevederilor PUG cu privire la zona spatiilor plantate in cadrul tuturor planurilor urbanistice zonale si a proiectelor de dezvoltare a diferitelor activitati . Plantarea de specii caracteristice arealului pentru a se asigura dezvoltarea corespunzatoare a acestora.
Echiparea	+2	+2	+2	+1	+1	+1	+1	0	0	+1	Evaluarea impactului

Prevederi PUG	Factori / aspecte de mediu										Evaluarea impactului si propuneri de reducere impact
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Mediu urban	Sanata te	Mediu social	Sol	Flora fauna	Apa	Aer	Zgo mot	Clima	Peisaj	
<p>edilitara</p> <p>Asigurarea, in toate perimetrele locuite, a alimentarii cu apa in sistem centralizat si a colectarii apelor uzate menajere si pluviale. Epurarea apelor uzate a comunei Florești</p>											<p>Prevederile PUG cu privire la echiparea edilitara vor determina urmatoarele forme principale de impact:</p> <ul style="list-style-type: none"> - impact pozitiv semnificativ asupra functionalitatii mediului urban, asupra mediului economic si social si asupra populatiei (ca urmare a imbunatatirii calitatii vietii); - impact pozitiv asupra solului ca urmare a evitarii afectarii acestuia prin evacuarea necorespunzatoare a apelor uzate; - impact pozitiv asupra faunei acvatice prin evacuarea in emisar a apelor uzate epurate, in conditii de calitate prevazute de legislatie, precum si prin evitarea afectarii apei freaticice prin evacuarea necorespunzatoare a apelor uzate; - impact pozitiv asupra calitatii aerului ca urmare a aplicarii sistemului de colectare a deseurilor, a eliminarii depozitelor spontane necontrolate si ecologizarii terenului. <p>Impactul asupra celorlalti factori de mediu</p>

Prevederi PUG	Factori / aspecte de mediu										Evaluarea impactului si propuneri de reducere impact
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Mediu urban	Sanata te	Mediu social	Sol	Flora fauna	Apa	Aer	Zgo mot	Clima	Peisaj	
											<p>nu are relevanta.</p> <p>Masuri de diminuare a impactului prevazute de PUG</p> <p>Prevederile PUG cu privire la echiparea edilitara reprezinta masuri de diminuare a impactului asupra calitatii mediului.</p> <p>Masuri propuse pentru diminuarea impactului la implementarea prevederilor PUG</p> <p>Elaborarea si implementarea proiectelor de realizare echipamentelor edilitare in conditii de protectie a mediului, atat pentru perioadele de constructie, cat si de operare. Implementarea proiectelor numai dupa obtinerea acordurilor de mediu. Respectarea prevederilor PUG cu privire la asigurarea utilitatilor pentru toate perimetrele locuite.</p>

Factor / aspect de mediu	Efecte cumulate ale prevederilor planului	Factor/aspect de mediu cu care interactioneaza	Comentarii privind interactiunile potentiale
Mediul urban,	Principalele forme de impact sunt asociate	Populatia si	Implementarea prevederilor planului va

Factor / aspect de mediu	Efecte cumulate ale prevederilor planului	Factor/aspect de mediu cu care interactioneaza	Comentarii privind interactiunile potentiale
Inclusiv infrastructura rutiera	cresterii gradului de complexitate, de coerenta si de flexibilitate a zonificarii functionale, adaptarii infrastructurii rutiere la cerintele de dezvoltare a localitatii, cu efecte benefice pe termen lung pentru dezvoltarea comunitatii. Implementarea planului, in conditiile protectiei mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv semnificativ .	sanatatea umana, Mediul economic si social, Solul, Flora si fauna, Aerul, Zgomotul si vibratiile, Peisajul	determina asigurarea mijloacelor urbanistice pentru dezvoltarea economica si sociala a comunei Flore ^o ti Stoen ^e ti, imbunatatirea infrastructurii rutiere avand efecte pozitive privind calitatea aerului, nivelurile de zgomot si vibratii si, respectiv, privind sanatatea umana. Imbunatatirea si modernizarea mediului urban va contribui la cresterea valorii estetice a peisajului. Totodata, implementarea prevederilor planului va determina modificari in incadrarea terenurilor agricole cu efecte asupra solului si faunei de pe terenurile utilizate in prezent pentru activitati agricole.
Populatia si sanatatea umana	Principalele forme de impact sunt asociate functionalitati zonelor urbane, asigurarii utilitatilor si liminarii/diminuarii unor surse de poluare. Implementarea planului, in conditiile protectiei mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv semnificativ .	Mediul urban, Mediul economic si social, Solul, Flora si fauna, Aerul, Zgomotul si vibratiile, Peisajul	Implementarea prevederilor planului va determina imbunatatirea conditiilor de locuit, imbunatatirea conditiilor de trafic si asigurarea alimentarii cu apa si a canalizarii in toate perimetrele existente ^o i în cele situate in zonele de extindere a locuintelor, cu efecte pozitive privind potentialul de dezvoltare economica si sociala, calitatea aerului, nivelurile de zgomot si vibratii. Imbunatatirea conditiilor de locuit implica, in conformitate cu prevederile planului, crearea unui peisaj urban adecvat.

Factor / aspect de mediu	Efecte cumulate ale prevederilor planului	Factor/aspect de mediu cu care interactioneaza	Comentarii privind interactiunile potentiale
			Totodata, implementarea prevederilor planului va determina modificari in utilizarea terenurilor cultivate, cu efecte asupra solului si faunei pe terenurile utilizate in prezent pentru activitati agricole.
Mediul economic si social	Principalele forme de impact sunt asociate crearii conditiilor pentru dezvoltarea mediului economic si social, pentru atragerea unor investitii majore, in conformitatea cu Strategia de dezvoltare a comunei Flore ^o ti Stoene ^o ti. Implementarea planului, in conditiile protectiei mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv semnificativ .	Mediul urban, Populatia si sanatatea umana, Solul, Flora si fauna, Peisajul	Implementarea planului va determina imbunatatirea functionalitatii mediului urban pentru toate componentele sale (circulatie, comert si servicii, activitati de productie, locuit), va genera oportunitati pentru utilizarea fortei de munca disponibile, cu efecte benefice pentru populatie. Totodata, implementarea prevederilor planului va determina modificari in utilizarea terenurilor, cu efecte asupra solului si faunei de pe terenurile utilizate in prezent pentru activitati agricole.
Solul	Principalele forme de impact sunt asociate eliminarii actualelor surse de poluare, prin modernizarea cailor de circulatie, realizării rețelei de canalizare, gestiunea deșeurilor, stabilirea de zone de protecție, aliniament și retrageri, refacerea ecologică a unor zone afectate, restricții și interdicții de construire. Implementarea planului se va realiza în	Mediul urban, populatia si sanatatea umana, Mediul economic si social, Flora si fauna, Aerul, Zgomotul si vibratiile, Peisajul	Implementarea planului va determina imbunatatirea functionalitatii mediului urban pentru toate componentele sale, va genera oportunitati pentru utilizarea fortei de munca disponibile, cu efecte benefice pentru populatie si va elimina actualele surse de poluare. Masurile cu privire la amenajarea spatiilor verzi vor avea efecte benefice asupra biodiversitatii, peisajului si

Factor / aspect de mediu	Efecte cumulate ale prevederilor planului	Factor/aspect de mediu cu care interactioneaza	Comentarii privind interactiunile potentiale
	conditiile protectiei mediului si va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv semnificativ .		sanatatii populatiei. Totodata, implementarea prevederilor planului va determina modificari in utilizarea terenurilor introduse in intravilan cu efecte asupra solului si faunei de pe terenurile utilizate in trecut pentru activitati agricole.
Flora si fauna	Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, cresterii si reorganizarii spatiilor plantate, iar pe de alta parte, modificarii utilizarii unor terenuri agricole. Ca urmare, impactul prezinta doua aspecte: - impact pozitiv semnificativ asupra florei si faunei din zonele amenajate ca spatii verzi si crearea unor noi habitate si locuri de cuibarit; - impact pozitiv prin refacerea ecologica a unor zone afectate. - impact negativ nesemnificativ asupra faunei mici adaptate terenurilor agricole (sectionarea si pierderea partiala a habitatelor).	Mediul economic si social, Solul, Apa, Factorii climatici, Peisajul	Implementarea prevederilor planului cu privire la spatiile verzi va determina imbunatatirea calitatii si fertilitatii solului in ariile care urmeaza a fi amenajate, imbunatatirea valorii estetice a peisajului, cu efecte benefice asupra potentialului turistic si, respectiv, asupra mediului social si economic.
Apa	Principalele forme de impact sunt asociate extinderii alimentarii cu apa si a canalizarii, epurarii apelor uzate si protejarii calitatii	Mediul economic si social, Solul, Peisajul,	Implementarea planului va determina efecte benefice asupra conditiilor de viata si sanatatii populatiei, mediului economic si social, solului,

Factor / aspect de mediu	Efecte cumulate ale prevederilor planului	Factor/aspect de mediu cu care interactioneaza	Comentarii privind interactiunile potentiale
	apelor de suprafata si apeii freatiche. Implementarea planului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv	Populatia si sanatatea umana, apele de suprafata si subterane.	apei, peisajului.
Aerul	Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, reorganizarii si imbunatatirii infrastructurii de transport, inchiderii si ecologizarii gropilor de deseuri neconforme si promovarii industriei nepoluante, iar pe de alta parte, dezvoltarii zonelor locuite. Ca urmare, impactul se apreciaza ca va fi: - impact pozitiv asupra calitatii aerului in ariile limitrofe actualelor cai de circulatie si zone locuite.	Populatia si sanatatea umana, Zgomotul si vibratiile, Mediul urban	Imbunatatirea infrastructurii de transport va determina nu numai reducerea concentratiilor de poluanti in aer, ci si reducerea nivelurilor de zgomot si vibratii, cu efecte benefice asupra sanatatii umane si mediului urban. Construirea unor noi perimetre destinate locuirii sau activitatilor economice determina cresterea nivelurilor actuale de zgomot si vibratii, dar atat aceste niveluri, cat si cele ale concentratiilor de poluanti in aer se vor situa sub valorile limita pentru protectia sanatatii populatiei.
Zgomotul si vibratiile	Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, imbunatatirii infrastructurii de transport, iar pe de alta parte, dezvoltarii zonelor locuite. Ca urmare, impactul se apreciaza ca va fi: - impact pozitiv asupra nivelurilor de zgomot si vibratii in ariile limitrofe actualelor cai de	Populatia si sanatatea umana, Aerul, Mediul urban	Reabilitarea si imbunatatirea infrastructurii de transport va determina reducerea nivelurilor de zgomot si vibratii, cu efecte benefice asupra sanatatii umane si mediului urban. Construirea unor noi perimetre destinate locuirii sau activitatilor economice va determina local cresterea nivelurilor actuale de zgomot si vibratii, dar atat aceste niveluri, cat si cele ale

Factor / aspect de mediu	Efecte cumulate ale prevederilor planului	Factor/aspect de mediu cu care interactioneaza	Comentarii privind interactiunile potentiale
	circulatie si zone locuite.		concentratiilor de poluanti in aer se vor situa sub valorile limita pentru protectia sanatatii populatiei.
Factorii climatici	Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, cresterii si reorganizarii spatiilor plantate, iar pe de alta parte, modificarii utilizarii unor terenuri agricole precum si diminuarea debitelor masice a emisiilor de poluanti. Ca urmare, impactul se apreciaza ca fiind neutru	Populatia si sanatatea umana, Solul, Flora si fauna, Peisajul	Conditiiile climatice au influenta asupra calitatii vietii si sanatatii populatiei, regimului hidric al zonei, asupra solului si habitatelor, conditiilor de dezvoltare a vegetatiei.
Peisajul	Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte prevederilor referitoare la amenajarea spatiilor verzi si la reglementarile de construire, iar pe de alta parte, modificarii folosintelor si utilizarii unor terenuri agricole. Impactul este pozitiv ca urmare a extinderii spatiilor verzi, a zonelor de agrement .Reglementarile de construire vor asigura un peisaj armonios, cu impact vizual placut.	Mediul urban, Populatia si sanatatea umana, Mediul economic si social, Solul, Flora si fauna, Factorii climatici	Crearea unui peisaj adecvat va determina imbunatatirea calitatii mediului urban si a calitatii vietii. De asemenea, va determina cresterea atractivitatii pentru locuire, investitii si turism. Extinderea si organizarea corespunzatoare a spatiilor plantate va influenta pozitiv solul, flora, fauna si factorii climatici.

Capitolul V – Metode utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate/potențial afectate

Trupurile de intravilan nu se aflate în perimetrul siturilor Natura 2000 sunt trupuri de intravilan în prelungirea celor prezente, iar actualizarea PUG al nu prevede extinderea acestora in zone protejate.

Având în vedere cele menționate, metoda utilizată pentru culegerea datelor a fost cea de observație directă.

Concluzii

Ca atare, se constată faptul că actualizarea PUG nu va conduce sub nicio formă la afectarea speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru care au fost desemnate ROSCI0168 Pădurea Sarului si Dealurile Drăgășaniului (ROSCI0296).

Având în vedere cele anterior menționate se constată că integritatea celor 2 zone protejate din punct de vedere a conservarii naturii nu va fi afectată

Evaluator:

P.F.A. Stefanescu Izabela- Mariana

Dr. Izabela - Mariana Stefanescu



0

C'E'RTIFICAT V'E tN'R'EGIST'RA'R'E

in conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanțurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.

în urma analizei solicitării depuse și informațiilor furnizate și susținute în procedură de înregistrare de:

~TEFANESCU IZABELA - MARIANA

cu domiciliul în: Craiova, Str. Calea București, nr.42, bl.P4, sc.1, et.9, ap.51, Județul Dolj
Telefon 0724317039, Email izabela_stefanescu@yahoo.com
CNP 2780721151233

persoana fizică înscrisă în *Registrul Național al Elaboratorilor de studii pentru protecția mediului*.

RM D
RJM D
BM D
RA D

RS

EA

Emis la data de: 24.02.2012

Valabil până la data de: 24.02.2017

PREȘEDINTELE

DE ÎNREGISTRARE

Marin ANTON